KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS

LAPORAN TAHUNAN 2018

UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS

INNOVATION
LED TEACHING

INDUSTRY
READY GRADUATES

TRANSLATIONAL
REASEARCH

WEALTH
CREATION

LAPORAN TAHUNAN 2018

UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS

Diterbitkan oleh:
Universiti Malaysia Perlis • April 2019
www.unimap.edu.my
UniversitiMalaysiaPerlis | universitimalaysiaperlis | @PROUniMAP
UniMAP TV Online | universiti-malaysia-perlis

Kandungan

1.	PROFIL UNIVERSITI	3
	Misi, Visi, Nilai Teras, Matlamat & Falsafah	4
	UniMAP Sepintas Lalu	5
	Canselor	6
	Pro Canselor	8
	Lembaga Pengarah Universiti	10
	Pegawai Utama Universiti	12
	Ahli Senat	14
	Ketua Jabatan	18
	Struktur Organisasi UniMAP	20
2.	PERUTUSAN PENGERUSI LEMBAGA PENGARAH UNIVERSITI	22
3.	LAPORAN NAIB CANSELOR	24
	Keterlihatan UniMAP	29
4.	PENCAPAIAN PETUNJUK PRESTASI UTAMA	35
5.	PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN SUMBER MANUSIA	39
6.	HAL EHWAL AKADEMIK	45
7.	KERJASAMA DAN HUBUNGAN LUAR	57
8.	KERJASAMA INDUSTRI DAN AGENSI KERAJAAN	61
9.	PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN	79
10.	KECEMERLANGAN MAHASISWA DAN PEMERKASAAN ALUMNI	89
11.	PENGANTARABANGSAAN	111
12.	TANGGUNGJAWAB SOSIAL UniMAP (USR)	123
13.	PERPUSTAKAAN	139
14.	PENERBITAN	145
15.	PRASARANA TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI	149
16.	PEMBANGUNAN KAMPUS	155
17.	WOW UniMAP	161
18.	LAPORAN KEWANGAN	163

1 • Profil Universiti



PROFIL UNIVERSITI

Misi, Visi, Nilai Teras, Matlamat & Falsafah

Misi

Melahirkan insan kamil yang menyumbang kepada agenda pembangunan dan daya saing industri negara.

Visi

Institusi akademik dan penyelidikan yang berdaya saing di persada antarabangsa.

Nilai Teras

ILMU • KEIKHLASAN • KECEMERLANGAN

Matlamat & Falsafah

Program kejuruteraan di Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) mempunyai matlamat untuk menghasilkan graduan kejuruteraan yang berkelayakan dalam pelbagai bidang strategik yang berupaya mencari penyelesaian kepada pelbagai bentuk masalah menerusi pemikiran yang inovatif. Kursus kejuruteraan yang yang dijalankan di universiti pada dasarnya menitikberatkan kepada *lab-intensive* dengan memberi lebih penekanan kepada amali. Kursus-kursus yang ditawarkan menyatukan teori dengan amali mengikut keperluan industri. Semasa mengikuti kursus, pelajar juga akan dibekalkan dengan kemahiran pengurusan, perakaunan, keusahawanan, kemahiran berkomunikasi, kokurikulum dan pembangunan sahsiah. Ini bertujuan untuk melahirkan jurutera dan pembantu jurutera yang bukan sahaja cekap dalam bidang berteknologi tinggi yang mereka ikuti, tetapi juga berkebolehan untuk berdikari dan mempunyai sifat mulia dan terpuji.



PROFIL UNIVERSITI

UniMAP Sepintas Lalu

Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) dahulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Kejuruteraan Utara Malaysia (KUKUM) telah diluluskan penubuhannya oleh Jemaah Menteri pada 25 Julai 2001. Pada 1 April 2002, Institusi Pengajian Tinggi Awam ke-17 ini mula beroperasi di Yayasan Pok Kassim, Kubang Gajah, Arau, Perlis dan Naib Canselornya yang pertama telah dilantik pada 16 Februari 2002. Setelah lima tahun bertapak di bumi Perlis, universiti ini telah dijenamakan semula daripada KUKUM kepada UniMAP pada 1 Februari 2007 sebagai sebuah universiti yang bertapak di alaf baru dan beroperasi di beberapa lokasi sementara. UniMAP berbangga dengan kewujudan kampus induknya yang tersergam indah di Pauh Putra serta di Sungai Chuchuh.

Lebih membanggakan lagi apabila kampus induknya di Pauh Putra telah disempurnakan perasmiannya oleh YAB Perdana Menteri Malaysia, Datuk Seri Mohd Najib Tun Abdul Razak pada 3 Mac 2013 yang lalu. YAB Perdana Menteri dalam ucapannya menyatakan bahawa kewujudan UniMAP, sebuah universiti berteraskan kejuruteraan di negeri Perlis telah berjaya melonjakkan pembangunan dalam pelbagai aspek di negeri ini dan boleh diibaratkan sebagai nadi pembangunan Negara.

UniMAP memulakan pengambilan sulung pelajarnya pada 20 Jun 2002 dengan jumlah pelajar 119 orang dan kini UniMAP telah mempunyai seramai 22,148 orang pelajar iaitu 9,867 orang bagi program Ijazah Sarjana Muda dan 1,177 orang bagi program Diploma manakala seramai 1,582 orang adalah penuntut Ijazah Sarjana dan Ijazah Kedoktoran. Untuk melaksanakan tanggungjawabnya, UniMAP memiliki 1079 orang staf akademik dan 211 orang staf bukan akademik pengurusan dan professional serta 786 orang staf pelaksana.

Pada masa ini, UniMAP menawarkan (6) Program Diploma Kejuruteraan, (21) Program Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan, (14) Program Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan, (2) Program Ijazah Sarjana Muda Perniagaan, dan (1) Program Sarjana Muda Komunikasi Media Baharu.

Di samping itu, UniMAP turut menawarkan pelbagai program pascasiswazah yang meliputi bidang kejuruteraan, sains sosial dan perniagaan. Terdapat (39) bidang penyelidikan untuk program Doktor Falsafah dan Sarjana Sains Mod Penyelidikan . Manakala terdapat (6) Program Sarjana Sains Mod Campuran, (2) Program Mod Kerja Kursus iaitu Sarjana Pentadbiran Perniagaan dan Sarjana Sains (Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik). Selain daripada itu, program pascasiswazah yang unik turut ditawarkan iaitu Doktor Falsafah (Mod Penerbitan) dan Doktor Falsafah (Ph.D Industri).

Pada tahun 2018, UniMAP telah membangunkan Peta Strategi UniMAP 2025. Ia adalah berteraskan pendekatan ''4.0: Perkongsian Memacu Pembangunan'', ia didasari konsep kebersamaan dan perkongsian dengan rakan industri, institusi pengajian tinggi dan pemegang taruh yang lain. Empat aspek yang diketengahkan pengajaran dan pembelajaran, kualiti graduan, penyelidikan, dan penjanaan kewangan.

Bagi pengajaran-pembelajaran, kita mahukan ia berinovatif. Untuk itu tiga komponen diberi perhatian iaitu sistem pendidikan bersepadu, makmal industri dan platform ''telepresence''. Teknologi memainkan peranan utama bagi persekitaran ''Smart Campus'' di mana ''MOOC/Blended Learning'' sedang giat dibangunkan.

Seterusnya, siswazah siaga-industri. UniMAP akan memastikan siswazah mampu menyumbang sebaik saja bergraduat. Untuk itu empat komponen diberi tumpuan, iaitu pemerolehan pekerjaan, peratusan graduan dengan PNGK melebihi 3.00, peratusan TVET yang ditawarkan dan peratus siswazah yang memperoleh pekerjaan dalam tempoh enam bulan bergraduat.

UniMAP telah menerima penarafan *QS Stars Ranking* berdasarkan kepada penilaian yang dibuat oleh badan penarafan terkenal dunia QS Intelligence Unit. Pencapaian keseluruhan lima (5) bintang merupakan sesuatu yang membanggakan apatah lagi dengan usia UniMAP yang telah melebihi sedekad penubuhannya. Penilaian tersebut dibuat berdasarkan sistem pengajaran, pengantarabangsaan, kekuatan program pengajian, penyelidikan, perspektif kesenian dan kebudayaan, kebolehpasaran graduan serta kemudahan inovasi dan keterangkuman.

Pencapaian UniMAP ini adalah seiring dengan usaha, komitmen, pengalaman dan kenangan suka duka setiap lapisan warganya dalam megharungi cabaran meletakkan UniMAP di kedudukannya kini. Komitmen dan pencapaian akan terus ditingkatkan dan dijadikan amalan bagi membuahkan kecemerlangan kearah memartabatkan keterlihatan UniMAP di persada dunia.





Canselor

DULI YANG TERAMAT MULIA
TUANKU SYED FAIZUDDIN PUTRA IBNI TUANKU SYED SIRAJUDDIN JAMALULLAIL

D.K., S.P.M.P., P.A.T.
Doctor of Education (Honoris Causa) La Trobe University Melbourne, Australia
Honorary Doctorate in Management Science, Yala Rajabhat University, Thailand

RAJA MUDA PERLIS

DYTM Tuanku Syed Faizuddin Putra Jamalullail telah diputerakan pada tanggal 30 Disember 1967, hasil ikatan kasih sayang antara DYMM Tuanku Syed Sirajuddin Ibni Al-Marhum Tuanku Syed Putra Jamalullail, Raja Perlis dan DYMM Tuanku Tengku Fauziah binti Al- Marhum Tengku Abdul Rashid, Raja Perempuan Perlis. Baginda merupakan putera sulung bagi pasangan DiRaja itu. Baginda memulakan alam persekolahan peringkat rendah pada tahun 1974 di Sekolah Rendah Kebangsaan Putra, Kangar, Perlis dan peringkat menengah pada tahun 1980 di Sekolah Menengah Derma, Kangar, Perlis dan seterusnya menyambung pengajian di Sekolah Menengah Penang Free School, Pulau Pinang pada tahun 1983. Baginda kemudiannya berangkat ke Melbourne, Australia pada tahun 1984 untuk melanjutkan pelajaran di Carey Grammar School, Kew dengan memasuki tingkatan lima dan kemudian mengikuti pengajian matrikulasi sehingga tahun 1985.

Baginda kemudiannya melanjutkan pengajian di La Trobe University, Bundoora, Melbourne. Baginda memperolehi Ijazah Sarjana Muda Ekonomi (B.Ec.) pada tahun 1989. Dalam tahun 2002, Baginda diiktiraf dengan La Trobe Medal, iaitu gelaran penghormatan tertinggi bagi universiti tersebut. Baginda adalah penerima kedua anugerah tersebut, selepas Presiden negara Greece. Bermula tahun 1990 hingga 1998, Baginda menjawat pelbagai jawatan bersama Syarikat Penerbangan Malaysia (MAS) di mana jawatan terakhir sebagai Pengurus kawasan bagi Switzerland, Austria dan Eropah Tengah.

Tuanku Syed Faizuddin Putra Jamalullail telah mendirikan rumahtangga dengan DYTM Tuanku Hajah Lailatul Shahreen Akashah Khalil pada 9 Mei 1994 dan dikurniakan dua orang puteri dan seorang putera, Yang Amat Mulia Sharifah Khatreena Nuraniah, Yang Amat Mulia Sharifah Farah Adriana dan Yang Amat Mulia Syed Sirajuddin Areeb Putra. Baginda telah dianugerahkan darjah kebesaran Seri Paduka Mahkota Perlis (S.P.M.P.) sempena Ulangtahun Hari Keputeraan Tuanku Raja Perlis pada tahun 1998. Pada tahun 2000 pula, Baginda dianugerahkan gelaran Duli Yang Teramat Mulia Raja Muda Perlis dan Baginda memainkan peranan dan fungsi rasmi sebagai Raja Muda selepas perisytiharan rasmi dilangsungkan pada 12 Oktober 2000. Baginda telah dilantik sebagai Pemangku Raja Perlis pada 12 Disember 2001 untuk tempoh lima tahun apabila DYMM Tuanku Syed Sirajuddin Jamalullail dilantik sebagai Seri Paduka Baginda Yang Dipertuan Agong ke - 12. Pada tarikh tersebut juga baginda dikurniakan Bintang kebesaran Darjah Kerabat Perlis (D.K.). Dengan perlantikkan tersebut, Pada 1 September 2003, Tuanku Syed Faizuddin Putra Jamalullail telah dilantik sebagai Canselor Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) yang pertama.

Tuanku Syed Faizuddin Putra Jamalullail merupakan seorang peminat bola sepak. Semasa zaman persekolahan, Baginda turut mewakili pasukan negeri dalam kejohanan bola sepak Majlis Sukan Sekolah-sekolah Malaysia. Baginda juga merupakan peminat setia pasukan Manchester United. Pada masa kini, Baginda juga merupakan peneraju Rejimen 504 Askar Wataniah sebagai Komander berpangkat Brigedier Jeneral. Baginda juga merupakan Yang Dipertua Majlis Agama Islam dan Adat Istiadat Melayu Perlis (MAIPs) dan Presiden Kelab Golf Putra Perlis. Baginda juga adalah penaung bagi Persatuan Alumni La Trobe University Malaysia (PALTUM), Persatuan Bulan Sabit Merah Cawangan Perlis, Malaysia Chefs Association, Projek Bola Sepak Ken Barnes Soccer Skills SeMalaysia, Persatuan Boling Padang Perlis, serta Pertubuhan Jemaah Dato'- Dato' Perlis. Selain itu, Baginda juga telah dilantik sebagai Pengerusi Yayasan Tuanku Syed Putra (YTSP), sebuah institusi kebajikan yang banyak mengambil berat terhadap kemajuan pendidikan dan peningkatan taraf hidup rakyat. Sebagai seorang anak Raja yang berjiwa rakyat Baginda amat dikasihi oleh setiap lapisan masyarakat di Negeri Perlis ini.



Pro Canselor

DULI YANG TERAMAT MULIA
TUANKU HAJAH LAILATUL SHAHREEN AKASHAH KHALIL

S.P.M.P.
Honoris Causa in Health Sciences (Universidad Nacional Pedro Henriquez Urena, DR)

RAJA PUAN MUDA PERLIS

DYTM Tuanku Hajah Lailatul Shahreen Akashah Khalil telah dilantik sebagai Pro Canselor UniMAP pada 13 Mac 2009. Penyerahan watikah pelantikan Pro Canselor ini telah disempurnakan oleh DYTM Tuanku Canselor di Istana Arau pada 28 Jun 2009.

Baginda diputerikan di Hospital Besar Kuala Lumpur pada 28 Mac 1970 dan merupakan puteri kedua daripada empat orang anak perempuan Dato' Haji Khalil Akasah dan Datin Hajah Nik Rahimah Wan Ahmad. Baginda merupakan bekas pelajar Sekolah Convent Bukit Nanas, Kuala Lumpur mulai tahun 1977 hingga 1984. Baginda seterusnya meneruskan pelajaran di Melbourne, Australia, selama lapan tahun. Ketika di Australia, Baginda mulanya menuntut di Merton Hall - Melbourne Girls Grammar School, dan kemudiannya di La Trobe University yang menganugerahi Baginda Ijazah Sarjana Muda Sastera dalam bidang Kemanusiaan pada tahun 1992.

Tuanku Hajah Lailatul Shahreen Akashah Khalil mempunyai pelbagai minat dan bakat. Selain membaca, melukis dan berseni. Baginda meminati sukan luncur ais, jet ski dan berenang. Baginda pernah juga mengikuti kursus asas Bahasa Mandarin, Perancis, Sepanyol dan Jerman. Sehinga tahun 1995, Baginda memegang jawatan sebagai Pengurus Pentadbiran ASIE Sdn. Bhd. Tetapi mengambil keputusan meletakkan jawatan apabila mula mengiringi Tuanku Syed Faizuddin Putra Jamalullail berangkat menjalankan tugas Baginda di luar negara. Hampir tiga (3) tahun di Madrid, Sepanyol dan empat (4) tahun di Zurich, Switzerland.

Pada 1 Ogos 2002, Tuanku Hajah Lailatul Shahreen Akashah Khalil dikurniai gelaran rasmi Duli Yang Teramat Mulia Raja Puan Muda Perlis apabila Tuanku Syed Faizuddin Putra Jamalullail diistiharkan sebagai Raja Muda Perlis. Baginda dikurniakan anugerah Seri Paduka Mahkota Perlis (SPMP) yang membawa gelaran 'Dato Seri' pada 17 Mei 2002.

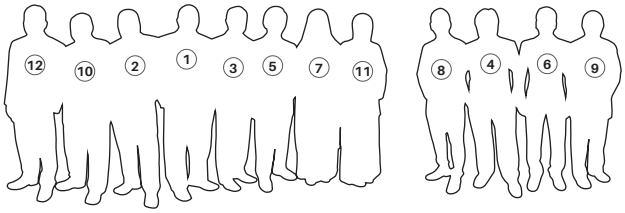
Baginda merupakan Penaung bagi Persatuan Pengasuh Berdaftar Malaysia, Persatuan Kebangsaan Autisme Malaysia Cawangan Perlis, Dewan Perniagaan Melayu Malaysia Wanita (DEWANITA) Cawangan Perlis, Smart Reader Worldwide di samping menjadi Pengerusi Persatuan Alumni La Trobe University Malaysia (PALTUM) serta dilantik sebagai Pengerusi Yayasan Tuanku Fauziah (YTF) dan terkini baginda ditauliahi sebagai Mejar Kehormat dalam Rejimen Askar Wataniah.

Sebagai Pro Canselor, Baginda amat prihatin dalam apa jua yang melibatkan Universiti ini baik dari segi akademik, penyelidikan mahu pun aktiviti pelajar. Baginda sering berangkat mengiringi DYTM Tuanku Canselor ke pelbagai program dan aktiviti rasmi UniMAP.

PROFIL UNIVERSITI

Lembaga Pengarah Universiti







Pengerusi

1. **YBhg. Datuk Profesor Emeritus Ts. Dr. Kamarudin bin Hussin**
   Lembaga Pengarah Universiti

Ahli

2. **YBhg. Dato' Profesor Dr. Zul Azhar Zahid Jamal**
   Naib Canselor UniMAP

3. **YBhg. Dato' Sri Syed Saleh Syed Abdul Rahman**
   Pengurus Besar Kanan
   Jabatan Haji, Lembaga Tabung Haji

4. **YBhg. Dato' Dr. Ir. Annuar Mohd Saffar**
   Ketua Pegawai Eksekutif
   KXP AirportCity Holding

5. **YBrs. Tuan Abdul Rasid Sudin**
   Pengerusi Lembaga Penasihat
   Jabatan Perdana Menteri

6. **YBrs. Encik Mohd Parid Sulaiman**
   Pengarah Kejuruteraan Strategic Program,
   Malaysia Design Center Intel.
   Intel Products (M) Sdn. Bhd

7. **YBrs. Puan Fikriah Hj. Abd Rahman**
   Timbalan Pengarah Belanjawan Negara (Ekonomi)
   Sektor Ekonomi & Industri (E)
   Kementerian Kewangan Malaysia

8. **YBrs. Encik Jamalulail Abu Bakar**
   Setiausaha Bahagian
   Bahagian Biasiswa dan Pembiayaan

9. **YBrs. Encik Ridzuan Ishak**
   Pengurus Besar
   Pens Industries Sdn. Bhd.

10. **YBhg. Prof. Ir. Dr. Syed Alwee Aljunid Syed Junid**
    Profesor Gred Khas B
    Universiti Malaysia Perlis

Ahli Ganti

11. **YBrs. Puan Norhazimah Che Hassan**
    Bahagian Penguatkuasaan & Inspektorat
    Jabatan Pendidikan Tinggi, KPM

Setiausaha

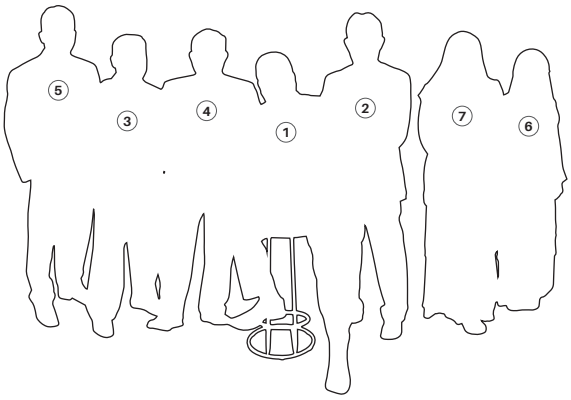
12. **YBrs. Tuan Hj. Zuber Hj. Mohamad**
    Pendaftar UniMAP

PROFIL UNIVERSITI

Pegawai Utama Universiti







1. **Dato' Prof. Dr. Zul Azhar Zahid Jamal**
   Naib Canselor UniMAP

2. **Prof. Ir. Ts. Dr. Haji Rezuwan Kamaruddin**
   Timbalan Naib Canselor
   (Akademik & Antarabangsa)

3. **Prof. Dr. Uda Hashim**
   Timbalan Naib Canselor
   (Penyelidikan & Inovasi)
   (*Berkuatkuasa 15/4/2017*)

4. **Prof. Dr. Mohd Fo'ad Sakdan**
   Timbalan Naib Canselor
   (Hal Ehwal Pelajar & Alumni)

5. **En. Zuber Haji Mohamad**
   Pendaftar UniMAP

6. **Pn. Saodah Hassan**
   Bendahari

7. **Pn. Mazmin Mat Akhir**
   Ketua Pustakawan

PROFIL UNIVERSITI

Ahli Senat



Barisan belakang dari kiri: Dr. Salsuwanda Selamat, Prof. Madya Ts Dr. Shafriza Nisha Basah, Prof. Dr. Ridzwan Abdul Rahman, Prof. Madya Dr. Muhammad Syarhabil Ahmad, Prof. Madya Dr. Khairel Rafezi Ahmad, Prof. Madya Dr. Huzili Hussin, Ts. Dr. Mohd Firdaus Omar, Prof. Madya Dr. Abu Hassan Abdulllah, Prof. Madya Dr. Rizalafande Che Ismail, Prof. Madya Dr. Nasrul Hamidin, Prof. Dr. Zakaria Wahab.

Barisan hadapan dari kiri: Prof. Madya Dr. Vithyacharan a/l Retnasamy, Prof. Dr. Amran Ahmed, Prof. Dr. Salleh Abd Rashid, Prof. Dr. Syed Alwee Aljunid Syed Junid, Prof. Dato' Dr. Ali Yeon Md. Shakaff, En. Zuber Haji Mohamad, Prof. Dato' Wira Dr. Mohd. Salleh Hj. Din, Prof. Dr. Mohd Fo'ad Sakdan, Prof. Dr. Uda Hashim, Prof. Ir. Ts. Dr. Haji Rezuwan Kamaruddin, Dato' Prof. Dr. Zul Azhar Zahid Jamal.



Barisan belakang dari kiri: Prof. Madya Dr. Mahmad Nor Jaafar, Prof. Dr. Zaliman Sauli, Prof. Madya Dr. Khairul Azwan Ismail, Prof. Madya Ir. Dr. Anuar Mat Safar, Prof. Madya Razli Ahmad, Prof. Madya Dr. Azremi Abdullah Al Hadi, Prof. Madya Dr. Muhammad Zaini Ahmad, Prof. Madya Dr. Khairul Nizar Ismail, Prof. Dr. Hazry Desa, Dr. Farizul Hafiz Kasim, Prof. Madya Ir. Dr. Mohd Khairuddin Md Arshad.

Barisan hadapan dari kiri: Prof. Dr. Harshita Aini Haroon, Pn. Saodah Hassan, Pn. Mazmin Mat Akhir, Prof. Datin Dr. Zuraidah Mohd. Zain, Prof. Madya Dr. Noorhafiza Muhammad, Prof. Madya Dr. Hakimah Osman, Prof. Datin Paduka Datuk Dr. Ramlah Adam, Dr. Sharmini Abdullah, Dr. Haziah Abd. Hamid, Prof. Madya Ts. Dr. Ruslinda A. Rahim, Prof. Dr. Rosni Bakar, Dr. Tunku Salha Tunku Ahmad.

PROFIL UNIVERSITI

Ahli Senat

Bil.	Nama
1.	**Dato' Prof. Dr. Zul Azhar Zahid Jamal** Naib Canselor / Pengerusi
2.	**Prof. Ir. Ts. Dr. Haji Rezuwan Kamaruddin** Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa) / Timbalan Pengerusi
3.	**Prof. Dr. Uda Hashim** Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
4.	**Prof. Dr. Mohd Fo'ad Sakdan** Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)
5.	**Prof. Dato' Wira Dr. Mohd. Salleh Hj. Din** Penolong Naib Canselor (Keusahawanan dan Kelestarian Kewangan)
6.	**Prof. Dr. Harshita Aini Haroon** Penolong Naib Canselor (Pembangunan Korporat dan Pengurusan Kualiti) *(Berkuatkuasa 1 Ogos 2018)*
7.	**En. Zuber Haji Mohamad** Pendaftar/ Setiausaha
8.	**Pn. Saodah Hassan** Bendahari
9.	**Pn. Mazmin Mat Akhir** Ketua Pustakawan
10.	**Prof. Dato' Dr. Ali Yeon Md. Shakaff** Pengerusi, Majlis Profesor UniMAP
11.	**Prof. Dr. Syed Alwee Aljunid Syed Junid** Profesor, Pusat Pengajian Komputer & Perhubungan *(Berkuatkuasa 1 Mac 2018)*
12.	**Prof. Dr. Zaliman Sauli** Dekan, Pusat Pengajian Siswazah *(Sehingga 15 April 2018)*
13.	**Prof. Dr. Hazry Desa** Dekan, Fakulti Teknologi Kejuruteraan
14.	**Prof. Dr. Rosni Bakar** Pengarah, Pusat Pembangunan Keusahawanan dan Pengkormersilan
15.	**Prof. Dr. Salleh Abd Rashid** Pengarah, Pusat Pembangunan Kepimpinan Pendidikan Lestari (LEAD)
16.	**Prof. Datin Paduka Datuk Dr. Ramlah Adam** Pengarah, Pusat Kajian Institusi Raja Malaysia
17.	**Prof. Datin Dr. Zuraidah Mohd. Zain** Profesor, Pusat Pengajian Kejuruteraan Pembuatan
18.	**Prof. Dr. Amran Ahmed** Profesor, Institut Matematik Kejuruteraan
19.	**Prof. Dr. Zakaria Wahab** Profesor, Fakulti Teknologi Kejuruteraan *(Sehingga 13 April 2018)*
20.	**Prof. Dr. Ridzwan bin Abdul Rahman** Profesor, Pusat Pengajian Bioproses
21.	**Prof. Madya Ir. Dr. Anuar Mat Safar** Dekan, Pengurusan Akademik
22.	**Prof. Madya Ir. Dr. Mohd Khairuddin Md Arshad** Dekan, Pusat Pengajian Siswazah *(Berkuatkuasa 16 April 2018)*

Bil.	Nama
23.	**Prof. Madya Dr. Khairul Azwan Ismail** Dekan, Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi *(Berkuatkuasa 1 Mac 2018)*
24.	**Prof. Madya Razli Ahmad** Dekan, Hal Ehwal Pelajar dan Alumni
25.	**Prof. Madya Dr. Rizalafande Che Ismail** Dekan, Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik
26.	**Prof. Madya Dr. Azremi Abdullah Al Hadi** Dekan, Pusat Pengajian Kejuruteraan Komputer dan Perhubungan
27.	**Prof. Madya Dr. Khairel Rafezi Ahmad** Dekan, Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan *(Sehingga 28 Februari 2018)*
28.	**Ts. Dr. Mohd Firdaus Omar** Dekan, Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan *(Berkuatkuasa 1 Mac 2018)*
29.	**Prof. Madya Dr. Abu Hassan Abdulllah** Dekan, Pusat Pengajian Kejuruteraan Mekatronik
30.	**Prof. Madya Dr. Noorhafiza Muhammad** Dekan, Pusat Pengajian Kejuruteraan Pembuatan *(Berkuatkuasa 1 Mac 2018)*
31.	**Prof. Madya Dr. Muhammad Syarhabil Ahmad** Dekan, Pusat Pengajian Kejuruteraan Bioproses *(Sehingga 28 Februari 2018)*
32.	**Dr. Farizul Hafiz Kasim** Dekan, Pusat Pengajian Kejuruteraan Bioproses *(Berkuatkuasa 1 Mac 2018)*
33.	**Prof. Madya Dr. Nasrul Hamidin** Dekan, Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar
34.	**Prof. Madya Dr. Huzili Hussin** Dekan, Pusat Pengajian Pembangunan Insan dan Teknokomunikasi
35.	**Prof. Madya Dr. Muhammad Zaini Ahmad** Dekan, Institut Matematik Kejuruteraan
36.	**Prof. Madya Dr. Hakimah Osman** Dekan, Pusat Pengajian Diploma
37.	**Prof. Madya Dr. Khairul Nizar Ismail** Pengarah, Pusat Kokurikulum
38.	**Prof. Madya Dr. Vithyacharan a/l Retnasamy** Pengarah, Pusat Kerjasama Industri dan Agensi Kerajaan *(Sehingga 28 Februari 2018)*
39.	**Prof. Madya Ts Dr. Shafriza Nisha Basah** Pengarah, Pusat Kerjasama Industri dan Agensi Kerajaan *(Berkuatkuasa 1 Mac 2018)*
40.	**Prof. Madya Ts. Dr. Ruslinda A. Rahim** Pengarah, Institut Kejuruteraan Nano Elektronik
41.	**Prof. Madya Dr. Mahmad Nor Jaafar** Pengarah, Institut Agroteknologi Lestari
42.	**Dr. Haziah Abd. Hamid** Dekan Pusat Pengajian Kejuruteraan Sistem Elektrik
43.	**Dr. Tunku Salha Tunku Ahmad** Dekan, Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan dan Teknousahawan
44.	**Dr. Sharmini Abdullah** Pengarah, Pusat Bahasa Antarabangsa *(Berkuatkuasa 1 Ogos 2018)*
45.	**Dr. Salsuwanda Selamat** Pengarah, Pusat Hal Ehwal Antarabangsa *(Berkuatkuasa 1 Mac 2018)*

PROFIL UNIVERSITI

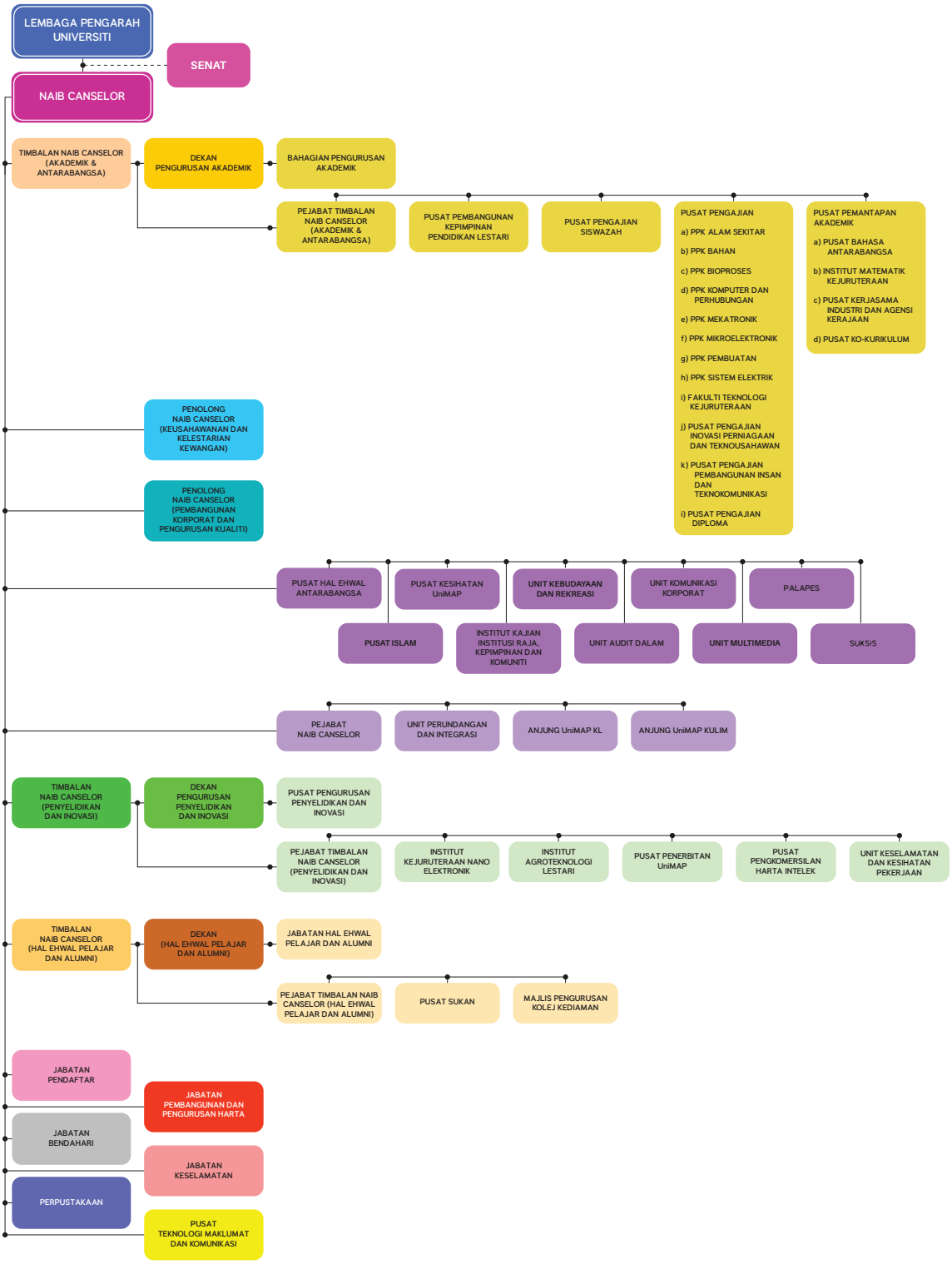
Ketua Jabatan

Bil.	Nama	Ketua Jabatan
1.	Dato' Prof. Dr. Zul Azhar Zahid Jamal	Naib Canselor
2.	Prof. Ir. Ts. Dr. Rezuwan Kamaruddin	Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa)
3.	Prof. Dr. Uda Hashim	Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
4.	Prof. Dr. Mohd Fo'ad Sakdan	Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)
5.	En. Zuber Hj. Mohamad	Pendaftar
6.	Pn. Saodah Hassan	Bendahari
7.	Pn. Mazmin Mat Akhir	Ketua Pustakawan
8.	Prof. Dato' Wira Dr. Mohd Salleh Hj. Din	Penolong Naib Canselor (Keusahawanan dan Kelestarian Kewangan)
9.	Pro. Dr. Harshita Aini Haroon	Penolong Naib Canselor (Pembangunan Korporat Dan Pengurusan Kualiti)
10.	Prof. Madya Dr. Khairul Azwan Ismail	Dekan, Pusat Pengurusan Penyelidikan Dan Inovasi
11.	Prof. Madya Razli Ahmad	Dekan, Jabatan Hal Ehwal Pelajar Dan Alumni
12.	Prof.Madya Ir. Dr. Anuar Mat Safar	Dekan, Jabatan Canselori Pejabat Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa) Bahagian Pengurusan Akademik
13.	Prof. Madya Ir. Dr. Mohd Khairuddin Md Arshad	Dekan, Pusat Pengajian Siswazah
14.	Prof. Madya Ir. Dr. Rizalafande Che Ismail	Dekan, Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik
15.	Prof. Madya Dr. Azremi Abdullah Al Hadi	Dekan, Pusat Pengajian Kejuruteraan Komputer dan Perhubungan
16.	Dr. Haziah Abdul Hamid	Dekan, Pusat Pengajian Kejuruteraan Sistem Elektrik
17.	Dr. Mohd Firdaus Omar	Dekan, Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan
18.	Prof. Madya Ir. Dr. Abu Hassan Abdullah	Dekan, Pusat Pengajian Kejuruteraan Mekatronik
19.	Prof. Madya Dr. Noorhafiza Muhammad	Dekan, Pusat Pengajian Kejuruteraan Pembuatan
20.	Dr. Farizul Hafiz Kasim	Dekan, Pusat Pengajian Kejuruteraan Bioproses
21.	Prof. Madya Dr. Nasrul Hamidin	Dekan, Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar
22.	Prof. Dr. Hazry Desa	Dekan, Fakulti Teknologi Kejuruteraan
23.	Dr. Tunku Salha Tunku Tunku Ahmad	Dekan, Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan dan Teknousahawan
24.	Prof. Madya Dr. Huzili Hussin	Dekan, Pusat Pengajian Pembangunan Insan dan Teknokomunikasi
25.	Prof. Madya Dr. Hakimah Osman	Dekan, Pusat Pengajian Diploma
26.	Prof. Madya Dr. Muhammad Zaini Ahmad	Dekan, Institut Matematik Kejuruteraan
27.	Dr. Sharmini Abdullah	Pengarah, Pusat Bahasa Antarabangsa
28.	Prof. Madya Dr. Shafriza Nisha Basah	Pengarah, Pusat Kerjasama Industri dan Agensi Kerajaan
29.	Prof. Madya Dr. Khairul Nizar Ismail	Pengarah, Pusat Ko-Kurikulum
30.	Prof. Dr. Rosni Bakar	Pengarah, Pusat Pengkomersilan Harta Intelek

Bil.	Nama	Ketua Jabatan
31.	Dr. Salsuwanda Selamat	Pengarah, Pusat Hal Ehwal Antarabangsa
32.	Prof. Madya Dr. Shuhairimi Abdullah	Pengarah, Pusat Islam
33.	Prof. Dr. Ye Htut@Mohammad Iqbal Omar	Pengarah, Pusat Kesihatan
34.	Prof. Datin Paduka Datuk Dr. Ramlah Adam	Pengarah, Institut Kajian Institusi Raja, Kepimpinan dan Komuniti
35.	En. Mohd Izwan Izhar Haris	Pengarah, Unit Kebudayaan dan Rekreasi
36.	Cik Hasbalaila Alias	Pengarah, Unit Audit Dalam
37.	Dr. Mohamad Ezral Baharudin	Pengarah, Unit Multimedia
38.	Prof. Madya Dr. Mahmad Nor Jaafar	Pengarah, Institut Agroteknologi Lestari
39.	Prof. Dr. Salleh Abd Rashid	Pengarah, Pusat Pembangunan Kepimpinan Pendidikan Lestari
40.	Prof. Madya Dr. Ruslinda A. Rahim	Pengarah, Institut Kejuruteraan Nano Elektronik
41.	Dr. Irnis Azura Zakarya	Pengarah, Unit Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
42.	Prof. Madya Ir. Dr. Mohd Hafiz Fazalul Rahiman	Pengarah, Pusat Penerbitan Unimap
43.	Hj. Suhizaz Sudin	Pengarah, Pusat Sukan
44.	Prof. Madya Ir. Abdul Ghapar Ahmad	Pengarah, Jabatan Pembangunan dan Pengurusan Harta
45.	En. Nasrudin Abd. Shukor	Pengarah, Pusat Teknologi Maklumat dan Komunikasi (ICT)
46.	Dato' Zull Aznam Haron	Pengarah, Jabatan Keselamatan
47.	En. Mustaffa Ismail	Pengarah, Unit Komunikasi Korporat
48.	Dr. Hirwan Jasbir Jaafar	Pengetua, Kolej-Kolej Kediaman
49.	Dr. Sanna Taking	Pengetua, Kolej-Kolej Kediaman
50.	Dr. Wong Yee Shian	Pengetua, Kolej-Kolej Kediaman
51.	Puan Kartini Hj. Alir	Pengetua, Kolej-Kolej Kediaman
52.	En. Syed Akhmal Syed Jamalil	Pengetua, Kolej-Kolej Kediaman

PROFIL UNIVERSITI

Struktur Organisasi



2 • Perutusan
PENGERUSI LEMBAGA PENGARAH UNIVERSITI

3 • Laporan
LEMBAGA PENGARAH UNIVERSITI & NAIB CANSELOR





Perutusan
PENGERUSI LEMBAGA PENGARAH UNIVERSITI

Assalamualaikum dan Salam Ilmu Keikhlasan Kecemerlangan UniMAP

Bismillahir Rahmanir Rahim

Dengan nama Allah yang Maha Pemurah dan Maha Pengasih. Sesungguhnya segala pujian itu milik Allah Azza wa Jalla Pemerintah sarwa jagat. Seperangkat selawat dan salam diucapkan kepada junjungan besar Nabi Muhammad (s.a.w.), para sahabat dan anggota keluarga Baginda. Sekalung tahniah dan terima kasih kepada semua pengurusan dan jawatankuasa pelaksana yang terlibat dalam menerbitkan Buku Laporan Tahunan UniMAP Bagi Tahun 2018 ini.

Adalah sangat bermakna jika kita bersama-sama menentukan apakah yang perlu kita laksana secara bersama-sama demi menjamin masa depan UniMAP yang lebih terbilang. Saya percaya telah banyak yang dilakukan oleh mantan-mantan Pengerusi LPU dan pasukannya dengan kerjasama erat oleh Naib Canselor dan anggota pasukan pengurusan utama UniMAP sebelum ini. Namun, dengan tertakdirnya kehadiran saya pula di universiti ini sebagai Pengerusi LPU, saya yakin kita akan dapat melaksana pelbagai inisiatif yang lebih progresif untuk meneruskan kecemerlangan yang ditempa sebelum ini dengan jiwa dan hati yang ikhlas.

> “Ikhlas menolong tak harap sanjung
> Ikhlas berbudi tak harap puji
> Ikhlas berkorban tak harap imbalan
> Ikhlas bekerja tak harap upah
> Ikhlas memberi tak harap ganti
> Ikhlas memerintah tak harap sembah”

Telah hampir 17 tahun kita berusaha membangunkan dan menggilap potensi UniMAP secara bersama-sama. Sejak itu kita telah melalui pelbagai cabaran dan dalam masa yang sama menempa pelbagai pencapaian dan kejayaan. Setiap detik perkembangannya mengundang naluri keprihatinan saya untuk mengikutinya dari dekat dan teliti. Saya yakin naluri saudara-saudara demikian juga halnya. Oleh sebab itu, marilah kita sekali lagi berganding bahu memikul amanah dan tanggungjawab menjulang nama universiti ke tahap yang lebih tinggi.

Laksanalah tugas dan tanggungjawab masing-masing seperti melaksana ibadah solat yang memerlukan kita melaksana rukun Qalbi atau rukun ke atas pekerjaan hati, rukun Fi'il (rukun ke atas perbuatan atau gerak kerja), dan rukun Qauli (rukun ke atas kata-kata yang diucapkan). Semuanya perlu dilaksana dengan cermat, tepat, berhemah dan tertib. Selanjutnya, untuk melaksana pelan tindakan dan mencapai KPI yang telah ditetapkan, minda dan tindakan kita perlu difokuskan untuk mencapainya. Dalam konteks inilah ilmu dan keikhlasan semua pihak didambakan untuk mencapai kecemerlangan

Sebagai Pengerusi Lembaga Pengarah UniMAP, saya mengambil kesempatan disini untuk menjunjung kasih kepada DYTM Tuanku Syed Faizuddin Putra Ibni Tuanku Syed Sirajuddin Jamalullail, Canselor UniMAP yang telah memainkan peranan besar dalam menyemarakkan lagi program budaya ilmu dan kesarjanaan di UniMAP. Nasihat dan dorongan yang diberikan adalah amat bermakna buat seluruh warga UniMAP. Saya juga merakamkan setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada DYTM Pro-Canselor, YB Menteri Pendidikan Malaysia, Naib Canselor, Ahli-ahli Lembaga Pengarah Universiti, Ahli-ahli Senat Universiti, pegawai-pegawai kanan, staf dan mahasiswa yang telah bersama-sama menyumbang tenaga, idea dan masa bagi memastikan UniMAP sentiasa berada di kemuncak kejayaan samada pada peringkat Nasional mahupun di peringkat Antarabangsa. Usaha kalian yang tidak pernah mengenal erti penat dan lelah sudah pastinya akan dapat menjulang nama UniMAP sebagai Universiti yg tersenarai dalam *World QS ranking* yang terbaik di dunia.

Akhir kata, saya mengambil kesempatan ini mengucapkan setinggi penghargaan dan terima kasih atas usaha gigih yang ditunjukkan oleh semua staf UniMAP demi mencapai misi dan visi Universiti Malaysia Perlis (UniMAP).



Datuk Profesor Emeritus Ts. Dr. Kamarudin bin Hussin, FASc
Pengerusi Lembaga Pengarah



Laporan
NAIB CANSELOR

Alhamdulillah, tahun 2018 kita akhiri dengan berita baik pencapaian UniMAP berdasarkan pengukuran antarabangsa QS. Pertama sekali, UniMAP telah berjaya memperoleh penarafan 5 bintang dalam Sistem Penarafan QS, suatu peningkatan daripada 3 bintang yang kita perolehi pada tahun 2016. UniMAP telah diberi 5 bintang masing-masing untuk pembelajaran-pengajaran, kebolehpasaran siswazah, kemudahan, dan keterangkuman. 4 bintang pula diberi kepada kriteria pengantarabangsaan dan kekuatan bidang pengajian, manakala 3 bintang diperolehi dalam penyelidikan dan sastera dan kebudayaan. Tahniah saya ucapkan kepada semua warga yang telah sama-sama berusaha mendapatkan kecemerlangan ini.

Pada masa yang sama, UniMAP juga telah berjaya melompat 20 anak tangga dalam QS Asian University Rankings 2019, meletakkan universiti pada tangga 201 universiti terbaik Asia.

Bagi disiplin Kejuruteraan dan Teknologi pula, UniMAP diiktiraf sebagai 450 universiti terbaik di dunia, di mana kita telah mendapat skor yang tinggi bagi 17 subjek utama dalam disiplin ini. Pada hemat saya, dengan kedudukan sebegitu, hasrat UniMAP untuk berada pada tahap top 500 dunia sudah tercapai. Tahniah semua!

Terima kasih yang tidak terhingga saya ucapkan kepada semua Ketua Jabatan dan warga UniMAP yang telah bertungkus-lumus dalam memastikan pencapaian UniMAP yang membanggakan. Perkara yang perlu kita kejar sekarang ialah kecemerlangan. Kita tiada pilihan kecuali untuk cemerlang sebagai sebuah institusi akademik dan penyelidikan yang diamanahkan untuk menghasilkan insan kamil bagi memenuhi agenda pembangunan dan daya saing industri negara. Apabila kecemerlangan yang kita kejar, taraf mahu pun kedudukan yang tinggi akan datang dengan sendiri, InsyaAllah.

Untuk melihat pencapaian UniMAP bagi 2018, saya akan menjelaskan dahulu prestasi KPI Headlines, iaitu KPI yang ditetapkan oleh KPM bagi UniMAP, diikuti pencapaian bagi tahun pertama Fasa 1 Pelan UniMAP2025.

Bagi KPI Headlines, tujuh (7) KPI utama dan sasaran telah ditetapkan untuk semua universiti awam. Bagi KPI kebolehpasaran graduan pada tahun konvokesyen, kita telah mencapai 81% berbanding sasaran 80% yang ditetapkan. Alhamdulillah.

Bagi nisbah penerbitan dalam jurnal dan prosiding berindeks bagi setiap staf akademik, kita mencapai 1.5, berbanding sasaran 1.3 yang ditetapkan, dengan jumlah penerbitan sebanyak 1,411. Sementara itu, nisbah kumulatif sitasi per staf akademik ialah 20.9 berbanding sasaran 11.

Bagi penjanaan pendapatan, UniMAP telah berjaya menjana 17.94% daripada jumlah perbelanjaan mengurus, berbanding 15% yang telah ditetapkan. Wang yang dijana sendiri ini memberi ruang yang lebih luas untuk pelaksanaan aktiviti yang memanfaatkan universiti. Saya kagum akan hal ini kerana ia menunjukkan kesungguhan kita untuk sama-sama menyumbang kepada universiti.

Tahun 2018 menyaksikan UniMAP sedikit terkebelakang dalam aspek bilangan pelajar antarabangsa. 903 orang pelajar berada dalam enrolmen UniMAP, berbanding 1100 yang ditetapkan, dan daripada bilangan keseluruhan tersebut, hanya 400 orang pelajar pascasiswazah, berbanding 410 yang disasarkan. Kita perlu melihat kembali secara serius punca kemerosotan ini, selain mengukuhkan usaha-usaha promosi pada peringkat antarabangsa.

Peratus pelajar yang berjaya menamatkan pengajian dalam masa yang ditetapkan (iGoT) di universiti melepasi sasaran yang ditetapkan, iaitu 86% pada pengajian peringkat sarjana muda. Walau bagaimanapun, trend yang sama seperti tahun lepas dapat dilihat untuk pengajian peringkat sarjana, iaitu hanya 29.5% berbanding sasaran 50%; dan hanya 29.2% pada pengajian peringkat PhD, berbanding sasaran 40%. Punca kepada kekurangan ini perlu diselidiki dan diuruskan dengan bijak supaya peningkatan dapat dilihat pada tahun- tahun akan datang. Faktor ini penting kerana ia adalah salah satu 'selling-point' untuk menarik lebih ramai pelajar mendaftar untuk pengajian pasca-siswazah.

KPM juga telah menetapkan kadar keciciran kurang daripada 7% bagi pengajian sarjana muda, dan masing-masing kurang daripada 19% bagi pengajian peringkat sarjana dan PhD. Alhamdulillah, UniMAP melepasi semua kadar ini dengan cemerlang, iaitu hanya 3.1% dan 1.9% masing-masing bagi peringkat sarjana muda dan sarjana, malahan 0% pada peringkat PhD. Dari segi pembangunan bakat, kita melihat peningkatan dalam pelajar PhD bergraduat, iaitu sebanyak 42%.

Untuk makluman semua, dalam amanat YBM baru-baru ini, kita telah dimaklumkan bahawa berlandaskan prinsip autonomi, mulai tahun ini universiti akan menetapkan KPI masing-masing. Dalam hal ini, kita akan masih memantau pencapaian universiti dalam aspek-aspek teras seperti mana dalam KPI Headlines yang telah saya perincikan sekejap tadi.

Selain pencapaian bagi KPI Headlines, kita juga bergerak atas landasan Pelan UniMAP 2025. Saudara-saudari boleh melihat dan meneliti sendiri pencapaian KPI UniMAP 2025 bagi sasaran yang ditetapkan bagi tahun 2018 melalui pautan URL yang akan dihebahkan di skrin selepas majlis ini. Perkara yang ingin saya kongsikan sekarang melangkaui statistik dalam jadual tersebut, iaitu beberapa Big Wins bagi 2018. Saya akan perjelaskan pencapaian utama setiap satu kluster dalam Pelan UniMAP 2025.

Bagi kluster Pengajaran Berpaksikan Inovasi, tahun 2018 menyaksikan penjenamaan semula beberapa program melalui penggabungan dan penjumudan program, yang dicetuskan oleh keperluan untuk UniMAP kekal relevan kepada industri masa kini. Alhamdulillah tindakan ini telah menyaksikan penerimaan yang baik dalam kalangan umum – terdapat peningkatan jumlah kemasukan bagi program-program pengajian yang terlibat dalam penjenamaan semula tersebut.

Keutuhan program pengajian UniMAP terbukti apabila 16 program telah diakreditasikan, di mana 3 program iaitu program Kejuruteraan Rangkaian Komputer, Kejuruteraan Perhubungan dan Kejuruteraan Rekabentuk Produk berjaya mendapat akreditasi selama 6 tahun. Sementara itu, 12 program telah pun menjalani proses akreditasi dan InsyaAllah semua program tersebut dijangka mendapat akreditasi selama 6 tahun juga. Tahniah kepada semua Dekan dan Ketua Jabatan serta pasukan masing-masing, yang berusaha bersungguh-sungguh sehingga kejayaan ini dicapai.

Keyakinan industri terhadap UniMAP ketara melalui sumbangan peralatan dan teknologi untuk tujuan pembelajaran. Antaranya ialah sumbangan kewangan tahunan bernilai RM6000 untuk aktiviti Integrated Design Project dan juga Final Year Project daripada Funfiek Technology Sdn. Bhd kepada PPK Pembuatan serta pengwujudan makmal industri Center of Competence Green Design Manufacture, sumbangan switch gear daripada Toray di PPK Sistem Elektrik, dua buah mesin Laser daripada Osram kepada PPK Mikroelektronik, solidification solder test equipment daripada Nihon Superior kepada PPK Bahan, Maker's Space daripada MCMC untuk PPK Komputer, dan banyak lagi yang tidak dapat saya sebutkan semuanya di sini. Kita juga berjaya meningkatkan kerjasama dengan industri tempatan pada tahun 2018 dengan memeterai 23 MOA, di mana 10 daripadanya ialah dalam kalangan MNC.

Keyakinan terhadap UniMAP daripada pihak kerajaan juga tidak kurang hebatnya. PPK Mikroelektronik telah dilantik oleh Jabatan Pendidikan Tinggi untuk mengetuai projek EDA Tools Floating License. Perisian VLSI Design (Cadence, Synopsys, Mentor Graphics) yang memenuhi piawaian industri ditempatkan secara berpusat di UniMAP untuk digunapakai dengan 16 universiti awam yang lain. UniMAP menerima RM1.2 juta daripada MIMOS untuk pembiayaan projek ini, yang juga termasuk dana khas daripada KPM sebanyak RM150,000. Projek ini juga mendapat sokongan pihak MIDA dan CREST, dalam usaha meningkatkan bilangan graduan yang mempunyai kemahiran VLSI Design untuk menampung keperluan industri negara.

Salah satu usaha inovasi dalam pengajaran-pembelajaran ialah perluasan akses pengajian tinggi kepada mereka yang sedang bekerja melalui penawaran program yang dilaksanakan secara fleksibel. Kita telah memulakan penawaran dua program secara flexi-time iaitu program Kejuruteraan Elektrik dan Kejuruteraan Elektronik. Kedua-dua program kerjasama dengan MARA tersebut yang dijalankan di Kampus Pauh dan Anjung Kulim telah bermula pada September 2018 melibatkan 66 orang pelajar. Kerjasama program akademik lain dengan pihak luar termasuklah dengan PSDC, REGENT, SPECTRUM, JMTI, Kolej FELCRA.

Inovasi pengajaran-pembelajaran berasaskan teknologi telah digiatkan melalui penawaran 756 kursus secara blended dan 11 kursus secara MOOC. Kursus TITAS dan Hubungan Etnik, sementara itu, menggunakan MOOC sepenuhnya. Kita juga telah mewujudkan Ruang Pembelajaran Interaktif di PPK Mikroelektronik dan PPK Pembuatan bagi menjayakan lagi konsep pembelajaran seperti ini. Kita berharap kepelbagaian dalam pendekatan pengajaran-pembelajaran akan memantapkan kualiti program UniMAP.

UniMAP juga telah terpilih untuk dinilai sebagai Universiti yang mempunyai taraf swa-akreditasi oleh MQA. Setakat ini universiti yang mendapat taraf swa-akreditasi adalah Universiti Penyelidikan serta UUM, IIUM dan UiTM.

Bagi kluster Penyelidikan Translasional pula, UniMAP telah berjaya meningkatkan penjanaan pendapatan melalui penubuhan tiga syarikat start-up. Kejayaan dalam kluster ini juga melibatkan kerjasama dengan

industri melalui penerimaan peralatan penyelidikan melebihi nilai RM3juta. Antara penyumbangnya ialah Walta Engineering yang melebihi RM1 juta. Selain itu, pengiktirafan antarabangsa dalam aspek ini dapat dilihat melalui pemerolehan geran penyelidikan di mana penyelidik UniMAP telah mendapat geran berjumlah melebihi RM800,000 daripada Newton Institutional Links Grants.

Tahun 2018 mencatat sejarah sebagai tahun pertama keseluruhan proses pilihan raya kampus dikendalikan oleh para pelajar sendiri. Tahniah saya ucapkan kepada pasukan petugas pelajar. Saya harap ini adalah satu permulaan kepada pelbagai aktiviti lain yang akan digalas tanggungjawab sepenuhnya oleh pelajar, dalam usaha mematangkan pelajar melalui pembelajaran berasaskan pengalaman sebenar.

Pelbagai aktiviti dan inisiatif telah dilaksanakan untuk memastikan pelajar mempunyai ilmu yang mantap dalam bidang dan kemahiran insaniah yang memainkan peranan penting dalam alam pekerjaan. Peluang terlibat dalam bidang keusahawanan juga didedahkan. Antaranya ialah program Gig Economy @ UniMAP2018. Seramai 637 orang pelajar tahun 1 dan 2 telah mengambil bahagian dalam program ini. Satu laman web dan aplikasi maya HireMe telah dibangunkan, sebagai pelantar rasmi pelajar untuk aktiviti "freelancing" mereka.

Seramai 1300 orang pelajar terlibat dalam aktiviti sukarelawan di dalam dan luar Negara pada tahun 2018, satu peningkatan dari tahun-tahun sebelum ini. Adalah diharapkan bilangan penyertaan akan terus meningkat, terutama mengambil kira nilai tambah yang diperolehi melalui aktiviti kemanusiaan seperti ini.

Selain itu, pendedahan kepada aspek rentas-budaya memberi peluang kepada pelajar melihat dunia daripada perspektif baharu, sekaligus memperluaskan jaringan professional dan peribadi mereka yang amat berguna apabila mereka berada dalam dunia pekerjaan kelak. 2018 telah melihat peningkatan bilangan pelajar yang terlibat dalam program mobiliti - Lapan (8) program mobiliti inbound melibatkan 69 orang pelajar universiti luar negara, sementara 18 program mobiliti outbound diikuti oleh 111 pelajar UniMAP ke program-program yang dianjurkan oleh universiti luar negara.

Keterlihatan UniMAP juga menonjol di mana seramai 242 orang pelajar kita telah memenangi pelbagai anugerah pada peringkat kebangsaan dan antarabangsa seperti dalam bidang Inovasi seramai 136 orang, sukan seramai 62 orang dan kebudayaan seramai 44 orang. Pencapaian mereka ini amatlah membanggakan dan telah mengharumkan nama UniMAP.

Kejayaan pelaksanaan inisiatif dan aktiviti ke arah kecemerlangan universiti sememangnya bergantung kepada sumber kewangan, sama ada yang disalurkan dari pihak berwajib mahupun yang dijana sendiri oleh universiti. Penciptaan kekayaan ialah salah satu daripada kluster Pelan UniMAP 2025. Kita perlu jelas bahawa usaha ke arah ini bukan bertujuan untuk menjadikan kita kaya sebab kita mahu kaya, tetapi atas pemahaman bahawa wang yang dijana akan boleh digunakan untuk memperkasakan universiti dalam pelbagai aspek kecemerlangan pengajian tinggi.

Saya kira pemahaman ini jelas memandangkan tahun 2018 telah melihat semua PTj sama-sama bertungkus-lumus menjalankan aktiviti untuk menjana kewangan melalui fasilitasi One Stop Centre (OSC), yang keseluruhannya berjumlah hampir RM1.9 juta.

Sementara itu, melalui wakaf dan endowmen, kita telah berjaya mendapatkan sejumlah sekitar RM1.7 juta, termasuk wakaf tunai, wakaf untuk mesin penapis air, dan wakaf untuk pembangunan masjid dan kompleks Pusat Islam; sementara tabung endowmen yang berkenaan ialah Tabung endowmen Trust Fund BSN, dan Tabung Endowmen Keusahawanan Pelajar. UniMAP juga telah menerima hadiah universiti bernilai RM3.3 juta, dan dana keusahawanan untuk Program Keusahawanan Pelajar sejumlah RM212 ribu.

Selain sumber kewangan, pengupayaan pembangunan universiti juga melibatkan sumber manusia. Bagi staf akademik, selaras dengan keperluan semasa, pembangunan kerjaya berlangsung dengan giatnya melalui program mobiliti, persidangan, latihan pemantapan pengajaran, kolaborasi penyelidikan dan sebagainya. Juga selaras dengan keperluan badan akreditasi, UniMAP telah berjaya meningkatkan bilangan staf yang berstatus professional (PEng, CEng, TS dll) sebanyak 20% iaitu melibatkan 179 staf berstatus professional.

Bagi staf bukan-akademik pula, data berkaitan kompetensi staf juga telah dikumpulkan, dan sehubungan itu, set kompetensi telah dibangunkan berdasarkan keperluan universiti dan padanan dengan tugas hakiki. Juga telah dikenal pasti ialah bidang kritikal (iaitu berdasarkan keperluan universiti) untuk tujuan program sangkutan.

Dalam usaha pemantapan infrastruktur, Alhamdulillah, tiga buah projek besar UniMAP telah berjaya disiapkan pada 2018 dengan kos keseluruhan berjumlah RM21juta, iaitu Projek Reservoir 1.5MGD pada Mac 2018, projek Bangunan HEPA pada September 2018, dan projek Bangunan ICT pada Disember 2018. Penyiapan ketiga-tiga projek ini, InsyaAllah, akan menyumbang kepada peningkatan kualiti perkhidmatan di UniMAP.

Penjimatan sumber tenaga telah menjadi salah satu pencapaian ketara pada tahun 2018, melibatkan hampir RM560 ribu. Penjimatan tersebut,

antara lain, ialah daripada pelaksanaan projek Solar melibatkan 1,300,000 KWh, pertukaran lampu konvensional kepada lampu jimat tenaga jenis LED, diskaun daripada TNB Tariff C1 OPTR, pelarasan operasi start up chiller, penyelenggaraan berkala bagi pendingin hawa sepusat, dan operasi pendingin hawa yang diselaraskan.

Aspek lestari mula mendapat perhatian yang lebih pada tahun 2018, dan agenda ini akan terus digiatkan pada tahun ini dan tahun-tahun mendatang. Garis panduan kampus lestari telahpun dikeluarkan, dan beberapa pelaksanaan utama telahpun berkuatkuasa seperti pengharaman polisterin dan penyedut minuman plastik. Aktiviti pengumpulan sisa elektronik (e-waste) sudah mula dijalankan dengan penyiapan lokasi e-waste. Dalam hal ini terutamanya, saya mohon supaya dalam menjalani kehidupan seharian, kita saling ingat-mengingati akan Ayat 60 dari Surah al-Baqarah:

"Makanlah dan minumlah kamu dari rezeki Allah itu, dan janganlah kamu merebakkan bencana kerosakan di muka bumi".

Infostruktur memainkan peranan yang amat penting dalam agenda IR4.0, memandangkan ia berkait rapat dengan segala proses teras universiti mahupun proses sokongan. Seiring dengan kepentingan tersebut, UniMAP sentiasa berusaha untuk meningkatkan keupayaan keterhubungan (connectivity) internet supaya capaian kepada pangkalan data dan jaringan profesionalisme dapat diakses. Untuk tujuan itu, 2018 telah menyaksikan pelaksanaan 3Gbps Internet di Kampus Pauh dan 1Gbps di kampus Uniciti. InsyaAllah, kita akan terus mengusahakan peningkatan infostruktur walaupun hal ini bukanlah sesuatu yang mudah.

Tiada perancangan yang tiada cabaran. Tetapi kita perlu positif. Lihat cabaran itu sebagai sesuatu yang menyeronokkan tugas kita seharian dan yang membantu kita meneroka potensi diri dan organisasi. Cabaran utama UniMAP adalah cabaran kewangan. Seperti yang saya sebutkan tadi, kita akan terus melaksanakan inisiatif penjanaan kewangan, usaha penjimatan dan memastikan perbelanjaan dibuat secara berhemah tanpa ada kompromi kepada kualiti program dan perkhidmatan yang diberikan. Tahun ini UniMAP diperuntukkan belanja mengurus sebanyak RM231.3 juta. Untuk projek-projek khas pelaksanaan UniMAP 2025, kita memperuntukkan RM1.5 juta, dan semua ketua kluster telah dimaklumkan akan perincian bajet masing-masing. Saya berharap semua kluster akan bergerak seiringan untuk mencapai objektif Pelan tersebut.

Cabaran seterusnya ialah keterbukaan kepada perubahan, dan keperluan untuk berubah. Dalam hal ini, pertimbangan paling utama ialah tujuan penubuhan UniMAP itu sendiri. UniMAP ditubuhkan untuk memenuhi keperluan Pelan Induk Pembangunan Negara melalui penghasilan tenaga kerja dalam bidang tujahan kita. Kita perlu bersedia untuk melakukan perubahan selari dengan perubahan persekitaran, demi memenuhi tujuan tersebut. Sebagai sebuah universiti awam juga, kita tertakluk kepada apa sahaja perubahan dasar kerajaan. Justeru, kita tidak boleh selesa terutama dalam keadaan ekonomi negara dan global masa kini.

Ketiga, adalah keperluan untuk kita semua bergerak ke arah hasrat UniMAP 2025 - "Pembangunan untuk semua" - untuk universiti, untuk industri, untuk komuniti dan untuk kerajaan. Sesungguhnya, dalam memastikan universiti melaksanakan tanggungjawab utamanya dalam pembangunan bakat negara, kita juga harus memastikan bahawa empat komponen utama ini dihubung jalinkan melalui inisiatif dan program-program yang dilaksanakan. Kita perlu bersama-sama dengan semua pihak yang saya sebutkan supaya UniMAP bukan sahaja kekal relevan, tetapi menjadi salah satu tonggak pembangunan sosio-ekonomi Perlis khususnya, dan negara amnya.

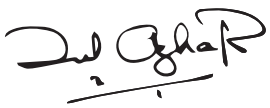
Marilah kita semua menggalas tanggungjawab melaksanakan usaha meningkatkan kualiti pendidikan tinggi teknikal sebagai sumbangan utama kepada pembangunan negara. Sumbangan dan kebersamaan kita semua amat penting, seperti yang disebut dalam Surah al-Maidah, ayat ke-2:

"Dan tolong-menolonglah kamu dalam mengerjakan kebajikan dan takwa, dan janganlah kamu tolong-menolong dalam berbuat dosa dan permusuhan. Dan bertakwalah kamu kepada Allah, sesungguhnya Allah itu amat berat siksa-Nya"

Dalam pada itu juga, elok juga kita menghayati nilai teras UniMAP, dan bertanya kepada diri sendiri, adakah kehidupan kita seharian di UniMAP berteraskan ILMU, KEIKHLASAN, KECEMERLANGAN?

Akhir kata, semoga Allah mempermudahkan segala urusan kita pada tahun ini, dalam usaha UniMAP "Mengimbangi teknologi dan kemanusiaan", ke arah pembangunan bersama.

Terima kasih.



Dato' Prof. Dr. Zul Azhar bin Zahid Jamal
Naib Canselor

UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS

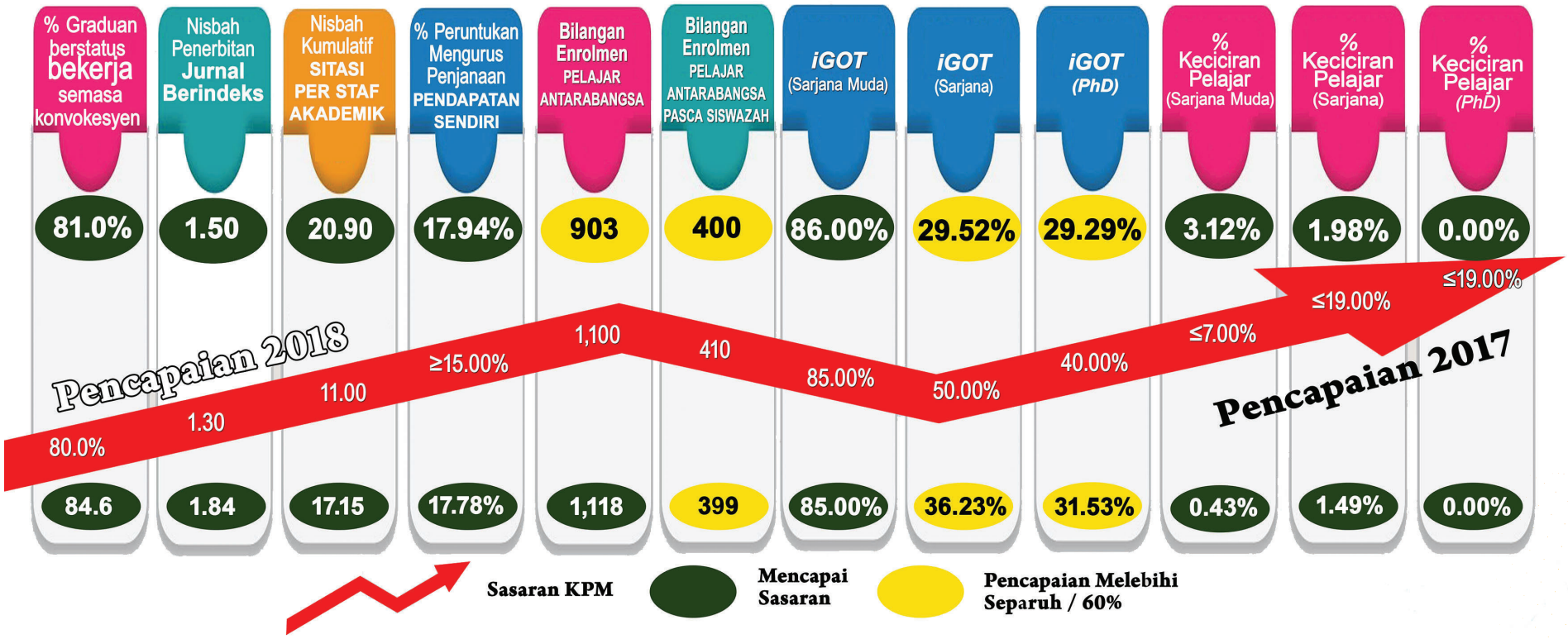
PETUNJUK PRESTASI UTAMA (KPI)

UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS 2018

QS STARS™ RATING SYSTEM 2019

5 SETARA-2017 Mature University

EXCELLENT



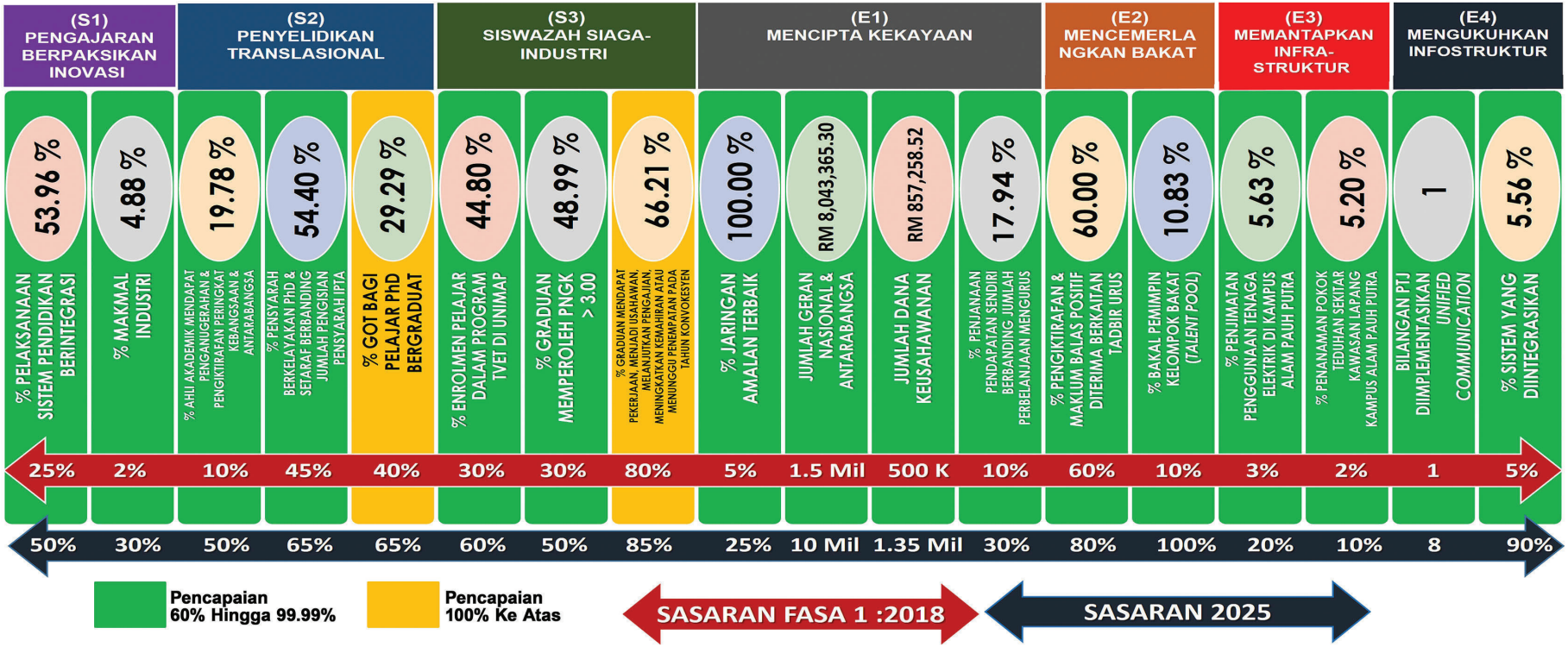
UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS

PETUNJUK PRESTASI UTAMA (KPI) 2025

UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS (SUKU KE-EMPAT 2018)

QS STARS™ RATING SYSTEM 2019 ★★★★★

5 SETARA-2017 Mature University
EXCELLENT



PENCAPAIAN AKADEMIK & ANTARABANGSA 2018

UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS

PEMANTAPAN SISTEM AKADEMIK

- Universiti yang dijemput untuk SWA-AKREDITASI
- Program Akademik
  - "Soft TVET"
  - Program TEKNOLOGI
- 3 Program Berjaya Akreditasi (6 TAHUN)
  - Computer Network
  - Communication
  - Product Design
- 16 Program Akreditasi

MOBILITI PELAJAR

MOBILITY INBOUND
- 12 Program
- 141 orang pelajar universiti luar negara terlibat

MOBILITY OUTBOUND
- 31 Program
- 1239 orang pelajar UniMAP terlibat

KURSUS- KURSUS CPD

- Program RETRACE di Kulim
  - MSc mixed-mode & coursework
- Program Flexi Time
  - Kejuruteraan Elektrik
  - Kejuruteraan Elektronik
- Program Dual Master
  - PPK Sistem Elektrik
- Program Kerjasama MARA
  - Kejuruteraan Elektrik
  - PPK Sistem Elektrik
  - MSc Kejuruteraan Elektrik Kuasa (Mod Campuran) Separuh Masa

Kerjasama Industri

Industri Tempatan
- 35 MOU
  - 15 GLC & MNC
- 23 MOA
  - 10 daripada MNC

Peningkatan Penjanaan Kewangan

Kerjasama Institusi
- PSD, REGENT, SPECTRUM, JMTI, Kolej FELCRA.

Education Business Unit (EBU)
- Program UniMAP di Tiba University, Mesir

MENYEBARLUAS PROGRAM AKADEMIK

- *Interactive Learning Room*
  - PPK Mikroelektronik
  - PPK Pembuatan
- *Academic Mobile Apps*
  - Penjimatan RM100K
- Memperluaskan Sistem Dokumentasi secara Online
- Peningkatan Penawaran Kursus secara Blended & MOOC
  - 756 Kursus Blended
  - 11 Kursus MOOC
  - ATMOS System (Attainment Monitoring System)

MAKMAL INDUSTRI

Pengiktirafan Industri
- PPK Pembuatan
  - pengiktirafan daripada MOA Funfiek Technology Sdn. Bhd.
- PPK Mikroelektronik
  - dilantik KPM
  - EDA Tools Floating License
  - mendapat sokongan penuh MIDA & CREST

Sumbangan Peralatan
- PPK Mikroelektronik (Osram, Inari Technology, Oppstar Technoloy)
- PPK Sistem Elektrik (Toray)
- PPK Bahan (Nihon Superior)
- PPK Pembuatan (Perodua)
- PPK Mekatronik (Walta)
- PPK Komputer dan Perhubungan (MCMC)
- FTK (Cisco & Advantest)
- PPK Mikroelektronik (MIMOS (sumbangan EDA tools))

MEMORANDUM PERSEFAHAMAN (MoU)

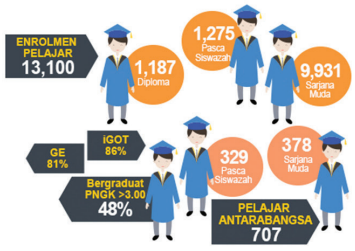
- Perkongsian Kepakaran (Akademik & Penyelidikan)
- Perkongsian penggunaan Makmal & Peralatan

University of Sassari Italy

Rajamangala University of Technology Srivijaya Thailand, Inha University Korea, , Josai International University Japan, Hatyai University Thailand, Athlone Institute of Technology Ireland, Dongseo University Korea, Thaksin University Thailand, Prince of Songkhla University Thailand, Dr. Moulay Tahar University Saida Algeria, Daffodil International University, Karabuk University Turkey, Greenwich University Pakistan, Institut Teknologi Medan Indonesia, Universitas Ubudiyah Indonesia, Mykolas Romeris University Lithuania, Malayan Colleges Laguna Philippines

- Perkongsian Kepakaran (Akademik & Penyelidikan)
- Mobiliti staf & pelajar

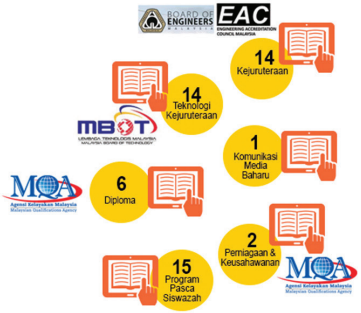
ENROLMEN PELAJAR



STAF AKADEMIK



PROGRAM PENGAJIAN



PENGIJAZAHAN



PROGRAM PENGAJIAN

DIPLOMA 6 PROGRAM

SARJANA MUDA 31 PROGRAM

PASCASISWAZAH (MSc/MBA) - Mod Campuran, Kerja Kursus

PASCASISWAZAH (MSc/PhD) - Mod Penyelidikan, 34 Bidang


UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS
UniMAP
PENCAPAIAN
PENYELIDIKAN & INOVASI
2018
INOVASI
EXPO PENYELIDIKAN
EUROINVENT
4 Emas
3 Anugerah Khas
ITEX'18
10 Emas
MTE 2018
Malaysia Technology Expo
1 Emas
5 Anugerah Khas
SIIF 2018
Seoul International Invention Fair 2018
3 Emas
2 Anugerah Khas
PATENTS
23 Granted
121 Pending
QS STAR RATING
QS STARS RATING SYSTEM
2019
Research
3 STAR (VERY HIGH)
H - Index Citation : 65.4%
Citation per Paper :68.2%
PENERBITAN BERIMPAK TINGGI
Pub
2017 (11)
2018 (29)
PENYELIDIK
Sitasi > 500
2017 (29)
2018 (39)
PENYELIDIK MUDA
Umur < 40 Thn
& H-Index >7
2017 (11)
2018 (27)
UniMAP TOP RESEARCHERS
Publications >100
CEGEOGTECH
CERE
UAS
ACE
AMBIENCE
MOTECH
FMR
CEBU
CEASTECH
SPE
INSAT
INEE
IKRK
PENGKOMERSILAN IP
Mangga Lestari Consult Sdn Bhd
SWZ Engineering Consultant Sdn Bhd
HAAS Solution Sdn Bhd
3 syarikat START-UP
HUBUNGAN INDUSTRI
MoU 29
MoA 8
CoT 33
GERAN PENYELIDIKAN
RM 11 Juta (104 Projek)
ANTARABANGSA (5 Projek) RM 961 RIBU
INDUSTRI (9 Projek) RM 786 RIBU
KERAJAAN (82 Projek) RM 6.6 JUTA
DALAMAN (8 Projek) RM 140 RIBU
MTUN RM 2.5 JUTA

UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS

PENCAPAIAN HAL EHWAL PELAJAR & ALUMNI 2018

KEBOLEHPASARAN GRADUAN





Peratusan Kebolehpasaran Siswazah mengikut sektor

KERJASAMA INDUSTRI



PENYELIDIKAN

2 Pemenang Anugerah Khas Ketua Pengarah JPT sempena Anugerah Tokoh Siswa Kebangsaan 2017



NUR NADIAH 'IZZATI BINTI ZULKIFLI



FAKHRYNA HANNANEE BT AHMAD ZAIDI

IYIA 2017 -Gold Prize- -Special Award Mokhtarejavan-

ITEX Malaysia -Silver Medal-

MyRIS Malaysia -Double Gold Award- -IDRIS 2017 Special Award Class E-

ANTARABANGSA



MOHAMED MAHAD - TEMPAT KETIGA KATEGORI PELAJAR ANTABANGSA DI MALAYSIA
•Pertandingan Pidato Antarabangsa Bahasa Melayu Piala Perdana Menteri



NAIB JOHAN & BEST MALE SPEAKER
•1st AUAP Student English Debate Competition



MOHD ZHARIF ASYRAF BIN ISMAIL – PINGAT EMAS
•Larian Melaka Ultra Peringkat Antabangsa

KESUKARELAWANAN

- 1,300 Pelajar
- 27 Program
- Indonesia, Thailand & Vietnam

242 pelajar telah memenangi pelbagai Anugerah Peringkat Antarabangsa & Kebangsaan

KEBAJIKAN PELAJAR



ALUMNI



Prof Dr Ir Faizal Jamlus (Alumni 2006 , 1st Batch) Alumni pertama mendapat gelaran Profesor



Dr. Mohd Irwan Yusoff Tempat ke - 8 (Podium) kategori 35-39 thn & No.20 (peserta Malaysia) IRONMAN Langkawi Challenge Malaysia



Puan Ami Nurul Nazifah Abdullah Pengerusi 3rd Force Perlis (Gerakan CSR seluruh Negeri Perlis)

15 Alumni UniMAP bergelar Jurutera Profesional (Ir)

10% Staf UniMAP merupakan Alumni

25 orang Alumni memenangi penyelidikan e-REKA UniMAP

ALUMNI UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS

- Pengumpulan dana RM15 K daripada graduan Konvokesyen 2018 (Pembangunan Tasik Alumni UniMAP)
- www.alumniunimap.com medium Data Alumni UniMAP
- Pelan Strategik Alumni (2017-2020)



Young YA Alumni
Anggota di kalangan pelajar UniMAP

ALUMNIUS FT
Anggota di kalangan Alumni UniMAP

UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS

PENCAPAIAN PEMBANGUNAN & PENGURUSAN SUMBER MANUSIA 2018

PEMBANGUNAN SUMBER MANUSIA

LATIHAN & KOMPETENSI

ANJURAN DALAMAN



- 26 PROGRAM
- 890 PESERTA

ANJURAN KERJASAMA PTJ



- 32 PROGRAM
- 1870 PESERTA

ANJURAN LUAR



- 34 PROGRAM
- 68 PESERTA

CUTI BELAJAR

STAF & FELO — TAMAT PENGAJIAN

	TAMAT PENGAJIAN STAFF	TAMAT PENGAJIAN FELO	GRADUATE ON TIME (GOT) STAFF	GRADUATE ON TIME (GOT) FELO
2016	8	7	3	0
2017	12	11	7	2
2018	15	26	7	2

STAF & FELO — SAMBUNG BELAJAR

	JENIS SKIM SLAB/SLAI	JENIS SKIM LAIN-LAIN SKIM
2016	36	11
2017	42	17
2018	33	11

PASCA KEDOKTORAN STAF UniMAP — OUTBOUND

	STAF	NEGARA PENGAJIAN
2016	1	GREECE
2017	0	-
2018	4	UNITED KINGDOM

PENGURUSAN SUMBER MANUSIA

PERJAWATAN

STAF 2,069



- 1,059 Staf Akademik
- 988 Staf Bukan Akademik

WARGANEGARA



- 18 Staf Akademik
- 4 Staf Bukan Akademik

BUKAN WARGANEGARA

- 15 KUMPULAN PELAKSANA
- 93 KUMPULAN PENGURUSAN DAN PROFESIONAL - AKADEMIK
- 18 KUMPULAN PENGURUSAN DAN PROFESIONAL - BUKAN AKADEMIK



KENAIKAN PANGKAT



LANTIKAN TETAP

- 36 KUMPULAN PENGURUSAN DAN PROFESIONAL - AKADEMIK
- 2 KUMPULAN PENGURUSAN DAN PROFESIONAL - BUKAN AKADEMIK

PERKHIDMATAN

STAF MENINGGAL DUNIA: 4

STAF BERSARA

- 3 WAJIB
- 2 PILIHAN

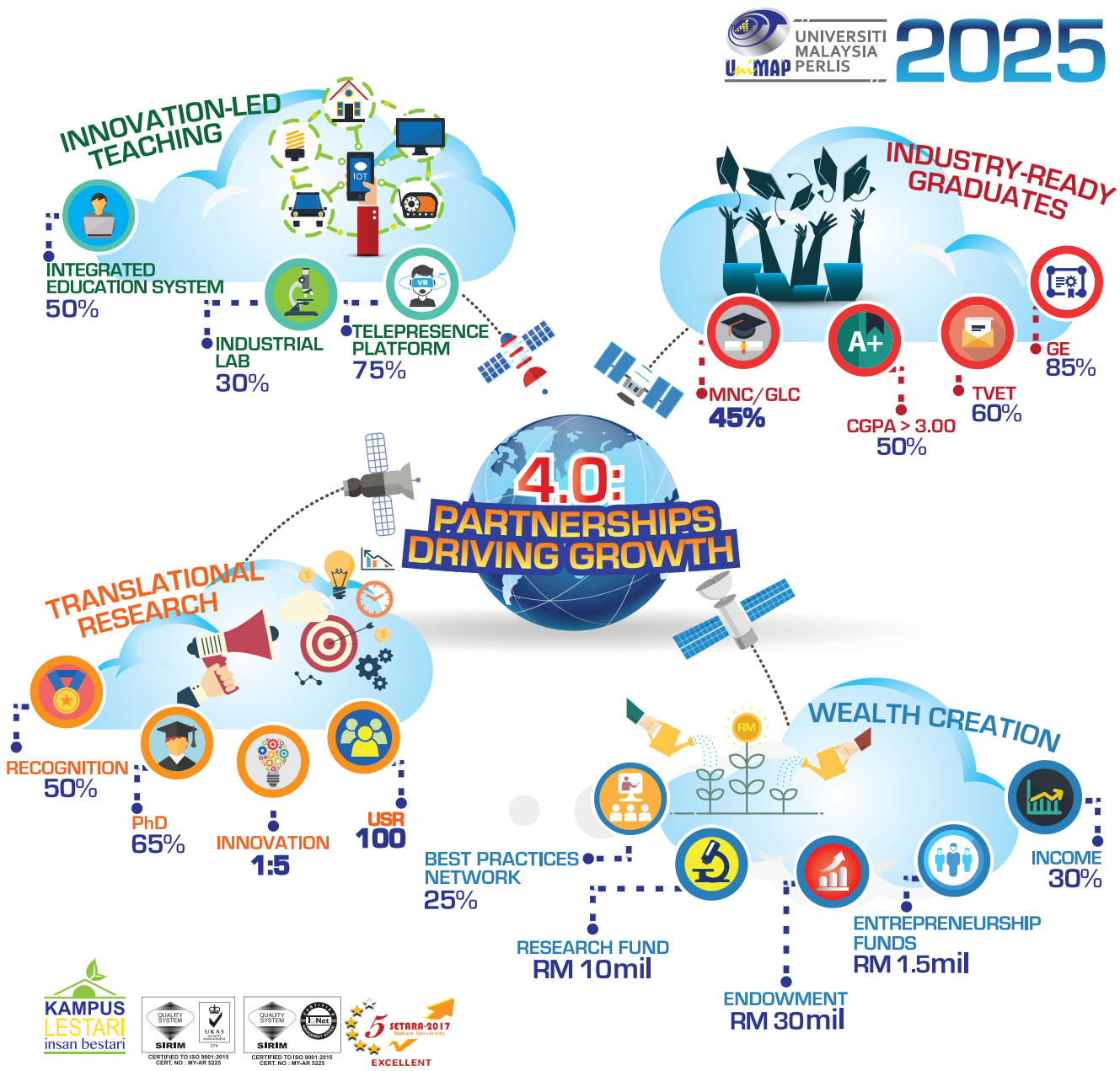
4 • Pencapaian Petunjuk Prestasi Utama



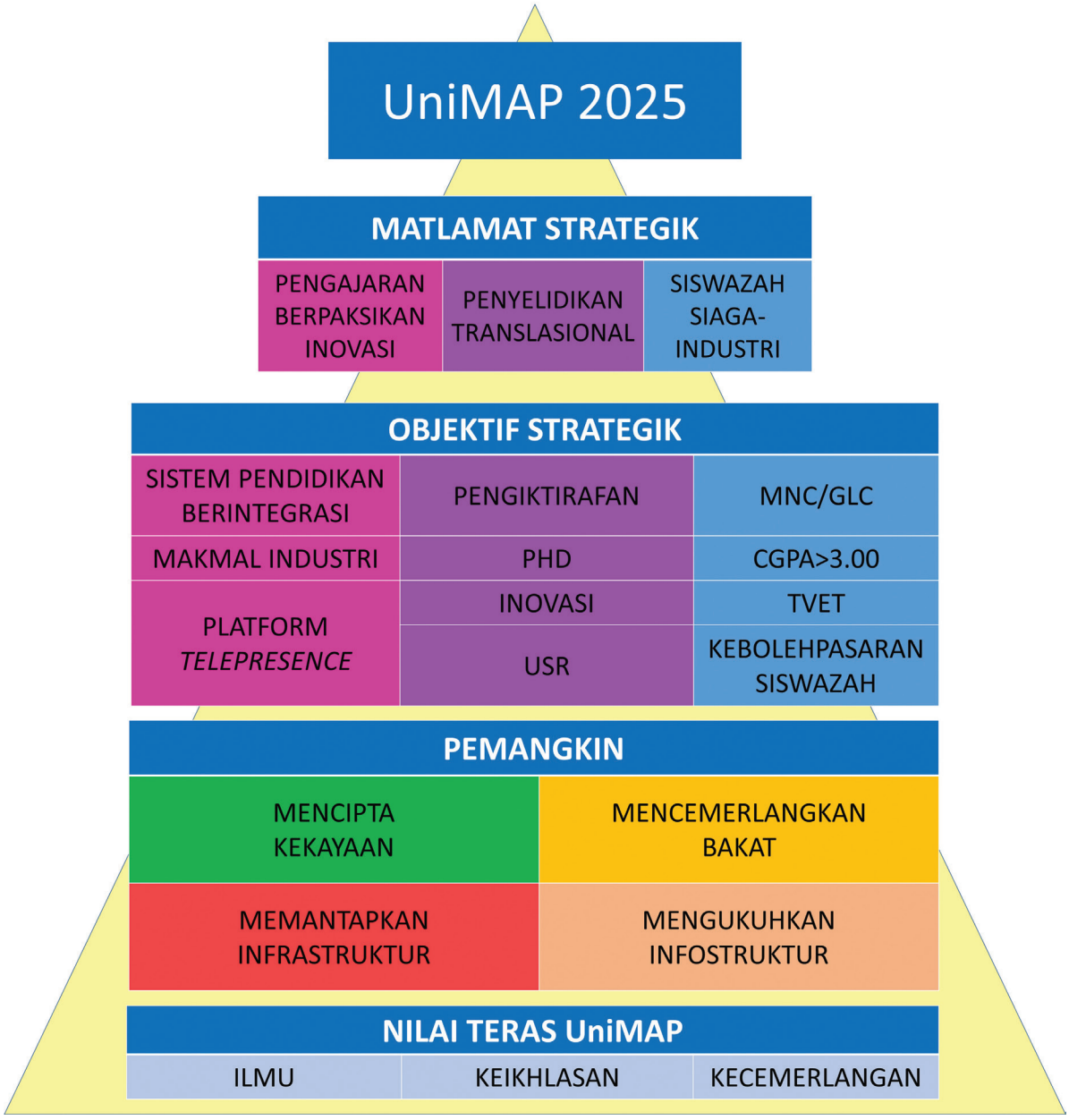
PETUNJUK PRESTASI UTAMA DAN PENCAPAIAN 2018

Jadual 1: Petunjuk Prestasi Utama dan Pencapaian Universiti Malaysia Perlis Bagi Tahun 2018

BIL.	PETUNJUK PRESTASI UTAMA	SASARAN	PENCAPAIAN
1.	Peratus graduan yang mendapat pekerjaan, menjadi usahawan, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran atau menunggu penempatan, pada tahun konvokesyen.	80%	81%
2.	Jumlah penerbitan dalam jurnal dan prosiding berindeks bagi setiap staf akademik di universiti.		
	(i) Universiti Pendidikan	2	
	(ii) Rangkaian Universiti Teknikal Malaysia	1.3	1.5
	(iii) Universiti Komprehensif	0.7	
3.	Jumlah sitasi kumulatif bagi setiap staf akademik di universiti.		
	(i) Universiti Penyelidikan	40	
	(ii) Rangkaian Universiti Teknikal Malaysia	11	20.9
	(iii) Universiti Komprehensif.	6	
4.	Bilangan bidang di universiti yang berada pada kedudukan 50 teratas berdasarkan *QS World University Rankings by Subject*.	TIDAK BERKAITAN	
5.	Bilangan bidang di universiti yang berada pada kedudukan 51 - 200 teratas berdasarkan *QS World University Rankings by Subject*.	TIDAK BERKAITAN	
6.	Jumlah penjanaan pendapatan sendiri berbanding dengan jumlah perbelanjaan mengurus, yang telah ditetapkan.		
	(i) Universiti Penyelidikan Malaysia (MRU); dan	≥25%	
	(ii) Universiti (Selain daripada MRU).	≥15%	17.94%
7.	Peratus keciciran pelajar berdasarkan peringkat pengajian di universiti:		
	(i) Sarjana Muda;	≤7%	3.12%
	(ii) Sarjana; dan	≤19%	1.98%
	(iii) PhD.	≤19%	0%
8.	Peratus pelajar yang berjaya menamatkan pengajian dalam masa yang ditetapkan (iGoT) di universiti:		
	(i) Sarjana Muda;	85%	86%
	(ii) Sarjana; dan	50%	29.52%
	(iii) PhD.	40%	29.29%
9.	EPP 12: Menjuarai sebagai Jenama Pendidikan Malaysia di Peringkat Antarabangsa:		
	(i) bilangan pelajar antarabangsa; dan	1,100	903
	(ii) bilangan pelajar antarabangsa pascasiswazah.	410	400


UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS
UniMAP
2025
INNOVATION-LED TEACHING
INTEGRATED EDUCATION SYSTEM
50%
INDUSTRIAL LAB
30%
TELEPRESENCE PLATFORM
75%
INDUSTRY-READY GRADUATES
MNC/GLC
45%
A+
CGPA > 3.00
50%
TVET
60%
GE
85%
4.0:
PARTNERSHIPS DRIVING GROWTH
TRANSLATIONAL RESEARCH
RECOGNITION
50%
PhD
65%
INNOVATION
1:5
USR
100
WEALTH CREATION
BEST PRACTICES NETWORK
25%
RESEARCH FUND
RM 10mil
ENDOWMENT
RM 30mil
ENTREPRENEURSHIP FUNDS
RM 1.5mil
INCOME
30%
KAMPUS LESTARI
insan bestari
SIRIM
CERTIFIED TO ISO 9001:2015
CERT. NO : MY-AR 5225
SIRIM
CERTIFIED TO ISO 9001:2015
CERT. NO : MY-AR 5225
5 SETARA-2017
EXCELLENT

KERANGKA UniMAP 2025



5 • Pentadbiran dan Pengurusan Sumber Manusia



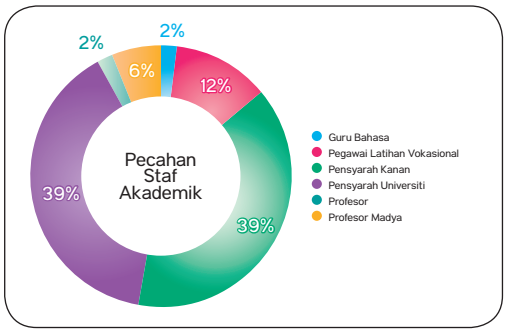
5.1 PERJAWATAN

Jumlah perjawatan yang telah diluluskan kepada UniMAP sehingga 31 Disember 2018 adalah sebanyak 1672. Jumlah tersebut meningkat sebanyak 50 jawatan baharu berbanding 1622 jawatan pada tahun 2017. Manakala pengisian perjawatan sehingga 31 Disember 2018 adalah sebanyak 1617 jawatan iaitu terdiri daripada 960 orang Staf Akademik kumpulan Pengurusan Dan Profesional, 160 orang staf Bukan Akademik kumpulan Pengurusan Dan Profesional dan 497 orang staf Bukan Akademik Kumpulan Pelaksana.

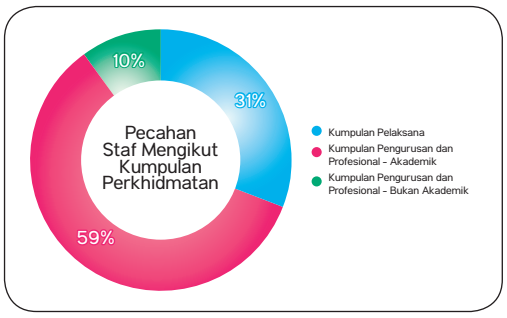
Bilangan keseluruhan Staf Bukan Warganegara sehingga 31 Disember 2018 adalah seramai 21 dan terdiri daripada tiga (3) dari Indonesia, dua (2) dari India, dua (2) dari Myanmar, dua (2) dari Pakistan, dua (2) dari Thailand, dua (2) dari Republik Rakyat China, dan masing-masing satu (1) dari Permanent Residence, Bangladesh, Kanada, Jepun, Nigeria, Vietnam, Sudan, dan Filipina.

Jadual 5.1: Pecahan Bilangan Staf Mengikut Kumpulan Perkhidmatan

Kumpulan Perkhidmatan	Bilangan
Kumpulan Pengurusan Dan Profesional	
• ***Akademik***	
- Profesor	18
- Profesor Madya	60
- Pensyarah Kanan	378
- Pensyarah Universiti	369
- Pegawai Latihan Vokasional	117
- Guru Bahasa	18
• ***Bukan Akademik***	160
Kumpulan Pelaksana	497
Jumlah	**1617**



Rajah 5.1: Pecahan Staf Akademik



Rajah 5.2: Pecahan Staf Mengikut Kumpulan Perkhidmatan

Pada tahun 2018, seramai 92 orang staf akademik 18 staf bukan akademik pengurusan dan professional dan 15 orang staf kumpulan pelaksana telah dinaikkan pangkat mengikut gred jawatan masing-masing.

Sebanyak 52 orang staf tidak lagi berkhidmat di UniMAP yang terdiri daripda staf yang telah meletak jawatan, bersara ,meninggal dunia, tamat perkhidmatan dan juga tidak dilantik semula sepanjang tahun 2018.

5.2 PERKHIDMATAN

A. Kebajikan Staf

Bagi Tahun 2018, sebanyak RM 778,117.82 dibelanjakan bagi perkhidmatan perubatan . Pecahan perbelanjaan adalah seperti berikut:

Jadual 5.2: Jumlah Perbelanjaan Perkhidmatan Kesihatan 2018

Jenis Perbelanjaan		Jumlah (RM)
Perbelanjaan Rawatan Klinik Panel	Perubatan	RM 544,260.00
	Pergigian	RM 53,566.00
Perbelanjaan Rawatan Hemodialisis Staf		RM 121,192.00
Tuntutan Perbatuan dan Elaun (Bagi Tujuan Mendapatkan Rawatan Perubatan di Luar Stesen atas Rujukan Pegawai Perubatan Kerajaan)		RM 9,182.82
Kos Perbelanjaan Kemudahan Perubatan seperti Alat, Ubatan, dan lain-lain perkhidmatan perubatan.		RM 49,917.00
JUMLAH		**RM 778,117.82**

B. Senarai pegawai yang bersara wajib pada tahun 2018

Jadual 5.3 : Senarai pegawai yang bersara wajil 2018

Bil.	Nama	Jawatan	Tarikh Bersara
1.	Prof. Dr. Zakaria bin Wahab	Profesor Gred Khas B	13 April 2018
2.	En. Abdul Rashit bin Mustafa	Pengawal Keselamatan	11 September 2018
3.	En. Rosely bin Md. Noor	Pemandu	16 November 2018

C. Senarai pegawai yang bersara pilihan pada tahun 2018

Jadual 5.4: Senarai Pegawai Bersara Pilihan 2018.

Bil.	Nama	Jawatan	Tarikh Bersara
1.	Nani Maslina binti Sulaiman Najidi	Pembantu Tadbir Kanan	01 Februari 2018
2.	Sarina binti Din	Pengawal Keselamatan	31 Julai 2018

5.3 SKIM PENGAJIAN LANJUTAN

A. Skim Latihan Tenaga PengajarAkademik (SLTPA)

UniMAP telah melantik 2 orang felo untuk menyambung pengajian di peringkat Sarjana dan juga Ijazah Kedoktoran di bawah Skim Latihan Tenaga Pengajar Akademik. Kedua-dua felo ini telah memilih universiti dalam negara untuk mengikuti kursus yang telah diluluskan oleh Jawatankuasa Cuti Belajar. Felo-felo tersebut ditaja oleh Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) dibawah Skim Latihan Akademik Bumiputera (SLAB) dan Skim Latihan Akademik IPTA (SLAI).

Data felo yang terlibat bagi tahun 2018 adalah seperti Jadual 5.5:

Jadual 5.5: Data Felo 2018 Yang Mengikuti SLTPA

Bil.	Pusat Pengajian	Sarjana	PhD	Tajaan	Jumlah
		Dalam Negara	Dalam Negara		
1.	PPIPT	1		SLAI	1
2.	PPK Mekatronik		1	SLAB	1
Jumlah Keseluruhan		1	1		2

B. Skim Pengajian Latihan Kakitangan Akademik (SPLKA)

Seramai 34 pensyarah UniMAP telah diluluskan untuk cuti belajar di peringkat Ijazah Kedoktoran di bawah skim ini. Pensyarah-pensyarah ini ditaja oleh Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) dibawah Skim Latihan Akademik Bumiputera (SLAB) dan Skim Latihan Akademik IPTA (SLAI) mengikut bidang pengajian yang telah diluluskan oleh Jawatankuasa Cuti Belajar.

Data pensyarah yang terlibat bagi tahun 2018 adalah seperti Jadual 5.6:

Jadual 5.6: Data Pensyarah 2018 Yang Mengikuti SPLKA

Bil.	Pusat Pengajian	PhD		Jumlah
		Dalam Negara	Luar Negara	
1.	FTK	4	2	6
2.	IMK	3		3
3.	PPIPT	5		5
4.	PPK Alam Sekitar		1	1
5.	PPK Bahan	3		3
6.	PPK Bioproses	2	1	3
7.	PPK Komputer Perhubungan	2		2
8.	PPK Mekatronik	1		1
9.	PPK Miekroelektonik	1		1
10.	PPK Pembuatan	1		1
11.	PPK Sistem Elekrtrik	3		3
12.	Pusat Bahasa Antarabangsa	3		3
13.	Pusat Pengajian Diploma	1		1
14.	IKOM	2		2
Jumlah Keseluruhan		31	4	35

C. Lain-Lain Penajaan

Terdapat 2 orang pensyarah telah diluluskan untuk menyambung pengajian peringkat Sarjana melalui Skim Cuti Belajar Kakitangan Akademik (Pensyarah & PLV) di UniMAP. Manakala 8 orang pensyarah lagi telah diluluskan untuk menyambung pengajian dalam Ijazah Kedoktoran di bawah skim 'Peningkatan Profesionalisme'. Seorang staf telah ditawarkan untuk menyambung pengajian di bawah skim 'Fast Track'.

D. Skim Cuti Pasca Kedoktoran (Post-Doc)

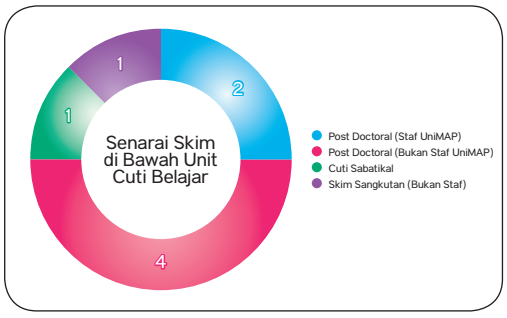
Skim ini ditawarkan bagi memberi peluang kepada staf akademik UniMAP yang telah menamatkan pengajian di peringkat Ijazah Kedoktoran (PhD) untuk menjalankan aktiviti-aktiviti akademik lanjutan seperti pengajaran, penyelidikan, penulisan, penerbitan dan perundingan berkaitan bidang pengajian. Bilangan Staf UniMAP yang mengikuti skim ini (outbound) adalah 2 orang. Manakala 3 orang penyelidik luar memohon menjalani skim ini (inbound) di UniMAP.

E. Cuti Sabatikal

UniMAP juga menawarkan kemudahan cuti sabatikal kepada staf akademik untuk mengikuti pengajian atau penyelidikan dalam bidang kepakaran serta berpeluang memperolehi pengalaman dan pengetahuan tentang perkembangan dan kemajuan teknologi terkini dalam sesuatu bidang.

F. Skim Sangkutan (Bukan Staf UniMAP)

Skim ini bertujuan memberi peluang kepada ahli akdemik bukan staf UniMAP untuk menjalankan aktiviti-aktiviti berkaitan akademik dan penyelidikan berhubung dengan bidang pengajian di UniMAP. Sehingga kini, terdapat seorang pensyarah daripada USM yang mengikuti skim ini selama 8 bulan.



Rajah 5.3 : Pecahan Bilangan Staf Yang Terlibat Skim Di Bawah Unit Cuti Belajar

5.4 KURSUS DAN LATIHAN

Penggabungan Unit Latihan dan Kompetensi telah diluluskan di dalam Mesyuarat Pengurusan Universiti Kali Ke -115 (Bil.9/2017). Unit Latihan dan Kompetensi merupakan sebuah unit yang diletakkan di bawah Bahagian Pembangunan Modal Insan, Jabatan Pendaftar dan komited untuk memenuhi keperluan pembangunan sumber manusia di UniMAP.

Pelaksanaan Latihan adalah di bawah tanggungjawab Unit Latihan dan Kompetensi dan skop latihan yang dijalankan adalah bagi memenuhi keperluan/ kemahiran umum yang diperlukan oleh staf untuk melaksanakan tugas mereka di samping kursus yang membawa kepada kemajuan kerjaya dan meningkatkan kompetensi staf. Unit Latihan dan Kompetensi akan bekerjasama dengan Pusat Tanggungjawab (PTj) bagi mengenalpasti latihan yang menjurus kepada kompetensi khusus yang berpandukan kepada analisis keperluan latihan yang telah disediakan pada setiap tahun. Objektif penubuhan unit ini untuk mengenal pasti keperluan latihan dan menyediakan peluang latihan kepada semua staf supaya UniMAP mempunyai tenaga manusia yang berpengetahuan, cekap dan terlatih untuk melaksanakan fungsi-fungsi dan program organisasi dengan tahap profesionalisma yang tinggi.

Sebanyak 92 kursus telah dilaksanakan sepanjang 2018 menggunakan peruntukan Unit Latihan & Kompetensi, Jabatan Pendaftar. Daripada 92 kursus tersebut, 26 kursus daripadanya adalah kursus anjuran dalaman, 32 kursus dijalankan secara anjuran bersama PTj lain dan 34 kursus yang dianjurkan oleh institusi luar.

Jadual 5.7: Bilangan kursus dianjurkan sepanjang 2018

Bil.	Kategori	PTj	Bil. Kursus	Bil. Peserta
1.	Anjuran Dalaman	Unit Latihan & Kompetensi, Jabatan Pendaftar	26	890
2.	Anjuran Kerjasama PTj	Anjung Kuala Lumpur	1	5
3.		Jabatan Bendahari	1	98
4.		Pejabat Pengurusan Akademik, Pejabat Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa)	2	78
5.		Jabatan Pendaftar	4	134
6.		Pusat Pengajian Pembangunan Insan & Teknokomunikasi (iKOM)	2	603
7.		Pusat Kesihatan	1	49
8.		Jabatan Pembangunan	1	45
9.		Pusat Pembangunan Kepimpinan Pendidikan Lestari (LEAD)	10	342
10.		Persatuan Pegawai Tadbir & Iktisas (POTENSI)	2	200
11.		Pusat Bahasa Antarabangsa	1	100
12.		Unit Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (UKKP)	6	140
13.		Unit Kebudayaan & Rekreasi (UKR)	1	76

Bil.	Kategori	PTj	Bil. Kursus	Bil. Peserta
14.	Anjuran Luar	Organisasi Luar	34	68
Jumlah			**92**	**2828**

5.5 STATISTIK PENERIMA ANUGERAH PERKHIDMATAN CEMERLANG (APC) DAN ANUGERAH KHAS PERKHIDMATAN CEMERLANG (AKPC)

Pada tahun 2018, pihak universiti telah menganugerahkan Anugerah Perkhidmatan Cemerlang (APC) Tahun 2017 kepada 127 orang berbanding pada APC Tahun 2016 iaitu 123 orang. Kategori penganugerahan seperti berikut:

Jadual 5.8: Bilangan Penerima APC

Bil.	Anugerah	Bilangan Penerima		
		Tahun 2017	Tahun 2016	Tahun 2015
1.	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang	127	123	106
2.	Anugerah Pendidik Cemerlang	5	4	4
3.	Anugerah Pentadbir Cemerlang	5	4	4
4.	Anugerah Staf Sokongan Cemerlang	10	8	9
5.	Anugerah Versatil	4	4	5
6.	Anugerah Rakan Pendamping Siswa	4	2	2

5.6 ANUGERAH PINGAT DAN DARJAH KEBESARAN TAHUN 2018

Bersempena Ulangtahun Hari Keputeraan Duli Yang Maha Mulia Tuanku Raja Perlis pada tahun 2018, tujuh (7) orang staf seperti berikut telah dikurniakan Darjah Kebesaran Negeri Perlis:

Jadual 5.9: Senarai Penerima Pingat Dan Darjah Kebesaran 2018

Bil.	Nama	Jawatan	Anugerah	Negeri
1.	Prof. Dr. Uda Bin Hashim	Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)/ Profesor Gred Khas B	Darjah Seri Sirajuddin Perlis (S.S.P)	Perlis
2.	Prof. Dr. Syed Alwee Aljunid Bin Syed Junid	Profesor Gred Khas B	Darjah Seri Sirajuddin Perlis (S.S.P)	Perlis
3.	Hj. Zuber Bin Hj. Mohamad	Pendaftar/Pegawai Tadbir	Darjah Seri Sirajuddin Perlis (S.S.P)	Perlis
4.	Prof. Dr. Hazry Bin Desa	Dekan/ Profesor Gred Khas C	Darjah Ahli Mahkota Perlis (A.M.P)	Perlis
5.	Prof. Madya Nor Azmi Bin Johari	Profesor Madya	Darjah Ahli Mahkota Perlis (A.M.P)	Perlis
6.	Bakar Bin Othman	Pemandu Kenderaan (Tamat kontrak)	Pingat Jasa Baik (P.J.B)	Perlis
7.	Che Azmi Bin Che Mat	Pesara UniMAP	Pingat Jasa Baik (P.J.B)	Perlis



6 • Hal Ehwal Akademik



6.1 BILANGAN PROGRAM PENGAJIAN YANG DITAWARKAN

UniMAP turut komited dalam menawarkan program akademik yang bukan sahaja diiktiraf tetapi juga memenuhi kehendak pasaran dan pemegang taruh. Program akademik yang ditawarkan adalah dibangunkan dengan menggunakan kurikulum yang holistik melalui proses pengajaran dan pembelajaran yang berasaskan pengalaman.

Pada tahun 2018, UniMAP telah menawarkan enam (6) enam program Diploma dan 31 program Ijazah Sarjana Muda. Butiran terperinci mengikut program pengajian adalah seperti Rajah 1 dibawah:

Program Pengajian Diploma/Sarjana Muda	Bilangan Program
Diploma	6
Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan	14
Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan	14
Ijazah Sarjana Muda Perniagaan	2
Ijazah Sarjana Muda Media Baharu	1
JUMLAH	**37**

Bagi Ijazah Tinggi pula, UniMAP menawarkan tiga (3) mod pengajian iaitu Mod Penyelidikan, Mod Campuran dan Mod Kerja Kursus. Butiran terperinci mengikut mod pengajian adalah seperti Rajah 2 dibawah:

Mod Pengajian	Program Pengajian
Mod Penyelidikan	Doktor Falsafah (Ph.D) dengan 39 bidang penyelidikan
	Ph.D (Publication)
	Ph.D (Industri)
	Sarjana Sains (M.Sc) dengan 39 bidang penyelidikan
	Sarjana Kemanusiaan (Agama)
Mod Campuran	Sarjana Sains (Kejuruteraan Polimer)
	Sarjana Sains (Kejuruteraan Rekabentuk Sistem Terbenam)
	Sarjana Sains (Kejuruteraan Sistem Pembuatan)
	Sarjana Sains (Kejuruteraan Elektrik Kuasa)
	Sarjana Sains (Matematik Kejuruteraan)
	Sarjana Sains (Rekabentuk Sistem Mikroelektronik)
Mod Kerja Kursus	Sarjana Pentadbiran Perniagaan (Pengurusan Kejuruteraan)
	Sarjana Sains (Kejuruteraan Elektrikal dan Elektronik)

6.2 ENROLMEN PELAJAR TEMPATAN

Pada tahun 2018, seramai 3,148 orang pelajar telah mendaftar iaitu 2,686 orang bagi program Ijazah Sarjana Muda dan 462 orang di peringkat Diploma.

Dengan kemasukan pelajar bagi Sidang Akademik 2018/2019, jumlah enrolmen pelajar sehingga 31 Disember 2018 adalah seramai 11,118 orang iaitu 9,931 orang bagi program Ijazah Sarjana Muda dan 1,187 orang bagi program Diploma.

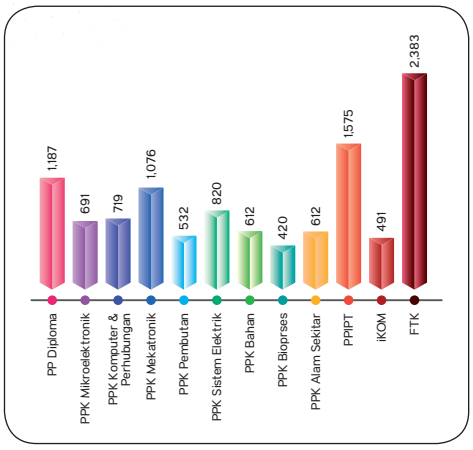
Terdapat dua(2) program daripada Pusat Pengajian Kejuruteraan Sistem Elektrik yang telah digabungkan iaitu **RK45 Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Elektronik Industri)** dan **RK96 Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Elektrik Sistem Tenaga)**. Kedua-dua program ini telah digabung dengan program **RK23 Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Sistem Elektrik)**.

Butiran terperinci enrolmen pelajar prasiswazah mengikut program dan Pusat Pengajian/Fakulti adalah seperti **Rajah 6.1** dan **Rajah 6.2**.

Jadual 6.1: Enrolmen Pelajar Mengikut Pusat Pengajian dan Program Pengajian

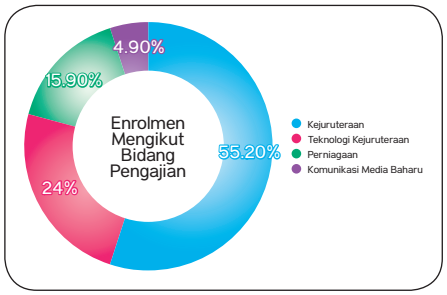
Bil.	Pusat Pengajian	Kod Program	Program Pengajian	Enrolmen	Jumlah Keseluruhan
1.	Pusat Pengajian Diploma	R2404	Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Komputer)	211	1,187
		R2420	Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Elektrik)	252	
		R2423	Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Mekatronik)	214	
		R2427	Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Mikroelektronik)	178	
		R2432	Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Pembuatan)	202	
		R2433	Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Metalurgi)	130	
2.	Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik	RK05	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Mikroelektronik)	271	691
		RK86	Ijazah Sarjana MudaKejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Elektronik)	321	
		RK89	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Fotonik)	99	
3.	Pusat Pengajian Kejuruteraan Komputer dan Perhubungan	RK20	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Komputer)	378	719
		RK53	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Perhubungan)	142	
		RK93	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Rangkaian Komputer)	199	
4.	Pusat Pengajian Kejuruteraan Mekatronik	RK08	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Mekanikal)	428	1,076
		RK24	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Mekatronik)	306	
		RK85	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Elektronik Bioperubatan)	342	
5.	Pusat Pengajian Kejuruteraan Pembuatan	RK13	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Pembuatan)	317	532
		RK84	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Rekabentuk Produk)	215	
6.	Pusat Pengajian Kejuruteraan Sistem Elektrik	RK23	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Sistem Elektrik)	820	820
		RK45	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Elektronik Industri)	JUMUD	
		RK96	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Elektrik Sistem Tenaga)	JUMUD	

Bil.	Pusat Pengajian	Kod Program	Program Pengajian	Enrolmen	Jumlah Keseluruhan
7.	Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan	RK12	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Bahan)	301	612
		RK32	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Polimer)	158	
		RK56	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Metalurgi)	153	
8.	Pusat Pengajian Kejuruteraan Bioproses	RK28	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Bioproses)	254	420
		RK90	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Biosistem)	166	
9.	Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar	RK01	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Awam)	330	612
		RK07	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Alam Sekitar)	282	
10.	Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan dan Teknousahawan	RE09	Ijazah Sarjana Muda Perniagaan (Kepujian) (Perniagaan Antarabangsa)	793	1,575
		RP52	Ijazah Sarjana Muda Perniagaan (Kepujian) (Keusahawanan Kejuruteraan)	782	
11.	Pusat Pengajian Pembangunan Insan dan Teknokomunikasi	RA72	Ijazah Sarjana Muda Komunikasi Media Baharu (Kepujian)	491	491
12.	Fakulti Teknologi Kejuruteraan	RY01	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Kimia (Kepujian) (TeknologiMakanan)	149	2,383
		RY11	Ijazah Sarjana MudaTeknologi Kejuruteraan Awam (Kepujian) (Pembinaan)	255	
		RY20	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Kimia (Kepujian) (Proses Kimia Industri)	214	
		RY21	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Kimia (Kepujian) (Bioteknologi Industri)	223	
		RY31	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektrik (Kepujian) (Kuasa Industri)	173	
		RY32	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektrik (Kepujian) (Teknologi Robotik Dan Automasi)	173	
		RY40	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Kepujian) (Sistem Elektronik)	133	
		RY41	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Kepujian) (Rekabentuk Telekomunikasi Elektronik)	126	
		RY43	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Kepujian) (Rekabentuk Rangkaian Elektronik)	144	
		RY44	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Kepujian) (Elektronik Bersepadu)	119	
		RY55	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Kepujian) (Pemesinan)	224	
		RY56	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Kepujian) (Sistem Pertanian)	137	
		RY57	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Kepujian) (Pembangunan Produk)	148	
		RY58	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Kepujian) (Pemprosesan Bahan)	165	
JUMLAH				**11,118**	



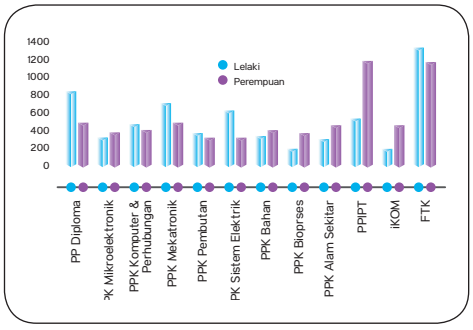
Rajah 6.1: Enrolmen Pelajar Prasiswazah Mengikut Pusat Pengajian

Enrolmen keseluruhan mencatatkan sebanyak 5,482 (55.2%) pelajar Ijazah Sarjana Muda adalah daripada Program Kejuruteraan, 2,383 (24%) pelajar Ijazah Sarjana Muda daripada Program Teknologi Kejuruteraan, 1,575 (15.9%) pelajar Ijazah Sarjana Muda daripada program Ijazah Sarjana Muda Perniagaan dan 491 (4.9%) pelajar Ijazah Sarjana Muda daripada program Komunikasi Media Baharu.



Rajah 6.2: Enrolmen Pelajar Program Ijazah Sarjana Muda Mengikut Pusat Pengajian

Pecahan enrolmen bagi pelajar Prasiswazah mengikut pecahaan jantina dan Pusat Pengajian/ Fakulti pula adalah seperti yang digambarkan dalam Rajah 6.3 di bawah :



Rajah 6.3: Enrolmen Pelajar Prasiswazah Mengikut Pusat Pengajian dan Jantina

6.3 ENROLMEN PELAJAR ANTARABANGSA MENGIKUT PROGRAM PENGAJIAN

Ijazah Sarjana Muda

Bagi Sidang Akademik 2018/2019, seramai 56 orang daripada 13 negara telah berdaftar untuk mengikuti program Ijazah Sarjana Muda, berbanding dengan tahun sebelumnya iaitu seramai 95 orang. Enrolmen keseluruhan pelajar antarabangsa adalah seramai 380 orang terdiri daripada 371 orang lelaki (97.6%) dan 9 orang perempuan (2.4%).

Bil.	Kod program	Program Pengajian	Enrolmen
1.	RK05	Kejuruteraan Mikroelektronik	2
2.	RK86	Kejuruteraan Elektronik	15
3.	RK20	Kejuruteraan Komputer	17
4.	RK53	Kejuruteraan Perhubungan	28
5.	RK93	Kejuruteraan Rangkaian Komputer	19
6.	RK08	Kejuruteraan Mekanikal	38
7.	RK24	Kejuruteraan Mekatronik	41
8.	RK85	Kejuruteraan Elektronik Bioperubatan	29
9.	RK13	Kejuruteraan Pembuatan	35
10.	RK84	Kejuruteraan Rekabentuk Produk	1
11.	RK23	Kejuruteraan Sistem Elektrik	74
12.	RK45	Kejuruteraan Elektronik Industri	2
13.	RK96	Kejuruteraan Elektrik Sistem Tenaga	1
14.	RK12	Kejuruteraan Bahan	2
15.	RK32	Kejuruteraan Polimer	1
16.	RK28	Kejuruteraan Bioproses	2
17.	RK01	Kejuruteraan Awam	40
18.	RK07	Kejuruteraan Alam Sekitar	4
19.	RE09	Perniagaan Antarabangsa	21
20.	RP52	Keusahawanan Kejuruteraan	8
		JUMLAH	**380**

6.4 ENROLMEN PELAJAR ANTARABANGSA MENGIKUT NEGARA DAN JANTINA

Bil.	Negara	Lelaki	Perempuan	Jumlah Pelajar
1.	Algeria	1	0	1
2.	Bangladesh	3	0	3
3.	Chad	13	0	13
4.	China	1	1	2
5.	Denmark	1	0	1
6.	Djibouti	2	0	2
7.	Egypt	28	0	28
8.	Eritrea	2	0	2
9.	Indonesia	5	0	5
10.	Iraq	7	1	8
11.	Jordan	7	0	7
12.	Kenya	1	0	1
13.	Libya	2	0	2

Bil.	Negara	Lelaki	Perempuan	Jumlah Pelajar
14.	Mali	1	0	1
15.	Mauritania	1	0	1
16.	Myanmar	6	2	8
17.	Niger	1	0	1
18.	Nigeria	3	0	3
19.	Palestine	3	0	3
20.	Somalia	72	1	73
21.	Sudan	33	0	33
22.	Syria	10	1	11
23.	Thailand	5	0	5
24.	UK	1	0	1
25.	Uzbekistan	4	0	4
26.	Vietnam	1	2	3
27.	Yemen	157	1	158
JUMLAH		**371**	**9**	**380**

6.5 STATISTIK PELAJAR BERDAFTAR UNTUK IEC MENGIKUT PROGRAM PENGAJIAN

Kursus Bahasa Inggeris Intensif (IEC)

IEC merupakan kursus selama 22 minggu yang diwajibkan kepada pelajar antarabangsa yang tidak memenuhi syarat Bahasa Inggeris sebelum mereka melanjutkan pengajian di peringkat Ijazah Sarjana Muda.

Untuk tahun 2018, seramai 41 orang pelajar antarabangsa telah berdaftar bagi mengikut kursus pendek ini yang berdaftar pada ambilan April 2018. Pelajar lelaki masih merupakan kelompok terbesar yang berdaftar iaitu sebanyak 99%.

Bil.	Program	Ambilan April 2018
1.	RE09 - Perniagaan Antarabangsa	1
2.	RK08 - Kejuruteraan Mekanikal	6
3.	RK13 - Kejuruteraan Pembuatan	1
4.	RK20 - Kejuruteraan Komputer	7
5.	RK23 - Kejuruteraan Sistem Elektrik	13
6.	RK24 - Kejuruteraan Mekatronik	6
7.	RK01-Kejuruteraan Awam	3
8.	RK85 - Kejuruteraan Elektronik Bioperubatan	4
Jumlah		**41**

Statistik Pelajar Berdaftar Untuk IEC Mengikut Negara

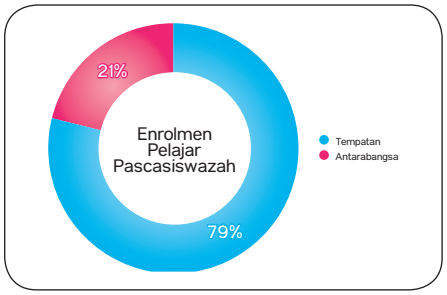
Bil.	Negara	Ambilan April 2018		
		Lelaki	Perempuan	Jumlah
1.	Chad	2	0	2
2.	Egypt	3	0	3
3.	Mali	2	0	2
4.	Somalia	5	0	5
5.	Sudan	4	0	4
6.	Thailand	2	0	2
7.	Yemen	22	1	23
Jumlah		**40**	**1**	**41**

6.6 STATISTIK ENROLMEN PELAJAR PASCASISWAZAH

Bagi tahun 2018 peningkatan kecil dapat dilihat. Enrolmen pelajar tahun 2018 ialah seramai 1530 orang berbanding 1515 pada tahun sebelumnya.

Enrolme 2018

Tempatan	1206
Antarabangsa	324



Rajah 6.4: Statistik Enrolmen Pelajar Pascasiswazah

Bilangan Enrolmen Pelajar Pascasiswazah Bagi Tahun 2018

Pascasiswazah	2018		2017	
	Tempatan	Antarabangsa	Tempatan	Antarabangsa
Doktor Falsafah	441	218	419	224
Sarjana Sains (Mod Penyelidikan)	482	69	492	65
Sarjana Sains (Mod Campuran)	116	28	114	23
Sarjana Pentadbiran Perniagaan (Mod Kerja Kursus)	167	9	169	9
JUMLAH	1206	324	1194	321
Peratus %	79	21	79	21

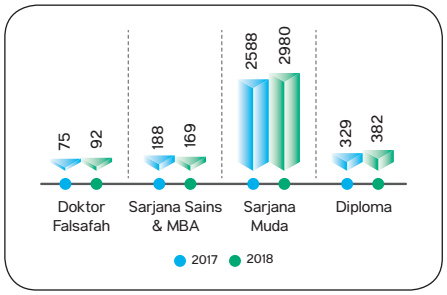
Bil.	Peringkat Pengajian	%iGOT
1.	Doktor Falsafah	36.97%
2.	Sarjana	35.53%
3.	Sarjana Muda	
4.	Diploma	

6.7 ENROLMEN GRADUAN

Universiti Malaysia Perlis telah melahirkan seramai 22,500 graduan dari konvokesyen pertama sehingga konvokesyen kali ke-13 pada tahun 2018. Daripada jumlah tersebut 352 graduan adalah bagi peringkat Doktor Falsafah, 1,012 graduan bagi peringkat Ijazah Sarjana, 13,761 graduan bagi peringkat Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan, 2,642 graduan bagi peringkat Ijazah Sarjana Muda Perniagaan, 1,492 graduan bagi peringkat Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan, 289 graduan bagi peringkat Ijazah Sarjana Muda Komunikasi Media Baharu dan 2,952 graduan bagi peringkat Diploma. Perbandingan graduan mengikut peringkat pengajian bagi tahun 2017 dan 2018 menunjukkan peningkatan sebanyak 14% seperti yang ditunjukkan dalam jadual dan graf di bawah:

Jadual 6.2: Perbandingan Enrolmen Graduan Bagi Semua Peringkat Pengajian Tahun 2017 dan 2018

Bil.	Peringkat Pengajian	2017	2018	% Peningkatan
1.	Doktor Falsafah	75	92	23%
2.	Sarjana Sains & MBA	188	169	-10%
3.	Sarjana Muda	2588	2980	15%
4.	Diploma	329	382	16%
Jumlah		**3180**	**3623**	**14%**



Rajah 6.5: Enrolmen graduan bagi semua peringkat pengajian tahun 2017 dan 2018

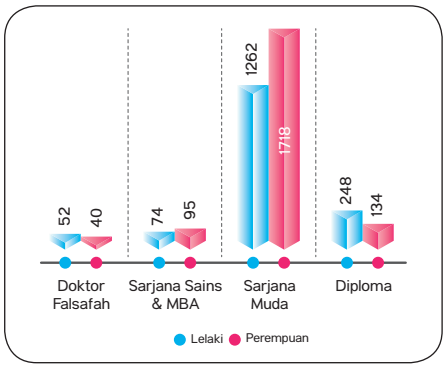
Peratus pelajar yang tamat pengajian dalam tempoh masa yang ditetapkan (iGOT) mengikut peringkat pengajian adalah seperti berikut:

Bil.	Peringkat Pengajian	Peratus iGOT
1.	Doktor Falsafah	29%
2.	Sarjana Sains & MBA	30%
3.	Sarjana Muda	86%
4.	Diploma	84%

Jumlah graduan bagi tahun 2018 mengikut program pengajian dan jantina adalah seperti jadual dan graf dibawah.

Jadual 6.3: Bilangan Graduan Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina bagi tahun 2018

Bil.	Peringkat Pengajian	Jumlah Graduan Mengikut Jantina		Jumlah Graduan
		L	P	
1.	Doktor Falsafah	52	40	92
2.	Sarjana Sains & MBA	74	95	169
3.	Sarjana Muda	1262	1718	2980
4.	Diploma	248	134	382
Jumlah		**1510**	**1852**	**3623**



Rajah 6.6: Pecahan graduan mengikut peringkat pengajian dan jantina bagi tahun 2018

6.8 INOVASI PENGAJARAN & PEMBELAJARAN (PEMBELAJARAN ATAS TALIAN)

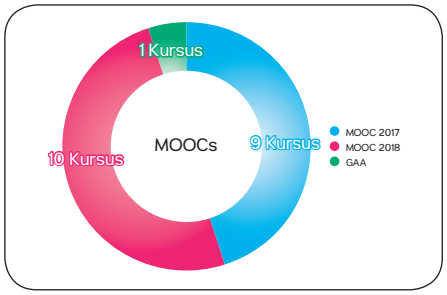
Pembelajaran dalam talian yang telah digunakan di Malaysia selama hampir dua dekad dan melalui konsep pembelajaran atas talian, tiada lagi jurang masa dan jarak yang menjadi halangan untuk belajar . Seiring dengan itu, ia menyokong kepada lonjakan 9, iaitu Pembelajaran Atas Talian Tahap Global. Massive Open Online Courses (MOOCs) merupakan satu kaedah pengendalian kursus secara atas talian yang boleh diakses secara terbuka oleh ramai peserta (massive). MOOCs merupakan inisiatif terbesar pihak KPT yang menyokong Lonjakan 9 PPPM(PT).

Massive Open Online Courses(MOOCs)

Pada tahun 2014, UniMAP mengorak langkah dengan menggerakkan inisiatif lonjakan 9 menerusi pembangunan Massive Open Online Courses (MOOCs). UniMAP MOOCs bermula dengan 3 kursus rintis pada ketika itu dan terus berkembang sehingga 11 kursus telah dibangunkan

oleh staf akademik UniMAP. Kursus-kursus tersebut adalah E-Business, Engineering Quality Control, Modern Control System, Principles Of Communication Engineering, Network Management, Principles Of Computer Network, Internet Of Things, Technology Entrepreneurship, Cloud Infrastructure & Services, Managerial Communication dan Thinking Skills. Selain daripada Platform Malaysia MOOCs, UniMAP telah menyumbang 1 kursus iaitu Thinking Skills di Platform Global Access Asia (GAA), dibawah kelolaan Asian University President Forum(AUPF) yang diterajui oleh 4 universiti iaitu, Universiti Malaysia Perlis (UniMAP), Dongseo University, Bangkok University dan Josai International University. UniMAP akan melebarkan kerjasama dengan Dongseo university untuk menambah kursus dalam Platform Global Access Asia (GAA) pada masa akan datang.

Bil.	Kod Kursus	Nama Kursus
1.	BFT 104	E-Business
2.	EBT 109	Engineering Quality Control
3.	PGT 312	Modern Control System
4.	EKT 343	Principles Of Communication Engineering
5.	PGT 305	Network Management
6.	EKT 335	Principles Of Computer Network
7.	BFT 220	Technology Entrepreneurship
8.	PGT 209	Cloud Infrastructure & Services
9.	KUT 402	Managerial Communication
10.	UUW 322	Thinking Skills
11.	Kursus Bertema	Internet Of Thing



6.9 SYARAHAN DAN SEMINAR/ PERSIDANGAN

Sepanjang tahun 2018, UniMAP telah membuat 48 program syarahan umum/syarahan akademik/ forum/CEO Fakulti/*Wisdom Fair*. Program ini dianjurkan oleh beberapa pusat pengajian/institut/ ptj di UniMAP.

6.4: Jadual Bilangan Syarahan Umum/ Syarahan Akademik/Forum

Bil.	Program	Bilangan
1.	Syarahan Umum	17
2.	Syarahan Akademik	31
	JUMLAH	48

Selain dari itu, beberapa pusat pengajian/institut/ ptj di UniMAP telah menganjurkan beberapa seminar dan persidangan di peringkat kebangsaan dan antarabangsa.

6.5: Jadual Bilangan Seminar/Persidangan/Kursus Jangka Pendek Mengikut Pecahan Dalam Negara dan Luar Negara

Bil.	Program	Dalam Negara	Luar Negara
1.	Bilangan Seminar/ Persidangan/Kursus Jangka Pendek	69	5

Sepanjang tahun 2017, UniMAP telah menganjurkan 5 persidangan diperingkat antarabangsa iaitu International Conference on Sustainable Materials (ICOSM 2018), The 4th International Conference on Green Design and Manufacture 2018 (IconGDM 2018), International Conference on Mathematics, Engineering & Industrial Applications 2018 (ICoMEIA 2018), 4th Electronic and Green Materials International Conference (EGM) 2018 dan The 4th International Conference on Electronic Design (ICED) 2018.

International Conference on Sustainable Materials (ICOSM 2018) telah diadakan pada 6 April 2018 bertempat di Eastin Hotel, Bangkok. Tujuan persidangan ini adalah untuk menyediakan satu platform untuk saintis, penyelidik dan pelajar dalam bidang yang berkaitan untuk membincangkan kemajuan penyelidikan semasa, cabaran dan penyelesaian praktikal yang boleh digunakan untuk mengikuti perkembangan dunia yang mencabar ini. Program ini juga bertujuan membina kerjasama yang besar, rangkaian dan menggalakkan dialog dan kerjasama antarbudaya di kalangan ahli akademik, saintis, penyelidik dan jurutera dari bidang yang berkaitan dengan sains dan kejuruteraan bahan.

The 4th International Conference on Green Design and Manufacture 2018 (IconGDM 2018) adalah forum utama bagi pembentangan kemajuan dan hasil penyelidikan baru dalam bidang Rekabentuk Kejuruteraan dan Teknologi Kejuruteraan. Persidangan yang akan diadakan di Ho Chi Minh City pada 29 hingga 30 April 2018

telah mengumpulkan para penyelidik, jurutera dan saintis terkemuka dalam bidang kepentingan dari seluruh dunia. IConGDM 2018 merangkumi keseluruhan kejuruteraan mekanikal, proses pembuatan, pencirian bahan dan reka bentuk.

Pada 24 hingga 25 Julai 2018 telah berlangsung **International Conference on Mathematics, Engineering & Industrial Applications 2018 (ICoMEIA 2018)** bertempat di UTM Kuala Lumpur. Persidangan ini dianjurkan dengan kerjasama UTM Centre for Industrial and Applied Mathematics (UTM-CIAM), Universiti Teknologi Malaysia (UTM) dan juga Jabatan Sains Komputer dan Matematik, Universiti Teknologi MARA (UiTM) Pulau Pinang, ICoMEIA 2018 telah berlangsung pada 24 - 25 Julai 2018 bertempat di Menara Razak, UTM Kuala Lumpur. Tema persidangan ICoMEIA 2018 kali ini adalah "Conquering Big Data challenges via Mathematics and Statistics". Persidangan selama tiga hari tersebut berjaya menghimpunkan 61 kertas kerja penyelidikan dalam bidang matematik, kejuruteraan dan aplikasi industri dari dalam dan luar negara. Antara negara peserta yang terlibat ialah dari Malaysia, Indonesia, Thailand, Arab Saudi, Iraq, Sepanyol dan Australia.

Pada 27 dan 28 Julai 2018 Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik telah menganjurkan **4th Electronic and Green Materials International Conference (EGM) 2018** bertempat di Bandung, Indonesia. Persidangan EGM kali ke-4 dianjurkan dengan kerjasama universiti dari Indonesia telah berlangsung dengan jayanya di Bandung, Indonesia. Topic persidangan ini berkisar bidang Kejuruteraan dan Teknologi Bahan Nano yang mana meliputi beberapa aspek termasuklah pencirian, permodelan, pemprosesan, dan teknologi terkini bahan-bahan. Seramai lebih 100 penyertaan diterima dan artikel yang diterima ini telah diterbitkan di dalam AIP Conference Proceeding.

The 4th International Conference on Electronic Design (ICED) 2018 telah diadakan pada 9 hingga 10 Ogos 2018 bertempat di Bandar Hilir, Melaka. Persidangan ICED kali ke-4 ini berlangsung di Melaka. Persidangan ini adalah platfom untuk mengetengahkan kajian-kajian berkisar elektronik dan juga internet untuk benda (IoT). Lebih daripada 100 peserta menyertai persidangan ini.

6.10 PAKAR LUAR

Pemeriksa Luar dan Profesor Adjung merupakan individu yang telah dilantik oleh Senat Universiti berdasarkan kepada bidang kepakaran masing-masing.

Pelantikan untuk Pemeriksa Luar berkuatkuasa selama **dua** Sidang Akademik dan boleh dilantik semula apabila tamat tempoh, manakala pelantikan untuk Profesor Adjung adalah selama 2 tahun.

Senarai Pemeriksa Luar dan Profesor Adjung untuk lantikan baru dan lantikan semula yang telah diluluskan oleh Senat pada tahun semasa 2018 adalah seperti berikut:

Pemeriksa Luar

Pusat Pengajian / Fakulti	Nama	Institusi Asal
Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik	Prof. Ir Dr. Hin Yong Wong	Multimedia Universiti
	Prof. Madya Ir. Dr Sharul Kamal Abdul Rahim	Universiti Teknologi Malaysia
	Prof. Ir. Dr. Abu Sahmah bin Mohd Supa'at	Universiti Teknologi Malaysia
Pusat Pengajian Kejuruteraan Komputer & Perhubungan	Prof. Dr Mohd Fadzil B.Ain	Universiti Sains Malaysia
	Prof. Madya Dr. Ahmad Zuri Bin Sha'ameri	Universiti Teknologi Malaysia
Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan	Prof. Ir. Dr Mariatti Jaafar	Universiti Sains Malaysia
	Prof. Dr. Zuhailawati Hussain	Universiti Sains Malaysia
	Prof. Dr. Esah bt Hamzah	Universiti Teknologi Malaysia
Pusat Pengajian Kejuruteraan Mekatronik	Prof. Dr. Mohd Rizal Arshad	Universiti Sains Malaysia
Pusat Pengajian Kejuruteraan Pembuatan	Prof Dr Safian Sharif	Universiti Teknologi Malaysia
	Prof. Dr Izman Sudin	USM
	Prof. Ir. Dr. Shahrum Abdullah	Universiti Kebangsaan Malaysia
	Prof. Ir. Sheikh Hussain bin Sheikh Salleh	Universiti Teknologi Malaysia
Pusat Pengajian Kejuruteraan Sistem Elektrik	Prof. Dr. Zainal Salam	Universiti Teknologi Malaysia
	Prof. Dr Marizan bin Sulaiman	Universiti Teknikal Malaysia Melaka
Pusat Pengajian Pusat Pengajian Kejuruteraan Bioproses	Prof. Ir. Dr. Abdul Aziz Abdul Rahman	Universiti Malaya
	Prof. Ir. Dr Ahmad bin Yusof	Universiti Malaysia Kelantan
Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar	Prof. Ir Dr. marlinda Abdul Malek	Universiti Tenaga Nasional
	Prof. Madya Ir. Dr. Raizal Saifulnaz Muhammad Rashid	Universiti Putra Malaysia

Fakullti Teknologi Kejuruteraan	Prof. Dr. Abu Khairi Bin Aain	Universiti Teknologi Malaysia
	Prof. Madya Dr. Rosilah Hassan	Universiti Kebangsaan Malaysia
	Prof. Dr. Ishak Hj Abd Azid	UniKL
	Prof. Dr. Zainal Alauddin	Universiti Sains Malaysia
Pusat Pengajian Pembangunan Insan dan Teknokomunikasi	Prof. Dr. Mohammed Zin Bin Nordin	Universiti Pendidikan Sultan Idris
Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan & Tekno Usahawan	Prof. Dr. Shahimi bin Mohtar	Universiti Utara Malaysia
Pusat Pengajian Diploma	Profesor Madya Dr. Mohd Khairul bin Ahmad	Universiti Tun Hussien Onn
	Prof. Amir Akramin bin Shafie	Universiti Islam Antarabangsa

Profesor Adjung

Ppk / Kluster	Nama	Institusi Asal
Pusat Pengajian Pembangunan Insan & Teknokomunikasi	Dato' Sri Jamil Bin Salleh	Kementerian Perdagangan Dalam Negeri Koperasi dan Kepenggunaan
Pusat Pengajian Kejuruteraan Pembuatan	En. Abdrul Feisal Bin Abdul Rahim	UMW Holding Berhad
Pusat Pengajian Kejuruteraan Mekatronik	Dato Ir. Haji Mohamad Bin Dalib	Jabatan Pengangkutan Jalan
Pusat Pengajian Kejuruteraan Komputer dan Perhubungan	Tuan Haji Aisharuddin Nuruddin	Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia
Fakulti Teknologi Kejuruteraan	Y.Bhg. Tan Sri Dato' Paduka Profesor Dr Fng Ah Seng	Epic Valley Holding Sdn. Bhd
	Dato Amir bin Mohd Nor	Perunding Bebas TVET

6.11 AKREDITASI DIBAWAH PENILAIAN AGENSI KELAYAKAN MALAYSIA (MQA)

Program-program yang ditawarkan oleh UniMAP bagi semua program peringkat Sijil, Diploma & Ijazah selain program Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan alah tertakluk kepada perakuan akredtiasi dibawah Agensi Kelayakan Malaysia (MQA). Perakuan Akreditasi MQA merupakan perakuan rasmi akreditasi yang mematuhi piawaian dan kriteria yang telah ditetapkan oleh Agensi Kelayakn Malaysia / *Malaysian Qualificaton Agency* (MQA) dan Kerangka Kelayakan Malaysia / *Malaysian Qualification Framework* (MQF).

Lawatan Penilaian Akreditasi Penuh MQA pada tahun 2018 hanya melibatkan program Diploma Kejuruteraan UniMAP sahaja yang mana program Diploma Kejuruteraan tersebut adalah berstatus '*Deemed Accreditation*' dengan penglibatan program telah diadakan seperti berikut;

[1] Lawatan Penilaian Akreditasi Penuh MQA bertarikh 28 - 29 Jun 2018

1. Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Metalurgi)
2. Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Komputer)
3. Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Pembuatan)
4. Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Mikroelektronik)
5. Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Mekatronik)
6. Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Elektrik)

* Masih menuggu keputusan rasmi yang akan dikeluarkan sejurus pembentangan laporan dibentangkan pada Mesyuarat Jawatankuasa Akreditasi (MJA-MQA).

6.12 AKREDITASI DIBAWAH PENILAIAN MAJLIS AKREDITASI KEJURUTERAAN (EAC)

Program-program UniMAP peringkat Ijazah Sarjana Muda Kejuruteran yang ditawarkan telah melalui fasa penilaian akreditasi Majlis Akreditasi Kejuruteraan / *Engineering Accreditation Council* (EAC) bagi tujuan mengekalkan program-program kejuruteraan UniMAP memperolehi akreditasi sepanjang hayat dan para graduan layak untuk mendaftarkan diri sebagai Jurutera Siswazah dengan Lembaga Jurutera Malaysia / *Board of Engineers Malaysia* (BEM). lanya juga termaktub dalam standard kriteria serta kualiti berterusan yang ditetapkan oleh EAC selaras dengan keperluan semasa mengikut Akta Pendaftaran Jurutera 1967 (Pindaan 2015).

Lawatan Penilaian Panel Akreditasi EAC telah diadakan dan telah mendapatkan keputusan rasmi akreditasi seperti berikut;

[1] Lawatan Penilaian Panel Akreditasi EAC bertarikh 05 - 06 September 2018

New Cycle Accreditation

1. Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Rekabentuk Produk)
   - Perakuan Akreditasi bagi tempoh 2019 - 2024 (6 Tahun)
2. Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Perhubungan)
   - Perakuan Akreditasi bagi tempoh 2019 - 2024 (6 Tahun)

Continuing Accreditation

3. Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Komputer dengan Kepujian
   - Perakuan Akreditasi bagi tempoh 2019 - 2020 (Baki tahun akreditasi)

Lawatan Penilaian Panel Akreditasi EAC telah diadakan dan masih menunggu keputusan rasmi akreditasi seperti berikut;

[2] **Lawatan Penilaian Panel Akreditasi EAC** bertarikh **07 - 08 November 2018**

New Cycle Accreditation

1. Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Mikroelektronik dengan kepujian
2. Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik dengan kepujian
3. Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Mekatronik dengan kepujian
4. Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal dengan kepujian
5. Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Biomedical Elektronik dengan kepujian
6. Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Alam Sekitar dengan kepujian
7. Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Bahan dengan kepujian
8. Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Polimer dengan kepujian

[3] **Lawatan Penilaian Panel Akreditasi EAC** bertarikh **05 - 06 Disember 2018**

New Cycle Accreditation

1. Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Metalurgi)
2. Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan dengan kepujian
3. Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Bioproses dengan kepujian
4. Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik dengan kepujian

6.13 PENGIKTIRAFAN DALAM BIDANG PROFESIONAL

Berkemahiran boleh melahirkan profesional. Tapi adakah profesional tersebut diiktiraf dan berdaftar dengan pihak berkuasa yang memperakukan kelayakan digunapakai di Malaysia?

Profesional di UniMAP diterangkan sebagai staf/ individu yang memiliki kepakaran dalam bidang pengkhususan (disiplin pekerjaan) yang telah didaftarkan badan profesional yang diiktiraf bagi melakukan/melaksanakan tugas hakiki mahupun dalam bidang yang diceburi. lanya dilakukan secara profesional dengan menggunakan kepakaran, kecekapan, kemahiran dan pengalaman dalam sesuatu bidang/tugas yang dijalankan.

Jurutera Profesional

Jurutera Profesional adalah pengiktirafan yang diberikan oleh badan-badan profesional kepada individu-individu yang berkelayakan dalam bidang kejuruteraan secara pengkhususan. Pengiktirafan Jurutera Profesional ini merangkumi *Professional Engineer* (pengiktirafan daripada BEM) dan *Chartered Engineer* (pengiktirafan daripada *Enginering Council* melalui *IET*, *IChemE*, *IMechE*).

Sehingga Disember 2018, seramai 73 staf UniMAP yang telah mendapatkan pengiktirafan profesional dari badan-badang profesional.

Bil.	Pusat Pengajian Kejuruteraan (PPK)	Program Pengajian *Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian)*		Jumlah Semasa (Dis 2018)
1.	Mikroelektronik	1	Kejuruteraan Mikroelektronik	4
		2	Kejuruteraan Elektronik	3
		3	Kejuruteraan Fotonik	3
2.	Komputer & Perhubungan	4	Kejuruteraan Komputer	3
		5	Kejuruteraan Perhubungan	5
		6	Kejuruteraan Rangkaian Komputer	4

Bil.	Pusat Pengajian Kejuruteraan (PPK)	Program Pengajian *Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian)*		Jumlah Semasa (Dis 2018)
3.	Mekatronik	7	Kejuruteraan Mekatronik	3
		8	Kejuruteraan Mekanikal	7
		9	Kejuruteraan Elektronik Bioperubatan	4
4.	Pembuatan	10	Kejuruteraan Pembuatan	4
		11	Kejuruteraan Rekabentuk Produk	3
5.	Bahan	12	Kejuruteraan Bahan	3
		13	Kejuruteraan Metalurgi	3
		14	Kejuruteraan Polimer	3
6.	Sistem Elektrik	15	Kejuruteraan Elektrik	5
7.	Bioproses	18	Kejuruteraan Bioproses	3
		19	Kejuruteraan Biosistem	3
8.	Alam Sekitar	20	Kejuruteraan Alam Sekitar	4
		21	Kejuruteraan Awam	6
Jumlah				**73**

Profesional Teknologis

Lembaga Teknologis Malaysia (MBOT) adalah sebuah badan profesional yang ditubuhkan melalui Akta Teknologis dan Juruteknik 2015 (Akta 768) untuk mengiktiraf profesion Teknologis dan Juruteknik sebagai profesion ikhtisas di Malaysia. Penubuhan MBOT sebagai Badan Profesional yang mengawal selia profesion tersebut adalah seperti yang dinyatakan sebagai fungsi Lembaga di dalam Seksyen 5(e) "*untuk menentukan dan mengawal selia kelakuan dan etika profesion Teknologis dan Juruteknik*".

Bagi tahun 2018, seramai 106 staf UniMAP telah mendapatkan pengiktirafan sebagai Profesional Teknologis (Ts.) dari Lembaga Teknologis Malaysia (MBOT). Berikut adalah pecahan bilangan profesional Teknologi mengikut Bidang Teknologi dan Teknikal MBOT;

Bil.	Bidang Teknologi dan Teknikal	Jumlah
1.	*Manufacturing & Industrial Technology*	26
2.	*Electrical & Electronics Technology*	48
3.	*Biotechnology*	2
4.	*Nanotechnology*	2
5.	*Automotive Technology*	3
6.	*Telecommunication & Broadcasting Technology*	4
7.	*Materials Science Technology*	9
8.	*Chemical Technology*	5
9.	*Green Technology*	2
10.	*Building & Construction Technology*	4
11.	*Information & Computing Technology*	1
Jumlah		**106**



7 • Kerjasama dan Hubungan Luar



7.1 PERJANJIAN PERSEFAHAMAN UNIVERSITI/ORGANISASI LUAR NEGARA

Sepanjang tahun 2018, UniMAP telah menjalinkan hubungan kerjasama dengan pelbagai organisasi dan institusi pengajian tinggi di dalam dan luar negara. Jalinan kerjasama ini dimeterai melalui beberapa perjanjian persefahaman yang ditandatangani antara kedua belah pihak.

MEMORANDUM PERSEFAHAMAN (MoU) 2018

1. Institusi/ Industri : University of Sassari Italy
   Tarikh : 25/01/2018
   Tempoh : 25/01/2018-25/01/2023
   Skop : Akademik dan Penyelidikan
   Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan
   : Penyelidikan bersama dan perkongsian penggunaan makmal dan peralatan di antara kedua-dua pihak

2. Institusi/ Industri : Inha University Korea
   Tarikh : 01/02/2018
   Tempoh : 01/02/2018-01/02/2023
   Skop : Akademik dan Penyelidikan
   Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan
   : Program mobiliti staf dan pelajar

3. Institusi/ Industri : Rajamangala University of Technology Srivijaya Thailand
   Tarikh : 29/04/2018
   Tempoh : 29/04/2018-29/04/2023
   Skop : Akademik dan Penyelidikan
   Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan
   : Program mobiliti staf dan pelajar

4. Institusi/ Industri : Josai International University Japan
   Tarikh : 01/05/2018
   Tempoh : 01/05/2018-01/05/2023
   Skop : Akademik dan Penyelidikan
   Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan
   : Program mobiliti staf dan pelajar

5. Institusi/ Industri : Hatyai University Thailand
   Tarikh : 01/05/2018
   Tempoh : 01/05/2018-01/05/2023
   Skop : Akademik dan Penyelidikan
   Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan
   : Program mobiliti staf dan pelajar

6. Institusi/ Industri : Athlone Institute of Technology Ireland
   Tarikh : 01/05/2018
   Tempoh : 01/05/2018-01/05/2023
   Skop : Akademik dan Penyelidikan
   Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan
   : Program mobiliti staf dan pelajar

7. Institusi/ Industri : Dongseo University Korea
   Tarikh : 01/05/2018
   Tempoh : 01/05/2018-01/05/2023
   Skop : Akademik dan Penyelidikan
   Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan
   : Program mobiliti staf dan pelajar

8. Institusi/ Industri : Thaksin University Thailand
   Tarikh : 24/05/2018
   Tempoh : 24/05/2018-24/05/2023
   Skop : Akademik dan Penyelidikan
   Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan
   : Program mobiliti staf dan pelajar

9. Institusi/ Industri : Prince of Songkhla University Thailand
   Tarikh : 24/05/2018
   Tempoh : 24/05/2018-24/05/2023
   Skop : Akademik dan Penyelidikan
   Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan
   : Program mobiliti staf dan pelajar

10. Institusi/ Industri : Dr. Moulay Tahar University Saida Algeria
    Tarikh : 26/06/2018
    Tempoh : 26/06/2018-26/06/2023
    Skop : Akademik dan Penyelidikan
    Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan
    : Program mobiliti staf dan pelajar

11. Institusi/ Industri : Daffodil International University
    Tarikh : 01/09/2018
    Tempoh : 01/09/2018-01/09/2023
    Skop : Akademik dan Penyelidikan
    Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan
    : Program mobiliti staf dan pelajar

12. Institusi/ Industri : Karabuk University Turkey
    Tarikh : 01/10/2018
    Tempoh : 01/10/2018-01/10/2023
    Skop : Akademik dan Penyelidikan
    Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan
    : Program mobiliti staf dan pelajar (Mevlana Exchange Program)

13. Institusi/ Industri : Greenwich University Pakistan
    Tarikh : 05/10/2018
    Tempoh : 05/10/2018-05/10/2023
    Skop : Akademik dan Penyelidikan
    Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan
    : Program mobiliti staf dan pelajar

14. Institusi/ Industri : Institut Teknologi Medan Indonesia
    Tarikh : 10/10/2018
    Tempoh : 10/10/2018-10/10/2023
    Skop : Akademik dan Penyelidikan
    Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan
    : Program mobiliti staf dan pelajar

15. Institusi/ Industri : Universitas Ubudiyah Indonesia
    Tarikh : 30/11/2018
    Tempoh : 30/11/2018-30/11/2023
    Skop : Akademik dan Penyelidikan
    Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan
    : Program mobiliti staf dan pelajar

16. Institusi/ Industri : Mykolas Romeris University Lithuania
    Tarikh : 30/11/2018
    Tempoh : 30/11/2018-30/11/2023
    Skop : Akademik dan Penyelidikan
    Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan
    : Program mobiliti staf dan pelajar (Erasmus Mundus)

17. Institusi/ Industri : Malayan Colleges Laguna Philippines
    Tarikh : 27/12/2018
    Tempoh : 27/12/2018-27/12/2021
    Skop : Akademik dan Penyelidikan
    Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan
    : Program mobiliti staf dan pelajar

8 • Kerjasama Industri dan Agensi Kerajaan



8.1 LAPORAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN

Jadual 8.1: Aktiviti-Aktiviti Kebolehpasaran Graduan dan Jaringan Industri Yang Dilaksanakan Pada Tahun 2018

Bil.	Nama Program	Tarikh	Tempat	Sinopsis
1.	Mesyuarat Program KRU Arena Megatour 2018	9/2/2018	KRU Academy Bukit Jalil, Kuala Lumpur	Pelajar UniMAP telah diberi keutamaan bagi penempatan Program Personal Branding Grooming For Success di KRU Academy serta mendapatkan peluang mengadakan latihan praktikal bagi pelajar UniMAP di KRU production dan KRU academy disamping mendapat pengalaman pengendalian majlis dan animasi bersama KRU production.
2.	Mesyuarat Bersama HONG LEONG Manufacturing	27/2/2018	Conference Room, Guocera Tile Industries Meru Sdn Bhd	Pelajar UniMAP diberi peluang bagi penempatan Program Graduate Development Program bersama HONG LEONG Manufacturing dan peluang mengadakan latihan praktikal serta peluang pekerjaan bersama HONG LEONG group.
3.	Career Fair Anjuran Lembaga Pembangunan Pelaburan Malaysia (MIDA)	10/4/2018-11/4/2018	Dewan Tun Razak 3, PWTC Kuala Lumpur	Program melibatkan sebanyak 100 industri dan berlangsung selama dua hari serta melibatkan kehadiran seramai 40 orang pelajar UniMAP tahun akhir yang akan bergraduat.
4.	Intel Malaysia Recruitment DAY	12/4/2018	Universiti Malaysia Perlis	Seramai 86 pelajar tahun akhir unimap telah dipilih dalam temuduga yang dibahagikan kepada dua sesi iaitu sesi pagi dan sesi petang. Selain itu, 7 bakal graduan UniMAP telah ditawarkan pekerjaan selepas tamat sesi temuduga.
5.	Temuduga Terbuka SL1M Kedah	15/4/2018	Stadium Sultan Abdul Halim Shah, Kedah	Seramai 120 pelajar tahun akhir telah mengikuti temuduga terbuka SL1M Kedah.
6.	Program Career Fair Anjuran Universiti Teknologi Malaysia (UTM)	16/4/2018-17/4/2018	Univiversiti Teknologi Malaysia (UTM)	Seramai 80 pelajar telah menghadiri program career fair yang terdiri dari 40 orang pelajar tahun akhir dan 40 orang pelajar yang sedang mengikuti latihan industri. Sebanyak 58 industri yang terlibat menawarkan pekerjaan pada hari tersebut.
7.	Semiconductor Talent Pool Development Program	21/04/2018-20/05/2018	Kulim Hi-Tech Park Business Center	Penglibatan 18 orang pelajar dari Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik. Program ini menawarkan 12 hari kursus dan latihan bermula April sehingga Mei 2018 di KHTP business center. Kursus adalah berteraskan persijilan berkaitan industri semikonduktor. Jaminan Peluang Pekerjaan Selepas Berkursus Ditawarkan Dari Syarikat Sektor MNC Dibawah KHTP.

Bil.	Nama Program	Tarikh	Tempat	Sinopsis
8.	Northern Industrial Career Engagement (NICE 3) Karnival Kerjaya	7/5/2018-8/5/2018	Universiti Malaysia Perlis	Program yang berlangsung di Universiti Malaysia Perlis melibatkan seluruh pelajar tahun akhir dimana mereka diberi pendedahan yang merangkumi skop pekerjaan serta membolehkan para pelajar mencari peluang untuk mendapatkan pekerjaan daripada 35 industri yang terlibat.
9.	Program Temuduga Pelajar UniMAP Bersama Tessolve Semiconductor Sdn Bhd	24/6/2018	Vistana Hotel, Pulau Pinang	Pada sesi lepas (mei 2018), seramai 11 orang calon daripada 33 orang calon telah diterima bekerja. Kumpulan kedua bagi temuduga di pulau pinang melibatkan 23 orang pelajar dan daripadanya 11 orang telah disenarai pendek untuk bekerja sebagai staf tetap. Penemuduga dari Tessolve adalah di datang khas dari bangalore, india dan hanya dua orang penemuduga dari Malaysia.
10.	Lawatan Industri Ke KISMEC Dan Infineon Technologies Sdn Bhd Kulim,Kedah	4/10/2018	Kedah Industrial Skills And Management Development Centre (KISMEC) & Infineon Technologies Sdn Bhd (Kulim)	Beberapa Delegasi Pengurusan Tertinggi UniMAP dan seramai 35 pelajar jurusan diploma telah melawat (KISMEC) dan Infineon Technologies Sdn Bhd Kulim bagi membina hubungan dua hala antara kedua-dua pihak. Kerjasama adalah melibatkan tawaran kursus baharu kepada pelajar diploma dan pengambilan latihan industri dan pengambilan kerja bersama pelajar UniMAP yang lebih rancak.
11.	Mesyuarat Bersama Mcdonald Malaysia	8/10/2018	Pejabat Mcdonald, Kuala Lumpur	Pihak CIGC telah menghadiri mesyuarat bersama syarikat Mcdonald Malaysia. Mesyuarat tersebut dijalankan bagi membina jaringan perhubungan antara UniMAP dan industri disamping membincangkan peluang pekerjaan dan latihan praktikal yang boleh diberikan kepada pelajar UniMAP.
12.	Mesyuarat Kerjasama Bersama MIMOS Sdn Bhd	19/10/2018 & 19/11/2018	UniMAP	UniMAP telah memeterai MoU bersama MIMOS dan menjalankan mesyuarat pertama dan kedua bagi perbincangan kerjasama yang sedang dilaksanakan dan yang akan dijalankan pada tahun 2019.
13.	The Finale Training And Recruitment	24/10/2018-25/10/2018	Indezone Library UniMAP	Program ini bertujuan untuk memberi peluang kepada para pelajar untuk meningkatkan kemahiran dan pengetahuan melalui industri yg terlibat.
14.	Program Pelancaran Gig Day Economy@UniMAP 2018	14/11/2018	Dewan Kecemerlangan, Pauh Putra UniMAP	UniMAP dengan kerjasama Kedah Digital Transformation Center (KDTC) dan Malaysia Digital Economy Corporation (MDEC) berjaya menganjurkan Gig Day Economy yang dihadiri oleh 1000 peryertaan dikalangan pelajar UniMAP. Tuanku Canselor telah mencemar duli merasmikan program tersebut. Aplikasi mobil h*ireme* telah dilancarkan pada hari yang sama.

8.1.1 GAMBAR-GAMBAR AKTIVITI JARINGAN INDUSTRI DAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN TAHUN 2018

CAREER FAIR ANJURAN LEMBAGA PEMBANGUNAN PELABURAN MALAYSIA (MIDA)



Pelajar Tahun Akhir UniMAP dari pelbagai Program Pengajian yang mengikuti sesi temuduga di Karnival Kerjaya MIDA 2018, PWTC



Pelajar Tahun Akhir bersama Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa) Prof. Ir. Ts. Dr. Rezuwan Hj Kamaruddin dan Pengarah CIGC, Prof Madya Ts. Dr. Shafrizah Nisha Basah.



Antara Syarikat/Industri yang terlibat Karnival Kerjaya MIDA yang menawarkan 1000 peluang kerjaya.

INTEL MALAYSIA RECRUITMENT DAY



Bersama Pihak Intel Malaysia pada Hari Pengambilan Pekerja



Tujuh orang pelajar yang Berjaya ditawarkan pekerjaan selepas tamat sesi Intel Malaysia

TEMUDUGA TERBUKA SL1M KEDAH



Sebahagian aktiviti yang dijalankan pada Karnival Kerjaya SL1M

PROGRAM CAREER FAIR ANJURAN UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA (UTM)



Pelajar Tahun Akhir UniMAP dari pelbagai Program Pengajian yang mengikuti sesi temuduga di Karnival Kerjaya Universiti Teknologi Malaysia (UTM) 2018, Dewan Sultan Iskandar.



Penerimaan penghargaan kepada Pengerusi Rancangan Kebolehpasaran Siswazah, En. Mohd Effendi Muhammad Suandi, CIGC UniMAP daripada Prof. Madya Dr. Othman Ibrahim, Pengarah Jabatan Hal Ehwal Mahasiswa dan Alumni (Unit Pembangunan Kerjaya) Universiti Teknologi Malaysia di Karnival Kerjaya UTM

NORTHERN INDUSTRIAL CAREER ENGAGEMENT (NICE 3) CAREER FAIR



Majlis perasmian dan menandatangani LoA Antara UniMAP dan HRinCAMPUS.COM



Bersama NICE 3 Crew



Pelajar memenuhi dewan bagi mencari peluang pekerjaan semasa NICE 3 dijalankan.



Bersama alumni UniMAP yang kini bekerja bersama TOP GLOVE

INDUSTRIAL VISIT TO KISMEC AND INFINEON TECHNOLOGIES SDN BHD KULIM, KEDAH



Y.Bhg.Dato' Naib Canselor, Pegawai pengurusan UniMAP bersama-sama pengurusan KISMEC



Penerangan yang diberi oleh Pihak Kismec kepada pelajar-pelajar dan pengurusan tinggi UniMAP.



Pengurusan UniMAP bersama-sama dengan Infineon serta Alumni UniMAP



Pemberian cenderahati oleh Infineon kepada UniMAP

MESYUARAT KERJASAMA BERSAMA McDonald MALAYSIA



Perbincangan bersama antara CIGC UniMAP oleh Pengerusi Rancangan Latihan Industri & Akademik, En. Ahmad Mukhlis Abdul Rahman dan Pengerusi Rancangan Kebolehpasaran Siswazah

THE FINALE TRANING AND RECRUITMENT



Kaunter Sekretariat THE FINALE 2018 di Dewan Pengambilan Jubah untuk tujuan promosi dan TRACER STUDY



Penyampaian Cenderahati Penghargaan kepada Syarikat/Industri yang terlibat di THE FINALE 2018 oleh Pengarah CIGC, Prof. Madya Ts.Dr. Shafriza Nisha Basah



Perbincangan bersama Kumpulan Kerja Carsem Malaysia bersama CIGC, UniMAP berkenaan halatuju latihan industri dan peluang kerjaya di CARSEM



Aktiviti temuduga dan perbincangan bersama graduan untuk peluang kerjaya dan tahun 3 untuk peluang Latihan Industri



Sesi ceramah kerjaya oleh CARSEM Malaysia kepada pelajar tahun 3 berkenaan peluang kerja dan latihan industri di CARSEM.

SEMICONDUCTOR TALENT POOL DEVELOPMENT PROGRAM



Aktiviti "classroom" yang di jalankan di KHTP

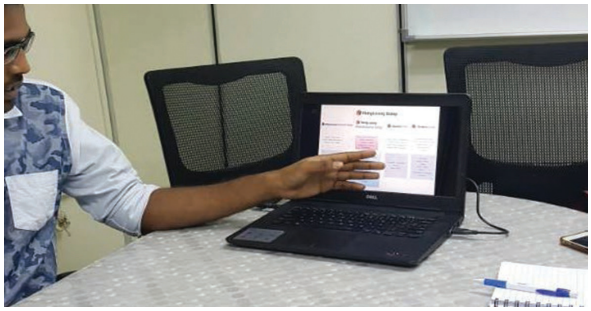


Aktiviti "classroom" yang di jalankan di KHTP.



Penyerahan Sijil Penyertaan kepada para peserta bersama warga kerja KHTP yang di pengerusikan oleh President KTPC, Y.Bhg. Dato' Dr. Ir. Annuar Mohd Saffar.

MESYUARAT DAN PERBINCANGAN KERJASAMA ANTARA HONG LEONG MANUFACTURING DAN UniMAP



Diskusi dan perbincangan kerjasama bersama Hong Leong Manufacturing



Membincangkan program berkonsepkan kebolehpasaran pelajar bersama Hong Leong Manufacturing



Bersama Pihak Hong Leong dan UniMAP

MESYUARAT PROGRAM KRU ARENA MEGATOUR 2018



Bersama Pihak Pengurusan KRU PRODUCTION



Membincangkan Program ROADTOUR KRU

PROGRAM TEMUDUGA PELAJAR UniMAP BERSAMA TESSOLVE SEMICONDUCTOR SDN BHD



Sesi menandatangani tawaran bekerja oleh Tessolve kepada pelajar yang berjaya dalam temuduga.



Bersama-sama pelajar yang berjaya menerima tawaran bekerja di Tessolve Semiconductor Sdn Bhd,

MESYUARAT BERSAMA MIMOS SDN BHD



Kunjungan CEO MIMOS dan delegasi ke INSAT UniMAP bagi melihat cara penjagaan kolam dan ikan bagi spesis ikan Jed Perch



Bergambar kenangan delegasi MIMOS bersama Pengarah INSAT UniMAP



CEO MIMOS melihat dan meninjau green house bagi penanaman pokok harum manis di ladang INSAT.

PROGRAM PELANCARAN GIG DAY ECONOMY@ UniMAP 2018



Tuanku Raja Muda Perlis berkenan mencemar dulu merasmikan program Gig Day Economy@UniMAP

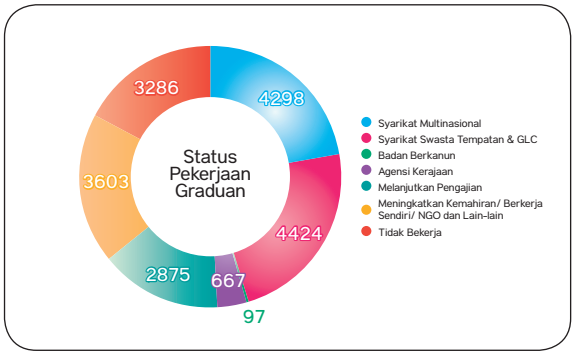
8.1.2 DATA KEBOLEHPASARAN GRADUAN 2006-2018

Jadual 8.2: Statistik Kebolehpasaran Siswazah 2006-2018

Bil.	Program Pengajian / Pusat Pengajian	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1.	Kejuruteraan Mekatronik	0	51	59	79	72	73	90	139	164	410	90	88	102	
2.	Kejuruteraan Mekanikal	0	0	0	63	69	71	73	87	72		92	94	97	
3.	Kejuruteraan Elektronik Bioperubatan	0	0	0	0	58	65	78	85	83		84	65	89	
4.	Kejuruteraan Pembuatan	0	63	69	74	71	70	64	123	100	213	111	71	67	
5.	Kejuruteraan Rekabentuk Produk	0	0	0	47	64	38	33	48	38		70	47	64	
6.	Kejuruteraan Bioproses	0	0	0	0	31	49	56	65	38	98	68	64	71	
7.	Kejuruteraan Biosistem	0	0	0	0	0	0	34	34	48		40	48	58	
8.	Kejuruteraan Alam Sekitar	0	0	0	0	46	56	69	76	60	142	67	61	68	
9.	Kejuruteraan Bangunan (Program Telah Tiada)	0	0	0	0	0	0	62	62	56		0	0	0	
10.	Kejuruteraan Awam	0	0	0	0	0	0	0	0	0		78	73	96	
11.	Kejuruteraan Mikroelektronik	59	53	71	67	65	62	69	111	107	301	86	77	75	
12.	Kejuruteraan Elektronik	0	38	81	70	68	71	84	77	42		97	73	106	
13.	Kejuruteraan Fotonik	0	0	0	0	0	0	34	44	27		55	37	54	
14.	Kejuruteraan Komputer	48	42	57	61	53	64	76	106	124	311	72	78	92	
15.	Kejuruteraan Rangkaian Komputer	0	0	0	0	0	0	0	46	21		77	58	68	
16.	Kejuruteraan Perhubungan	0	65	61	65	66	53	62	35	41		61	84	77	
17.	Kejuruteraan Sistem Elektrik	0	65	58	64	74	80	84	113	137	318	91	76	107	
18.	Kejuruteraan Elektronik Industri	0	60	67	67	69	66	60	65	72		44	53	63	
19.	Kejuruteraan Elektrik Sistem Tenaga	0	0	0	0	0	0	0	0	49		73	89	87	
20.	Kejuruteraan Bahan	0	64	61	55	62	71	73	68	43	232	91	68	78	
21.	Kejuruteraan Metalurgi	0	53	61	39	42	33	53	79	86		42	60	61	
22.	Kejuruteraan Polimer	0	0	0	0	0	31	67	43	29		57	56	57	
23.	Perniagaan Antarabangsa	0	0	0	0	0	0	148	151	165	375	218	250	255	
24.	Keusahawanan Kejuruteraan	0	0	0	0	0	0	136	147	129		240	213	243	
25.	Fakulti Teknologi Kejuruteraan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	250	562	644	
26.	Pusat Pengajian Siswazah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	232	244	
27.	Pusat Pengajian Diploma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	387	329	374	
28.	Pusat Pengajian Pembangunan Insan dan Komunikasi media baharu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	136	153	
JUMLAH		**107**	**554**	**645**	**751**	**910**	**953**	**1505**	**1804**	**1731**	**2428**	**2856**	**3142**	**3550**	**20936**
Status Ge	Syarikat Multinasional	43	130	178	170	297	256	515	493	413	288	362	511	642	4298
	Syarikat Swasta Tempatan & GLC	26	222	228	130	159	250	295	438	348	384	514	676	754	4424
	Badan Berkanun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	25	45	97
	Agensi Kerajaan	8	55	65	24	27	25	25	68	27	95	72	95	81	667
	Melanjutkan Pengajian	21	31	42	88	90	92	110	312	386	496	494	340	373	2875
	Meningkatkan Kemahiran/ Berkerja Sendiri/NGO Dan Lain-Lain	9	48	37	99	115	88	252	250	315	923	632	488	347	3603
	Tidak Bekerja	0	68	95	240	222	242	308	243	242	242	225	484	675	3286
Tiada Respond Sektor Pekerjaan		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	530	523	633	1686
PERATUS KEBOLEHPASARAN SISWAZAH(6 BULAN PENGUKURAN)		**100%**	**88%**	**85%**	**68%**	**76%**	**75%**	**80%**	**87%**	**86%**	**89.50%**	**92.12%**	**88.86%**	**81%**	**19250**

Nota: Graduan tahun 2018, data kebolehpasaran siswazah diukur dari September - Oktober 2018 (Kemaskini akan dilaksanakan pada Januari sehingga April 2019)

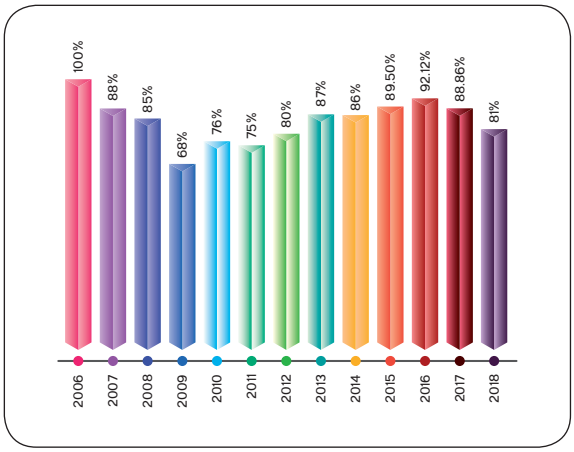
8.1.3 STATUS PEKERJAAN GRADUAN DALAM TEMPOH 6 BULAN SETELAH BERGRADUASI (2006-2018)



Rajah 8.1: Status Pekerjaan Graduan Dalam Tempoh 6 Bulan Setelah Bergraduasi (2006-2018)

Nota : Bagi graduan tahun 2018, data kebolehpasaran siswazah diukur dari September - Oktober 2018 (Kemaskini akan dilaksanakan pada Januari 2019)
Program Kejuruteraan Bangunan (bertanda merah), program telah tiada dan tidak diambil laporan prestasinya.
Sumber : Pusat Kerjasama Industri & Agensi Kerajaan
Dikemaskini : 16 November 2018

8.14 PERATUS KEBOLEHPASARAN SISWAZAH BAGI TEMPOH 6 BULAN SETELAH BERGRADUASI (2006-2018)



Rajah 8.2: Peratus Kebolehpasaran Siswazah Bagi Tempoh 6 Bulan Setelah Bergraduasi (2006-2018)

Nota: Bagi graduan tahun 2018, data peratusan kebolehpasaran siswazah sehingga konvokesyen 29 Oktober 2018

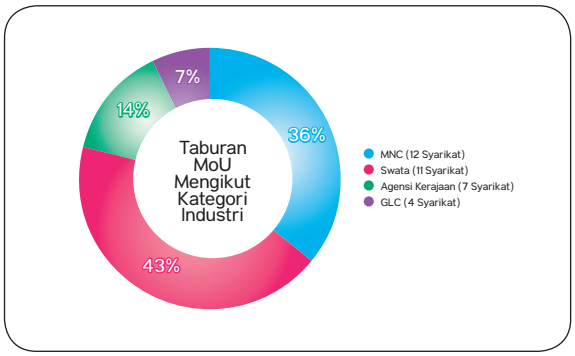
8.2 LAPORAN JARINGAN INDUSTRI

Jadual 8.4: Status MoU Aktif 2018

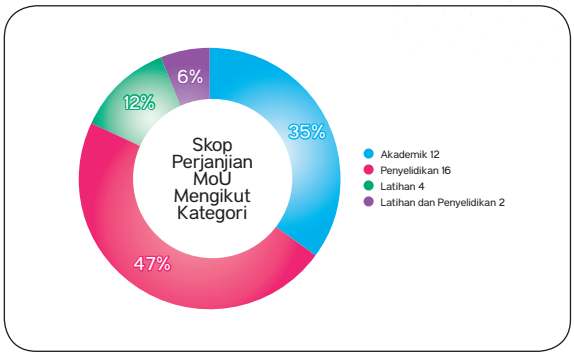
Bil.	Nama Industri	Kategori Dokumen	Tempoh	Skop	Deskripsi
1.	POLIS DIRAJA MALAYSIA (PDRM)	MOU	19/2/2014-18/2/2019	Penyelidikan	Memperkaya pembangunan penyelidikan dan pendidikan tinggi dalam bidang-bidang yang akan memberi manfaat.
2.	DREAMEDGE SDN BHD	MOU	18 /3/2014-17/3/2019	Akademik	Bekerjasama dalam kepakaran penggunaan, kemudahan dan sumber yang tersedia. Mengajar dan melaksanakan projek bersama sebagai satu pasukan
3.	MTUN (UM, UTEM, UTHM, UNIMAP, UMP)	MOU	12/5/2014-11/5/2019	Penyelidikan	Fokus penyelidikan bersama ke atas sains gunaan dalam bidang khusus tenaga boleh diperbaharui
4.	DEWAN BAHASA DAN PUSTAKA	MOU	26/9/2014-25/9/2019	Akademik	Berkongsi dan bertukar-tukar maklumat yang diperlukan dalam usaha membangunkan usahawan serta membuat penerbitan berkaitan bidang kejuruteraan, keusahawanan, kemanusiaan, sains sosial
5.	PERTUBUHAN KETURUNAN PADUKA RAJA CIK SITI WAN KEMBANG MALAYSIA	MOU	18/9/2015-17/9/2020	Akademik	Menyumbang dana mengikut projek-projek yang akan dijalankan selama tempoh penjanjian iaitu 5 tahun.
6.	UNIVERSITI TEKNIKAL MARA SDN. BHD. (UNIKL)	MOU	26/2/2016-25/2/2019	Penyelidikan	Penyelidikan dan penyeliaan pelajar (PhD /Master) dalam Nanoteknologi yang mengkhususkan diri dalam bidang penyelidikan biosensor. Pertukaran pelajar pascasiswazah (PhD / Master) dan penyelidik (RA) dengan matlamat untuk merealisasikan projek-projek penyelidikan dalam bidang-bidang yang dipersetujui oleh UniKL dan UniMAP

Bil.	Nama Industri	Kategori Dokumen	Tempoh	Skop	Deskripsi
7.	UNITED BC TEAM SDN BHD	MOU	7/6/2016-6/6/2019	Penyelidikan	Berkongsi kemudahan dalam objektif pendidikan dan penyelidikan untuk pelajar, penyelidik. Bekerja rapat dengan entiti dengan menyumbang dan berkongsi kepakaran teknikal dan kemajuan teknologi untuk tujuan penyelidikan dan pendidikan.
8.	JPNIN, MRCA DAN ACCCIM	MOU	20/8/2016-19/8/2019	Akademik	Mengenal pasti pelatih yang berminat dan mempunyai bidang pengajian yang sesuai untuk menyertai program ini. Mengatur penempatan pelajar-pelajar bumiputera bagi program latihan industri perpaduan di syarikat-syarikat milik bukan bumiputera serta berkongsi kepakaran dalam memberi pendedahan dan bimbingan pengalaman kerja.
9.	OSRAM OPTO SEMICONDUCTOR (M) SDB BHD	MOU	22/9/2016-21/9/2019	Penyelidikan	Mengalakkan kerjasama penyelidikan antara kedua-dua pihak dalam bidang pembungkusan advance semikonduktor serta membantu dalam pembangunan kerjaya kakitangan OSRAM dalam mengejar pendidikan tinggi.
10.	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN, KEPALA BATAS	MOU	21/10/2016-20/10/2019	Akademik	Bekerjasama menghasilkan dan membangunkan secara amali produk inovasi yang relevan serta penyelidikan secara teori dalam meningkatkan kualiti latihan, kemahiran dan aplikasi teknologi khusus untuk pelajar-pelajar.
11.	PREFERENCE MEGACYCLE SDN BHD	MOU	21/10/2016-20/10/2019	Akademik	Bekerjasama dalam program penyelidikan, menyediakan peluang tempat latihan industri bagi pelajar-pelajar UniMAP, berkongsi kemudahan dalam objektif pendidikan dan penyelidikan untuk pelajar dan penyelidik.
12.	MAJUNAKA ECO ENERGY SDN BHD	MOU	21/10/2016-20/10/2021	Penyelidikan	Pembangunan program pengajaran dan profesional dan pelaksanaan fokus penyelidikan bersama ke atas sains gunaan dalam bidang khusus tenaga boleh diperbaharui.
13.	MALAYSIAN MEDICAL RELIEF SOCIETY (MERCY MALAYSIA)	MOU	21/10/2016-20/10/2021	Akademik	Menyediakan UniMAP dengan semua maklumat berkaitan dengan bencana dan keperluan sukarelawan untuk program bantuan, membiaya perjalanan sukarelawan dari kuala lumpur ke destinasi misi tujuan akhir serta kos penginapan, makanan dan perjalanan di negara misi yang berkaitan dengan tempoh misi.
14.	MOTOSIKAL DAN ENJIN NASIONAL SDN. BHD.	MOU	15/3/2017-14/3/2022	Penyelidikan	Meningkatkan tahap efisen enjin dan teknologi MODENAS serta menyediakan platform dan asas bagi pembangunan pusat kecemerlangan dalam bidang automotif antara kedua-dua pihak
15.	MALAYSIA RAIL LINK SDN BHD DAN CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION COMPANY (M) SDN BHD	MOU	14/6/2017-13/6/2022	Latihan Dan Penyelidikan	Melibatkan pelajar ke dalam program latihan kemahiran industri berkaitan projek East Coast Rail Link (ECRL), penyelidikan dan melibatkan kedua-dua pihak berkaitan Projek East Coast Rail Link (ECRL).
16.	OXFORD BOND SDN BHD	MOU	27/10/2017-26/10/2019	Latihan	Menyediakan platform untuk pelajar menjalankan latihan industri di industri pemesinan dan pemberian mesin terpakai untuk tujuan pembelajaran dan pengajaran pelajar.
17.	MIMOS BERHAD	MOU	27/10/2017-26/10/2022	Penyelidikan	Bekerjasama dalam penyelidikan dan pembangunan dalam pengkomputeran maju, rangkaian, kejuruteraan komunikasi, pengurusan data besar, pertanian, data analisis dan lain-lain kerjasama yang dirasakan perlu dari masa ke semasa.
18.	SANTAI GPS SDN BHD	MOU	27/10/2017-26/10/2020	Latihan	Memberikan latihan bertaraf professional kepada graduan dan lepasan graduan dengan bantuan pembiayaan dari pihak kerajaan, swasta dan mana-mana organisasi yang menyediakan pembiayaan.
19.	DIBUK SDN BHD	MOU	27/10/2017-26/10/2020	Penyelidikan	Meneroka bidang kerjasama termasuk penyelidikan bagi produk berasaskan padi dan beras,menyediakan platform untuk pelajar mengadakan lawatan industri dan menjalankan latihan industri
20.	SAMSUNG ELECTRONICS (M) SDN. BHD.	MOU	27/10/2017-26/10/2022	Penyelidikan	Menjalankan penyelidikan bagi meningkatkan tahap efisen melalui pemindahan teknologi terkini dan visibiliti kepada UniMAP.

Bil.	Nama Industri	Kategori Dokumen	Tempoh	Skop	Deskripsi
21.	YAMATAKE ENGINEERING (M) SDN. BHD.	MOU	27/10/2017-26/10/2020	Latihan	Pertukaran teknologi dari azbil dan industri terutamanya dalam bidang proses kawalan serta mewujudkan sebuah training center berasaskan proses kawalan.
22.	ROBERT BOSCH SDN. BHD. (BOSCH)	MOU	27/10/2017-26/10/2020	Akademik	Kerjasama dalam projek-projek yang mempunyai kepentingan bersama terutamanya melibatkan perkongsian teknologi dan kepakaran, kemudahan penyelidikan dan penerbitan hasil penyelidikan.
23.	LEMBAGA GETAH MALAYSIA	MOU	27/10/2017-26/10/2020	Latihan Dan Penyelidikan	Kerjasama penyelidikan dan pembangunan yang melibatkan pelajar. Pertukaran maklumat berkaitan latihan dan inovasi penyelidikan dan pengkomersialan.
24.	AGENSI NUKLEAR	MOU	4/1/2018-3/1/2023	Penyelidikan	Pertukaran pengetahuan dan kemahiran teknikal antara pihak-pihak untuk pembangunan tenaga mahir dalam bidang penyelidikan dan pendidikan teknologi nuklear.
25.	KNOWLEDGECOM CORPORATION SDN BHD (KCOM)	MOU	22/1/2018-21/1/2023	Latihan	Melengkapkan para graduan dengan latihan keusahawanan, teknikal dan latihan kemahiran insaniah oleh pelatih yang bertauliah serta memperkenalkan dengan academycube, di mana pelajar mendapat kursus stem atas talian secara percuma dan menerima pensijilan kemahiran.
26.	MYHSR CORPORATION SDN BHD	MOU	11/4/2018-11/4/2020	Akademik	Memperkenal program latihan bagi melatih pelajar berpotensi bagi projek HSR dan mempromosi HDR berkaitan modul dan perjalanan kerjaya dalam HSR kepada pelajar.
27.	KEMENTERIAN BELIA DAN SUKAN (INSTITUT PENYELIDIKAN PEMBANGUNAN BELIA MALAYSIA (IYRES)	MOU	26/10/2018-25/10/2023	Penyelidikan	Menguatkan, meningkatkan dan mengembangkan usahasama berdasarkan kepada prinsip-prinsip ekuiti dan persalingan. Perkongsian dan pertukaran kepakaran di dalam bidang-bidang penyelidikan yang berkaitan dengan golongan belia.
28.	YAYASAN IKHLAS	MOU	26/10/2018-25/10/2021	Penyelidikan	Program pembangunan pendidikan dan penyelidikan aras tinggi bagi tujuan kebajikan dan kemasyarakatan serta pembangunan kesukarelawanan untuk misi bantuan kemanusiaan.
29.	UMW CORPORATION SDN BHD	MOU	26/10/2018-25/10/2021	Akademik	Mengadakan kerjasama pengajaran dan pembelajaran bersama staf, pelajar dan kakitangan pihak industri.
30.	CELCOM AXIATA BERHAD	MOU	26/10/2018-25/10/2021	Akademik	Menjalankan aktiviti pembangunan keusahawanan pelajar UniMAP dalam meningkatkan aktiviti penjanaan pendapatan/kewangan universiti dan membuka peluang kepada pelajar untuk menjadi usahawan di bawah bimbingan CELCOM.
31.	LEMBAGA KENAF DAN TEMBAKAU NEGARA	MOU	26/10/2018-25/10/2021	Penyelidikan	Bekerjasama dengan UniMAP bagi menghasilkan produk-produk berasaskan KENAF serta membantu dalam menjalinkan hubungan dengan industri bagi usaha pengkomersialan produk serta penubuhan Research HUB.
32.	SOLARIS INFINITI SDN BHD	MOU	26/10/2018-25/10/2021	Penyelidikan	Mengadakan kerjasama penganjuran seminar, konferen, bengkel serta pencarian sumber dana bagi menjalankan penyelidikan dan penajaan pengajian pelajar di UniMAP.
33.	INSTITUTION OF ENGINEERS (IEM)	MOU	26/10/2018-25/10/2021	Akademik	Menjalankan kerjasama dalam menambah bilangan jurutera profesional di kalangan staf akademik melalui keahlian iem. Disamping itu, menjalankan aktiviti penyelidikan dan perundingan secara kerjasama dan mewujudkan kolaborasi antara organisasi dalam penganjuran persidangan, seminar, kursus, taklimat dan mesyuarat yang berkaitan bagi membantu dalam pengumpulan mata CPD (*Continuing Professional Development*) jurutera profesional dikalangan staf UniMAP.
34.	CONTINENTAL AUTOMOTIVE COMPONENTS MALAYSIA SDN BHD	MOU	27/3/2018-26/3/2021	Penyelidikan	Mengadakan kerjasama hubungan industri dan penyelidikan serta penganjuran seminar, konferen, serta pelajar mendapat peluang bekerja dan menjalankan latihan praktikal di industri di continental. Pelajar Master dan PhD juga diberi peluang menjalankan projek FYP di kilang berkenaan.



Rajah 8.3: Taburan MOU Mengikut Kategori Industri

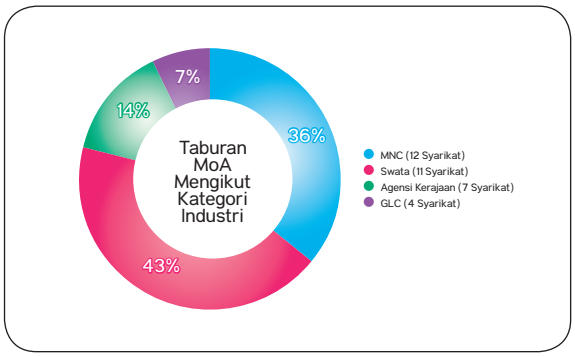


Rajah 8.4: Skop Perjanjian MOU Mengikut Kategori

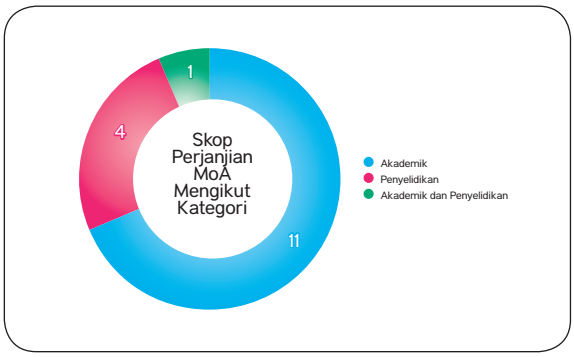
Jadual 8.5: Status MoA Aktif 2018

Bil.	Nama Industri	Kategori Dokumen	Tempoh	Skop	Deskripsi
1.	ESHIA ASSOCIATES SDN BHD	MOA	18/9/2015-17/9/2020	Akademik	Menawarkan peperiksaan TOEFL bagi staf/pelajar UniMAP di UniMAP/lokasi terpilih dengan kos yang berpatutan dan membekalkan sijil kompetensi TOEFL berserta deskriptor kekuatan dan kelemahan bagi mereka yang menduduki peperiksaan berkenaan.
2.	NORTHERN CORRIDOR IMPLEMENTATION AUTHORITIES	MOA	1/6/2016-1/6/2019	Akademik	Kerjasama dalam menetapkan makmal dan cara pengendalian makmal di UniMAP
3.	GEMWELTRONICS SDN BHD	MOA	21/10/2016-20/10/2019	Penyelidikan	Projek penyelidikan.
4.	MALAYSIAN RUBBER EXPORT PROMOTION COUNCIL	MOA	26/9/2017-25/9/2020	Penyelidikan	Menyediakan asas umum di mana aktiviti koperasi tertentu boleh dilaksanakan melibatkan fakulti atau pelajar, kerjasama dalam penyelidikan
5.	REGENT COLLEGE	MOA	2/4/2018-1/4/2023	Akademik	Memperkenalkan program-program pengajian di UniMAP kepada institusi pengajian tinggi swasta di malaysia,penjanaan pendapatan kepada UniMAP
6.	PENANG SKILLS DEVELOPMENT CENTRE (PSDC)	MOA	7/5/2018-6/5/2023	Akademik	Mengadakan kerjasama dalam bidang pendidikan dan membuka peluang yang luas untuk meningkatkan pelajar yang berpendidikan dan berprofesional dalam bidang pendidikan.
7.	FUNFIEK TECHNOLOGY SDN BHD	MOA	26/10/2018-25/10/2021	Akademik Dan Penyelidikan	Bekerjasama dalam pembelajaran pelajar dan penyelidikan bersama staf dan pelajar UniMAP
8.	UNIVERSITI MALAYA & KONG ZI INSTITUT	MOA	15/8/2018-14/8/2021	Akademik	Kerjasama bersama UM & KONG ZI Institut bagi menawarkan, mengembangkan dan membina kursus bahasa cina bagi pihak UniMAP manakala UniMAP bertanggungjawab menyediakan tempat dan bahan-bahan berkaitan untuk tujuan pengajaran dan pembelajaran bahasa cina.
9.	UNIVERSITI TUNKU ABDUL RAHMAN	MOA	11/6/2018-10/6/2023	Akademik	Kedua pihak akan bekerjasama dan menggalakkan kerjasama dalam perkembangan akademik dan pendidikan.
10.	NIHON SUPERIOR SDN. BHD.	MOA	17/10/2016-16/4/2020	Penyelidikan	Mengadakan penyelidikan bersama disamping menawarkan biasiswa penuh kepada pelajar untuk melanjutkan pengajian dalam bidang ijazah doktor falsafah (PhD). Pihak syarikat akan menyediakan bahan mentah dan keperluan alatan untuk menjalankan eksperimen dan juga kedua pihak bersetuju untuk menerbitkan journal / pascasidang persidangan.
11.	MOTORMINDER MOTORSPORT	MOA	1/11/2017-31/10/2020	Akademik dan Penyelidikan	Mengadakan penyelidikan dan pembelajaran berkaitan pemotoran
12.	FELCRA BERHAD	MOA	20/12/2016-19/8/2019	Akademik dan Penyelidikan	Mengadakan kerjasama dalam pembelajaran dan penyelidikan melibatkan pertanian.

Bil.	Nama Industri	Kategori Dokumen	Tempoh	Skop	Deskripsi
13.	IP FOCUS SDN BHD	MOA	12/4/2018-12/10/2019	Penyelidikan	Membangunkan kajian fisibiliti penggunaan Drone dalam melakukan proses pemetaan jalan raya. Menyediakan lukisan asal bangunan berkatagori bangunan warisan melalui projek penyelidikan development of UAV 3D laser scanner imaging data processing method.
15.	TEKMARK SDN BHD	MOA	26/10/2018-25/10/2021	Akademik	Mengalakkan pembelajaran pelajar dan penajaan anugerah pelajar terbaik.
16.	KEYSIGHT TECHNOLOGIES MALAYSIA SDN BHD	MOA	26/10/2018-25/10/2021	Akademik	Membangunkan makmal di FTK dan membantu dalam pembelajaran pelajar serta penajaan anugerah pelajar terbaik



Rajah 8.5: Taburan MOA Mengikut Kategori Industri



Rajah 8.6: Skop Perjanjian MOA Mengikut Kategori

Jadual 8.6: Status LoI Aktif 2018

Bil.	Nama Industri	Kategori Dokumen	Tempoh	Skop	Deskripsi
1.	KOLEJ VOKASIONAL KANGAR	LOI	18/9/2015-17/9/2020	Akademik	Bekerjasama dalam penggunaan kepakaran, kemudahan dan / atau pembangunan sumber manusia yang tersedia.
2.	IKBN BACHOK KELANTAN	LOI	18/9/2015-17/9/2020	Akademik	Bekerjasama dalam penggunaan kepakaran, kemudahan dan / atau pembangunan sumber manusia yang tersedia.
3.	RIS LEARNING SDN BHD (REGENT INTERNATIONAL SCHOOL)	LOI	18/9/2015-17/9/2020	Akademik	Bekerjasama dalam penggunaan kepakaran, kemudahan dan / atau pembangunan sumber manusia yang tersedia.
4.	ANSYS SDN BHD	LOI	15/10/2017-14/10/2019	Latihan	Memberi peluang kebolehpasaran siswazah dan menempatkan latihan industri.
5.	KUIPS	LOI	22/5/2017-21/5/2019	Akademik	Mengadakan usahasama bagi penggunaan kemudahan dan fasiliti di Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK) UniMAP Uniciti.
6.	EMPAYAR PARADIQMA SDN. BHD	LOI	17/4/2018-16/4/2020	Akademik	Memupuk kerjasama antarabangsa / tempatan dalam bidang pendidikan, pengajaran, penyelidikan, penerbitan, pemasangan persidangan, program pelajar dan kakitangan UniMAP
7.	ELVIRA SYSTEM SDN. BHD.	LOI	22/4/2018-21/4/2020	Akademik	Bekerjasama dalam menggunaan fasiliti, kepakaran,dan tenaga manusia dalam usaha menggalakkan kerjasama di peringkat dalam serta luar negara.

Jadual 8.7: Status LoA Aktif 2018

Bil.	Nama Industri	Kategori Dokumen	Tempoh	Skop	Deskripsi
1.	CAREERTOUR (M) SHD BHD (HRINCAMPUS)	LOA	7/5/2018-7/5/2019	Akademik	Mengadakan kerjasama dalam pengendalian karnival kerjaya kepada pelajar UniMAP yang mana merangkumi penganjuran dan jemputan daripada industri untuk tawaran pekerjaan.

8.3 UNIT LATIHAN INDUSTRI DAN PENTADBIRAN

1. Program Latihan Industri (InTra)

Latihan Industri (InTra) di Universiti Malaysia Perlis adalah merupakan salah satu kursus yang wajib diduduki oleh semua pelajar Tahun 1, Tahun 2, Tahun 3 atau Tahun 4 UniMAP yang mana ianya adalah untuk memenuhi syarat yang telah ditentukan oleh "Board of Engineers Malaysia".

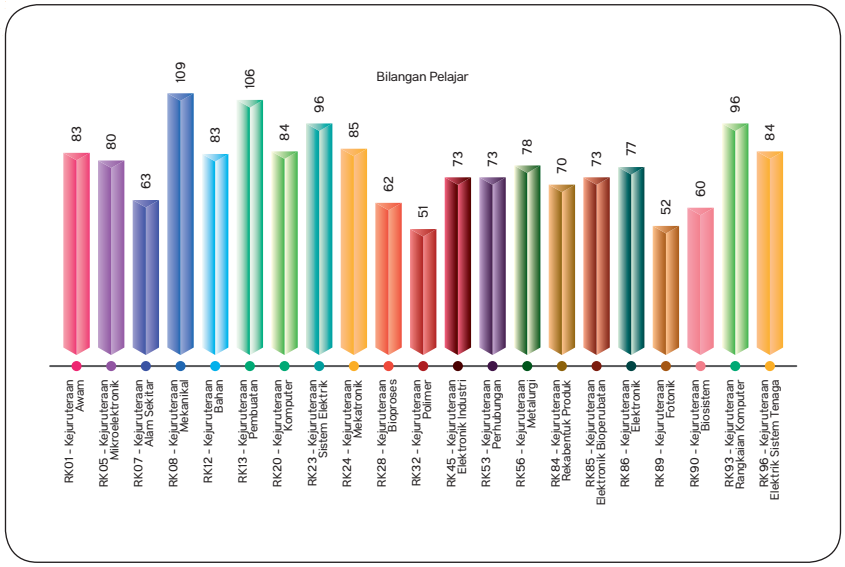
Berikut adalah Jadual Pelaksanaan Latihan Industri Program Ijazah dan Diploma yang berlangsung pada 2018.

Program	Program	Kod Kursus	Masa	Tempoh	Jumlah Pelajar
Ijazah	Teknologi Kejuruteraan	PIT304/12	15 Januari 2018-29 Jun 2018	24 minggu	644
	Komunikasi Media Baharu	KIT432/6	11 Jun 2018-2 September 2018	12 Minggu	157
	Kejuruteraan	EIT302/4	25 Jun 2018-2 September 2018	10 Minggu	1638
Ijazah	Perniagaan RP52	BIT291/6	25 Jun 2018-2 September 2018	10 Minggu	247
	Perniagaan RE09	BIT190/3	2 Julai 2018-24 Ogos 2018	8 Minggu	253
	Perniagaan RE09	BIT290/3	2 Julai 2018-24 Ogos 2018	8 Minggu	259
Keseluruhan Jumlah Pelajar					**3198**

Jadual 8.8: Jumlah Pelajar Ijazah Kejuruteraan Yang Menjalani Latihan Industri Semester 2 2017/2018

Bil.	Program Pengajian	Jumlah Pelajar
1.	RK01 - KEJURUTERAAN AWAM	83
2.	RK05 - KEJURUTERAAN MIKROELEKTRONIK	80
3.	RK07 - KEJURUTERAAN ALAM SEKITAR	63
4.	RK08 - KEJURUTERAAN MEKANIKAL	109
5.	RK12 - KEJURUTERAAN BAHAN	83
6.	RK13 - KEJURUTERAAN PEMBUATAN	106
7.	RK20 - KEJURUTERAAN KOMPUTER	84
8.	RK23 - KEJURUTERAAN SISTEM ELEKTRIK	96
9.	RK24 - KEJURUTERAAN MEKATRONIK	85
10.	RK28 - KEJURUTERAAN BIOPROSES	62
11.	RK32 - KEJURUTERAAN POLIMER	51
12.	RK45 - KEJURUTERAAN ELEKTRONIK INDUSTRI	73

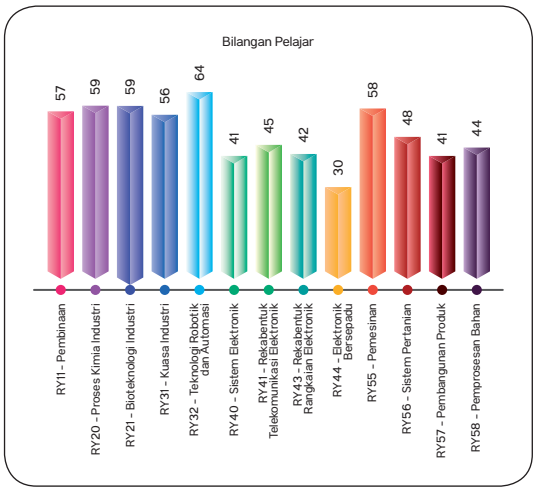
Bil.	Program Pengajian	Jumlah Pelajar
13.	RK53 - KEJURUTERAAN PERHUBUNGAN	73
14.	RK56 - KEJURUTERAAN METALURGI	78
15.	RK84 - KEJURUTERAAN REKABENTUK PRODUK	70
16.	RK85 - KEJURUTERAAN ELEKTRONIK BIOPERUBATAN	73
17.	RK86 - KEJURUTERAAN ELEKTRONIK	77
18.	RK89 - KEJURUTERAAN FOTONIK	52
19.	RK90 - KEJURUTERAAN BIOSISTEM	60
20.	RK93 - KEJURUTERAAN RANGKAIAN KOMPUTER	96
21.	RK96 - KEJURUTERAAN ELEKTRIK SISTEM TENAGA	84
Keseluruhan Jumlah Pelajar		**1638**



Rajah 8.7: Jumlah Pelajar Ijazah Kejuruteraan Yang Menjalani Latihan Industri Semester 2 2017/2018

Jadual 8.9: Jumlah Pelajar Ijazah Teknologi Kejuruteraan Yang Menjalani Latihan Industri Semester 2 2017/2018

Bil.	Program Pengajian	Jumlah Pelajar
1.	RY11 - PEMBINAAN	57
2.	RY20 - PROSES KIMIA INDUSTRI	59
3.	RY21 - BIOTEKNOLOGI INDUSTRI	59
4.	RY31 - KUASA INDUSTRI	56
5.	RY32 - TEKNOLOGI ROBOTIK DAN AUTOMASI	64
6.	RY40 - SISTEM ELEKTRONIK	41
7.	RY41 - REKABENTUK TELEKOMUNIKASI ELEKTRONIK	45
8.	RY43 - REKABENTUK RANGKAIAN ELEKTRONIK	42
9.	RY44 - ELEKTRONIK BERSEPADU	30
10.	RY55 - PEMESINAN	58
11.	RY56 - SISTEM PERTANIAN	48
12.	RY57 - PEMBANGUNAN PRODUK	41
13.	RY58 - PEMPROSESAN BAHAN	44
Keseluruhan Jumlah Pelajar		**644**



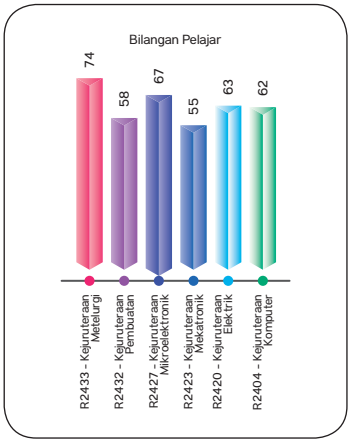
Rajah 8.8: Jumlah Pelajar Ijazah Teknologi Kejuruteraan Yang Menjalani Latihan Industri Semester 2 2017/2018

Jadual 8.10: Jumlah Pelajar Ijazah Sarjana Muda Perniagaan Dan Sarjana Muda Komunikasi Yang Menjalani Latihan Industri Semester 2 2017/2018

Bil.	Program Pengajian	Jumlah Pelajar
1.	RE09 - PERNIAGAAN ANTARABANGSA (BIT 190)	253
2.	RE09 - PERNIAGAAN ANTARABANGSA (BIT290)	259
3.	RP52 - KEUSAHAWANAN KEJURUTERAAN (BIT291)	247
4.	RA72 - KOMUNIKASI MEDIA BAHARU (KIT432)	157
Keseluruhan Jumlah Pelajar		**916**

Jadual 8.11: Jumlah Pelajar Diploma Yang Menjalani Latihan Industri Semester 2 2017/2018

Bil.	Program Pengajian	Jumlah Pelajar
1	R2404 - KEJURUTERAAN KOMPUTER	62
2	R2420 - KEJURUTERAAN ELEKTRIK	63
3	R2423 - KEJURUTERAAN MEKATRONIK	55
4	R2427 - KEJURUTERAAN MIKROELEKTRONIK	67
5	R2432 - KEJURUTERAAN PEMBUATAN	58
6	R2433 - KEJURUTERAAN METALURGI	74
Keseluruhan Jumlah Pelajar		**379**



Rajah 8.9: Jumlah Pelajar Diploma Yang Menjalani Latihan Industri Semester 2 2017/2018

2. Program Bersama Pelajar Mobiliti (Latihan Industri) di UniMAP

Program Mobiliti Latihan Industri dijalankan sebagai salah satu usaha untuk meningkatkan aktiviti kesepunyaan dan keserakanan. Konsep kesepunyaan dan keserakanan diperkenalkan bagi mengoptimumkan penggunaan sumber terutamanya antara agensi di bawah Kementerian Pendidikan. Program mobiliti latihan industri ini melibatkan Fakulti Teknologi Kejuruteraan bagi Rangkaian Universiti - Universiti Teknikal Malaysia (MTUN) serta Pusat Pengajian Alam Sekitar (UniMAP) dan Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Sekitar (UTHM).

Objektif program ini ialah:

- Meningkatkan pengalaman mobiliti di Universiti Hos melalui aktiviti lawatan ke tempat strategik dan menarik di Universiti Hos
- Menyertai aktiviti yang dijalankan di Universiti Hos seperti *Northern Industrial Career Engagement* (NICE) dan *Industrial Training Poster Presentation*
- Memberi pendedahan berkaitan peluang menyambung pengajian di peringkat pascasiswazah

Tarikh	Pusat Pengajian	Jumlah Peserta	Tempat
6 Mei 2018	Fakulti Teknologi Kejuruteraan	15	Universiti Malaysia Perlis, Kampus Tetap Pauh Putra
16 Ogos 2018	Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar	26	Universiti Malaysia Perlis, Kampus Tetap Pauh Putra



Seramai 15 orang pelajar mobiliti latihan industri *inbound* UniMAP menyertai *Northern Industrial Career Engagement 3* (NICE 3) sempena program bersama pelajar mobiliti di Dewan Ilmu, Kampus Pauh Putra. Pelajar terlibat adalah berasal dari Fakulti Teknologi Kejuruteraan UTHM, UTeM dan UMP.



Terdapat 26 orang pelajar mobiliti latihan industri *inbound* UniMAP meyertai sesi perbincangan berkaitan peluang menyambung pengajian ke peringkat pascasiswzah di UniMAP. Kesemua pelajar ini adalah berasal daripada Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Sekitar (UTHM).



Pelajar mobiliti latihan industri Fakulti Teknologi Kejuruteraan berpeluang menginap di Kolej Kediaman Tun Abdul Razak sempena program bersama pelajar mobiliti di UniMAP.



Lawatan ke Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra melibatkan 15 orang pelajar mobiliti latihan industri bagi Fakulti Teknologi Kejuruteraan UniMAP



Pelajar mobiliti latihan industri di Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar UniMAP turut berpeluang untuk mengunjungi tempat-tempat menarik di Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra

3. Bengkel Kepimpinan InTra

Pelajar-pelajar perlu mengikuti latihan industri sebagaimana yang disyaratkan dalam keperluan universiti. Bengkel Kepimpinan Latihan Industri (InTra) 2018 diadakan untuk memberi pendedahan kepada pelajar tentang organisasi-organisasi baru yang menuntut kepelbagaian kemahiran semasa mereka mengikuti latihan industri kelak. Program ini merupakan salah satu program 7 Pillars yang perlu diikuti oleh semua pelajar UniMAP sebelum bergraduasi.

Objektif program ini ialah:

- Menghasilkan graduan yang mempunyai daya saing untuk cemerlang, berhemah tinggi, dan mempunyai daya tahan cabaran yang kental dari segi rohani dan jasmani.
- Menerapkan ciri-ciri kepimpinan dan kerjasama berpasukan dalam sesuatu organisasi.
- Memberi latihan keyakinan dan jati diri dalam menghadapi cabaran di alam pekerjaan.
- Memberi penerangan kepada pelajar yang bakal menjalani Latihan Industri tentang peraturan-peraturan, garis panduan serta kehendak pihak Industri dan UniMAP.
- Melengkapkan para pelajar dengan persediaan serta maklumat-maklumat asas bagi menjalani Program Latihan Industri.
- Memberi motivasi kepada para pelajar supaya dapat memberikan imej yang baik di industri / syarikat sepanjang tempoh Latihan Industri.

Tarikh	Pusat Pengajian	Jumlah Peserta	Tempat
19 November 2017 3 Disember 2017 10 Disember 2017	Sarjana Muda Kejuruteraan / Sarjana Muda Perniagaan / Sarjana Muda Komunikasi	2393	DK 1 dan DK 3, Kompleks Dewan Kuliah Pauh Putra
6 Julai 2018	Diploma Kejuruteraan	408	DK1, Kompleks Dewan Kuliah Pauh Putra
11 November 2018	Teknologi Kejuruteraan	610	DK1 dan DK4, Kompleks Dewan Kuliah Pauh Putra





Taklimat industri kepada pelajar

9 • Penyelidikan dan Pembangunan



9.1 PENGIKTIRAFAN PENYELIDIKAN

Sepanjang tahun 2018, UniMAP telah menyertai dua pameran penyelidikan di peringkat kebangsaan dan dua penyertaan di peringkat antarabangsa.

Penyertaan pameran di peringkat kebangsaan adalah di *Malaysia Technology Expo* (MTE) dan *International Invention, Innovation, Industrial Design & Technology Exhibition* (ITEX). Secara keseluruhannya UniMAP berjaya memenangi 11 pingat emas dan 8 pingat perak serta berjaya membawa merangkul 4 anugerah khas di dua penyertaan tersebut.

Kecemerlangan UniMAP turut terserlah di peringkat antarabangsa melalui penyertaan ke *European Exhibition of Creativity snd Innovation* (EUROINVENT) dan *Seoul International Invention Fair* (SIIF) .Para penyelidik UniMAP keseluruhannya berjaya merangkul 7 pingat emas, 2 pingat perak dan 1 pingat gangsa serta membawa pulang 5 *Anugerah Khas* di dua penyertaan tersebut.

Berikut adalah senarai penuh pencapaian UniMAP dalam pameran penyelidikan sepanjang tahun 2018 seperti dia **jadual 9.1**.

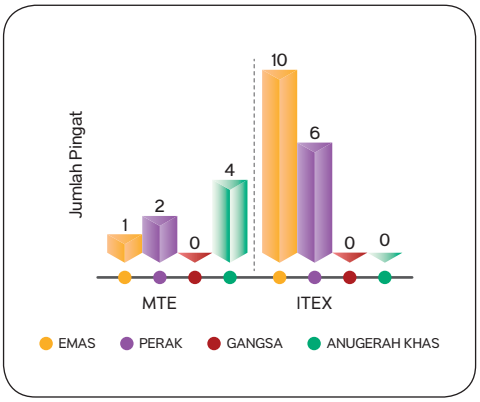
Jadual 9.1: Pencapaian Pingat Di Dalam Pameran Peringkat Kebangsaan dan Antarabangsa Pada tahun 2018

Peringkat Kebangsaan

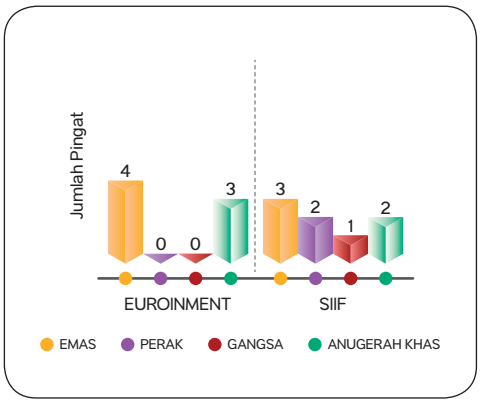
Bil.	Pameran	Tarikh	Tempat	Pingat			Anugerah Khas
				E	P	G	
1.	Malaysia Technology Expo (MTE)	24-22 Feb 2018	Pusat Dagangan Dunia Putra (PWTC), Kuala Lumpur	1	2	-	4
2.	International Invention, Innovation, Industrial Design & Technology Exhibition (ITEX)	12-10 Mei 2018	Pusat Konvensyen Kuala Lumpur (KLCC), Kuala Lumpur	10	6	-	-

Peringkat Antarabangsa

Bil.	Pameran	Tarikh	Tempat	Pingat			Anugerah Khas
				E	P	G	
1.	European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT) 2018	19-17 Mei 2018	Palc of Culture, Iasi, Romania	4	-	-	3
2.	Seoul International Invention Fair (SIIF)	9-6 Dis 2018	Coex, Korea Selatan	3	2	1	2



Rajah 9.1: Pencapaian Pameran Penyelidikan di Peringkat Kebangsaan Tahun 2018

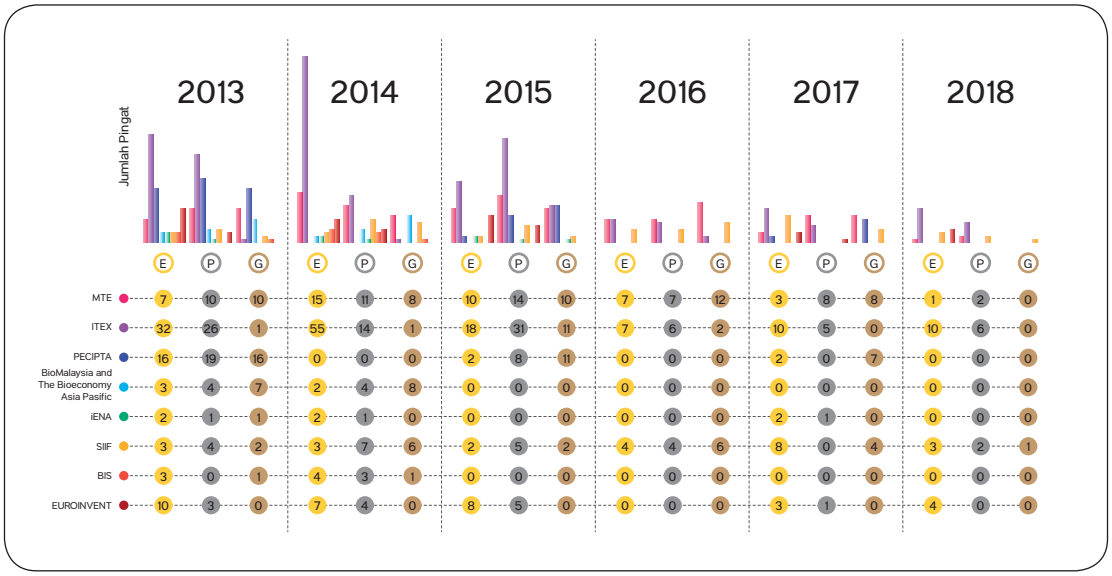


Rajah 9.2: Pencapaian Pameran Penyelidikan di Peringkat Antarabangsa Tahun 2018

Berikut adalah Jadual dan graf pencapaian perbandingan pungutan pingat yang dimenangi dari tahun 2013 hingga 2018.

Jadual 9.2: Jadual Pungutan Pingat Dari Tahun 2013 hingga 2018

Bil.	Nama Pameran	2013			2014			2015			2016			2017			2018		
		E	P	G	E	P	G	E	P	G	E	P	G	E	P	G	E	P	G
1.	Pameran International Invention, Innovation, Industrial Design & Technology Exhibition (ITEX)	32	26	1	55	14	1	18	31	11	7	6	2	10	5	0	10	6	-
2.	Pameran (PECIPTA)	16	19	16	-	-	-	2	8	11	-	-	-	2	0	7	-	-	-
3.	Pameran Geneva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Pameran Malaysia Technology Expo (MTE)	7	10	10	15	11	8	10	14	10	7	7	12	3	8	8	1	2	-
5.	Pameran International Trade Fair , Ideas, Invention Of New Products (IENA)	2	1	1	2	1	0	-	-	-	-	-	-	2	1	0	-	-	-
6.	International Warsaw Invention Show (IWIS)	7	1	0	-	-	-	9	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Invention & New Products Exposition (INPEX)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
8.	BioMalaysia and the Bioeconomy Asia Pacific	3	4	7	2	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Seoul International Invention Fair (SIIF)	3	4	2	3	7	6	2	5	2	4	4	6	8	0	4	3	2	1
10.	British Invention Show (BIS)	3	0	1	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	International Invention Show (INOVA)	3	1	0	-	-	-	6	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT)	10	3	0	7	4	0	8	5	0	-	-	-	3	1	-	4	-	-
13.	European Exhibition of Inventions (Kunshan, New Techniques & Products (IEIK)	-	-	-	4	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Korea International Women's Invention Exposition (KIWIE)	3	5	4	3	3	0	3	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Asia Young Inventors For Young Inventors (AYIE)	10	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Macau International Innovation & Invention Expo (CM)	11	7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	International Youth Invention Contest (IYIC)	4	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Taipei International Invention Show & Technomart (INST)	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	International Materials Technology Conference and Exhibition (IMTCE)	-	-	-	1	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Malaysian Road Conference - Invention and Innovation Exhibition (MRC-IIE)	-	-	-	1	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.	Malaysian Agricultural Innovation Challenge (MAGIC)	-	-	-	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.	International Innovation Festival (INNOFEST)	-	-	-	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.	The Asia Pacific ICT Awards (APICTA)	-	-	-	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.	Moscow International Salon of Inventions and Innovation Technologies	-	-	-	6	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.	International Exhibition of Inventions (ARCA) Zegreb, Croatia	-	-	-	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.	Kaohsiung International Invention Exhibition (KIE), Taiwan	-	-	-	3	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.	Kaohsiung International Invention & Design Expo (KIDE), Taiwan	-	-	-	-	-	-	4	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.	Thailand Inventors Day (IMPACT)	-	-	-	-	-	-	5	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.	International Fair of Economic and Scientific Innovations (INTARG), Poland	-	-	-	-	-	-	2	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.	Malaysia Agricultural Invention Show (MAGIS)	-	-	-	-	-	-	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUMLAH PINGAT		**115**	**83**	**43**	**110**	**57**	**31**	**69**	**85**	**34**	**18**	**17**	**20**	**28**	**15**	**19**	**18**	**10**	**1**



Rajah 9.3: Perbandingan Pungutan Pingat dari Tahun 2013 sehingga 2018



Malaysia Technology Expo (MTE) 2018



Seoul International Invention Fair (SIIF) 2018



International, Invention & Technology Exhibition (ITEX) 2018



European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT) 2018

9.2 GERAN PENYELIDIKAN

Sepanjang tahun 2018, UniMAP telah berjaya memperolehi sebanyak 106 geran penyelidikan yang berjumlah RM 8,556,232. Berikut adalah data dan statistik perolehan geran penyelidikan yang telah diterima UniMAP sehingga Disember 2018:

Jadual 9.3: Statistik Geran Penyelidikan UniMAP Mengikut PPK/Institut/Unit

Jenis Geran \ Tahun	2003-2014		2015		2016		2017		2018		Nilai Keseluruhan 2003-2018	
	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun
Mekatronik	278	15,364,848	48	2,559,581	11	465,780	11	357,100	24	1,949,282	372	20,696,589
Mikroelektronik	127	14,707958	14	694,200	5	315,800	10	2,317,827	6	440,373	162	18,476,160
Bahan	235	12,509,663	24	886,183	9	535,000	5	584,140	9	1,276,217	282	15,791,713
Komputer dan Perhubungan	172	9,414,686	35	2,075,186	14	546,465	6	420,928	13	1,346,372	240	13,803,637
Bioproses	139	9,067,039	14	661,873	13	594,200	2	107,700	5	470,900	173	10,657,937
FTK	19	3,121,120	25	3,466,576	43	1,791,800	12	842,657	13	926,597	112	10,320,750
Sistem Elektrik	137	6,751,344	24	1,236,127	5	195,230	3	188,000	6	387,370	175	8,758,071
Pembuatan	118	3,892,402	21	825,520	18	979,895	5	234,735	18	1,278,616	180	7,211,168
INEE	42	4,525,506	12	857,200	3	266,257	1	32,631	2	118,495	60	5,800,089
Alam Sekitar	107	1,332,978	17	897,013	2	30,000	2	118,631	3	50,000	131	5,547,652
PPIPT	31	4,061,125	4	35,000	14	164,550	2	98,500	1	5,000	52	4,364,175
iKOM	83	2,113,930	5	272,700	4	130,000			2	85,000	94	2,601,630
IMK	53	1,448,131	11	341,135	12	422,050	1	50,100	3	189,510	80	2,521,126
INSAT	7	793,220			1	30,000					8	823,220
Pusat Bahasa Antarabangsa	3	303,200			3	130,000					6	433,200
Pusat Pengajian Diploma							1	39,588	1	32,500	2	72,088
Jumlah/Tahun	**1,551**	**92,276,915**	**254**	**14,986,294**	**157**	**6,667,227**	**61**	**5,392,537**	**106**	**8,556,232**	**2,129**	**127,879,205**

**Nota: Sebanyak RM 2,000,000.00 telah diterima oleh UniMAP pada penghujung tahun 2018 bagi Geran Penyelidikan MTUN dan RM 500,000.00 bagi Geran FRGS Racer tetapi belum dibuat pengagihan. Jumlah perolehan geran ini akan dimasukkan dalam laporan Tahunan 2019.*

Jadual 9.4: Statistik Perolehan Geran Penyelidikan Mengikut Kategori Geran Dari Tahun 2003-2018

GERAN DALAMAN UNIVERSITI												
Jenis Geran \ Tahun	2003-2014		2015		2016		2017		2018		Nilai Keseluruhan	
	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun
Short Term Grant (STG) UniMAP	437	4,635,502	45	239,00	86	1,510,000					568	6,384,502
Kump. Wang Penyelidikan Khas (UniMAP)	25	810,298									25	810,298
Geran Insentif Jurnal	176	1,750,000	81	1,040,000							257	2,790,000
Insentif SLAB / SLAI	18	1800,000	16	160,000	8	80,000	7	70,000	2	20,000	51	510,000
SEED Money	59	885,000									59	885,000
Geran Penyelidikan Khas UniMAP					5	187,050	3	223,000	1	20,000	9	430,050
Collaborative Research Grant (CRG)									6	120,000	6	120,000
Jumlah/Tahun	**715**	**8,260,800**	**142**	**1,439,000**	**99**	**1,777,050**	**10**	**293,000**	**9**	**160,000**	**975**	**11,929,850**

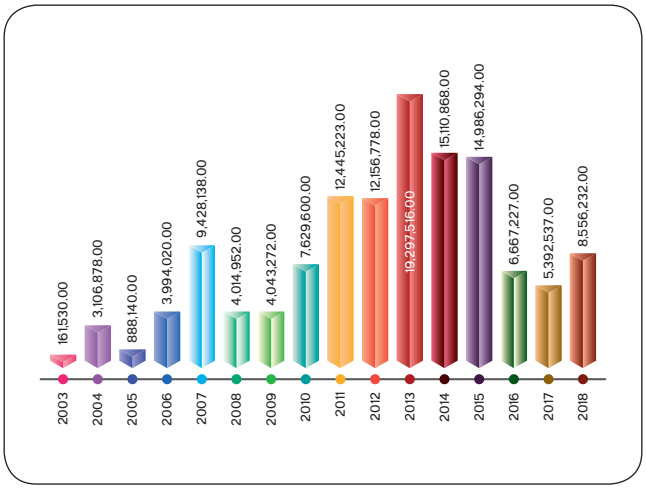
GERAN AGENSI KERAJAAN												
Jenis Geran \ Tahun	2003-2014		2015		2016		2017		2018		Nilai Keseluruhan	
	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun
FRGS	497	31,332,037	61	6,023,015	38	3,279,955	29	2,143,300	62	5,228,134	687	48,006,441
ERGS	37	3,076,635									37	3,076,635
PRGS	19	3,363,700	9	964,400	3	440,000	1	139,000	2	170,300	34	5,077,400
LRGS	1	450,000	1	97,500			1	1,000,000			3	1,547,500
TRGS									1	494,400	1	494,400
RACE	26	1,246,630									26	1,246,630
RAGS	79	4,127,672	13	943,000							92	5,070,972
Sciencefund	65	12,491,645	8	1,754,084							73	14,245,729
Nanofund	2	921,000									2	921,000
Knowledge Transfer Programme (KTP)	24	3,274,261	1	105,575			3	197,092			28	3,576,820
Ministry of Agricultural (MOA)	10	1,456,820									10	1,456,820
IRPA	3	3,058,890									3	3,058,890
Geran Khas KPT	9	5,693,190	2	70,000	2	220,000					11	3,047,300
USM-UniMAP (MOSTI)	1	150,000									1	150,000
MOA Technofund	3	1,255,862									3	1,255,862

GERAN AGENSI KERAJAAN												
Jenis Geran \ Tahun	2003-2014		2015		2016		2017		2018		Nilai Keseluruhan	
	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun
Jab. Ketua Menteri Sarawak	1	951,799									1	951,799
National Instrument	1	50,000									1	50,000
Cradle Fund	1	150,000									1	150,000
MTUN COE	14	1,264,522									14	1,264,522
Swiftlet COE	1	100,700									1	100,700
Yayasan Felda	1	209,000									1	209,000
Unisel (MOSTI)	1	90,000									1	90,000
Pusat Zakat P. Pinang	1	25,000									1	25,000
Geran Sukan KPT	3	295,000									3	295,000
Fundamental (Top Down)	4	597,000									4	597,000
Kerajaan Negeri Perlis	1	500,000							1	80,000	2	580,000
Jabatan Latihan Khidmat Negara	1	44,600									1	44,600
Geran Khas MTUN Showcase	2	20,000									2	20,000
Geran Sanjungan Penyelidikan	1	84,660									1	84,660
FRGS Geran Khas Banjir			4	251,800							4	251,800
PRGS Geran Khas Banjir			1	38,500							1	38,500
FRGS (Khas UPM)					1	15,000					1	15,000
MOTEC GERAN (KHAS UPM)							1	20,000			1	20,000
Geran Khas FRGS - MRSA									1	211,321	1	211,321
PPRN			6	197,700	12	397,965	9	260,712	9	337,500	36	1,193,877
MAKNA Cancer Research Award									1	27,295	1	27,295
CIG Economy@MOHE									3	30,000	3	30,000
NCIA - UniMAP									1	29,944	1	29,944
UPM - SDR									1	10,000	1	10,000
Program Penyelidikan Translation MRUN - UPM									1	30,000	1	30,000
Jumlah/Tahun	**807**	**73,344,703**	**106**	**10,445,574**	**56**	**4,352,920**	**44**	**3,760,104**	**83**	**6,648,894**	**1,096**	**101,052,225**

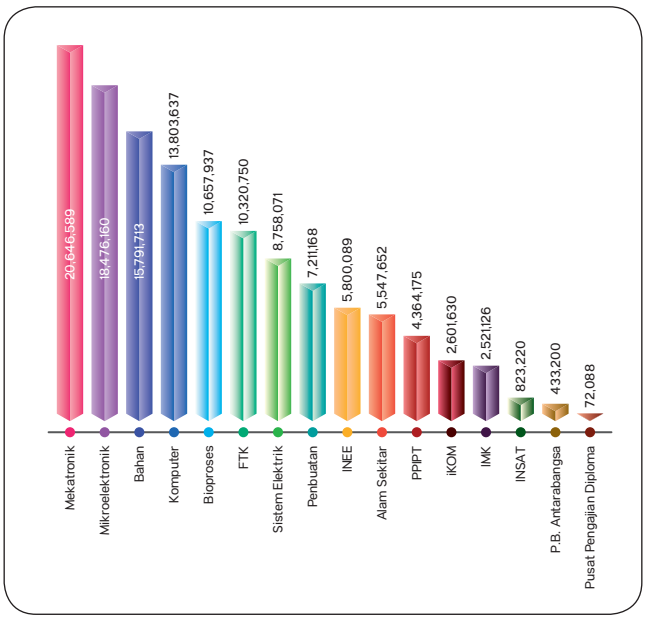
GERAN INDUSTRI												
Jenis Geran \ Tahun	2003-2014		2015		2016		2017		2018		Nilai Keseluruhan	
	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun
Bio Nexus	1	399,000									1	399,000
Astronautic	1	61,500									1	61,500
Jawatankuasa Suruhanjaya Kebangsaan UNESCO Malaysia	1	25,000									1	25,000
CIMB Foundation	1	47,500									1	47,500
NCIA	1	2,900,000									1	2,900,000
Siltera	1	2,270,000									1	2,270,000
L' Oreal	4	70,000									4	90,000
Suruhanjaya Komunikasi & Multimedia (SKMM)	1	421,500	2	497,027					1	87,373	4	1,005,900
Funfiek Technology	1	30,000									1	30,000
I-Zest Technology	1	35,000									1	35,000
SME Bank	1	40,000									1	40,000
B. Braun Medical Industries Sdn. Bhd.	1	121,540									1	121,540
CREST	3	422,540	1	51,884			2	971,240			6	1,445,664
Kingsar Berhad			1	15,000							1	15,000
Malaysia Toray Science Foundation (MTSF)	3	53,000									3	53,000
Permodalan Nasional Berhad (PNB)	2	59,980									2	59,980
Asean NCAP Collaborative Holistic Research (ANCHOR)									4	50,000	4	50,000
Malaysian Marine and Heavy Engineering Sdn. Bhd.									1	73,540	1	73,540
Continental Automotive Big Data Analytics Industrial Research Grant									1	42,412	1	42,412
Jumlah/Tahun	**23**	**6,948,391**	**4**	**563,911**			**2**	**971,240**	**9**	**786,325**	**38**	**9,298,438**

GERAN ANTARABANGSA												
Jenis Geran \ Tahun	2003-2014		2015		2016		2017		2018		Nilai Keseluruhan	
	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun
King Abdul Aziz City Science & Technology (KACST)	2	3,284,420									2	3,284,420
Victoria University	1	10,000									1	10,000
Nihon Superior Japan	1	120,000									1	120,000

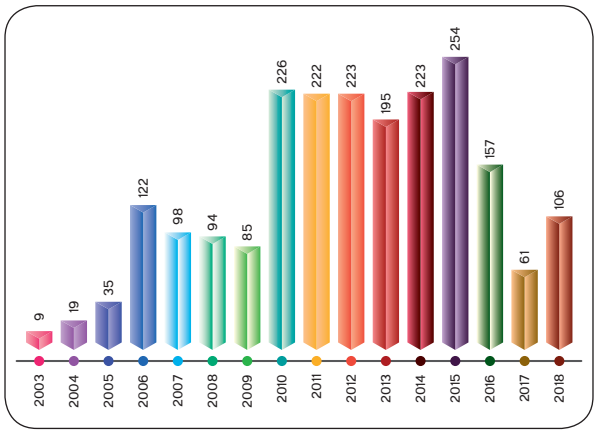
GERAN ANTARABANGSA												
Jenis Geran \ Tahun	2003-2014		2015		2016		2017		2018		Nilai Keseluruhan	
	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun	Bil	Amaun
KOBE Precision	1	200,000									1	200,000
Aneka, Indonesia	1	80,000									1	80,000
EU Geran			1	2,458,526							1	2,458,526
Newton Fund			1	79,283	1	36,257	4	347,601	1	815,000	7	1,278,141
European Comission REA					1	501,000					1	501,000
Gheorghe Asachi Technical University of Iasi							1	20,592			1	20,592
Taiho Kogyo Tribology Research Foundation									1	116,013	1	116,013
Universitas Negeri Makassar									3	30,000	3	30,000
Jumlah/Tahun	**6**	**3,694,420**	**2**	**2,537,809**	**2**	**537,257**	**5**	**368,193**	**5**	**961,013**	**20**	**8,098,692**



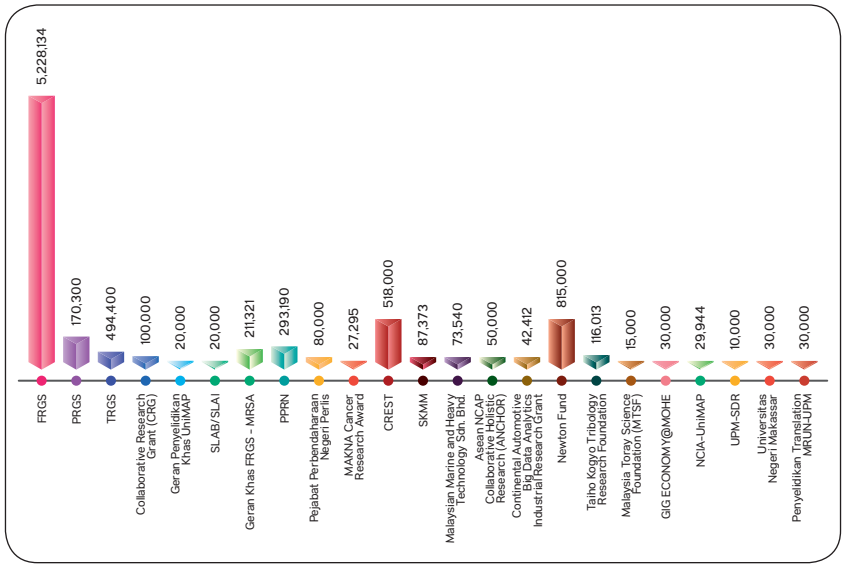
Rajah 9.4: Nilai Geran Tahunan UniMAP Terkumpul dari Tahun 2003 sehingga 2018



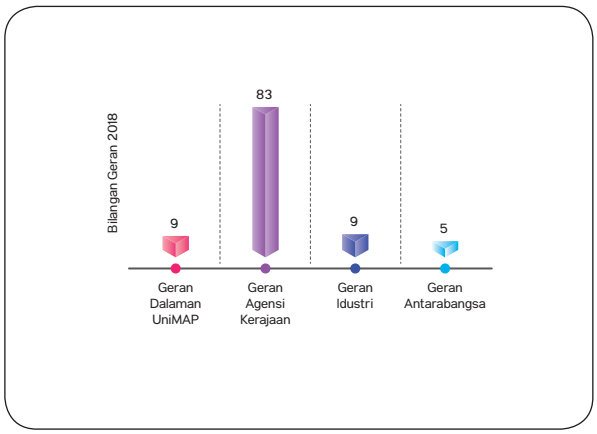
Rajah 9.5: Nilai Perolehan Geran Terkumpul Mengikut PPK/Institut/Jabatan dari Tahun 2003 sehingga 2018



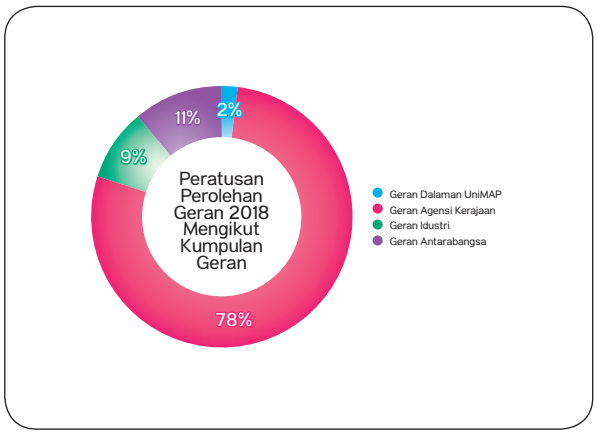
Rajah 9.6: Bilangan Geran Tahunan Mengikut Tahun dari Tahun 2003 sehingga 2018



Rajah 9.7: Nilai Perolehan Geran bagi Tahun 2018



Rajah 9.8: Bilangan Geran 2018



Rajah 9.9: Peratusan Perolehan Geran 2018 Mengikut Kumpulan Geran

9.3 PENCAPAIAN DALAM PENARAFAN BINTANG MALAYSIA RESEARCH ASSESSMENT (MyRA)

Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) telah membuat penilaian penarafan bintang terhadap data MyRA yang dikemukakan oleh Universiti Malaysia Perlis. Tujuan utama penarafan bintang MyRA ini dilakukan adalah untuk menilai pencapaian R&D&C setiap IPT di Malaysia. Untuk tahun 2017, audit tapak bagi penarafan bintang MyRA tidak diadakan, dan pemarkahan dan bintang yang diperolehi adalah berdasarkan kepada keputusan Audit Dalaman UniMAP. Berikut adalah pencapaian UniMAP di dalam penarafan bintang MyRA dari tahun 2011 hingga 2017.

Jadual 9.5: Pencapaian UniMAP dalam Penarafan Bintang MyRA dari 2011-2017

Tahun	Markah	Bintang
2011	48.30	★★★
2012	72.79	★★★★
2013	70.93	★★★★
2014	60.93	★★★★
2015	52.72	★★★
2016	54.09	★★★
2017	60.61	★★★

9.4 HARTA INTELEK

Sepanjang tahun 2018, Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) telah berjaya melindungi beberapa jenis produk penyelidikan UniMAP.

Berikut adalah maklumat berkaitan teknologi UniMAP yang telah mendapat perlindungan harta intelek iaitu paten bermula pada 2015 - 31 Disember 2018 seperti Jadual di bawah:

Jadual 9.6: Bilangan Paten yang Difailkan

Bil.	Nama Produk/Teknologi	Pusat Pengajian	Tarikh Difailkan
1.	The New Technique To Reduce The Directed Cyclic Graph To Acyclic	IMK	2 Januari 2018
2.	A Ceiling Board And A Method For Producing Thereof	FTK	07 Mac 2018
3.	A Nanolubricants And A Method Of Producing The Same	Pembuatan	23 Mac 2018
4.	Method For Fabricating A Dye Sentisized Solar Cell And A Kit For Fabricating The Same	Mikroelektronik	27 Mac 2018
5.	An Antenna Assembly for Reducing Mutual Coupling and Radation Loss of a Device	Komputer dan Perhubungan	03 Mei 2018
6.	Personal Care Products With Mangifera Indicia Harumanis Extract	INSAT	22 Mei 2018
7.	A Floating Gate Flash Memory Cell	INEE	30 Oktober 2018

Jadual 9.7: Bilangan Patent Granted

Bil.	Nama Produk/Teknologi	Pusat Pengajian	Tarikh Dianugerahkan
1.	A Container With A Locking Mechanism	Mekatronik	23 April 2018

Berikut adalah maklumat berkaitan teknologi UniMAP yang telah mendapat perlindungn harta intelek iaitu hakcipta untuk tahun 2018.

Jadual 9.8: Bilangan Hakcipta yang Didaftarkan

Bil.	Nama Produk	Pusat Pengajian	Tarikh Didaftarkan
1.	Explosive Pressing and Compaction Apparatus	Bahan	06 Januari 2018
2.	Coding Of BIM System	Alam Sekitar	12 July 2018
3.	Coding of Computerised Maintainance Management System (CMMS)	Alam Sekitar	12 July 2018
4.	Coding Of Expert System	Alam Sekitar	12 July 2018

SENARAI HARTA INTELEK DI UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS (UniMAP) 2009 - 2019

*Statistik Harta Intelek Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) dari tahun 2009 hingga 03 Januari 2019 seperti di bawah:

Jenis Harta Intelek	Negara	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Jumlah
Geran Paten *(Patent Granted)*	Malaysia	0	0	0	0	1	1	1	5	1	1	10
	Antarabangsa	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
Paten Difailkan *(Patent Pending)*	Malaysia	3	3	9	22	18	39	15	4	1	7	121 (14 tidak aktif)
	Antarabangsa	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1 (1 tidak aktif)
Hakcipta (*Copyright*)	Malaysia	0	0	4	5	0	0	0	0	2	3	14
	Antarabangsa	0	0	1	3	7	7	10	6	2	0	36
Cap Dagangan (*Trademark*)	Malaysia	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	5
	Antarabangsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(Industrial Design)	Malaysia	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
Jumlah		**3**	**3**	**15**	**31**	**32**	**47**	**27**	**16**	**6**	**12**	**192**

Bil.	Pusat Pengajian Kejuruteraan / Institut	Bilangan Harta Intelek
1.	Bahan	22
2.	Bioproses	10
3.	Alam Sekitar	9
4.	Mikroelektronik	12
5.	Mekatronik	21
6.	Sistem Elektrik	22
7.	Komputer & Perhubungan	28
8.	Pembuatan	9
9.	PPIPT	3
10.	INEE (NANO)	20
11.	Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK)	26
12.	Institut Agroteknologi Lestari (INSAT)	8
13.	Institut Matematik Kejuruteraan (IMK)	4
Jumlah Keseluruhan		**192**

10 • Kecemerlangan Mahasiswa dan Pemerkasaan Alumni



10.1 PENYELIDIKAN & INOVASI

Melalui penyertaan ke pertandingan serta pameran penyelidikan dan inovasi di dalam dan luar negara, pelbagai **pingat** telah berjaya diperolehi oleh para penyelidik muda UniMAP. Berikut adalah merupakan rangkuman senarai pertandingan serta pencapaian yang telah diperolehi oleh para penyelidik muda UniMAP sepanjang tahun 2018;

Jadual 10.1: Pertandingan serta pencapaian yang telah diperolehi oleh para penyelidik muda UniMAP tahun 2018

Bil.	Program		Pencapaian
1.	**BANGKOK INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY INVENTION INNOVATION & TECHNOLOGY EXPOSITION (IPITEX2018)**		
	Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC)		
	1.	Chong Wei Ting	Perak
	2.	Leong Weng Keat	Perak
	3.	Nur Huwaini binti Jailani	Perak
	4.	Fakhryna Hannanee binti Ahmad Zaidi	Perak
	5.	Pavithra a/p Chinatamby	Gangsa
	6.	Ng Huey Chyn	Gangsa
2.	**THIRD INTERNATIONAL BUILT ENVIRONMENT UNDERGRADUATE RESEARCH CAMPAIGN**		
	Universiti Malaya (12hb Mac 2018)		
	1.	Chan Ying Yew	Emas
	2.	Chew Jian Ming	Perak
3.	**4th INTERNATIONAL INNOVATION, DESIGN AND ARTICULATION (i-IdeA 2018)**		
	UiTM Perlis (April 2018)		
	1.	Thasarathan a/l Gunasegaran	Emas & Anugerah Berlian
	2.	Piong Sim Joo	Perak
	3.	Nik Nurul Syazwani binti Ismail	
	4.	Abdul Wafiy bin Mohamed Azmi	
	5.	Jeyashri a/p Veeraiah	
	6.	Nur Fateen binti Supian	
	7.	Nur Ezzaty Amieza binti Mohd Azan	Gangsa & Anugerah Khas
	8.	Nurul Awanis binti Abdullah	
	9.	Nurul Fatihah binti Ali	
	10.	Tok Sim Yee	
	11.	Amirrul Awalluddin bin Jefri	
4.	**Innovative Reseach, Invention and Application Exhibition (I-RIA)**		
	Universiti Utara Malaysia (6hb - 7hb Mei 2018)		
	1.	Thasarathan a/l Gunasegaran	Emas
5.	**IEEE MALAYSIA BEST FYP**		
	1.	Jeyashri a/p Veeraiah	FYP Terbaik
	2.	Roslina binti Rosli	Tempat Kedua
	3.	Tan Li Chien	Tempat Ketiga
6.	**UROCK (University Robot Competition : Kingdom of Champions)**		
	Universiti Malaysia Perlis (12hb Okt 2018)		
	1.	Mohd Aniq Shahmi bin Bimazlim	Tempat Ketiga (Team Legged Robot)
	2.	Ahmad Firdaus bin Idris	
	3.	Mohd Izzat Fahmi bin Hairudin	
	4.	Hifzhan Ahmad bin Habibullah	
	5.	Char Bing Han	
	6.	Muhammad Izzat bin Arifin	
	7.	Muhammad Luqmanul Hakim bin Abd Yazid	Tempat Ketiga (Team Drone Race
	8.	Muhammad Nur Rajaie bin Zulkifli	
	9.	Mohamad Syafiq bin Mohd Rafi	
7.	**I-ENVEX 2018 (International Engineering Invention and Innovation Exhibition)**		
	Universiti Malaysia Perlis (13hb - 15hb April 2018)		
	1.	Siti Nurul Syazwani binti Mohd Radzi	Perak

10.2 KESENIAN, KEBUDAYAAN DAN BAKAT

Pencapaian keseluruhan untuk pencapaian bukan akademik untuk pelajar UniMAP pada tahun 2018 adalah seperti berikut:

Jadual 10.2: Pencapaian oleh pelajar UniMAP dalam pelbagai pertandingan

Bil.	Program		Pencapaian
1.	ASEAN YOUTH INDIE FILM FESTIVAL (AYIFF2018)		
	UUM (9-11 Apr) - Peringkat Asean		
	1.	Aida Filzah Ramli	Best Public Service Announcement (PSA)
2.	CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT DAY (CPM2018)		
	Universiti Sains Malaysia (29 Mac) - Peringkat Kebangsaan		
	1.	FTK 1	Johan
	2.	FTK 2	Tempat Ketiga
3.	PROTON DRB-HICOM CONCEPT CAR CHALLENGE 2018		
	PROTON KL (11 Dis) - Peringkat Kebangsaan		
	1.	UniMAP Automative Racing Team (UniART)	Anugerah Khas (Exterior & Interior)
4.	PROTON ACE THE SPACE CHALLENGE		
	Proton KL (18 Ogos) - Peringkat Kebangsaan		
	1.	Kumpulan Girl›s Power	Johan
5.	PERTANDINGAN PIDATO ANTARABANGSA BAHASA MELAYU PIALA PERDANA MENTERI		
	UniSZA (2-10 Dis) - Peringkat Antarabangsa		
	1.	Mahad Mohamed	Tempat Ketiga Kategori Pelajar Antabangsa di Malaysia
6.	1st AUAP STUDENT ENGLISH DEBATE COMPETITION		
	Avana Hotel, Bangkok Thailand (15-20 Okt) - Peringkat Antarabangsa		
	1.	Muhammad Adli bin Aswadi	Naib Johan
	2.	Teh Fu Yuan	Best Male Speaker
	3.	Lam Zi Yin	Naib Johan
	4.	Povindrakanth a/l Chandrakanth	Jurulatih
7.	ASIA SUMMER PROGRAM		
	Dongseo University, Busan Korea (8-27 Julai) - Peringkat Antarabangsa		
	1.	Nur Fatihah binti Masri	Peserta
8.	CELCOM SISWAPRENEUR@GOOGLE		
	Kuala Lumpur (21-24 Sept) - Peringkat Kebangsaan		
	1.	Farah Afiqah Mahmood	Peserta
9.	FESTIVAL ZAPIN MAKUM 2018		
	UPM (1 Dis) - Peringkat Kebangsaan		
	1.	Mohamad Syahril Iman bin Mohamad Faisal	Anugerah Harapan Utama
10.	ASEAN VIRTUAL BUSINESS PLAN COMPETITION 2018		
	UiTM Shah Alam (31 Apr) - Peringkat Kebangsaan		
	1.	Tan Kia Ying	Peringkat Akhir
	2.	Teo Boon Li	Peringkat Akhir
	3.	Kee Mei Yuen	Peringkat Akhir
11.	PIDATO BAHASA MELAYU UNTUK PELAJAR BUKAN MELAYU ZON UTARA SEMPENA DEKAD BAHASA KEBANGSAAN 2018		
	Alor Setar, Kedah (11 Nov) - Peringkat Kebangsaan		
	1.	Wong Xian Jun	Johan
	2.	Nurshaqina bt Mohd Sufian	Tempat Ketiga
12.	MTDC BUSINESS CHALLENGE 2018		
	Bangi, Selangor (20-23 Okt) - Peringkat Kebangsaan		
	1.	Tan Jun Ying	Johan
	2.	Lee Chau Ching	Johan
	3.	Siti Nur Nadia	Peserta
	4.	Muhammad Shahfuan bin Md Piah	Peserta
	5.	Muhammad Firdaus bin Fauzi	Peserta

Bil.	Program	Pencapaian
13.	JOINT SUMMER PROGRAM : EXPLORING THE DIVERSITY OF INDONESIA COFFEE	
	Medan Indonesia (10 -21 Sept) - Peringkat Antarabangsa	
	1. Nurin Diyana bt Zakaria	Peserta
14.	PERTANDINGAN CABARAN INOVATIF INKLUSIF 2018 ZON UTARA	
	Kedah (4-6 Sept) - Peringkat Kebangsaan	
	1. Mohamad Shairil Rezman	Naib Johan
15.	BAYREUTH INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL 2018	
	University of Bayreuth, Germany (1-12 Julai) - Peringkat Antarabangsa	
	1. Huynh Thanh Liem	Peserta
16.	VARSITI INDUSTRIAL CHALLENGE 2018 (VINDREC)	
	IIUM (14hb - 15hb April 2018)	
	1. Soo Kin Wah	Johan
	2. Lee Kuok Leong	
	3. Kueh Zi Ming	
	4. Tan Jun Ying	
	5. Khor Kok Him	Tempat Ketiga
	6. Chan Lok Pooi	
	7. Tan Yee Jing	
	8. Tan Tze Voon	

10.3 SUKAN

Bagi pencapaian sukan, pada tahun 2015-2017 terdapat beberapa kejayaan yang dicapai oleh mahasiswa UniMAP seperti berikut:

Jadual 10.3: Senarai penerima anugerah 2018

Bil.	Nama	Program	Anugerah
1.	Muhammad Ziyad Irham bin Mohd Rafi	Majlis Anugerah MASUM 2017	Atlet Terbaik Universiti Lelaki
		Majlis Anugerah Gemilang Siswa UniMAP 2017	Olahragawan
2.	Amizah bt Mohamed Sahul Hameed	Majlis Anugerah MASUM 2017	Atlet Terbaik Universiti Wanita
		Majlis Anugerah Gemilang Siswa UniMAP 2017	Olahragawati
3.	Muhammad Aliff bin Md Zakaria	Majlis Anugerah Gemilang Siswa UniMAP 2017	Anugerah Khas Sukan
4.	Mas Melor bt Hassan	Majlis Anugerah Gemilang Siswa UniMAP 2017	Anugerah Khas Sukan
5.	Naveen Nair a/l Narayanan	Majlis Anugerah Gemilang Siswa UniMAP 2017	Anugerah Khas Sukan
6.	Lim Chun Tat	Majlis Anugerah Gemilang Siswa UniMAP 2017	Anugerah Khas Sukan
7.	Sark Jin Fei	Majlis Anugerah Gemilang Siswa UniMAP 2017	Anugerah Khas Sukan
8.	Nurhafizah bt Mohd Kamarul Azhar	Majlis Anugerah Gemilang Siswa UniMAP 2017	Olahragawati Harapan
9.	Muhammad Ikhmal Hakim bin Rosli	Majlis Anugerah Gemilang Siswa UniMAP 2017	Olahragawan Harapan

Jadual 10.4: Pungutan pingat bagi Kejohanan MASUM 2016-2018

Pingat / Tahun	2016		2017		2018	
	Sukan	Jumlah	Sukan	Jumlah	Sukan	Jumlah
Perak	Woodball	4	-	-	Pencak Silat	2
	Bola Keranjang	1	-	-	Karate do	1
	Karate Do	1	-	-		
	Olahraga	1	-	-		

Pingat / Tahun	2016		2017		2018	
	Sukan	Jumlah	Sukan	Jumlah	Sukan	Jumlah
Gangsa	Bola Tampar Pantai	1	Taekwondo	3	Taekwondo	2
	Taekwando	6	Karate do	1	Karate do	1
	Karate Do	2	Olahraga	4	Olahraga	1
	Woodball	3	Bola Keranjang	1		
	Olahraga	1	-	-		
Emas			Karate Do	1		
Jumlah Keseluruhan	**7 Perak 13 Gangsa**		**1 Emas 9 Gangsa**		**3 Perak 4 Gangsa**	

Jadual 10.5: Pungutan pingat bagi kejohanan sukan yang disertai mahasiswa pada 2018

Bil.	Tarikh & Tempat	Nama Kejohanan & Peserta	Pencapaian
1.	2 - 10 Feb UKM	Kejohanan SUKIPT 2018 Peringkat IPT - Tempat ke-36 daripada 78 kontinjen	2 pingat perak (Bola Tampar Pantai & Silat) 4 pingat gangsa (Silat, Petangue & Tenis)
2.	6 - 7 Feb UniMAP	Kejohanan Olahraga MASUM 2018 Peringkat IPT - 4x400m Lelaki	1 pingat gangsa
3.	10 Mac KUIN Kedah	Kejohanan Karate Terbuka KUIN 2018 Peringkat IPT Negeri - Sukan Kumite & Kata 5 orang atlet	4 pingat emas 3 pingat perak 1 pingat gangsa
4.	16 - 18 Mac Pulau Pinang	Kejohanan Woodball Terbuka Remaja & Universiti Pulau Pinang 2018 Peringkat Negeri - Sukan Woodball 13 orang atlet	3 pingat emas 2 pingat perak 2 pingat gangsa
5.	20 - 25 Mac UPSI Perak	Kejohanan Silat UPSI Antarabangsa Edisi ke-9 Peringkat Antarabangsa - Sukan Silat 4 orang atlet	3 pingat emas 1 pingat perak
6.	1 Mac Perlis	Kangar Cup Open U35 Peringkat Negeri - Sukan Bola Keranjang	Naib Johan
7.	19 Mac Perlis	Kejohanan Liga Sukan untuk semua Lisus Perlis 2018 Peringkat Negeri - Sukan Bola Sepak	Tempat ke-3
8.	24 - 25 Mac Kedah	Kejohanan Taekwondo Kedah Open Peringkat Negeri - Sukan Taekwondo 1 orang atlet	1 Pingat emas Kategori Bantam
9.	Apr - Mei	Pertandingan Bola Keranjang PYDC Cup U30 Peringkat Negeri - Sukan Bola Keranjang	Naib Johan
10.	15 - 21 Julai	Kejohanan Sukan MASUM FASA 1 Peringkat IPT - 36 orang atlet	2 pingat perak (Silat) 2 pingat gangsa (Taekwondo)
11.	21 - 25 Julai UiTM Arau	Karnival IMT-GT Peringkat Antarabangsa	1 pingat gangsa (Bola Keranjang Lelaki)
12.	29 Julai - 25 Ogos UPNM	Kejohanan Sukan MASUM FASA 2 Peringkat IPT - karate 26 orang atlet	1 pingat perak 1 pingat gangsa
13.	10 - 12 Ogos Negeri Sembilan	3rd Gewinn Malaysia Open International Taekwondo Championship 2018 26 orang atlet	1 pingat perak 1 pingat gangsa
14.	11 - 22 Sept Perak	SUKMA XIX PERAK 2018 Peringkat Kebangsaan - Sukan Kumite 1 orang atlet	1 pingat perak
15.	2 - 4 Nov UPSI Perak	3rd IPT & Open UPSI International Taekwondo Championship Peringkat IPT - Sukan Taekwondo 4 orang atlet	2 pingat perak 2 pingat gangsa
16.	17 Nov Melaka	Larian Melaka Ultra Peringkat Antabangsa - Sukan Larian 1 orang atlet	1 pingat emas

Bil.	Tarikh & Tempat	Nama Kejohanan & Peserta	Pencapaian
17.	7- 9 Dis Johor	Kejohanan Seni Bela Diri Taekwondo Terbuka Zon Selatan Malaysia Kali Pertama Peringkat Kebangsaan - Sukan Taekwondo 3 orang atlet	2 pingat emas 1 pingat perak
18.	5 Jun UniMAP	Kejohanan Woodball Piala Tuanku Canselor UniMAP Peringkat Kebangsaan - Sukan Woodball 3 orang atlet	3 pingat emas
19.	29 Apr IPG Perlis	Woodball Community Shiled IPG Perlis Peringkat Kebangsaan - Sukan Woodball 3 orang atlet	1 pingat emas 2 pingat gangsa
20.	19 Agos Stadium Ampang	Kejohanan Badminton Mini Karnival Destar Peringkat Kebangsaan - Sukan Badminton 1 orang atlet	1 pingat emas

10.4 KEMAHIRAN INSANIAH

Objektifnya ialah menyelaras program yang dilaksanakan oleh kelab dan persatuan bagi membentuk dan membangunkan sahsiah pelajar dari pelbagai aspek. Penglibatan mahasiswa dalam kegiatan berpersatuan adalah untuk melahirkan mahasiswa yang berpengetahuan dalam bidang kepimpinan, kemasyarakatan dan perkembangan sahsiah dengan nilai tambah dari aspek kemahiran insaniah. Pada tahun 2017, salah satu anjuran Aktiviti Pelajar ialah Program Sukarelawan: Membudayakan Bahasa Melayu Kerjasama Di Antara Majlis Debat Universiti-Universiti Malaysia (MADUM) & Majlis Sukarelawan Universiti-Universiti Malaysia (MASKUM) di Satun, Thailand ini telah membawa UniMAP ke peringkat antarabangsa.

10.4.1 KURSUS WAJIB UNIVERSITI PILLARS

Program Pillars bertujuan sebagai pengimbang antara IQ dan EQ para mahasiswa/i supaya lebih terbina sahsiah yang cemerlang dan melahirkan graduan yang holistik dan seimbang dalam pelbagai kemahiran dan pengetahuan. Program ini memerlukan para mahasiswa/i mengikuti kursus dan seminar serta bengkel yang ditetapkan sepanjang tempoh pengajian mereka di UniMAP. Struktur program atau kursus adalah seperti berikut:

- Empat kursus wajib (4 Pillars) untuk pelajar pengajian Diploma
- Tujuh kursus wajib (7 Pillars) untuk pelajar pengajian Ijazah Sarjana Muda

Jadual 10.6: Senarai Program Pillars di UniMAP

Bil.	Senarai program	Objektif
1.	Pillars 1(P1) Kursus Patriotisma dan Jatidiri	Memupuk semangat kenegaraan dan jatidiri dalam diri pelajar serta pencarian bakat kepimpinan mahasiswa
2.	Pillars 2(P2) Program Khidmat Masyarakat (Baktisiswa)	Pendedahan kepada mahasiswa/i berkenaan peranan dan tanggungjawab sebagai rakyat Malaysia yang hidup di dalam sebuah masyarakat yang berbilang kaum dan memupuk sikap kerjasama dan toleransi budaya
3.	Pillars 3(P3) Kursus Asas Kecemasan (First Aider)	Persediaan kepada mahasiswa/i berkenaan asas-asas langkah keselamatan awal jika berlaku kemalangan atau apa jua musibah
4.	Pillars 4(P4) Program Wacana Sosial	Pendedahan berkaitan isu-isu semasa yang relevan supaya mahasiswa/i lebih cakna dan peka dengan situasi semasa kini
5.	Pillars 5(P5) Bengkel Kepimpinan Intra	Persediaan pelajar sebelum menjalani latihan praktikal berkenaan Penulisan log-book L.I dan perkongsian info berkaitan dari wakil-wakil industri
6.	Pillars 6 & 7(P6/P7) Program Etika Sosial (Karnival Kerjaya)	Program perkongsian 2 hala di antara mahasiswa/I dan industri-industri yang hadir berkenaan peluang dan ruang dalam job hunting serta walk-in interview di booth-booth compan' yang sedang membuka dan mencari pekerja baharu

Bil.	Nama Program	Anjuran	Tarikh	Tempat	Peserta	Peringkat	Peruntukan
PILLARS 1 : KURSUS PATRIOTISME DAN JATI DIRI							
1.	*Transformation Of Youth As Leader*	Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) dengan Kerjasama Jabatan Hal Ehwal Pelajar & Alumni	15 April	Dewan Kecemerlangan, Kompleks Dewan Kuliah	543 orang	Universiti	Tiada
2	Program Motivasi Pelajar dengan Kerjasama Persatuan Veteran Vat 69 Komando & Persatuan Veteran Angkatan Tentera Malaysia Negeri Perlis	Institut Kajian Raja, Kepimpinan dan Komuniti (IKRK)	20 April	Surau Pauh Putra, UniMAP	97orang	Universiti	Tiada
3.	Konvensyen Mahasiswa Anti Rasuah (KoMawAR)	Universiti Malaysia Perlis dengan kerjasama Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia (SPRM)	24 September	Dewan Ilmu, UniMAP	492 orang	Universiti	Tiada
4.	Demokrat Berparlimen & Raja Berperlembagaan	Jabatan Penerangan Negeri Perlis dengan Kerjasama Universiti Malaysia Perlis	29 September	Dewan Kecemerlangan, Kompleks Dewan Kuliah	487 orang	Universiti	Tiada
PILLARS 2 : BAKTISISWA							
5.	Program : Jalinan Kasih	Institut Kajian Strategik, Kepimpinan Dan Komuniti	21 Januari 2018	RTC Kok Klang & Surau Kg. Balik Guar	40 Pelajar Diploma UniMAP	Universiti	
6.	Ceramah Motivasi 'Kesedaran Kesukarelawanan	PPK Sistem Elektrik	24 Februari 2018	Kompleks Dewan Kuliah	696 pelajar UniMAP	Universiti	Tiada
7.	Program Motivasi Pelajar dengan Kerjasama Persatuan Veteran Vat 69 Komando & Persatuan Veteran Angkatan Tentera Malaysia Negeri Perlis	Institut Kajian Raja, Kepimpinan dan Komuniti (IKRK)	20 April	Surau Pauh Putra, UniMAP	69 orang	Universiti	
8.	Program Gegar 10 Ribu Langkah Peringkat Negeri Perlis	Jabatan Kesihatan Negeri Perlis	23 September	Denai Larian, Pengkalan Asam	35 orang	Negeri	Tiada
9.	Program "Budi Di Tabur, Kasih Di semai	3rdforce UniMAP	30 November 2018 - 2 Disemebr 2018	Kuala Lumpur	30 orang	Universiti	RM 250.00
PILLARS 3 : KECEMASAN							
10.	Program Motivasi Pelajar dengan Kerjasama Persatuan Veteran Vat 69 Komando & Persatuan Veteran Angkatan Tentera Malaysia Negeri Perlis	Institut Kajian Raja, Kepimpinan dan Komuniti (IKRK)	20 April	Surau Pauh Putra, UniMAP	22 orang	Universiti	
PILLARS 4 : WACANA SOSIAL							
11.	My Motivarion 1.0 : The Art Of Engineering Beyond Our Mind	MPP dengan kerjasa Jabatan Hal Ehwal Pelajar & Alumni	11 MAC	DK2, Kompleks Dewan Kuliah	603 orang	Universiti	Tiada

Bil.	Nama Program	Anjuran	Tarikh	Tempat	Peserta	Peringkat	Peruntukan
12.	Program Motivasi Pelajar dengan Kerjasama Persatuan Veteran Vat 69 Komando & Persatuan Veteran Angkatan Tentera Malaysia Negeri Perlis	Institut Kajian Raja, Kepimpinan dan Komuniti (IKRK)	20 April	Surau Pauh Putra, UniMAP	20 orang	Universiti	Tiada
13.	Jom Sihat UniMAP	MPP dengan kerjasama Jabatan Hal Ehwal Pelajar & Alumni	22 April	Kompleks Sukan UniMAP	200 orang	Universiti	Tiada
14.	Program Sembang Santai MyAGROSIS	FAMA Perlis	5 Mei	Stadium Alor Setar Kedah	36 orang	Negeri	Tiada
15	Program Santai Teh Tarik Bersama TKP (P) SPRM	Universiti Malaysia Perlis dengan kerjasama Suruhanjaya Pencegahan Rasuah Malaysia (SPRM)	23 September	DK2, Kompleks Dewan Kuliah	565 orang	Universiti	Tiada
16.	Nikmat Mensyukuri Nikmat Allah #Sayangi Malaysiaku	Jabatan Penerangan Negeri Perlis dengan Kerjasama Universiti Malaysia Perlis	28 September	Surau UniMAP Pauh Putra	262 orang	Universiti	Tiada
17.	*Talk I Am In A Control*	MPP dengan kerjasama Jabatan Hal Ehwal Pelajar & Alumni	30 September	Dewan Kuliah 3, Kompleks Dewan Kuliah Pauh Putra (DK 3)	222 orang	Universiti	Tiada
18.	Inspirasi 2 : Wanita dan Sosial Bicara Santai Bersama Personaliti : Aishah Hijanah	MPP dengan kerjasama Jabatan Hal Ehwal Pelajar & Alumni	29 September	Dewan Kuliah 1, Kompleks Dewan Kuliah Pauh Putra (DK 1)	243 orang	Universiti	Tiada
19.	Majlis Sambutan Maal Hijrah Peringkat UniMAP	Pusat Islam UniMAP	5 Oktober	DK2, Kompleks Dewan Kuliah	222 orang	Universiti	Tiada
20.	Program *Women Creativity : Women And Career* Sempena Festival Konvokesyen Unimap Kali Ke 13	Sekretariat Festival Konvokesyen UniMAP Kali ke 13	26 Oktober	DK2, Kompleks Dewan Kuliah	329 orang	Universiti	Tiada
21.	*Alumni Talk*	Unit Alumni, Jabatan Hal Ehwal Pelajar & Alumni	28 Oktober	DK2, Kompleks Dewan Kuliah	424 orang	Universiti	Tiada
PILLARS 5 :BENGKEL KEPIMPINAN INTRA							
22.	Bengkel Kepimpinan Intra - Pelajar FTK	Pusat Kerjasama Industri dan Agensi Kerajaan	11 Nov	Dewan Kuliah , Kompleks Dewan Kuliah Pauh Putra	600 orang	Universiti	
PILLARS 6 : KEUSAHAWANAN							
23.	Kursus Ejen Kastam dan Kursus Cukai & Perkhidmatan (GST)	ECIP	31 Mac - 8 April	Dewan Kuliah , Kompleks Dewan Kuliah Pauh Putra	200 orang		Tiada
24.	Program Motivasi Pelajar dengan Kerjasama Persatuan Veteran Vat 69 Komando & Persatuan Veteran Angkatan Tentera Malaysia Negeri Perlis	Institut Kajian Raja, Kepimpinan dan Komuniti (IKRK)	20 April	Surau Pauh Putra, UniMAP	6 orang	Universiti	Tiada
25.	SME Corp-UniMAP- Youth Entreprenuership Engagement 2018	ECIP	26 April	Dewan Kuliah 1, Kompleks Dewan Kuliah Pauh Putra (DK 1)	367 orang	Universiti	Tiada

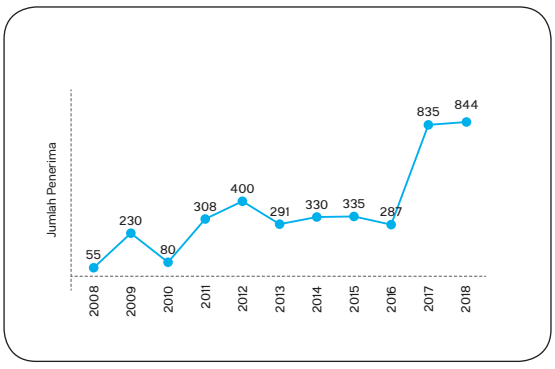
Bil.	Nama Program	Anjuran	Tarikh	Tempat	Peserta	Peringkat	Peruntukan
26.	Seminar Keusahawanan	ECIP	13 Mei	Dewan Kuliah 1, Kompleks Dewan Kuliah Pauh Putra (DK 1)	404 orang	Universiti	Tiada
27.	Bengkel Keusahawanan Dan Pengorganisasian	MPP dengan kerjasama Jabatan Hal Ehwal Pelajar & Alumni	28 Oktober	Dewan Kuliah 4, Kompleks Dewan Kuliah Pauh Putra (DK 3)	541 orang	Universiti	Tiada
28.	Celcom Siswa Day @ UniMAP	ECIP	1 Nov	DK2, Kompleks Dewan Kuliah	200 orang	Universiti	Tiada
29.	Kursus Freehand Visualization Skill (FVS)	Anjung Kuala Lumpur	17 Nov	DK2, Kompleks Dewan Kuliah	387 orang	Universiti	Tiada
30.	PROGRAM Gig DAY	Pusat Kerjasama Industri dan Agensi Kerajaan	14 Nov	DK2, Kompleks Dewan Kuliah	1,000 orang	Universiti	Tiada
PILLARS 7 : ETIKA SOSIAL							
31.	Etika Sosial	Pusat Kerjasama Industri dan Agensi Kerajaan	7-8 Mei	Dewan Ilmu, Pauh Putra	2,500 orang	Universiti	
PILLARS : PROGRAM GANTIAN (SETARA PILLARS)							
32.	Program Dr. Zakir Naik : The Qur'an And Modern Science	Kerajaan Negeri Perlis	5 Disember	Dewan Kuliah 2 dan 1, Kompleks Dewan Kuliah Pauh Putra (DK 1)	831 orang	Negeri Perlis	Tiada
Jumlah Keseluruhan					**12,764 Orang**		

10.5 PINJAMAN & KEBAJIKAN

Kebajikan Pelajar merupakan elemen penting yang ditekankan sepanjang pengajian pelajar di UniMAP. Tanggungjawab Jabatan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni adalah untuk memastikan hal-hal berkaitan pembiayaan pendidikan sama ada pinjaman ataupun biasiswa oleh agensi kerajaan ataupun swasta, mahupun sumbangan diurus dan ditadbir dan dihebahkan dengan baik. Pada masa yang sama adalah untuk memastikan hal-hal kebajikan pelajar yang berhadapan dengan masalah kewangan dibantu menerusi pelbagai sumber kewangan yang dibuka seperti Tabung Amanah Zakat UniMAP, Tabung Amanah Khas UniMAP, Tabung Zakat MAIPs serta bantuan-bantuan lain bagi memberi peluang kepada semua pelajar yang memerlukan untuk belajar dalam keadaan yang kondusif.

Jadual 10.7: Ringkasan perbandingan jumlah Penerima Tabung Amanah Khas (TAKhas), Tabung Amanah Zakat (TAZakat) & Tabung Zakat MAIPs untuk tahun 2018

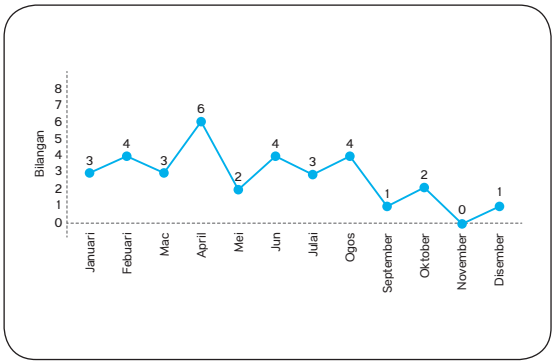
Bil.	Perkara	Tabung Amanah Zakat		Tabung Amanah Khas		Tabung Zakat MAIPs	
		2018		2018		2018	
		Penerima	Jumlah (RM)	Penerima	Jumlah (RM)	Penerima	Jumlah (RM)
1.	Siri 1	117	59,000	11	5,300	9	6,700
2.	Siri 2	227	103,800	62	31,000	92	38,450
3.	Siri 3	58	28,500	16	4,400	61	13,500
4.	Siri 4	83	41,600	18	4,677.52	90	29,250
Jumlah		**485**	**232,900**	**107**	**45,377.52**	**252**	**87,900**



Rajah 10.1: Ringkasan Kelulusan Tabung Amanah Khas dan Tabung Amanah Zakat Dari Tahun 2008 - 2018

Jadual 10.8: Laporan Sumbangan Khairat Kematian Keluarga ataupun Pelajar mengikut bulan bagi tahun 2018

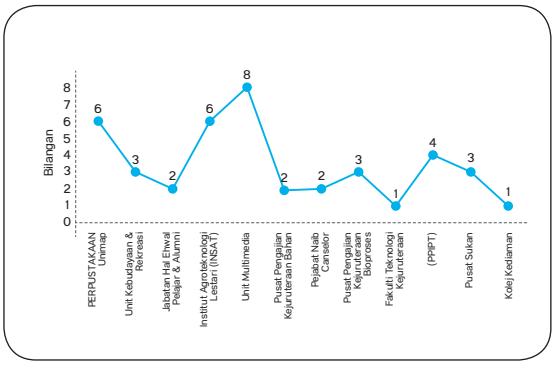
Bil.	Bulan	Bilangan Permohonan	Jumlah(RM)
1.	January	3	1,500
2.	February	4	2,000
3.	March	3	1,500
4.	April	6	3,500
5.	May	2	3,500
6.	Jun	4	4,500
7.	July	3	6,500
8.	August	4	4,500
9.	September	1	500
10.	Oktober	2	1,000
11.	November	0	0
12.	December	1	500
Jumlah		**33**	**29,500**



Rajah 10.2: Permohonan khairiat kematian (pelajar & keluarga) untuk tahun 2018

Jadual 10.9: Laporan kelulusan Skim Kerja Sambilan (Tabung Dedikasi Pelajar UniMAP 2018)

Bil.	Jabatan Yang Terlibat	Jumlah Pelajar	Jumlah Tuntutan (RM)
1.	PERPUSTAKAAN Unimap	6	1,965
2.	Unit Kebudayaan & Rekreasi	3	2,400
3.	Jabatan Hal Ehwal Pelajar & Alumni	2	750
4.	Institut Agroteknologi Lestari (INSAT)	6	1,975
5.	Unit Multimedia	8	4,800
6.	Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan	2	1,500
7.	Pejabat Naib Canselor	2	600
8.	Pusat Pengajian Kejuruteraan Bioproses	3	1,795
9.	Fakulti Teknologi Kejuruteraan	1	100
10.	Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan & Teknousahawan (PPIPT)	4	600
11.	Pusat Sukan	3	Tiada tuntutan
12.	Kolej Kediaman	1	Tiada tuntutan
Jumlah		**37**	**16,485**



Rajah 10.3: Jumlah bilangan pelajar mengikut jabatan yang terlibat dengan skim kerja sambilan tahun 2018

Jadual 10.10 : Ringkasan Siri Program/ Lawatan / Temuduga bersama penaja biasiswa/pinjaman untuk tahun 2018

Bil.	Nama Penaja	Nama Program	Tarikh
1.	Biasiswa Kerajaan Negeri Selangor	Temuduga pinjaman pelajaran dan perjumpaan bersama pelajar tahun akhir di bawah tajaan negeri Selangor	
2.	PTPTN	Kutipan dokumen PTPTN sesi 2017/2018 (Diploma)	26 Jun
3.	Yayasan Selangor	Pemilihan Yayasan Selangor	21 Sept
4.	PTPTN	Kutipan dokumen PTPTN sesi 2017/2018 (Ijazah)	17 - 20 Sept
		Kutipan dokumen PTPTN sesi 2017/2018 (Ijazah)	16 - 17 Okt
5.	Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA)	Pemurnian Dokumen Perjanjian JPA	8 Okt

10.6 LATIHAN, KEPIMPINAN DAN KESUKARELAWANAN

Pada tahun 2018 Unit Latihan, Kepimpinan & Sukarelawan telah melakukan pelbagai perubahan terhadap penganjuran aktiviti dan program bagi tujuan pembangunan mahasiswa secara holistik dengan mempelbagaikan bentuk kerjasama antara beberapa pihak untuk melakukan penjimatan.

Seiring dengan hasrat Menteri Pendidikan Malaysia Dr. Maszlee Malik untuk memberi autonomi kepada mahasiswa terhadap pemilihan Majlis Perwakilan Pelajar tahun ini, pihak unit telah menerima baik hasrat tersebut dengan mewujudkan Jawatankuasa Pemilihan Pemimpin Mahasiswa UniMAP Sesi 2018/2019. Jawatankuasa tersebut telah dibentuk hasil daripada gabungan pelbagai organisasi mahasiswa yang telah terlibat dalam aspek kepimpinan sama ada daripada kelab atau persatuan pelajar. Antara organisasi yang terlibat adalah Sekretariat Suruhanjaya Pilihanraya Malaysia di UniMAP, Mantan MPP UniMAP Sesi 2016/2017, Sesi 2017/2018 serta beberapa organisasi serta penyertaan bebas mahasiswa.

Bagi aspek kesukarelawanan, pihak unit telah meneruskan gerak kerja program sukarelawan seperti tahun sebelumnya dengan menggalakkan perancangan program daripada mahasiswa kepada mahasiswa. Banyak program sukarelawan telah dijalankan tanpa kos serta terdapat beberapa program sukarelawan yang ditanggung sendiri oleh mahasiswa dalam menjana dan memupuk semangat kesukarelawanan dalam kalangan mahasiswa UniMAP.

Jadual 10.11 Pencapaian terbaik mahasiswa UniMAP dalam bidang kesukarelawanan untuk tahun 2018

1.	**GREEN SUMMER VOLUNTEER CAMPAIGN (GSVC2018)**		
	Ho Chi Minh City (12 Julai – 16 Ogos 2018)		
	1	Thivagar Rao a/l Kanniah	Sukarelawan
2.	**ANUGERAH REMAJA PERDANA RAKAN MUDA**		
	Shaftbury Asteria Cyber (10 Nov 2018)		
	1	Ram Kumar Thirumugam	Duke of Edinburgh Award

10.6.1 MAJLIS PERWAKILAN PELAJAR MPP 2017/2018



Yang Dipertua
MUHAMMAD AMIR HAKIM BIN RAZALI
PPK PEMBUATAN



Timbalan Yang Dipertua
MOHAMAD AMIRUL IZHAM BIN AZIAN
PPK KOMPUTER DAN PERHUBUNGAN



Naib Yang Dipertua 1
FARIDAH BINTI MUKHROFUN
PPK ALAM SEKITAR



Naib Yang Dipertua 2
SITI NUR AFIQAH BINTI ABDUL AZIS
FTK



Setiausaha Agung
SITI NURLIYANA BINTI ROMLI
FTK



Bendahari
MUHAMMAD NUR HAKIM BIN TERMIZI
FTK



Ketua Perhubungan Mahasiswa
NAGENDIRAN A/L GOBALAKRISHNAN
PPIPT



Penolong Setiausaha
SHARIFAH MARSYA MIZA BINTI SYED MURTADZA
PPK KOMPUTER DAN PERHUBUNGAN



Penolong Bendahari
NURUL SYAFIQAH BINTI MOHD ROSLI
PPK KOMPUTER DAN PERHUBUNGAN



Exco Kebajikan dan Prasarana
MUHAMMAD FAKHRULRAZI BIN MUHAMAD FADZIL
PPK MIKROELEKTRIK



Exco Tugas-Tugas Khas dan Alumni
ANEES BINTI AHMAD TAMIZI
PPK PEMBUATAN



Exco Kebudayaan dan Integrasi
MUSTAZA MUKHTAR BIN CHE RAZALI
PPK PEMBUATAN



Exco Kebajikan dan Prasarana
NOORULAYUNI ATIQAH BINTI YAACOB
FTK



Exco Tugas-Tugas Khas dan Alumni
LOYE KAH KEI
PPK MIKROELEKTRIK



Exco Kebudayaan dan Integrasi
PUTRI EVA NATASHA BINTI AHMAD
PPK MEKATRONIK



Exco Keusahawanan dan Inovasi
MUHAMMAD NURFIQRI BIN MOHD HAJAR
PPIPT



Exco Kepimpinan dan Organisasi
NHURFITRI BINTI SAMSURI
PPK BAHAN



Exco Akademik dan Kesarjanaan
CHUAH HOU PING
PPIPT



Exco Keusahawanan dan Inovasi
NABILAH SHAFIQAH BINTI ABU HASSAN
PPK BIOPROSES



Exco Kepimpinan dan Organisasi
SHARVINTHARAN A/L DEVINDRAN
PPK BAHAN



Exco Akademik dan Kesarjanaan
NOR ARINA IZZATI BINTI JASMAN
PPK BIOPROSES



Exco Sukan, Kesihatan dan Integrasi
SURIAH VARATHAN A/L RAJAN
PPK MEKATRONIK



Exco Kesukarelawanan dan Kelestarian Kampus
DINESH A/L RAMAMOORTHY
PPK SISTEM ELEKTRIK



Exco Kerohanian dan Insaniah
MUHAMMAD AIMAN BIN SHAHRULNIZAN
PPK SISTEM ELEKTRIK



Exco Sukan, Kesihatan dan Integrasi
NOOR ASHIKIN BINTI HASNAN
IKOM



Exco Kesukarelawanan dan Kelestarian Kampus
MARNI IZZATI BINTI MOKHTAR
FTK



Exco Kerohanian dan Insaniah
IZZATI AMANI BINTI MOHD JAFRI
PPK ALAM SEKITAR



Exco Antarabangsa
MAHAD MOHAMED
PPK BIOPROSES



Exco Diploma
ABDUL KHALIM AL AZIZI BIN SYAHRIL
DIPLOMA



Exco Multimedia dan Publisiti
NG CHED WEI
PPK ALAM SEKITAR



Exco Antarabangsa
MOHAMMED TAWFIK AHMED ABDULLAH AL-FAKIH
PPK ALAM SEKITAR



Exco Diploma
NURUL SYAHIRA BINTI ASHARI
DIPLOMA



Exco Multimedia dan Publisiti
NUR HALIJATUL FADILA BINTI ALIAS
IKOM

Jadual 10.12: Senarai program anjuran HEPA untuk aktiviti kepimpinan di UniMAP

Bil.	Nama Program/Kursus	Tarikh &Tempat	Peringkat	Peruntukan
1.	KURSUS KEPIMPINAN & TEAM BUILDING SAEKRETARIAT FESTIVAL KONVOKESYEN (FESTKON) KE 13	2-4 MAC 2018 KEM BINA NEGARA KAKI BUKIT, PERLIS	HEPA	RM 7,200 VOT 42
2.	MESYUARAT PENGURUSAN MAJLIS PERWAKILAN PELAJAR BERSAMA TIMBALAN NAIB CANSELOR HA EHWAL PELAJAR & ALUMNI	26 FEBRUARI 2018 RESTORAN CENDOL PULUT HAJI JOHARI, NAPOH, KEDAH	HEPA	RM 420 VOT 42
3.	KURSUS KEPIMPINAN & TEAM BUILDING PEMBANTU PELAJAR MINGGU SUAIKENAL BAGI AMBILAN DIPLOMA SIDANG AKADEMIK 2018/2019	23-25 MAC 2018 SUNGAI KECIL, BUKIT PERANGIN, CHANGLUN, KEDAH	HEPA	RM 15,050 VOT 42
4.	KURSUS KEPIMPINAN & TEAM BUILDING PEMBANTU PELAJAR MINGGU SUAIKENAL BAGI IJAZAH SIDANG AKADEMIK 2018/2019	4-6 MEI 2018 SUNGAI KECIL, BUKIT PERANGIN, CHANGLUN, KEDAH		
5.	KURSUS PRA KEPIMPINAN MAHASISWA UNIMAP SESI 2018/2019 - LEADERSHIP GROOMING 2.0 (LEGRO)	13-15 APRIL 2018 D'YAN CHALET, YAN, KEDAH	HEPA	RM 5,000 VOT 42
6.	PROGRAM ZIARAH KASIH	4-6 MEI 2018 KG. PAK KANCIL, PERMAISURI, TERENGGANU	HEPA	RM 4,900 VOT 42
7.	PROGRAM PEMANTAPAN MAJLIS PERWAKILAN PELAJAR SESI 2017/2018 UNIMAP	19-20 MEI 2018 PAT BARA, SATUN, THAILAND	HEPA	RM 3,000 VOT 42
8.	KURSUS KEPIMPINAN PEMIMPIN PELAJAR UNIMAP (FASA AKHIR) KEM GANAS 3.0	12-16 OGOS 2018 EMPANGAN MADA & DUSUN TOK WAK DESA SENTOSA, KEDAH	HEPA	RM 7,500 TABUNG KEPIMPINAN PELAJAR RM 15,605 VOT 42
9.	BENGKEL PERANCANGAN & PEMBENTUKAN JAWATANKUASA PEMILIHAN MAHASISWA (JPPM) UNIMAP	14-16 OKTOBER 2018 KEDA AGROBIZ, CHAROK TUALANG, SIK, KEDAH	HEPA	RM 5,750 VOT 42
10.	BENGKEL PERANCANGAN & TOWNHALL STUDENT UNION/ KESATUAN PELAJAR UNIMAP	15-16 OKTOBER 2018 KEDA AGROBIZ, CHAROK TUALANG, SIK, KEDAH	HEPA	RM 885 VOT 42
11	PEMBELIAN INSENTIF KEPADA AHLI MAJLIS PERWAKILAN PELAJAR SESI 18/19	SEPANJANG TAHUN 2019	HEPA	RM 25,750 VOT 42 RM 11,340 TABUNG KEPIMPINAN PELAJAR

Jadual 10.13: Senarai program Kesukarelawan dan Kepimpinan yang dianjurkan oleh HEPA beserta bilangan sukarelawan yang terlibat pada tahun 2018

Bil.	Nama Program	Tarikh	Bilangan Sukarelawan
1.	Program Pemuliharaan Haiwan Terancam 1.0	2 - 4 Mac 2018	35
2.	Program Ziarah Kasih, Permaisuri Terengganu	4 - 6 Mei 2018	30
3.	Ziarah Kasih UniMAP ke Rumah Anak Yatim Teduhan Kasih Perlis	8 Mei 2018	45
4.	Program Tautan Kasih Ramadhan 2018	30 Mei 2018	60
5.	ASEAN Green Summer Volunteer Campaign (GSVC2018)	14 Julai - 15 Ogos 2018	1
6.	Misi Sukarelawan Antarabangsa MASKUM UniMAP - USU, Medan, Indonesia	2 - 6 September 2018	33

Bil.	Nama Program	Tarikh	Bilangan Sukarelawan
7.	Program Tuisyen Insentif Kelab Sukarelawan UniMAP 2018	12 Ogos - 14 Oktober 2018	45
8.	Sukarelawan hari Raya Korban Pertubuhan Al-Ansor	21 Ogos 2018	15
9.	Gerakan Tabung Kemanusiaan Gempa Bumu Palu, Indonesia	5 - 9 Oktober 2018	
10.	Misi Sukarelawan Bantuan Mangsa Ribut Perlis	10 Oktober 2018	30
11.	Program Pemuliharaan Haiwan Terancam 2.0	2 - 4 November 2018	40
12.	Sempena Program Sukarelawan Mobiliti Pelajar UniMAP - Thaksin University di Ob-Om School, Pak Bara, Satun, Thailand	28 Julai - 11 Ogos 2018	5
13.	program EKSIM Nadi Sihat	22 Oktober 2018	5
Jumlah Keseluruhan			**344 Orang**

Jadual 10.14: Senarai program dan kursus yang dianjurkan di HEPA untuk aktiviti anjuran kelab & persatuan di UniMAP untuk tahun 2017

Bil.	Nama Program/Kursus	Anjuran	Tarikh & Tempat	Bilangan Peserta	Peruntukan
1.	"SPEAK UP"	KELAB AIESEC	18 Jan UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS (UNIMAP)	20	-
2.	PROGRAM LAWATAN WARISAN DAN ANAK ANGKAT	-TIADA PERSATUAN-	13 Jan MUZIUM ARKEOLOGI LEMBAH BUJANG, MERBOK KEDAH DAN KAMPUNG KUALA BOH CAMERON HIGHLANDS	44	RM 2,346
3.	PROGRAM TEAM BUILDING MANTAP 1.0	KELAB PEMADAM (PERSATUAN MENCEGAH DADAH MALAYSIA)	24 Feb SERDIM RECREATION ADVENTURE TEAM,NO F4,KAMPUNG LINDUNGAN RAJA SEDIM,09700 KARANG, KULIM ,KEDAH	38	RM 2,550
4.	EKSPEDISI KEMBARA SEJARAH GUNUNG JERAI	KELAB PPK MEKATRONIK	24 Feb GUNUNG JERAI, YAN, KEDAH	35	RM 1,425
5.	CERAMAH MOTIVASI SEJENAK BERSAMA ABANG RAJA SHAMRI:"KU DAKI DENGAN SEBELAH KAKI"	-TIADA PERSATUAN-	22 Feb PPKSE KAMPUS UNIMAP PUTRA PAUH	400	-
6.	GOTONG-ROYONG AMAL	KELAB PENYAYANG UNIMAP	25 Mac RUMAH SEJAHTERA BAITUL HANAN	20	-
7.	PEMOTONGAN RUMPUT BERKALA	KELAB PENYAYANG UNIMAP	25 Mac RUMAH SEJAHTERA BAITUL HANAN, KANGAR	1	-
8.	GLOBAL VOLUNTEER PHYSICAL BOOTH	KELAB AIESEC	2 Mac KAFE KOLEJ KEDIAMAN TUN ABDUL RAZAK (PFI2)	10	-
9.	MOTIVATIONAL TALK - "JIHAD (TO STRIVE) IN EDUCATION"	-TIADA PERSATUAN-	13 Mac DEWAN KECEMERLANGAN, KAMPUS PAUH PUTRA UNIMAP	500	RM 13,000
10.	SAMBUTAN HARI HUTAN DAN KEMPEN PENANAMAN POKOK SEDUNIA DI GUNUNG KETIGA TERTINGGI DI SEMENANJUNG	KELAB KEMBARA MAHASISWA UNIMAP	2 Mac GUNUNG YONG BELAR, PAHANG	35	RM 4,600

Bil.	Nama Program/Kursus	Anjuran	Tarikh & Tempat	Bilangan Peserta	Peruntukan
11.	EXPLORACE DAKWAH	SAHABAT YADIM UNIMAP	24 Mac GUA KELAM, PERLIS	40	RM 960
12.	BENGKEL ASAS PHOTOSHOP	SAHABAT YADIM UNIMAP	9 Mac LAB PUSAT PENGAJIAN PEMBANGGUNAN DAN TEKNOKOMUNIKASI (IKOM)	60	RM 771
13.	"MEMUPUK WARGA BELAS KASIH DAN MAMPU BERFIKIR"	KELAB PENYAYANG UNIMAP	2 Mac DEWAN KULIAH 3	100	RM 450
14.	PERSIAPAN AKHIR SEBELUM SPM	KELAB SUKARELAWAN UNIMAP (MASKUM UNIMAP)	22 Mac DAERAH KUALA LANGAT	10	RM 580
15.	MENDAKI BUKIT LARUT	KELAB KELESTARIAN BUMI (GET)	14 Apr BUKIT LARUT, PERAK	44	RM 710.26
16.	"O'YEAH- OPEN YOUR EYES AND HEART"	SAHABAT YADIM UNIMAP	28 Apr SEKOLAH MENENGAH YANG TERPILIH SEKITAR NEGERI PERLIS	40	RM 775
17.	BENGKEL EXCEL FOR BEGINNER AND INTERMEDIATE USER	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN ALAM SEKITAR	14 Apr BILIK KOMPUTER PPKAS	30	-
18.	PROGRAM LAWATAN INDUSTRI PELAJAR TAHUN 4 KEJURUTERAAN BIOPROSES	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN BIOPROSES	25 Apr FERMPRO SDN BHD. (NO. 2, JALAN BUKIT KETERI, 02450, KANGAR, PERLIS.	32	RM 10
19.	"DAURAH SISWI"	SAHABAT YADIM UNIMAP	14 Apr BILIK KULIAH PPIPT	40	RM 755
20.	ANNUAL DINNER PPKAS 2018	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN ALAM SEKITAR	19 Apr HOTEL REGENCY	200	-
21.	LAWATAN INDUSTRI	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN BIOPROSES	26 Apr PGEO ENERGY SDN BHD BLOK G4 & G5 LUMUT PORT INDUSTRIAL PARK, 32000 SITIAWAN, PERAK.	40	RM 120
22.	KEM INSPIRASI WAJA CEKAK 2018	PERSATUAN SENI SILAT CEKAK MALAYSIA (PSSCM) UNIMAP	27 Apr KEM GUA KELAM, PERLIS	90	-
23.	JEJAK BAKTI (JAKTI) 1.0	GYROSOCIETY (GYROS)	30 Apr KOMPLEKS ASRAMA ANAK-ANAK YATIM & MISKIN BAITUL EHSAN, PERIK, KEDAH.	44	-
24.	LAWATAN INDUSTRI	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN BIOPROSES	10 Apr KILANG IDAMAN PHARMA MANUFACTURING SDN. BHD. DAN MAJOR INTEREST SDN. BHD. (SUNGAI PETANI, KEDAH)	38	RM 27.40
25.	FAMILY DAY GET	KELAB KELESTARIAN BUMI (GET)	29 Apr PANTAI MERDEKA KEDAH	82	-
26.	BENGKEL PENCETAK 3D	KELAB ROBOTIK	22 Apr AUDITORIUM PPIPT, KANGAR	50	RM 4,593
27.	BENGKEL LATIHAN KEUSAHAWANAN	SAHABAT YADIM UNIMAP	15 Apr DEWAN KULIAH 1	600	RM 720

Bil.	Nama Program/Kursus	Anjuran	Tarikh & Tempat	Bilangan Peserta	Peruntukan
28.	GLOBAL VOLUNTEER PUBLICITY	KELAB AIESEC	1 Apr PPIPT, KOLEJ KEDIAMAN, PERPUSTAKAAN DAN LAIN-LAIN	30	-
29.	PROGRAM BICARA SANTAI - AKU MAHU HIDAYAH	SAHABAT YADIM UNIMAP	21 Apr DEWAN KULIAH 1, KAMPUS TETAP PAUH PUTRA	150	-
30.	MAJLIS ANUGERAH KECEMERLANGAN DAN MAKAN MALAM PPK BIOPROSES	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN BIOPROSES	29 Apr BDB DARULAMAN GOLF RESORT, JITRA, KEDAH	300	RM 13,510
31.	RAMAH MESRA RUMAH SERI KENANGAN KANGAR	SAHABAT YADIM UNIMAP	22 Apr RUMAH SERI KENANGAN KANGAR	20	-
32.	PELANCARAN KELAB PERPADUAN NEGARA DAN INTERGRASI NASIONAL	-TIADA PERSATUAN-	20 Apr DEWAN KECEMERLANGAN	260	RM 4,900
33.	PROGRAM LAWATAN INDUSTRI PELAJAR TAHUN 4 (KEJURUTERAAN BIOSISTEM)	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN BIOPROSES	19 Apr TENAGA NASIONAL BERHAD RESEARCH (TNBR) BANGI	38	-
34.	KEJOHANAN SUKAN ANTARA SKUAD(SUKAS)	KELAB SUKSIS	5 Apr KAMPUS KUBANG GAJAH UNIMAP	190	RM 380
35.	FAMILY DAY GET	KELAB KELESTARIAN BUMI (GET)	29 Apr PANTAI MERDEKA KEDAH	70	RM 1,050
36.	EKSPLORASI BUMI HIJAU DAN PEMANTAPAN ORGANISASI DI MARAN	KELAB KEMBARA MAHASISWA UNIMAP	21 Apr AIR TERJUN BERKELAH, MARAN, PAHANG	35	RM 1,890
37.	LAWATAN KE ASIA "S INTERNATIONAL FEED, LIVESTOCK & MEAT INDUSTRY SHOW 2018	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN BIOPROSES	20 Apr KUALA LUMPUR CONVENTION CENTRE (KLCC0	59	-
38.	JAMUAN MAKAN MALAM PELAJAR PPK BAHAN	PERSATUAN PELAJAR PPK BAHAN	28 Apr PUTRA REGENCY HOTEL KANGAR PERLIS	400	-
39.	PROGRAM BICARA SANTAI - AKU MAHU HIDAYAH	SAHABAT YADIM UNIMAP	11 Mei DEWAN KULIAH 1, KAMPUS TETAP PAUH PUTRA	150	-
40.	MASALAH SOSIAL : LESBIAN GAY BISEKSUAL TRANSEKSUAL (LGBT)	SAHABAT YADIM UNIMAP	5 Mei DEWAN KULIAH 1, KAMPUS TETAP PAUH PUTRA, UNIMAP	200	RM 830
41.	PROGRAM BERBUKA PUASA BERSAMA ANAK-ANAK YATIM	KELAB KELESTARIAN BUMI (GET)	19 Mei RUMAH KANAK-KANAK ARAU	40	-
42.	VISIT INDUSTRIES	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN BIOPROSES	7 Mei INDAH WATER KONSURTIUM (UNIT SUNGAI PETANI) & KEDAH BIORESOURCE SDN BHD (KULIM)	80	-
43.	LAWATAN INDUSTRI ELEKTRONIK BERSEPADU(RY44)	-TIADA PERSATUAN-	11 Mei KEYSIGHT TECHNOLOGIES SDN BHD & NATIONAL INSTRUMENTS SDN BHD	36	-

Bil.	Nama Program/Kursus	Anjuran	Tarikh & Tempat	Bilangan Peserta	Peruntukan
44.	MAJLIS MAKAN MALAM TAHUNAN PPK PEMBUATAN	GYROSOCIETY (GYROS)	3 Mei HOTEL PUTRA REGENCY,KANGAR	200	-
45	PROGRAM HARI TERBUKA GET	KELAB KELESTARIAN BUMI (GET)	11 Mei DEWAN TERBUKA KK WANG ULU	3000	-
46.	GENERAL TRAINING	KELAB AIESEC	23 Mei D2, PPIPT, KANGAR.	25	-
47.	IFTAR JAMAIE DAN SOLAT HAJAT PPKAS	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN ALAM SEKITAR	31 Mei PUSAT PENGAJIAN JEJAWI 3(DRAGON)	200	-
48.	PROGRAM HARI TERBUKA GET	KELAB KELESTARIAN BUMI (GET)	11 Mei DEWAN TERBUKA KK WANG ULU	3000	-
49.	MAJLIS PENGANUGERAHAN PPK MEKATRONIK	KELAB PPK MEKATRONIK	12 Mei STARCITY HOTEL, ALOR STAR, KEDAH	250	-
50.	IFTAR PERDANA	KELAB PENYAYANG UNIMAP	25 Mei RUMAH SEJAHTERA BAITUL HANAN	40	-
51.	TRAINING OF FACILITATOR	SAHABAT YADIM UNIMAP	1 Mei DEWAN KULIAH	40	-
52.	SUKAN INTER BATCH PPKAS 2018	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN ALAM SEKITAR	11 Mei KOMPLEKS SUKAN SYED SIRAJUDDIN AREEB PUTRA UNIMAP, ARAU	600	-
53.	SUKAN TERTUTUP PPK BAHAN 20182019	PERSATUAN PELAJAR PPK BAHAN	5 Mei KOLEJ KEDIAMAN TAN SRI AISYAH GHANI,WANG ULU,KANGAR PERLIS	268	-
54.	WATER BALLOON PAINT WAR	KELAB SENI LUKIS UNIMAP	26 Mei PADANG SEBELAH PPK MEKATRONIK	48	-
55.	PROGRAM MOTIVASI CIVILIZED GIJUTSUSHA	DIREC UNIMAP - DIPLOMA STUDENTS REPRESENTATIVE CLUB	30 Jun MUSOLLA SAODAH UNICITI ALAM	160	-
56.	PROGRAM MOTIVASI CIVILIZED GIJUTSUSHA	DIREC UNIMAP - DIPLOMA STUDENTS REPRESENTATIVE CLUB	30 Jun MUSOLLA SAODAH UNICITI ALAM	160	-
57.	PROGRAM SAHUR	DIREC UNIMAP - DIPLOMA STUDENTS REPRESENTATIVE CLUB	30 Jun MUSOLLA SAODAH UNICITI ALAM	60	-
58.	GREEN LANTERN TITANS (GREEN SCHOOL PROGRAMME)	KELAB AIESEC	25 Jun ALOR SETAR, KEDAH.	14	RM 7,700
59.	GLOBAL VOLUNTEER	KELAB AIESEC	25 Jun UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS	20	RM 11,000
60.	GOTONG-ROYONG PERDANA UNICITI	DIREC UNIMAP - DIPLOMA STUDENTS REPRESENTATIVE CLUB	15 Julai KAMPUS UNICITI ALAM	200	-
61.	NOTHEN YOUTH LEADERSHIP CONFERENCE	KELAB AIESEC	1 Julai ALOR SETAR, KEDAH.	15	-

Bil.	Nama Program/Kursus	Anjuran	Tarikh & Tempat	Bilangan Peserta	Peruntukan
62.	SISWA TURUN PADANG 2.0	KELAB PENGAJIAN PELAJAR DIPLOMA (DIREC)	8 Julai PUSAT SUKAN SYED ARIF SIRAJUDIN	512	-
63.	PROGRAM BERBUKA PUASA	DIREC UNIMAP - DIPLOMA STUDENTS REPRESENTATIVE CLUB	10 Julai RESTORAN ANJUNG KELI, KANGAR	75	-
64.	SISWA TURUN PADANG 2.0	DIREC UNIMAP - DIPLOMA STUDENTS REPRESENTATIVE CLUB	8 Julai PUSAT SUKAN SYED ARIF SIRAJUDIN	512	-
65.	CAKE WAR	DIREC UNIMAP - DIPLOMA STUDENTS REPRESENTATIVE CLUB	12 Ogos KOLEJ KEDIAMAN UNICITI ALAM , UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS .	20	-
66.	KURSUS MASAKAN BERKELOMPOK UNTUK BENCANA ALAM 2018	-TIADA PERSATUAN-	24 Ogos UNICIT ALAM,SUNGAI CHUCHUH	120	-
67.	MALAM KECEMERLANGAN DIPLOMA 2018	DIREC UNIMAP - DIPLOMA STUDENTS REPRESENTATIVE CLUB	18 Ogos DEWAN ILMU,UNIMAP	1200	-
68.	KURSUS MASAKAN BERKELOMPOK UNTUK BENCANA ALAM 2018	-TIADA PERSATUAN-	24 Ogos UNICIT ALAM,SUNGAI CHUCHUH	120	-
69.	A DAY WITH HEAVEN KIDS	KELAB KELESTARIAN BUMI (GET)	23 Sept RUMAH KANAK-KANAK ARAU	37	-
70.	PROGRAM MATE DI HATI	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN BIOPROSES	22 Sept SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN AGAMA (P) ALAWIYAH	40	-
71.	TRIP PENYAYANG 3.0	KELAB PENYAYANG UNIMAP	30 Sept TAMAN NEGERI PERLIS	20	-
72.	ILLUMINATES ME	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN ALAM SEKITAR	8 Sept TAMAN ULAR SUNGAI BATU PAHAT	200	-
73.	PROGRAM <THE MAKING OF PERLER BEADS KEYCHAIN>	KELAB SENI LUKIS UNIMAP	27 Sept BILIK KULIAH C5, PPIPT	30	-
74.	ORIENTASI KELAB ROBOTIK	KELAB ROBOTIK	22 Sept PPIPT	50	-
75.	MENGADAKAN KELAS ROBOTIK	KELAB ROBOTIK	26 Sept BKN 4 & 5 FAKULTI MEKATRONIK	50	-
76.	JAMUAN AKHIR RK85	KELAB PPK MEKATRONIK	29 Sept BUKIT MATA AYER	80	-
77.	KURSUS MASAKAN BERKELOMPOK UNTUK BENCANA ALAM TAHUN 2018	-TIADA PERSATUAN-	7 Sept UNICITY ALAM	120	-
78.	KURSUS KEMAHIRAN INSANIAH	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN ALAM SEKITAR	1 Okt BILIK SEMINAR DRAGON	30	-
79.	SUKAN TERTUTUP PPK BAHAN 20182019	PERSATUAN PELAJAR PPK BAHAN	26 Okt KOLEJ KEDIAMAN TAN SRI AISYAH GHANI,WANG ULU,KANGAR PERLIS	280	-

Bil.	Nama Program/Kursus	Anjuran	Tarikh & Tempat	Bilangan Peserta	Peruntukan
80.	BONDING DAY PPKBP	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN BIOPROSES	7 Okt GUA KELAM	250	-
81.	SUKAN OLAHRAGA UNIMAP 2018 - ATLET MICROELEKTRONIK	PERSATUAN PELAJAR KEJURUTERAAN MIKROELEKTRONIK	12 Okt KOMPLEKS SUKAN SYED SIRAJUDDIN AREEB PUTRA	30	-
82.	PROGRAM "BASIC STILL LIFE DRAWING"	KELAB SENI LUKIS UNIMAP	4 Okt BILIK KULIAH C5, PPIPT	30	-
83.	LOCAL COMMITTEE MEETING	KELAB AIESEC	27 Okt DEWAN KULIAH, PPIPT	40	-
84.	PERTANDINGAN DOTA 2 LEAGUE 2018	PERSATUAN PELAJAR KEJURUTERAAN MIKROELEKTRONIK	7 Okt BILIK SEMINAR KOLEJ KEDIAMAN TUNKU ABDUL RAHMAN	50	-
85.	SEMARAKKAN CINTA BERSAMA WARGA EMAS	KELAB PENYAYANG UNIMAP	28 Okt RUMAH SEJAHTERA BAITUL HANAN	20	-
86.	PROGRAM "BASIC STILL LIFE DRAWING"	KELAB SENI LUKIS UNIMAP	4 Okt BILIK KULIAH C5, PPIPT	30	-
87.	PROGRAM MINGGU SUAI KENAL	KELAB SUKSIS	19 Okt PF2	130	-
88.	PROGRAM 'ZERO ORPHANS'4.0 (ZO'18 4.0)	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN BIOPROSES	20 Okt PUSAT JAGAAN IHMK, TAMAN MELUR, 06000 JITRA, KEDAH	85	-
89.	SUKAN OLAHRAGA UNIMAP 2018 - PERBARISAN MIKROELEKTRONIK	PERSATUAN PELAJAR KEJURUTERAAN MIKROELEKTRONIK	12 Okt KOMPLEKS SUKAN SYED SIRAJUDDIN AREEB PUTRA	30	-
90.	SUKAN OLAHRAGA UNIMAP 2018 - ATLET MICROELEKTRONIK	PERSATUAN PELAJAR KEJURUTERAAN MIKROELEKTRONIK	12 Okt KOMPLEKS SUKAN SYED SIRAJUDDIN AREEB PUTRA	30	-
91.	DRAWING COMPETITION	KELAB SENI LUKIS UNIMAP	12 Okt BILIK KULIAH C5,PPIPT	40	-
92.	AMAZING SCIENCE 2.0	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN BIOPROSES	9 Okt PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN BIOPROSES	250	-
93.	PERTANDINGAN DOTA 2 LEAGUE 2018	PERSATUAN PELAJAR KEJURUTERAAN MIKROELEKTRONIK	7 Okt BILIK SEMINAR KOLEJ KEDIAMAN TUNKU ABDUL RAHMAN	50	-
94.	FUND RAISING FOR CHARITY	KELAB SENI LUKIS UNIMAP	29 Okt UNIVESITI MALAYSIA PERLIS DAN KOLEJ-KOLEJ KEDIAMAN.	40	-
95.	PROGRAM RAMAH MESRA PELAJAR BERSAMA STAFF PUSAT PENGAJIAN DAN KOLEJ KEDIAMAN	PERSATUAN PELAJAR KEJURUTERAAN MIKROELEKTRONIK	11 Nov KAFE KOLEJ KEDIAMAN TUNKU ABDUL RAHMAN	450	-
96.	CHARITY RUN: GLOW IN THE DARK NIGHT	KELAB SENI LUKIS UNIMAP	11 Nov SEKELILING KAMPUS TETAP, PAUH PUTRA UNIMAP	200	-
97.	GOTONG ROYONG AMAL 2	KELAB PENYAYANG UNIMAP	25 Nov RUMAH SEJAHTERA BAITUL HANAN	30	-

Bil.	Nama Program/Kursus	Anjuran	Tarikh & Tempat	Bilangan Peserta	Peruntukan
98.	THE MAKING OF PERLER BEADS KEYCHAIN-WAVE 2	KELAB SENI LUKIS UNIMAP	27 Nov KAFE PFI2, KOLEJ KEDIAMAN TUANKU TENGKU FAUZIAH	20	-
99.	THE MAKING OF PERLER BEADS KEYCHAIN-WAVE 2	KELAB SENI LUKIS UNIMAP	27 Nov KAFE PFI2, KOLEJ KEDIAMAN TUANKU TENGKU FAUZIAH	20	-
100.	PROGRAM LAWATAN SAMBIL BELAJAR TAHUN 3 KEJURUTERAAN BIOSISTEMS	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN BIOPROSES	14 Nov GREEN RESOURCE RECOVERY SDN. BHD (JALAN DATO KUMBAR, ALOR SETAR, KEDAH)	44	-
101.	EKPLORASI PEMBERSIHAN TREK PENDAIKIAN GUNUNG ALAI, PERAK	KELAB KEMBARA MAHASISWA UNIMAP	2 Nov GUNUNG ALAI, GERIK, PERAK	35	-
102.	PROGRAM RAMAH MESRA PELAJAR BERSAMA STAFF PUSAT PENGAJIAN DAN KOLEJ KEDIAMAN	PERSATUAN PELAJAR KEJURUTERAAN MIKROELEKTRONIK	11 Nov KAFE KOLEJ KEDIAMAN TUNKU ABDUL RAHMAN	450	-
103.	VISITATION TO ORPHANAGE AND OLD FOLKS HOME	KELAB SENI LUKIS UNIMAP	18 Nov TERATAK RAHMAT DAN RUMAH SEJAHTERA KAKI BUKIT.	30	-
104.	STABLE AND SUSTAIN STUCTURE COMPETITION	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN ALAM SEKITAR	11 Nov PUSAT PENGAJIAN JEJAWI 3(DRAGON),UNIMAP	119	-
105.	LAWATAN INDUSTRI KE GREEN RESOURCES RECOVERY SDN. BHD	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN BIOPROSES	14 Nov GREEN RESOURCES RECOVERY SDN.BHD, ALOR SETAR KEDAH	45	-
106.	MALAM MESRA POLIMER "2018"	PERSATUAN PELAJAR PPK BAHAN	26 Nov PUTRA REGENCY HOTEL	170	-
107.	ART CLASS EMBROIDERY	KELAB SENI LUKIS UNIMAP	7 Nov BILIK KULIAH C5, PPIPT	30	-
108.	FAMILY DAY SUKSIS	KELAB SUKSIS	5 Dis BUKIT AYER,PERLIS	200	-
109.	MAKAN MALAM PERDANA	KELAB PENYAYANG UNIMAP	9 Dis MAMBO BISTRO, CHANGLUN	30	-
110.	KEJOHANAN BADMINTON PIALA TIMBALAN NAIB CANSELOR (HEPA) 2018 ANTARA PUSAT PENGAJIAN	PERSATUAN PELAJAR KEJURUTERAAN MIKROELEKTRONIK	9 Dis DEWAN SERBAGUNA , KUBANG GAJAH, PERLIS	10	-
111.	ANNUAL GRAND MEETING 2018	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN ALAM SEKITAR	14 Dis DKD5	200	-
112.	LAWATAN KE MALAYSIA AGRICULTURE, HORICULTURE AND AGROTOURISM (MAHA) SHOW 2018	PERSATUAN PELAJAR PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN BIOPROSES	27 Dis TAMAN EKSPO PERTANIAN MALAYSIA	60	-

Nota: (Tanda - bermaksud peruntukan dikeluarkan oleh penganjur program, tiada peruntukan melalui universiti/HEPA)

10.7 ALUMNI UniMAP

Jadual 10.15: Senarai program anjuran Unit Pembangunan Alumni UniMAP untuk tahun 2018

Bil.	Nama Program/Kursus	Anjuran	Tarikh	Tempat	Bilangan Peserta	Peruntukan
1.	Program Alumni Talk sempena Istiadat Konvokesyen ke-13 UniMAP 2018	UNIT PEMBANGUNAN ALUMNI	28-OKT-18	UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS (UNIMAP)	300	RM 1,500
2.	Program Homecoming Bersama Pusat Pengajian sempena Istiadat Konvokesyen ke-13 UniMAP 2018	UNIT PEMBANGUNAN ALUMNI	26 hingga 28-OKT-18	UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS (UNIMAP)	250	RM 1,180



11 • Pengantarabangsaan



Keunggulan global merupakan salah satu lonjakan pemangkin dalam Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015-2025 (Pendidikan Tinggi). Justeru, Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) dengan visinya iaitu 'Institusi akademik dan penyelidikan yang berdaya saing di persada antarabangsa ' perlu menyerlah dan memperkukuhkan kerjasama dan usahasamanya dengan organisasi dan institusi antarabangsa, serta memperkayakan pengalaman pelajar-pelajarnya dengan penglibatan di dalam program-program di peringkat antarabangsa.

11.1 PELAJAR ANTARABANGSA

Enrolmen Pelajar mengikuti Program Ijazah Sarjana Muda

Bagi Sidang Akademik 2018/2019, seramai 56 orang daripada 13 negara telah berdaftar untuk mengikuti program Ijazah Sarjana Muda, berbanding dengan tahun sebelumnya iaitu seramai 95 orang. Enrolmen keseluruhan pelajar antarabangsa adalah seramai 380 orang terdiri daripada 371 orang lelaki (97.6%) dan 9 orang perempuan (2.4%).

Enrolmen Pelajar mengikuti Kursus Bahasa Inggeris Intensif (IEC)

Untuk tahun 2018, seramai 41 orang pelajar antarabangsa telah berdaftar bagi mengikut kursus pendek ini yang berdaftar pada ambilan April 2018. Pelajar lelaki masih merupakan kelompok terbesar yang berdaftar iaitu sebanyak 99%.

Enrolmen Pelajar mengikuti Program Pasca-siswazah

Tahun 2018 menunjukkan peningkatan kecil enrolmen pelajar antarabangsa pasca-siswazah sebanyak 1530 orang berbanding enrolmen pelajar antarabangsa bagi tahun 2017 ialah seramai 1515 orang bagi program Doktor Falsafah, Sarjana Sains (Mod Penyelidikan), Sarjana Sains (Mod Campuran) dan Sarjana Pentadbiran Perniagaan.

11.2 STAF ANTARABANGSA

Bilangan keseluruhan staf bukan warganegara adalah seramai 19 orang bagi tahun 2019(sehingga 15 April 2019) berbanding 24 orang pada tahun 2018. Taburan staf bukan warganegara tersebut mengikut negara masing-masing adalah tiga (3) dari Indonesia, dua(2) dari Myanmar, dua (2) dari Thailand, dua dari (2) India,satu(1) dari Pakistan, satu(1) dari Nigeria, satu(1) dari Mesir, satu(1) dari Kanada , satu(1) dari Sudan, satu (1) dari Vietnam, satu(1) dari China, satu(1) dari Bangladesh, satu(1) dari Jepun dan satu(1) dari Filipina.

11.3 MOBILITI PELAJAR DAN STAF (INBOUND DAN OUTBOUND)

Salah satu impak dariapda MoU di antara UniMAP dan rakan-rakan universiti adalah melibatkan program mobility pelajar. Program-program mobiliti yang dianjurkan adalah selaras dengan Lonjakan 8 dalam Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia iaitu Keunggulan Global seterusnya membantu UniMAP melahirkan graduan yang standing dan dapat bersaing di persada antarabangsa.

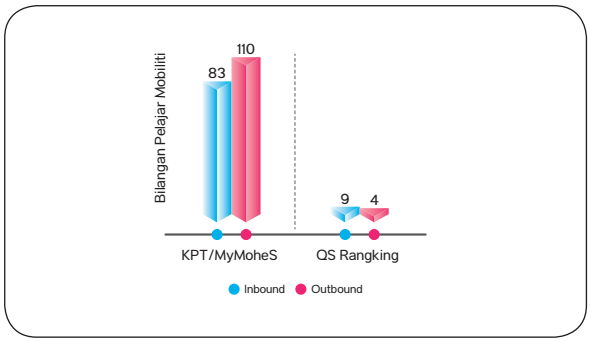
11.3.1 MOBILITI PELAJAR (INBOUND)

Bil.	Nama Program	IPT Asal Pelajar	Tarikh Program	Tempoh Program	Bil. Pelajar Terlibat
1.	SRIT Inbound Mobility 2018	Sri Ramakrishna Institute of Technology, Coimbatore-10, India	19 Feb 2018 - 23 Feb 2018	6 hari	21
2.	Program Mobiliti Inbound-Latihan Industri	Walailak University, Thailand	24 Feb 2018 - 31 Mei 2018	14 minggu	3
3.	Program Mobiliti Inbound-Latihan Industri	Thaksin University, Thailand	4 Jun 2018 - 3 Ogos 2018	8 minggu	3
4.	SRIT Inbound Mobility 2018	Sri Ramakrishna Institute of Technology, Coimbatore, India	25 Jun 2018 - 6 Jul 2018	12 hari	29
5.	Communicative English Course	Nakhon Phathom Rajabhat University, Thailand	28 Jun 2018 - 18 Jul 2018	2 minggu	20
6.	Program Mobiliti Inbound UniMAP-UNTAN	Universitas Tanjungpura, Indonesia	11 Okt 2018 - 13 Jan 2019	13 minggu	4
7.	Postgraduate Research Attachment	Shandong University, China	10 Ogos 2018 - 17 Ogos 2018	1 minggu	1
8.	Program Mobiliti Inbound-Latihan Industri	Walailak University, Thailand	12 Dis 2018 - 22 Mac 2019	14 minggu	2

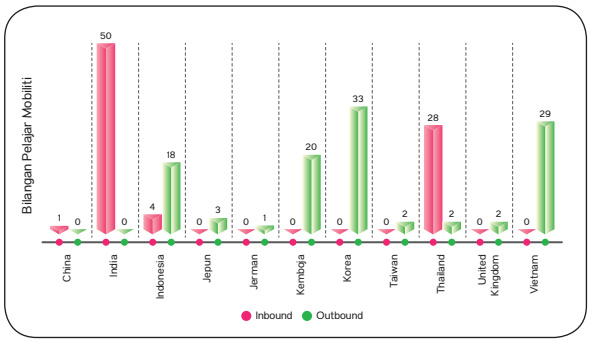
11.3.2 MOBILITI PELAJAR (OUTBOUND)

Bil.	Nama Program	Lokasi	Tarikh Program	Tempoh Program	Bil. Pelajar Terlibat
1.	Japan-Asia Youth Exchange Program in Science (SAKURA Exchange Program in Science)	Kyushu Institute of Technolog, Japan	21 Jan 2018 - 30 Jan 2018	3 minggu	2
2.	1st UniMAP- Korean Study Travel Programme	Dongeui University, Korea	22 Jan 2018 - 12 Feb 2018	3 minggu	8
3.	Japan East Asia Network of Exchange for Students and Youth Programme (JENESYS PROGRAMME)	University of Tokyo, Japan	30 Jan 2018 - 6 Feb 2018	8 hari	1
4.	Postgraduate Research Attachment	University of Bath, United Kingdom	22 Feb 2018 - 11 Jun 2018	17 minggu	1
5.	Student Exchange Program-Inha University	Inha University, Korea	26 Feb 2018 - 22 Jun 2018	16 minggu	1
6.	Khidmat Masyarakat dan Pendidikan	National Technical Training Institute, Phnom Penh, Cambodia	31 Mac 2018 - 5 April 2018	5 hari	20

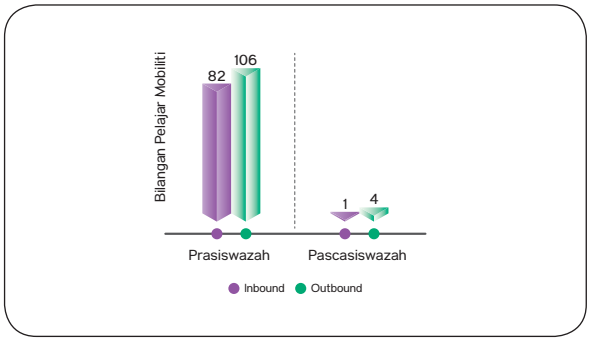
Bil.	Nama Program	Lokasi	Tarikh Program	Tempoh Program	Bil. Pelajar Terlibat
7.	Postgraduate Research Attachment	National Tsing Hua University, Taiwan	11 Jun 2018 - 11 Sept 2018	13 minggu	1
8.	Postgraduate Research Attachment	National Tsing Hua University, Taiwan	11 Jun 2018 - 10 Dis 2018	26 minggu	1
9.	Academic Programme & Community Service in Vietnam	Ho Chi Minh City University of Technology, Vietnam	25 Jun 2018 - 29 Jun 2018	5 hari	29
10.	The Summer School 2018 in Bayreuth, Germany	University of Bayreuth, Germany	30 Jun 2018 - 14 Julai 2018	2 minggu	1
11.	International Industrial Internship Programme	Walailak University, Thailand	26 Jun 2018 - 30 Ogos 2018	10 minggu	2
12.	Program Mobiliti Outbound UniMAP-UNTAN	Universitas Tanjungpura, Indonesia	3 Jul 2018 - 14 Ogos 2018	7 minggu	6
13.	Asia Summer Program 2018	Dongseo University, Korea	9 Jul 2018 - 28 Julai 2018	3 minggu	24
14.	Social Enterprise for Economic Development (SEED) 2018	Institut Teknologi Bandung, Indonesia	22 Jul 2018 - 1 Ogos 2018	2 minggu	2
15.	Misi Sukarelawan Antarabangsa UniMAP-MASKUM-USU	Universiti Sumatera Utara, Indonesia	2 Sept 2018 - 7 Sept 2018	6 hari	7
16.	Joint Summer Program: Exploring The Diversity of Indonesia Coffee	Universitas Indonesia Yogyakarta, Indonesia	10 Sept 2018 - 21 Sept 2018	12 hari	1
17.	Postgraduate Research Attachment	University of Manchester, United Kingdom	26 Sep 2018 - 2 Nov 2018	8 minggu	1
18.	CommTECH Nusantara 2018	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Indonesia	1 Dis 2018 - 10 Dis 2018	10 hari	2



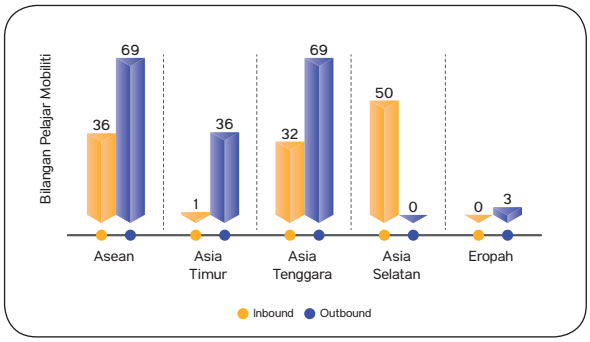
Rajah 11.1: Analisa Program Mobiliti Mengikut Definisi Organisasi/Intrument Sepanjang Tahun 2018



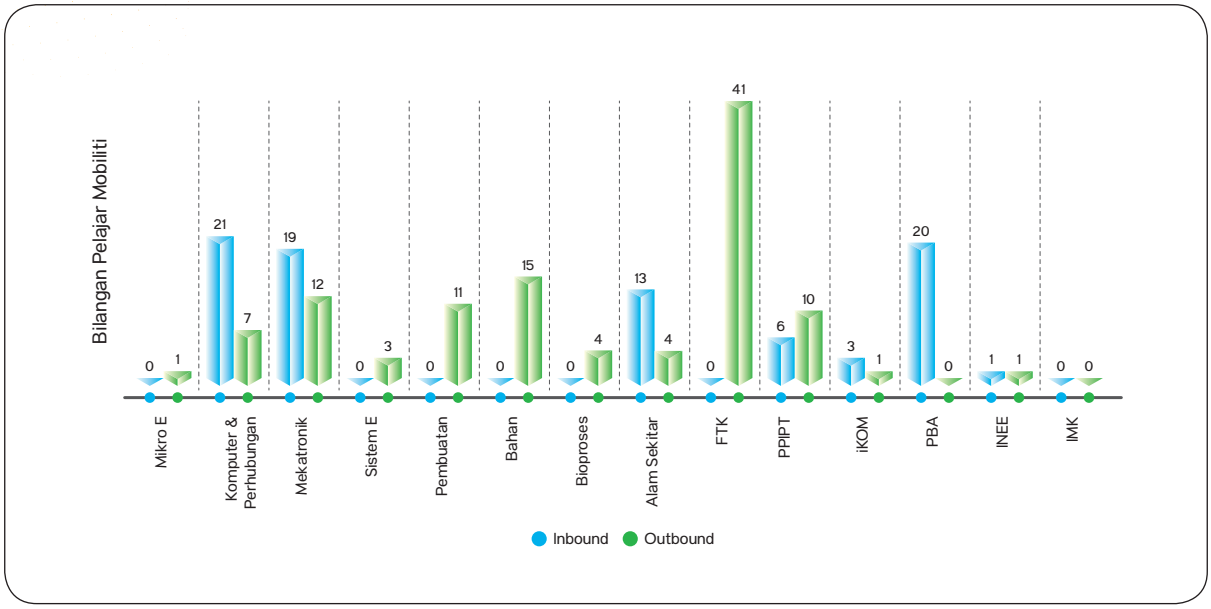
Rajah 11.2: Analisa Mobiliti Mengikut Pecahan Peringkat Pengajian Sepanjang Tahun 2018



Rajah 11.3: Analisa Mobiliti Inbound dan Outbound Mengikut Negara Sepanjang Tahun 2018

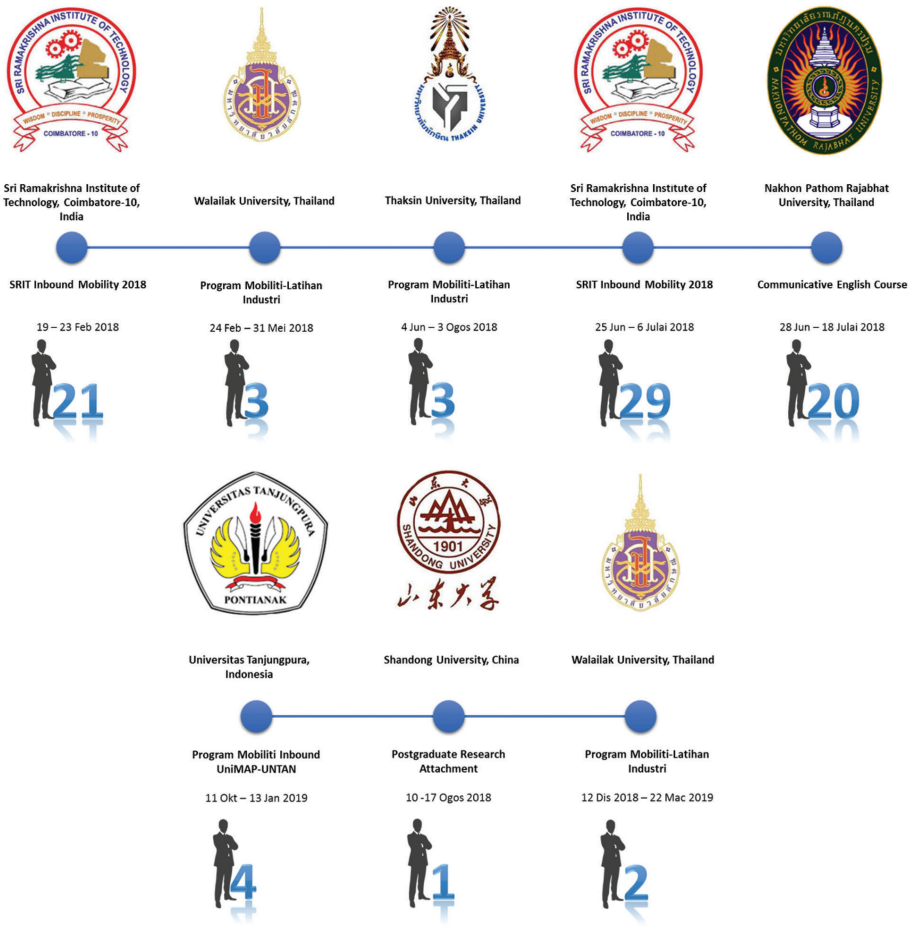


Rajah 11.4: Analisa Mobiliti Inbound dan Outbound Mengikut Kategori Negara Sepanjang Tahun 2018



Rajah 11.5: Analisa Mobiliti Inbound dan Outbound Mengikut PPK dan PTj Sepanjang Tahun 2018

PROGRAM MOBILITI INBOUND



PROGRAM MOBILITI OUTBOUND

Kyushu Institute of Technology, Japan

Japan-Asia Youth Program in Science (SAKURA Exchange Program in Science)

21-30 Jan 2018

2

Dongeui University, Korea

1st UniMAP-Korean Study Travel Programme

22 Jan – 12 Feb 2018

8

University of Tokyo, Japan

Japan East Asia Network of Exchange for Students and Youth Programme (JENESYS PROGRAMME)

30 Jan – 6 Feb 2018

1

University of Bath, United Kingdom

Postgraduate Research Attachment

22 Feb – 11 Jun 2018

1

Inha University, Korea

Student Exchange Program-Inha University, Korea

26 Feb – 22 Jun 2018

1

National Technical Training Institute, Phnom Penh, Cambodia

Khidmat Masyarakat dan Pendidikan

31 Mac – 5 April 2018

20

National Tsing Hua University, Taiwan

Postgraduate Research Attachment

11 Jun – 11 Sept 2018
&
11 Jun – 10 Dis 2018

2

Ho Chi Minh City University of Technology, Vietnam

Academic Programme & Community Service In Vietnam

25-29 Jun 2018

29

University of Bayreuth, Germany

The Summer School 2018 In Bayreuth, Germany

30 Jun – 14 Jul 2018

1

Walailak University, Thailand

International Industrial Internship Programme

26 Jun – 30 Ogos 2018

2

Universitas Tanjungpura, Indonesia

Program Mobiliti Outbound UniMAP-UNTAN

3 Jul – 14 Ogos 2018

6

Dongseo University, Korea

Asia Summer Program 2018

9 – 28 Jul 2018

24

Institut Teknologi Bandung, Indonesia

Social Enterprise for Economic Development (SEED) 2018

22 Jul – 1 Ogos 2018

2

Universiti Sumatera Utara, Indonesia

Misi Sukarelawan Antarabangsa UniMAP-MASKUM-USU

2 – 7 Sept 2018

7

Universitas Indonesia, Indonesia

Joint Summer Program: Exploring The Diversity of Indonesia Coffee

10 – 21 Sept 2018

1

University of Manchester, United Kingdom

Postgraduate Research Attachment

26 Sept – 2 Nov 2018

1

Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia

CommTECH Nusantara 2018

1 – 10 Dis 2018

2

Asia Summer Program 2018
Dongseo University, Korea
9-28 Julai 2018

PERLIS, 9 Julai - Seramai 24 orang pelajar Universiti Malaysia Perlis daripada pelbagai bidang pengajian telah terpilih untuk mengikuti *Asia Summer Program (ASP) 2018* di Dongseo University, Busan, Korea. Program selama tiga minggu ini bermula dari 8 - 27 Julai 2018, melibatkan seramai lebih kurang 400 orang pelajar daripada 31 buah universiti yang datangnya daripada 12 negara. Negara-negara tersebut adalah Malaysia, Indonesia, Taiwan, China, Filipina, Thailand, Bangladesh, Korea, Jepun, Singapura, Vietnam dan Lithuania. Program ASP adalah program mobiliti berkredit yang menawarkan peluang unik kepada pelajar untuk mengikuti pengajian dan pembelajaran serta menimba pengalaman di dalam suasana antarabangsa.

Pemilihan tenaga pengajar bagi program ASP 2018 juga adalah agak berbeza daripada tahun-tahun yang lepas kerana penawaran kursus bagi program ini ditentukan oleh permintaan pelajar-pelajar yang menyertai Program ASP 2018 sendiri. Daripada proses pemilihan tersebut, seramai dua orang tenaga akademik UniMAP telah berjaya dipilih sebagai tenaga pengajar bagi dua kursus daripada sejumlah 52 kursus yang ditawarkan. Mereka ialah Profesor Dr. Rosni Bakar, Pengarah Pusat Pengkomersilan Harta Intelek (CIPC) dan Dr. Nor'Izah Ahmad, Timbalan Dekan (Pembangunan Pelajar dan Alumni), Pusat Pengajian Pembangunan Insan dan Teknokomunikasi (IKOM). Semua kursus yang ditawarkan adalah dikendalikan oleh tenaga akademik yang terpilih daripada universiti-universiti yang mengambil bahagian di dalam program ini.

Pelajar-pelajar yang menyertai program ini, diwajibkan mendaftar diri dan hadir di dalam dua kursus yang dipilih oleh mereka sendiri. Kursus-kursus tersebut dijadualkan setiap hari (Isnin hingga Jumaat), dari jam 9.30 pagi hingga 4.00 petang. Selain daripada menghadiri kuliah, pelbagai aktiviti juga telah disediakan kepada para peserta seperti lawatan, *Korean Cultural Event, Sports Day, Movie Night* dan juga aktiviti-aktiviti harian lain yang diadakan di waktu petang selepas kuliah.

Menurut Vinod Kumar, pelajar tahun dua bidang Bioteknologi Industri, selain daripada mendapat ilmu daripada kursus yang didaftarnya, program ini juga telah meningkatkan kefahaman beliau tentang erti hidup berintergrasi dan toleransi antara kaum serta dapat mengenalli adat dan budaya bangsa lain melalui pergaulan beliau dengan peserta daripada berbagai negara. Di dalam program ASP ini, setiap pelajar dimestikan berkongsi bilik dengan seorang pelajar dari negara lain. Oleh yang demikian, secara tidak langsung, setiap pelajar terpaksa belajar untuk hidup bertoleransi, mengenali serta menghormati budaya dan ugama bangsa lain.

Sementara itu, Arina Izaati pelajar tahun dua bidang Bioproses, yang juga merupakan ahli Majlis Perwakilan Pelajar (MPP), berasa syukur dan berterima kasih kepada UniMAP kerana telah memberikan peluang kepada beliau untuk menyertai program ASP 2018. Program ini telah memberi peluang kepada beliau untuk berkongsi keunikan budaya Malaysia di platform ASP.

Keseluruhannya, pelajar-pelajar UniMAP secara aktif mengambil bahagian di dalam aktiviti-aktiviti kesenian, sukan dan riadah yang ditawarkan oleh penganjur dan tuan rumah program ASP. Mereka menunjukkan semangat dan kesungguhan di dalam setiap aktiviti yang diceburi serta meraih kejayaan di dalam setiap pertandingan yang dianjurkan oleh pihak ASP 2018. Untuk tujuan keterlihatan kesatuan masyarakat majmuk Malaysia, pelajar-pelajar UniMAP akan menampilkan tarian budaya Malaysia di dalam majlis persembahan pelajar-pelajar ASP.





Bengkel Pelan Strategik Pengantarabangsaan Unimap 2019-2021 Dewan Sri Angsana, Hotel Edc UUM

11 Oktober 2018





Satu bengkel Pelan Strategik Pengantarabangsaan UniMAP 2019-2021 telah diadakan pada 11 Oktober 2018, bertempat di Dewan Sri Angsana, Hotel EDC UUM, Sintok Kedah. Bengkel ini telah dirasmikan oleh YBhg. Prof. Ir. Ts. Dr. Rezuwan Kamaruddin, Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa). Peserta adalah terdiri daripada Dekan-dekan dan Ketua Jabatan PPK/PTj yang dijemput. Bengkel ini bertujuan untuk menentukan hala tuju agemda pengantarabangsaan university, mengenalpasti inisiatif pengantarabangsaan dan menjadualkan pelaksanaan inisiatif. Di akhir bengkel ini, maklumat-maklumat yang dikumpulkan akan digunakan untuk menerbitkan sebuah dokumen Pelan Strategik untuk dijadikan panduan dan rujukan kepada warga UniMAP.

Program Mobiliti Berkredit-Latihan Industri

4 Jun 2018 - 3 Ogos 2018

Seramai 3 orang pelajar dari Walailak University, Thailand menjalani Latihan Industri di PPK Komputer & Perhubungan.





SRIT Inbound Mobility 2018

25 Jun - 6 Jul 2018

Seramai 29 orang pelajar dari Sri Ramakrishna Institute Technology, Coimbatore-10 India telah membuat lawatan akademik di UniMAP. Pusat-pusat pengajian yang terlibat adalah PPK Mekatronik, PPK Komputer & Perhubungan, PPK Alam Sekitar dan PPIPT.





Communicative English Course
28 Jun - 18 Jul 2018

Program Communicative English Course telah diadakan di UniMAP yang disertai oleh pelajar dari Nakhon Pathom Rajabhat University, Thailand. Program ini dianjurkan oleh Pusat Bahasa Antarabangsa.





1st UniMAP-Korean Study Travel Programme
22 Jan - 12 Feb 2018
Dongeui University, Korea

Seramai lapan orang pelajar dari PPK Bahan telah menyertai 1st UniMAP-Korean Study Travel Programme pada 22 Jan - 22 Feb 2018 bertempat di Dongeui University, Korea. Program ini membolehkan pelajar mempelajari bahasa korea di persekitaran yang lebih menarik, memahami budaya korea dan merasai pengalaman berada di negara tersebut.



Exchange Students UniMAP - UNTAN Industrial Training
30 Jun - 14 Ogos 2018
Pelajar PPIPT





CommTECH Nusantara 2018
1 - 10 Disember 2018
Institut Teknologi Bandung, Indonesia.





KERATAN AKHBAR



V34

VARSITI BERITA

kembara/global

UniMAP perluas kerjasama dengan Bangladesh

Kuala Lumpur: Seramai 32 kakitangan akademik dari Bangladesh, baru-baru ini menyertai Bengkel Pembelajaran Pengajaran dan Metodologi Penyelidikan anjuran Universiti Malaysia Perlis (UniMAP).

Delegasi itu diketuai Ketua *Institute of Quality Assurance Cell (IQAC) Chittagong University* (CU), Prof Jahangir Alam.

Naib Canselor UniMAP, Prof Datuk Dr Zul Azhar Zahid Jamal, berkata penyertaan delegasi itu berikutan hubungan baik antara UniMAP dengan Bangladesh sejak beberapa tahun lalu.

Beliau berkata, dalam tempoh dua tahun lalu, UniMAP mengadakan hampir 20 lawatan ke Bangladesh.

"Justeru, kehadiran kakitangan akademik dari negara itu menunjukkan penghargaan di atas hubungan baik yang terjalin bermula sejak kita (UniMAP) menyertai usaha kerajaan Bangladesh memaikkan standard kualiti institusi pendidikan tinggi negara terbabit.

"UniMAP juga mempunyai pelajar dan pensyarah dari Bangladesh, selain beberapa kali menerima lawatan daripada tetamu kehormat negara itu atas kapasiti serta tujuan berbeza," katanya.

Beliau berkata demikian ketika bercakap pada majlis perasmian bengkel terbabit di Kampus Induk UniMAP di Arau, Perlis.

Yang turut hadir, Naib Canselor Chittagong University, Prof. Atiuddin Chowdry.

Strategi berkesan

Prof Zul Azhar berkata, sepanjang bengkel itu berlangsung, delegasi turut berpeluang mempelajari teknik terkini pengajaran dan pembelajaran serta penyelidikan.

Beliau berkata, program ini diperkenalkan dengan konsep asas kepimpinan akademik, seperti merancang kerjaya akademik seseorang berdasarkan minat dan kecenderungan akademik mereka.

Katanya, beberapa tenaga pengajar dari Universiti Utara Malaysia (UUM) turut dijemput menghadiri bengkel itu bagi berkongsi pengetahuan dalam teknik pengajaran dan pembelajaran.

"Selain bengkel, saya dan pihak CU turut mengadakan perbincangan untuk mencari strategi berkesan bagi mengukuhkan kerjasama kedua-dua universiti, termasuk berhubung kursus jangka pendek, program mobiliti dan seminar.

"CU juga melahirkan minat untuk menawarkan pengajian bahasa Melayu di universiti mereka," katanya.

Sehubungan itu, katanya, UniMAP kini bersedia menjalin kerjasama dengan Dewan Bahasa dan Pustaka (DBP) bagi merealisasikan hasrat terbabit.

info

+6 hari 7 malam bengkel berlangsung

Prof Zul Azhar (tengah) menyampaikan sijil penyertaan kepada peserta.

***Rombongan delegasi Chittagong** University bergambar bersama Prof Zul Azhar (duduk, tiga dari kiri) dan kakitangan UniMAP.*



V34

VARSIT BERITA

kembara/global

Misi sumbang bakti UniMAP di bumi Vietnam

Kuala Lumpur: Semangat kesukarelawan tinggi yang ditunjukkan Universiti Malaysia Perlis (UniMAP), menyaksikan sekumpulan mahasiswanya sanggup menjorbankan cuti semester untuk tidak pulang ke kampung apabila menyertai Misi Sumbang Bakti ke Vietnam, baru-baru ini.

Program Khidmat masyarakat itu dijayakan melalui Majlis Penghuni kolej Kediaman (MPKK) UniCITI Alam UniMAP.

Delegasi diketuai Pengetua MPKK UniCITI Alam, Syed Akhmal Syed Jamali itu disertai 29 mahasiswa dan lapan kakitangan UniMAP, termasuk Pengarah Pusat Kesihatan, Prof Dr Mohammad Iqbal Omar.

Syed Akhmal berkata, program itu bermatlamat menyerlahkan universiti awam terbabit pada peringkat antarabangsa melalui kerjasama dengan masyarakat kurang berkemampuan di Vietnam.

Katanya, pelaksanaan program itu dapat memberi pendedahan kepada pelajar mengenai kemahiran kepemimpinan insaniah yang membabitkan aktiviti kemanusiaan.

"Mahasiswa juga memperoleh kerjaya akademik seseorang berdasarkan minat dan kecenderungan akademik mereka.

Katanya, beberapa tenaga pengajar dari Universiti Utara Malaysia (UUM) turut dijemput menghadiri bengkel itu bagi berkongsi pengetahuan dalam teknik pengajaran dan pembelajaran.

"Selain bengkel, saya dan pihak CU turut mengadakan perbincangan untuk mencari strategi berkesan bagi mengukuhkan kerjasama kedua-dua universiti, termasuk berhubung kursus jangka pendek, program mobiliti dan seminar.

"CU juga melahirkan minat untuk menawarkan pengajian bahasa Melayu di universiti mereka," katanya.

Sehubungan itu, katanya, UniMAP kini bersedia menjalin kerjasama dengan Dewan Bahasa dan Pustaka (DBP) bagi merealisasikan hasrat terbabit.

Perasaan gembira

Ketibaan delegasi UniMAP, katanya, disambut mesra wakilpuri kebanyakan penduduk di situ tidak boleh berbahasa Inggeris, malah mereka tetap menunjukkan perasaan gembira dengan kehadiran peserta melalui komunikasi bukan lisan, seperti isyarat tangan dan senyuman.

Beliau berkata, kunjungan delegasi ke perkampungan itu adalah bagi menghulurkan bantuan barangan keperluan asas seperti beras, gula, minyak, garam dan makanan ringan kepada keluarga kurang berkemampuan.

"Hari kedua misi yang bermula seawal jam 7 pagi memerlukan peserta berbidak ke Daerah Binh Duong, yang mengambil masa hampir tiga jam. Ketibaan kami ke tempat itu dijamu dengan makan tengah hari yang disediakan penduduk kampung," katanya.

Bersyukur

Pada program di Daerah Binh Duong, delegasi UniMAP turut menyampaikan sumbangan al-Quran, muqaddam, sejadah, wang tunai, kotak bantuan kecemasan di masjid, selain memberikan alat tulis dan barangan keperluan asas kepada 79 keluarga.

Peserta program, Teoh Hung Zheng berkata, peluang mempelajari misi itu memberi pengalaman baharu kepada beliau dan peserta lain, malah membuatkannya bersyukur dengan kemudahan dan kelebihan dimiliki sebagai rakyat Malaysia.

Katanya, pada program itu, beliau meluangkan masa dengan menghiburkan kanak-kanak di kampung itu dengan permainan silap mata dan teka-teki, menyebabkan mereka tidak kekok bergaul dengan mahasiswa UniMAP.

Syed Akhmal menyampaikan bantuan barangan keperluan asas kepada penduduk Daerah Binh Duong, Vietnam.

Pegawai perubatan melakukan pemeriksaan kesihatan.



24

JUMAAT 3 OGOS 2018 • SINAR HARIAN

KUBANG PASU

HUBUNGI SKUAD KUBANG PASU ROSHILA MURNI ROSLI - 019 8120523 / 019 474 7065

ASP 2018 pupuk sikap toleransi antara peserta berbilang bangsa

KANGAR - Seramai 24 pelajar Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) terpilih menyertai program berkonsepkan mobiliti berkredit, Asia Summer Program (ASP) 2018 yang diadakan di Dongseo University, Korea Selatan, baru-baru ini.

Program berkenaan berlangsung selama tiga minggu mulai 8 hingga 27 Julai lalu bersama lebih 400 pelajar dari 12 negara membabitkan 31 universiti.

Seorang peserta, yang juga pelajar tahun dua Bioteknologi Industri, Vinod Kumar, berkata, ASP 2018 merupakan program yang unik serta dapat mengukuhkan ukhuwah di antara peserta yang datang dari negara berbeza.

Katanya, sepanjang tiga minggu setiap pelajar ditempatkan bersama pelajar dari negara berlainan.

"Ini sekaligus mendorong pelajar hidup bertoleransi, mengenali serta menghormati budaya lain yang berbeza.

"Selain itu, ASP turut meningkatkan kefahaman saya mengenai hidup berintegrasi dan toleransi antara kaum serta dapat mengenali budaya bangsa lain," katanya ketika ditemui baru-baru ini.

Seorang lagi pelajar tahun dua Bioproses, Arina Izaati yang juga Ahli Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) berkata, peluang yang diperolehi itu dimanfaatkan sebaiknya.

"Alhamdulillah, di ASP 2018 saya dan rakan-rakan dapat menonjolkan keunikan kebudayaan Malaysia kepada rakan-rakan negara Asia yang lain," katanya.

Sementara itu, Naib Canselor UniMAP Datuk Profesor Dr Zul Azhar Zahid Jamal berkata, selain pelajar UniMAP, tenaga akademik UniMAP turut dipilih sebagai tenaga pengajar bagi dua daripada 52 kursus yang ditawarkan ASP 2018.

"Selain Malaysia, antara negara yang menyertai ASP 2018 ialah Indonesia, Taiwan, China, Filipina, Thailand, Bangladesh, Jepun, Singapura, Vietnam, Korea dan Lithuania.

"UniMAP juga pernah mencatat sejarah apabila menjadi hos ASP pada 2014 dengan penyertaan dari 23 universiti Asia," katanya.

Peserta daripada UniMAP bergambar kenangan pada hari terakhir ASP 2018.



Penuntut universiti Thailand tuntut ilmu di UniMAP

ILMU. Seramai 20 penuntut Universiti Nakhon Pathom Rajabhat, Thailand menimba ilmu dalam kursus komunikasi bahasa Inggeris yang dianjurkan Universiti Malaysia Perlis (UniMAP), Perlis baru-baru ini.

Pengarah Pusat Antarabangsa UniMAP, Prof. Dr. Hashita Aini Haroon berkata, kursus yang berlangsung selama 21 hari itu bertujuan memberi pendedahan mengenai cara berkomunikasi menggunakan bahasa Inggeris yang betul kepada peserta.

Komuniti Kita

Gambar dan berita yang disiarkan dalam *Komuniti Kita* kini boleh diakses di laman web www.kosmo.com.my

PENUNTUT Universiti Nakhon Pathom Rajabhat bergambar kenangan selepas mengikuti kursus bahasa Inggeris di UniMAP, Arau, Perlis baru-baru ini.

11.3.3 MOBILITI STAF (OUTBOUND)

Bil.	Nama	Fakulti	Tempat	Tarikh
1.	Dr. Norshah Aizat bin Shuaib	FTK	Surabaya, Indonesia	23/1/2018 - 7/2/2018
2.	Dr. Muzammil bin Jusoh	PPK Komputer & Perhubungan	France	24/1/2018 - 11/2/2018
3.	Ir. Dr. Mohd Khairuddin Md Arshad	Mikroelektronik	United Kingdom	10/2/2018 - 28/2/2018
4.	Dr. Norshamsuri bin Ali@ Hasim	Mikroelektronik	Poland	26/2/2018 - 13/3/2018
5.	Mohd Hafis bin Sulaiman	Mekatronik	Nagoya, Japan	3/3/2018 - 17/3/2018
6.	Prof. Madya Dr. Ong Hui Lin	Bahan	De La Salle University, Manila, Filipina	19/3/2018 - 18/4/2018
7.	Dr. Norshamsuri bin Ali@ Hasim	Mikroelektronik	Nicolas Copernicus University, Torun, Poland	7/5/2018 - 25/5/2018
8.	Prof. Madya Dr. Ong Hui Lin	Bahan	Universiti Kebangsaan Chiao Tung, Hsinchu, Taiwan	1/7/2018 - 31/7/2018
9.	Dr. Zul-Atfi bin Ismail	Alam Sekitar	RMIT University, Melbourne, Australia	6/7/2018 - 21/7/2018
10.	Prof. Dr. Rosni Bakar	Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan & Teknousahawan	Dongseo University, Busan, Korea	9/7/2018 - 28/7/2018
11.	Dr. Nor'izah Ahmad	iKOM	Dongseo University, Busan, Korea	9/7/2018 - 28/7/2018
12.	Dr. Ammar Zakaria	Mekatronik	University of Yamanashi, Japan	22/7/2018 - 11/8/2018
13.	Prof. Madya Dr. Latifah Munirah Kamarudin	Komputer & Perhubungan	University of Yamanashi, Japan	22/7/2018 - 11/8/2018
14.	Dr. Yuzairi bin Abdul Rahim	Pembuatan	University of Yamanashi, Japan	22/7/2018 - 11/8/2018
15.	Prof. Dr. Abdul Hamid Adom	Mekatronik	University of Yamanashi, Japan	22/7/2018 - 11/8/2018
16.	Siti Nurul Aqmariah Mohd Kanafiah	Mekatronik	University of Yamanashi, Japan	22/7/2018 - 11/8/2018
17.	Muhammad Faheem bin Mohd Tahir	Ppk Bahan	National Technical University of Athens, Athens Greece	1/9/2018 - 30/10/2018
18.	Dr. Shahrir Rizal bin Kasjoo	PPK Mikroelektronik	University of Manchester, United Kingdom	24/9/2018 - 2/11/2018
19.	Suraiya binti Ibrahim	Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan Dan Teknousahawan	School of Accounting, Waseda University, Tokyo, Jepun	29/9/2018 - 1/11/2018
20.	Dr. Ong Hui Lin	PPK Bahan	Universiti Kaohsiung Kebangsaan Sains Dan Teknologi, Kaohsiung, Taiwan	22/11/2018 - 21/12/2018
21.	Prof. Madya Dr. Ruslinda A. Rahim	Institut Kejuruteraan Nano Elektronik	CZECH Technical University, Prague	11/11/2018 - 3/12/2018

11.3.4 MOBILITI STAF (INBOUND)

Bil.	Nama	Negara Asal	Lokasi di UniMAP	Tarikh
1.	Dr. Naseer Sabri Salim	Iraq	UniMAP / ACE (PPK Komputer & Perhubungan)	1/4/2018 - 31/3/2019
2.	Dr. Samir Salem Omair Al-Bawri	Yemen	UniMAP / ACE (PPK Komputer & Perhubungan)	1/4/2018 - 31/3/2019
3.	Dr. Thikra Sabbar Dhahi	Iraq	UniMAP / INEE	1/7/2018 - 31/12/2018

11.4 LAWATAN UNIVERSITI/INSTITUSI LUAR NEGARA KE UniMAP 2018

Bil	Delegasi	Tarikh	PTj Terlibat	Catatan
1.	Universitas Pancabudi Medan, Indonesia	22 Januari 2018	PHEA	98 peserta termasuk Rektor dan pensyarah menyertai lawatan ini untuk mendalami persefahaman mengenai pertukaran akademik di antara universiti.
2.	Walailak University Thailand	10 Februari 2018	PHEA	Seramai 32 orang pelajar dan staf daripada telah menghadiri Karnival Pengajian Tinggi Negara (Zon Utara).
3.	Kedutaan Iraq di Kuala Lumpur	21 September 2018	Pejabat TNCAA, BPA PHEA	Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa), YBhg. Prof. Ir. Ts. Dr. Rezuwan Kamaruddin telah mengadakan kunjungan hormat ke Kedutaan Iraq bagi membincangkan beberapa perkara untuk UniMAP disenaraikan sebagai universiti yang diiktiraf oleh Kementerian Pendidikan Iraq.
4.	Konsulat Jenderal Republik Indonesia Pulau Pinang	8 Oktober 2018	Pejabat Naib Canselor PHEA	Kunjungan hormat dari Ketua Konsul Jenderal, TYT Bapak Irwanshah Wibisono dari Konsulat Jenderal Republik Indonesia, Pulau Pinang. Beliau hadir bersama delegasi pejabat Konsulat, iaitu Konsul Pensosbud, Ibu Nikki dalam rangka bertemu Naib Canselor UniMAP.
5.	Institut Teknologi Medan Indonesia	10 Oktober 2018	PPKKP PHEA	Kunjungan hormat dari Institut Teknologi Medan (ITM) Indonesia yang diketuai oleh Rektor, Ir. Dr. Mahrizal Masri dan Ir. Dr. Hermansyah Alam, Ir. Dr. Muhammad Irwanto dan Ir. Dr. Cut Nuraini.
6.	Malayan Colleges Laguna Filipina	26 Oktober 2018	PPK Bahan PHEA	Kunjungan hormat dari Malayan Colleges Laguna, Cabuyao City, Laguna, Filipina oleh Naib Presiden & Ketua Pegawai Eksekutif, Mr Dennis H. Tablante bertujuan menjalin serta mengukuhkan kerjasama antara kedua-dua universiti dalam pelbagai bidang pendidikan.
7.	Hi-Tea Tetamu Antarabangsa Bersama Pengurusan Tertinggi	26 Okt 2018	PHEA Pejabat Naib Canselor	Pada 26 Oktober 2018, satu majlis tertutup 'Hi-Tea' dianjurkan bagi memberi ruang kepada Pengurusan Tertinggi dan Dekan-Dekan untuk mengenali dengan lebih rapat dan memberi penghargaan kepada tetamu-tetamu antarabangsa yang hadir sempena Istiadat Konvokesyen UniMAP.
8.	Majlis Santapan Malam sempena Istiada Konvokesyen ke-13	26 Okt 2018	PHEA Pejabat Naib Canselor	DYTM Canselor Tuanku Syed Faizuddin Putra Jamalullail dan dan DYTM Pro-Canselor Raja Puan Muda Perlis, Tuanku Hajah Lailatul Shahreen Akashah Khalil berkenan bercemar duli berangkat ke majlis tersebut. Turut hadir ialah Naib Presiden Malayan Colleges Laguna, Filipina, Engr. Dennis H. Tablante, Rektor Institut Teknologi Medan, Indonesia, Ir. Dr. Mahrizal Masri, Presiden Nakhon Pathom Rajabhat, Thailand, Dr. Wirat Pinkeaw, Naib Presiden Tiba University, Mesir, Prof. Ahmed Seddik, Naib Presiden, Prince of Songkhla University, Thailand, Dr Bordin Waelateh, Penolong Presiden, Rajamangala University of Technology Srivijaya, Thailand, Asst. Prof. Dr. Ong-Arge Insung, Penolong Presiden Thaksin University, Thailand, Dr. Thaweesak Putsukee.
9.	UNINET	15 Nov 2018	UTeM UNSYIAH	100 Million Bulb Programme for ASEAN. 30 pelajar UniMAP menyertai program ini di bawah keanggotaan UNINET.
10.	Liverpool John Moores University United Kingdom	29 Nov 2018	CEGeog Tech PHEA	Kunjungan hormat Prof. David Harvey dan Dr Guangming Zhang dari Liverpool John Moores University, United Kingdom untuk membincangkan tentang The Newton Prize bagi membina perkongsian penyelidikan dan inovasi dengan 18 negara rakan kerjasama.
11.	IIB Darmajaya Indonesia	21 Disember 2018	PHEA	Delegasi IIB Darmajaya diketuai oleh Rektor, Ir Firmansyah Yunialfi dan diiringi oleh Profesor Dr. Zulkarnain Lubis, Naib Rektor Pembangunan dan Kerjasama, Ibu Novita dan Bapak Anggi Andriyadi. Pertemuan singkat itu bertujuan membincangkan kerjasama strategik akademik yang boleh dijalinkan menerusi universiti-universiti swasta di Indonesia.
12.	Babaker Trading & Contracting Riyadh	26 Disember 2018	PHEA	Delegasi Babaker Trading & Contracting hadir bagi membincangkan dengan lebih lanjut Memorandum Perjanjian yang bakal dimeterai tahun hadapan.
13.	University Of Plymouth, United Kingdom	28 Disember 2018	CEGeoGTech PHEA	Kunjungan hormat Prof. Long Yuan Li dari University of Plymouth, United Kingdom. Prof. Li adalah penyelidik bersekutu di bawah geran penyelidikan EU Horizon 2020 di Pusat Kecemerlangan Geopolimer dan Teknologi Hijau - CEGeogTech, UniMAP.

11.5 LAWATAN UniMAP KE UNIVERSITI/INSTITUSI LUAR NEGARA2018

Bil	Universiti/Institusi	Tarikh	PTj Terlibat	Catatan
1.	Program Promosi 'Ayo Kuliah' Di UniMAP	13-14 Okt 2018	PHEA PPS	AYO KULIAH DI UniMAP! telah berlangsung di Dewan Serbaguna Kedutaan Besar Malaysia di Jakarta selama dua (2) hari iaitu pada 13-14 Oktober 2018. Promosi tersebut disertai oleh staf Pusat Hal Ehwal Antarabangsa dari Unit Visa dan Pas Pelajar, Puan Norjuliana Johari dan wakil dari Pusat Pengajian Siswazah UniMAP
2.	Jagiellonian University, Krakow Poland	19 Nov 2018	Pejabat Naib Canselor Pejabat TNC HEPA PHEA	Delegasi UniMAP telah disambut di Collegium Novum oleh Rektor JU Prof. Wojciech Nowak. JU juga diwakili oleh Naib Rektor Dana Penyelidikan dan Struktur, Prof. Stanisław Kistryn, Naib Dekan Pendidikan Hal Ehwal Pendidikan Fakulti Antarabangsa dan Pengajian Politik, Prof. Paweł Laidler, serta ketua beberapa unit lain. Fokus khusus diberikan pada hubungan universiti dengan institusi pengajian tinggi Poland, dengan penekanan khusus pada mobiliti pelajar.
3.	Lodz Technical University, Poland	20 Nov 2018	Pejabat Naib Canselor Pejabat TNC HEPA PHEA	Majlis menandatangani dokumen Erasmus Plus - mobiliti staf akademik antara UniMAP dan Lodz Technical University Poland
4.	Medical University Warsaw, Poland	21 Nov 2018	Pejabat Naib Canselor Pejabat TNC HEPA PHEA	Delegasi UniMAP meluangkan sedikit masa melawat ke Medical University Warsaw, Poland. Turut hadir pada lawatan tersebut ialah Duta Besar Malaysia ke Republik Poland, TYT Puan Chitra Devi Ramiah
5.	University of Warsaw, Poland	21 Nov 2018	Pejabat Naib Canselor Pejabat TNC HEPA PHEA	Lawatan dan kunjungan hormat ke University of Warsaw Poland yang diketuai oleh Pengarah PHEA, Dr. Salsuwanda Selamat bagi membincangkan tentang kolaborasi berkaitan mobiliti pelajar.
6.	Katholieke Universiteit Leuven, Belgium	22 Nov 2018	Pejabat Naib Canselor Pejabat TNC HEPA PHEA	Lawatan ke Katholieke Universiteit (KU) Leuven disambut oleh Penasihat Dasar Kanan di Pejabat Antarabangsa, Encik Sander Van de Gaer. Satu mesyuarat telah diadakan dengan Naib Rektor Dasar Antarabangsa, Prof. Peter Lievens dan Ketua Pejabat Antarabangsa, Dr. An Descheemaeker. Lawatan ini diiringi oleh Setiausaha Pertama (Hal Ehwal Politik) Kedutaan Besar Malaysia di Belgium, En. Khornelisman Jasri.

12 • Tanggungjawab Sosial UniMAP (USR)



TANGGUNGJAWAB SOSIAL UniMAP (USR)

Tanggungjawab Sosial UniMAP *(UniMAP Social Responsibility, USR)* memupuk minat warga UniMAP dalam aktiviti kesukarelawanan bagi mewujudkan budaya prihatin dan keakraban UniMAP bukan sahaja dengan penduduk setempat malah antarabangsa tanpa mengira usia dan status. Penganjuran beberapa program dan aktiviti di peringkat nasional iaitu di sekitar negeri Perlis dan beberapa negeri di Malaysia serta di peringkat antarabangsa bagi tahun 2018 meningkatkan imej dan reputasi UniMAP untuk sentiasa relevan dan keterlihatan. Sepanjang tahun 2018, sebanyak lebih 103 program komuniti khidmat masyarakat bertemakan sosial, pendidikan, kesihatan, alam sekitar dan bantuan kemanusiaan telah dianjurkan. Manakala 17 projek penyelidikan translasional dengan tema sosial, pendidikan, alam sekitar dan ekonomi pula telah dijalankan yang memberi manfaat kepada komuniti sejagat.

Program Tanggungjawab Sosial POTENSI UniMAP (USR) Bertemakan "Nature with Kindness"



Hampir 30 ahli Persatuan Pegawai Tadbir dan Ikhtisas (POTENSI) UniMAP yang telah mengadakan lawatan ke rumah Rumah Seri Kenangan Taiping pada 1 Disember 2018 yang lalu. POTENSI menerusi program USR bertemakan "Nature with Kindness" telah menceriakan warga Rumah Seri Kenangan menerusi sesi karaoke, teka lagu P.Ramlee dan sambutan hari lahir. Bersempena program itu, POTENSI turut menghulurkan sumbangan berupa tilam dan bantal selain wang tunai bagi mengubat kerinduan mereka terhadap keluarga. Selain menyantuni Rumah Seri Kenangan, POTENSI turut mengadakan USR di Zoo Taiping iaitu membersihkan kawasan zoo berkenaan di samping mendekati flora dan fauna. Di samping itu, POTENSI mengambil peluang mendaki Bukit Larut yang mempunyai ketinggian 1,036 meter dari paras laut sekaligus memberi pengalaman baharu bagi mereka yang pertama kali mendaki bukit rekreasi yang menjadi tumpuan pelancong itu.

UniMAP dan Masyarakat Perlis berpisah tiada - Misi "Sekolah untuk Semua" Perlis 2018

Piskanita UniMAP dengan kerjasama 3rd Force Perlis, satu badan Bantuan Kemanusiaan Awam Terbesar Di Malaysia sekali lagi telah mengadakan Misi "Sekolah untuk semua" bagi semua pelajar-pelajar kurang berkemampuan di seluruh negeri Perlis menjelang sesi persekolahan 2019. Bantuan tersebut membabitkan seramai 55 pelajar sekolah rendah dan menengah daripada 22 buah keluarga yang mana kesemua mereka telah dibawa untuk membeli pelbagai kelengkapan sekolah di sekitar Kangar. Setiap pelajar diberikan peruntukan untuk membeli sepersalinan unifom sekolah, kasut, stokin, tudung dan seluar sukan. Suasana sekitar proses membeli-belah tadi amat meriah dan teruja, dengan keseronokan anak-anak mendapat pakaian sekolah baharu. Seramai 13 sukarelawan PISKANITA tampil memberikan bantuan semasa sesi membeli-belah yang berlangsung selama dua hari. Selain bantuan kepada asnaf sekitar Perlis, PISKANITA UniMAP buat julung kalinya juga turut membantu 29 anak-anak staf UniMAP. Sebanyak RM8,273.85 telah dikumpul daripada tabung PISKANITA dan para penyumbang.



Program KITA. RECYCLE UniMAP 2018

Program KITA.RECYCLE merupakan program kolaboratif dengan pelbagai agensi bertujuan meningkatkan kualiti perkhidmatan pendidikan. Berkonsepkan perkongsian sumber, program ini telah melibatkan persatuan alumni sekolah Mahaad Ahmadi, disokong oleh Kementerian Pendidikan Malaysia, Jabatan Pendidikan Tinggi dan perlaksanaan projek dijalankan oleh peserta dan pensyarah daripada Universiti Malaysia Perlis telah berlangsung sewaktu cuti semester

universiti daripada 13 hingga 19 Oktober 2018 di Sekolah agama Maahad Ahmadi, Tanah Merah Kelantan. Kumpulan pasukan peserta pelajar UniMAP ini dianggotai seramai 44 orang pelajar dari Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK) dan Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar. Antara aktiviti-aktiviti yang dilaksanakan ialah mengecat dan melukis mural di dinding tandas dan dinding kantin sekolah, mengemas dan membina rak kayu di stor serta mengecat dan memasang pintu di tandas lelaki. Projek ini dijangka akan diperluaskan dan diteruskan lagi pada tahun-tahun yang akan datang semasa cuti semester mahasiswa/ mahasiswi universiti.





Program Kembara Kemboja Khidmat Masyarakat dan Pendidikan



Pada 2-5 APRIL 2018 yang lalu, satu Program Kembara Kemboja Khidmat Masyarakat dan Pendidikan telah diadakan melibatkan program baktisiswa di Kampung Po' Tian dan lawatan ke Kedutaan Besar Malaysia di Kemboja. Selain itu, program ini mewujudkan kerjasama pendidikan dan penyelidikan dengan pihak National Technical Training Institute (NTTI) di Kemboja. Delegasi UniMAP juga berpeluang untuk mempromosikan program pascasiswazah peringkat Sarjana dan PhD kepada para pelajar di NTTI. Lawatan ini telah membuka kerjasama dua hala dan memberikan impak kepada institusi masing-masing sambil bertukar ilmu pengetahuan dan kepakaran.

Program JEJAK BAKTI (JAKTI) 1.0

Pada 4 April 2018 yang lalu satu Pogram Jejak Bakti (JAKTI) 1.0 telah dianjurkan oleh Kelab Gyrosociety PPK Pembuatan dengan kerjasama Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) UniMAP, Kelab Kelana Knight Rovers "K" Kubang Pasu dan Majlis Pengakap Kelana Daerah Kuala Muda. Program ini diadakan bertujuan untuk mengeratkan silaturahim antara peserta dan mendekati Anak-anak Yatim & Miskin Baitul Ehsan di daerah Kubang Pasu serta memberikan sumbangan almari kepada mereka.



Kelas Bahasa Inggeris Penghargaan Buat Tentera

UniMAP, melalui Pusat Bahasa Antarabangsa (CIL) telah menganjurkan Kursus Bahasa Inggeris kepada pasukan keselamatan Malaysia pada 19 Oktober yang lalu di Kampus Alam UniMAP Pauh Putra. Kelas yang berlangsung selama lima hari itu disertai seramai 50 anggota tentera daripada pelbagai peringkat campuran Askar Infantri dan Bantuan Khidmat kawasan utara bermula 15 hingga 19 Oktober di Kampus Alam UniMAP, Pauh Putra yang melibatkan lapan staf CIL termasuk seorang staf antarabangsa. Sesi pembelajaran memberi tumpuan kepada kemahiran pertuturan, pendengaran dan kerja berkumpulan, supaya dapat membantu pegawai tentera melaksanakan misi dengan lebih efisyen dan efektif. Program kerjasama dua hala antara UniMAP dan tentera ini merupakan kali kedua diadakan selepas program yang julung kali diadakan pada Jun tahun lalu. Ini merupakan satu pengalaman baharu tentera untuk belajar bersama pensyarah universiti sebagai persediaan untuk latihan bersama

anggota tentera luar seperti Australia, Amerika Syarikat, dan operasi di sempadan Thailand dan Sabah di mana latihan bersama anggota tentera dari negara luar menuntut anggota tentera untuk berkomunikasi menggunakan bahasa selain daripada Bahasa Melayu.



Yayasan Tuanku Syed Putra Mahu Kumpul Dana Sebanyak Rm5.5 Juta Lagi Untuk Bina Pusat Austism Pertama Di Perlis

Tuanku Syed Putra Foundation yang juga dikenali sebagai Yayasan Tuanku Syed Putra (YTSP) berhasrat untuk mengumpul dana tambahan sebanyak RM5.5 juta lagi untuk membina sebuah pusat autism bagi komuniti di Perlis, kemudahan pertama seumpamanya di negeri tersebut. Pusat tersebut akan memberi manfaat kepada golongan yang mengalami autism di wilayah utara untuk membina masa depan lebih cerah. Melalui kerjasama dengan Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) sejak dua tahun lalu, inisiatif Hab Sumber Pendidikan dan Latihan Autism (A-HEART) telah dibentuk dan berjaya mengumpul dana sebanyak RM500,000 untuk membina sebuah pusat autism kanak-kanak di kampus UniMAP. Kini, Pusat Autism A-HEART UniMAP mahu membina sebuah pusat yang lebih lengkap untuk membantu golongan yang memerlukan. YTSP kini mensasarkan untuk mengumpul dana sebanyak RM6 juta dalam tempoh tiga tahun demi merealisasikan impian tersebut.

Pada 19 Julai 2018 yang lalu, UniMAP berbesar hati kerana Acts One Group Inc. memberikan sokongan bagi membantu menjadikan impian membina sebuah pusat autism yang lengkap satu realiti tidak lama lagi. Bank Rakyat juga telah menganjurkan Karnival Bank Rakyat-A-Heart Autismlympic 2018, satu acara sukan yang unik untuk menggalakkan pelajar-pelajar autism bersukan. Pada Februari tahun ini, YTL telah menyumbang sebanyak RM100,000 kepada YTSP. Tahun lalu, Bank Rakyat sekali lagi menganjurkan 'Bank Rakyat-A-HEART Rainbow Walk' yang menyaksikan 1,398 peserta terdiri daripada kanak-kanak daripada rumah anak-anak yatim dan pelajar universiti meraikan Bulan Kesedaran Autism Kebangsaan. Acts One Group Inc. juga merupakan penaja korporat YTSP untuk majlis makan malam penghargaan *GOLD A-HEART Fundraising* bagi Pusat Autism A-HEART UniMAP yang diadakan pada 19 Oktober 2018 di Shangri-La Hotel Kuala Lumpur.





Program Communicative English Course Kongsi Kepakaran Akademik Dengan Thailand

UniMAP terus meningkatkan keterlihatan universiti di rantau ASEAN menerusi Program *Communicative English Course* dengan kerjasama Nakhon Pathom Rajabhat University (NPRU) Thailand. Program di bawah kendalian Pusat Bahasa Antarabangsa (CIL) UniMAP itu menerima 20 pelajar Pusat Pengajian Kemanusiaan NPRU dan berlangsung selama 21 hari bermula 28 Jun lalu sehingga 18 Julai 2018. Program ini menyerlahkan UniMAP di rantau ASEAN melalui kerjasama kepakaran akademik dalam bidang bahasa Inggeris di samping mendedahkan para pelajar kepada kemahiran komunikasi dan budaya Melayu. Di samping itu, ia juga sebagai mengukuhkan hubungan kerjasama kedua-dua universiti selain bertindak sebagai saluran untuk pengembangan dan pengukuhan ASEAN dalam meningkatkan nilai perkongsian ilmu di rantau ini.

Selain sesi dalam kelas, pelbagai aktiviti lain seperti lawatan akademik ke Pulau Langkawi, Pulau Pinang dan Alor Setar selain mereka berpeluang menimba pengalaman mempelajari

budaya Melayu melalui aktiviti masuk kampung yang diadakan di Kampung Pulau Pisang, Jitra. Tambahan lagi, para pelajar NPRU juga perlu mengikuti sesi kelas bahasa Melayu yang diajar guru bahasa CIL dan tarian Melayu bimbingan artis budaya Unit Kebudayaan & Rekreasi (UKR) UniMAP. Pengalaman mempelajari bahasa dan tarian Melayu ini sangat menyeronokkan dan ini merupakan satu pengalaman baharu yang tidak akan diperolehi di Thailand.





Raja Muda Perlis Lancar iVCORE MASTI Ke Thailand

Raja Muda Perlis merangkap Tuanku Canselor UniMAP, DYTM Tuanku Syed Faizuddin Putra Jamalullail berkenan melancarkan Projek Antarabangsa: Kesukarelaan & Tanggungjawab Sosial Korporat (iVCORE) di Kampus UniMAP pada 12 Julai 2018 yang lalu. Projek julung kalinya diadakan ke peringkat antarabangsa berkenaan merupakan anjuran Majlis Persatuan Pentadbir Universiti Awam Malaysia (MASTI) melalui Persatuan Pegawai Tadbir & Ikhtisas (POTENSI) UniMAP. Hasrat MASTI melebarkan sayap bantuan kemanusiaan ke Thailand amat disokong malah Majlis Agama Islam dan Istiadat Melayu Perlis (MAIPs) turut memperuntukkan bantuan RM10,000 bagi membantu asnaf di sana.

Pada kali ini MASTI menerusi POTENSI berhasrat melebarkan lagi bantuan kemanusiaan bagi peringkat antarabangsa dengan memilih Kampung Khokkek di Chana, Thailand mulai 12 hingga 15 Julai. Dua aktiviti utama ialah sumbangan dan pembinaan sekolah di masjid selain aktiviti sukan serta motivasi bersama anak-anak yatim Sekolah Santiwit di daerah berkenaan. Selain MAIPs, iVCORE turut mendapat sumbangan daripada pelbagai pihak seperti Persatuan di Universiti Awam (UA) masing-masing yang disertai hampir 50 peserta bagi menjayakan bantuan kemanusiaan itu. Di samping bantuan kemanusiaan itu, MASTI turut mengadakan lawatan dan perbincangan bersama pentadbir Prince Of Songkhla University (PSU) bagi bertukar-tukar idea berkaitan tugasan pentdabir universiti serta mengukuhkan hubungan sedia ada.





PPK Bioproses Bantu Asnaf Menjelang Aidilfitri

Bersempena dengan kehadiran Aidilfitri yang lalu, Pusat Pengajian Kejuruteraan (PPK) Bioproses, UniMAP telah turun padang bagi membantu tiga keluarga asnaf. Program Jejak Asnaf yang dianjurkan setiap tahun bersempena Ramadan itu, bertujuan bagi meningkatkan kesedaran tentang amalan bersedekah, membantu meringankan beban keluarga asnaf dan untuk lebih mendekati masyarakat setempat di kalangan staf. Antara bantuan yang diberikan berupa barangan keperluan asas seperti beras, gula, minyak, tilam, bantal, pakaian beserta wang tunai. Sumbangan ini adalah hasil sumbangan staf PPK Bioproses. Lebih manis lagi, pada program itu juga, mereka dapat membantu seorang pelajar yang telah menolak tawaran ke Program Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Metalurgi) UniMAP kerana kekangan kewangan. Hasil daripada usaha Jawatankuasa Jejak Asnaf, mereka telah berjaya, membantu pelajar ini mendapatkan bantuan

pelajaran daripada Majlis Agama Islam dan Adat Istiadat Melayu Perlis (MAIPs). PPK Bioproses juga telah melancarkan tabung derma kilat dan rayuan kemasukan semula ke program diploma tersebut dan pelajar tersebut telah mendaftar sebagai pelajar UniMAP pada ambilan kedua pada 25 Jun yang lalu.





Sebanyak 7,388 Beg Darah Sumbangan Warga UniMAP Sejak 2010

Majlis Perasmian Kempen Derma Darah sempena Minggu Derma Darah Mahasiswa Prihatin Universiti Awam (UA) peringkat UniMAP di Kolej Kediaman Tunku Abdul Rahman telah berlangsung pada 16 Mei yang lalu. Kekerapan Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) menganjurkan kempen derma darah dua kali sebulan berjaya menyumbang lebih tujuh ribu beg darah kepada pusat-pusat pendermaan darah. Jumlah itu yang terhasil sejak 2010 sehingga April tahun ini menjadikan UniMAP menerima beberapa anugerah penghargaan seperti Penganjur Kempen Derma Darah Paling Aktif Peringkat Wilayah Utara pada 2013 dan 2014.

Selain penghargaan dari Pusat Derma Darah Wilayah Utara, UniMAP turut menerima penghargaan daripada HTF di atas sumbangan universiti itu sebelum ini sempena Hari Derma Darah Sedunia pada 2016. Seramai 2,052 warga UniMAP turut mendaftar untuk menderma darah namun selepas disaring, mereka tidak berjaya menderma kerana tidak memenuhi kriteria menderma darah yang ditetapkan. Namun, seramai 10 mahasiswa merupakan penderma darah paling aktif melebihi 10 kali dengan kekerapan tertinggi dicatatkan ialah 28 kali sebagai tanda prihatin terhadap keperluan masyarakat khususnya di negeri ini yang memerlukan 160 beg darah seminggu dan 8,000 darah setahun. Sesungguhnya sumbangan warga UniMAP ini amat bernilai dan diharapkan menerusi kempen ini, lebih ramai warga UniMAP mendaftar untuk menderma darah. UniMAP telah menganjurkan kempen berkenaan dengan kerjasama Jabatan Patologi HTF pada 14 dan 16 Mei sempena Minggu Derma Darah itu yang membabitkan 20 UA di seluruh negara.





USR CGS UniMAP Ceriakan Murid Pendidikan Khas Sk Putra

Prihatin dengan murid-murid program pendidikan khas integrasi masalah pembelajaran (PPKIBP) di Sekolah Kebangsaan (SK) Putra, Pusat Pengajian Siswazah (CGS) Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) menganjurkan program tanggungjawab sosial universiti (USR) di sekolah itu pada 25 April yang lalu. Program USR 'Menambahbaik Lanskap dan Kelas PPKIBP' itu membabitkan hampir 100 pelajar doktor falsafah (PhD) UniMAP, staf CGS, Pasukan Latihan Pegawai Simpanan (PALAPES) serta murid program berkenaan. Pendedahan mengenai kemahiran kepada murid-murid sekolah harus dititikberatkan sejak mereka di sekolah rendah yang kemudiannya akan dibawa ke peringkat seterusnya bagi menggerakkan kemajuan negara di masa akan datang.

Seorang pelajar antarabangsa dari Nigeria yang kini mengikuti PhD di Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan dan Teknousahawan (PPIPT) UniMAP, Miftahu Idris berkongsi pengalaman pertamanya

menyertai program USR dan teruja dapat bergaul dengan murid-murid sekolah yang terdiri daripada pelbagai kaum. Selain gotong-royong menceriakan halaman sekolah, turut diadakan lukisan mural bersama Kelab Pelukis Negeri Perlis bagi menceriakan murid-murid istimewa sekolah itu serta sukaneka bersama murid- murid PPKIBP. Malah, beberapa individu perseorangan dan pusat tanggungjawab di UniMAP turut memberi sumbangan berupa alat tulis kepada mereka.

UniMAP Jalin Kerjasama Kejuruteraan Berkaitan Tentera Sempena DSA 2018



UniMAP adalah antara institusi pendidikan yang terlibat secara langsung sempena Persidangan Pertahanan Asia (DSA) 2018 ke-16 dan Pameran Keselamatan Kebangsaan Asia (NATSEC) 2018 yang diadakan pada 17 April 2018 di Pusat Pameran & Dagangan Antarabangsa Malaysia (MITEC). UniMAP mengambil peluang menjalinkan kerjasama dalam bidang kejuruteraan berkaitan ketenteraan dengan syarikat Empayar Paradiqma Sdn Bhd menerusi upacara menandatangani surat hasrat (LoI) sempena persidangan itu. Kerjasama itu jelas membuktikan impak pembangunan dan penyelidikan (R&D) bukan hanya di peringkat akademik sahaja malah merentasi pelbagai fungsi dan bidang. Kerjasama strategik ini bakal memberi kesan secara langsung kepada mahasiswa UniMAP khususnya dalam konteks kebolehpasaran graduan dapat ditingkatkan. PPK Pembuatan UniMAP diberi tanggungjawab bagi menyemarakkan kerjasama itu dalam usaha keterlihatan UniMAP di peringkat antarabangsa.

INEE Beri Pendedahan Bidang Kejuruteraan Nano Kepada Pelajar Sekolah

Bagi memberi pendedahan dalam bidang kejuruteraan nanoteknologi , Institut Kejuruteraan Nano Elekronik (INEE) Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) menyertai pameran Sains , Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik (STEM) pada 11 April yang lalu. Pameran berkenaan diadakan di Sekolah Menengah Kebangsaan Ayer Hitam, sempena Minggu STEM dan Kerjaya 2018 anjuran sekolah berkenaan. Selain pameran, pasukan INEE turut mengadakan aktiviti kuiz dan taklimat kerjaya bersama kira-kira 300 pelajar tingkatan tiga hingga lima sekolah itu. Inisiatif menyertai pameran itu diambil agar generasi muda diberi pendedahan lebih awal mengenai kejuruteraan nanoteknologi. Pendedahan kepada pelajar sejak mereka sekolah lagi wajar dilakukan agar apabila mereka ke universiti, mereka sudah mengetahui dengan lebih meluas mengenai kejuruteraan, khususnya kejuruteraan biosensor dan nanoelektronik. Selain SMK Ayer Hitam dan UniMAP, SMK Tanjung Pauh dan SMK Mahawangsa turut menjayakan pameran berkenaan.



Huzili Hussin Dilantik Sebagai Pakar Rujuk JKM



Dekan Pusat Pengajian Pembangunan Insan dan Teknokomunikasi (iKOM), Universiti Malaysia Perlis (UniMAP), Prof. Madya Dr. Huzili Hussin telah dilantik menjadi pakar rujuk Bahagian Kaunseling dan Psikologi, Jabatan Kebajikan Masyarakat Negeri (JKMN) Perlis berkuatkuasa serta merta pada 11 April 2018. Ini adalah selaras dengan perancagan strategik JKM 2017 yang menggariskan beberapa perancangan bagi menyebarluaskan perkhidmatan kaunseling dan psikologi kepada komuniti dan seiring dengan prinsip Strategi Lautan Biru Kebangsaan (NBOS). Huzili yang dianugerahkan Ijazah Doktor Falsafah dari Universiti Sains Malaysia mempunyai kepakaran dalam psikologi kaunseling dan sub bidangnya adalah *Cognitive Behavioral Therapy Intervention*.

Program Memperkasa Bahasa Melayu Wilayah Andaman 2018 PBA, UniMAP-Sekolah Fahad Wittayathan





Program memperkasa bahasa Melayu anjuran Pusat Bahasa dan Antarabangsa (CIL) Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) di wilayah Phangnga selatan Thailand terus mendapat sambutan menggalakkan dari sekolah-sekolah di wilayah itu sejak 2015. Ini jelas terbukti apabila salah sebuah sekolah di wilayah itu iaitu Sekolah Fahad Wittayathan serius memperluaskan bahasa Melayu dengan menjadikan subjek itu sebagai subjek teras kurikulum di sekolah mereka sekaligus mahu menjadikan sekolah itu sebagai pusat sehenti pendidikan bahasa di wilayah berkenaan. Seramai empat guru bahasa terlibat bagi program yang memasuki fasa keenam itu bermula 10 hingga 14 Januari lalu. Sekolah Fahad Witthayatan adalah sekolah angkat UniMAP kini telah melaksanakan sukatan Pengajaran dan Pembelajaran (PdP) di sekolah mereka yang melibatkan pelajar tahun 1 hingga tahun 6 sebagai subjek kokurikulum. Selain UniMAP, program kali ini turut mendapat perhatian dan penglibatan Universiti Teknologi MARA (UiTM) Perlis, Institut Pendidikan Guru Kampus Perlis dan Politeknik Syed Sirajuddin (PTSS).

Pensyarah UniMAP Terpilih Program CSR Sains Pengkomputeran

Tiga pensyarah UniMAP berjaya terpilih sebagai Jurulatih Utama (*Master Trainer*) bagi memberikan latihan kepada 100 guru-guru sekolah di seluruh negeri ini. Mereka adalah Dr Syed Zulkarnain Syed Idrus dan Dr Wan Nor Ashiqin Wan Ali dari Pusat Pengajian Pembangunan Insan dan Teknokomunikasi (iKOM) serta Dr Hasnah Ahmad dari Pusat Pengajian Kejuruteraan Komputer dan Perhubungan (PPKKP) UniMAP.

Program berkenaan adalah salah satu tanggungjawab sosial korporat (CSR) kerjasama Malaysia Digital Economy Corporation (MDEC) ,Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) dan UniMAP bagi mengintegrasikan modul pemikiran komputasi dan sains pengkomputeran ke dalam kurikulum sekolah. Menerusi program itu, UniMAP turut dipilih sebagai pusat kursus pengembangan Profesional (Continous Professional Development) berdasarkan saranan industri untuk meningkatkan kesediaan pendidik. Pusat itu berperanan bagi program Sijil Pengajaran Sains & Komputer untuk guru di negeri Perlis serta meningkatkan kemahiran pengajaran dan pembelajaran (PdP) guru dalam pengajaran sains komputer.

PROGRAM LIMPAHAN KASIH UniMAP 2018

Institut Kajian Institusi Raja, Kepimpinan dan Komuniti (IKRK), Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) dengan kerjasama Majlis Agama Islam Perlis (MAIPs), Mini RTC Kok Klang dan Kampung Balik Guar, Chuping, Perlis telah menjayakan Program Limpahan Kasih UniMAP yang turut berangkat bercemar duli DYTM Tuanku Raja Muda Perlis dan DYTM Tuanku Raja Puan Muda Perlis pada 21 Januari 2018 (Isnin). Program bersama rakyat ini melibatkan penyertaan 500 orang penduduk yang terdiri daripada penduduk Kampung Balik Guar dan Penduduk Kampung Kok Klang serta dimeriahkan lagi dengan kehadiran dan kerjasama oleh Ketua-Ketua Jabatan Negeri Perlis Ketua-Ketua Jabatan UniMAP, Staf dan Pelajar UniMAP. Aktiviti Program Kayuhan Limpahan Kasih UniMAP dimulakan dengan senam ria yang diketuai oleh Instruktor Pusat Sukan UniMAP. Perasmian *University Community Transformation Center* (UCTC) di Mini RTC Kok Klang telah disempurnakan oleh DYTM Tuanku Raja Muda Perlis dan DYTM Tuanku Raja Puan Muda Perlis. Seterusnya, bersama DYTM Tuanku Raja Puan Muda Perlis bertindak melepaskan (*Flag Off)* peserta kayuhan yang diketuai oleh Canselor UniMAP.

Beberapa aktiviti telah diadakan di Mini RTC Kok Klang bersama DYTM Tuanku Raja Puan Muda Perlis antaranya aktiviti menjahit, permainan tradisional batu seremban, program memasak dan kelas solekan. Naib Canselor UniMAP telah menyampaikan sumbangan solar kepada Surau Kampung Balik Guar, Chuping sambil disaksikan oleh bersama DYTM Tuanku Raja Muda Perlis dan DYTM Tuanku Raja Puan Muda Perlis. Menurut Naib Canselor, Teknologi Panel Solar dipilih kerana

ia ada banyak kebaikan seperti mesra alam serta sumber tenaga boleh baharu yang paling berpotensi untuk menjana elektrik bagi rumah kediaman. Tenaga solar amat sesuai diletakkan di pusat pemindahan banjir sebagai satu alternatif bekalan elektrik sekiranya pencawang elektrik ditenggelami air sehingga menyebabkan gangguan bekalan elektrik. Pemilihan surau juga bertepatan kerana kawasannya yang strategik dan luas akan memudahkan orang ramai berkumpul apabila berlaku kecemasan.





Evergreen Memories



Program ini diadakan adalah bertujuan untuk melestarikan kampus utama UniMAP dengan menanam sebanyak 200 anak pokok hutan yang terdiri daripada 4 jenis anak pokok iaitu Kiat, Mahagani, Kaya, dan Karas. Di samping itu juga, para pelajar tahun akhir PPK Pembuatan yang menyertai program ini dapat memahat kenangan mereka dengan meletakkan tanda nama mengikut urutan yang ditetapkan pada anak-anak pokok tersebut. Program ini dimeriahkan lagi dengan kehadiran Naib Canselor UniMAP, Ybhg Dato' Prof Dr Zul Azhar Zahid Jamal.

Program Finland Early Childhood Education

Pada 31 Disember 2018 yang lalu, satu sesi Perkongsian Ilmu bertajuk "Knowledge Sharing: Finland Early Childhood Education" oleh Ms. Darlene Koskinen bertempat di Tadika Pewaris Generasi UniMAP Satu, Taman Mewah Kangar Perlis. Ms Darlene merupakan seorang Pengasas dan Pemilik MoovKids.com, MoovKids Teaching Studio & Kids Fitness Karate Club, dari Helsinki Finland dan berpengalaman selama lebih 20 tahun dalam pendidikan awal kanak-kanak mengikut peringkat umur. Seramai 60 orang pengusaha Tadika dan Taska sekitar negeri Perlis, Jabatan Kebajikan Masyarakat, KEMAS dan individu perseorangan termasuk staf UniMAP telah menyertai program ini. Acara dimulakan dengan sesi beramah mesra Penceramah bersama kanak-kanak Tadika Pewaris Generasi UniMAP Satu Kangar. Ms Darlene menunjukkan kaedah pembelajaran interaktif di mana pengajaran lebih bertumpu kepada kaedah belajar sambal bermain supaya kanak-kanak lebih fokus terhadap pembelajaran dan tidak mudah bosan. Selain itu, Ms. Darlene juga menyampaikan ceramah tentang sistem pendidikan awal kanak-kanak yang diterapkan di Finland supaya boleh menjadi contoh untuk diketengahkan di dalam sistem pendidikan awal kanak-kanak di Malaysia. Semoga sesi perkongsian ilmu anjuran bersama memberi manfaat buat semua masyarakat Perlis khususnya pengusaha Tadika atau Taska supaya melahirkan generasi anak-anak yang aktif.





Aktiviti USR lain yang telah dianjurkan sepanjang tahun 2018 oleh Pusat-pusat Tanggungjawab (PTj) UniMAP adalah seperti berikut. Aktiviti atau program terbahagi kepada Program Khidmat Komuniti dan Penyelidikan Translasional.

PROGRAM KHIDMAT KOMUNITI		
PROGRAM/ AKTIVITI	**TARIKH & TEMPAT PROGRAM**	**OBJEKTIF**
Pemeriksaan Kesihatan Sempena Program Limpahan Kasih UniMAP	21 Januari 2018 (Ahad) Kampung Balik Guar, Chuping Perlis	Pusat Kesihatan UniMAP turut menjalankan tanggungjawab sebagai Universiti Awam yang prihatin terhadap komuniti penduduk Kampung Balik Guar, Chuping. Ini menunjukkan warga UniMAP membina imej yang dinamik dan prihatin.
Program Khidmat Masyarakat Vietnam 2018	12-17 Februari 2018 Daerah Tan Chau, Tay Ninh dan Daerah Xuan Luc, Dong Nai, Vietnam	Program Pusat Kesihatan UniMAP dengan kerjasama Majlis Kesihatan Universiti Awam Malaysia (MAKESUM) telah mengatur keupayaan dan kesepakatan untuk melaksanakan khidmat kesihatan sebagai tanggungjawab sosial di peringkat global kepada masyarakat Daerah Tan Chau, Tay Ninh dan Daerah Xuan Luc, Dong Naidi samping meningkatkan kemahiran klinikal dan pengurusan peserta serta beribadah.
Majlis Pelancaran Third Force IPTA Cawangan UniMAP Perlis (THIRDFORCE UniMAP)	24 Februari 2018	Majlis Pelancaran Third Force IPTA Cawangan UniMAP Perlis anjuran Pusat Pengajian Kejuruteraan Sistem Elektrik (PPKSE) dengan kerjasama 3rdForce UniMAP bersama Jab HEPA UniMAP dan 3rdForce Perlis. Objektif majlis ini adalah menyediakan pasukan sukarelawan di kalangan pelajar UniMAP mahupun staf-staf UniMAP khasnya untuk meningkatkan semangat patriotik yang tinggi serta berkemampuan memberikan perkhidmatan pada bila-bila masa dan dimana-mana. Menyediakan individu sukarela secara berpasukan yang berkebolehan serta memberikan perkhidmatan sukarela kepada masyarakat setempat atau warga UniMAP. Melalui pasuka Sukarelawan ini dapat meningkatkan perhubungan antara pelajar-pelajar serta staf-staf UniMAP dengan NGO tempatan yang terdiri dari pelbagai kaum dalam mengembeling tenaga sukarela sebagai tugas kebajikan. Di samping memberi pendedahan dan semangat kepada pelajar dan staf dalam kehidupan seharian yang kian mencabar. Ini juga dapat memupuk semangat dan menerapkan nilai positif kepada pelajar dan staf di UniMAP serta membina semangat bekerjasama dan kesukarelaan antara mahasiswa dengan masyarakat.
Program Motivasi Universiti Pendidikan Sultan Idris : Pemikiran Positif Pemangkin Kecemerlangan Diri.	17 Mac 2018	Pusat Sukan UniMAP dengan kerjasama Universiti Pendidikan Sukan Idris (UPSI) mengadakan program Motivasi memberi pendedahan awal tentang sukan untuk para atlit tentang aspek disiplin, kepimpinan dan kemasyarakatan.
Program Sentuhan Kasih	17 Mac 2018 Kg. Pulau, Jalan Padang Mentah, Simpang Empat, Perlis	Pelajar-pelajar Kokurikulum UniMAP menjalankan aktiviti gotong-royong bersama penduduk kampung.
Sentuhan Kasih	24 Mac 2018 Sek. Keb. Panggau , Perlis	Pelajar-pelajar Kokurikulum UniMAP memberi sumbangan tenaga kepada pihak sekolah untuk menceriakan kawasan sekolah.
Program Khidmat Masyarakat Chiang Mai, Thailand.	02 - 06 April 2018, - Madrasah Tahfiz Al-Quran, Pathalong - Kampung Mae Pham, Cheng Dao - Chiang Mai; Masjid Darul Muhajireen, Praghuap Khiri Khan	Institut Kejuruteraan Nano Elektronik (INEE) dengan kerjasama Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik dan Kolej Kediaman UniMAP menganjurkan program Khidmat Masyarakat Chiang Mai, Thailand yang bertujuan untuk mengenali masyarakat minoriti Islam di Thailand serta membantu meringankan beban dengan memberi sedikit bantuan keperluan harian kepada masyarakat di sana.
Kem Pemuafakatan Pemimpin Kolej-Kolej Kediaman UniMAP - UTHM dan Khidmat Masyarakat	5-8 April 2018 di Universiti Tun Hussein Onn Malaysia dan Kampung Parit Raja	Pelajar-pelajar daripada Majlis Penghuni Kolej Kediaman (MPKK) UniMAP Kolej-Kolej Kediaman, UniMAP denagn kerjasama Universiti Tun Hussein Onn Malaysia dan JKKK Kampung Parit Raja telah mengadakan Kem Pemuafakatan Pemimpin Kolej-Kolej Kediaman UniMAP - UTHM dan Khidmat Masyarakat yang bertujuan memberi pendedahan kepada pelajar-pelajar tentang cara corak kepimpinan Kolej Kediaman UTHM. Mereka berkongsi pendapat dan cara mengendali dan mengatasi permasalahan di Kolej Kediaman. Melalui kem ini mereka juga dapat mengeratkan hubungan di antara UniMAP dengan UTHM di samping mempelajari budaya kehidupan masyarakat di daerah Batu Pahat, Johor. Dengan Menyumbang tenaga dan kepakaran dalam aktiviti motivasi di sekolah dan aktiviti gotong royong bersama masyarakat, pelajar-pelajar dapat meningkatkan kemajuan diri dan kerjaya di masa hadapan.
Khidmat Masyarakat	21 April 2018 Asrama Teratak Rahmat, Pusat Pengajian Al-Islah, Mata Ayer, Perlis	Pelajar-pelajar Kokurikulum UniMAP menerapkan rasa simpati, kasih sayang kepada golongan kurang bernasib baik.
Program Pengumpulan Barang Yang Boleh Dikitar Semula	21 April 2018 Kampung Wang Besar, Perlis	Pelajar-pelajar Kokurikulum UniMAP mengajar tentang cara yang betul untuk mengasingkan sisa-sisa makanan.
Program Kitar Semula	21 April 2018 Kampung Padang Telela, Pauh, Perlis	Pelajar-pelajar Kokurikulum UniMAP membuka minda masyarakat untuk lebih menyayangi alam sekitar.

PROGRAM KHIDMAT KOMUNITI		
PROGRAM/ AKTIVITI	**TARIKH & TEMPAT PROGRAM**	**OBJEKTIF**
Program Pendedahan Pengasingan Sisa Pepejal Isi Rumah	21 April 2018 Kampung Kurong Batang, Kangar, Perlis	Pelajar-pelajar Kokurikulum UniMAP melatih para penduduk kampung untuk menyelaraskan sistem pembuangan sisa pepejal isi rumah.
Khidmat Masyarakat	28 April 2018 Felda Mata Ayer,Padang Besar, Perlis	Pelajar-pelajar Kokurikulum UniMAP memberi pendedahan/pemahaman bagi meningkatkan kesedaran tentang kebersihan persekitaran.
Karnival Autismlympic Bank Rakyat - A-HEART	6 Mei 2018 & Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra, Kampus pauh Putra	Program anjuran Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra UniMAP dengan kerjasama Bank Kerjasama Rakyat Malaysia Berhad (Bank Rakyat), Jabatan Pendidikan Negeri Perlis dan National Autism Society of Malaysia (NASOM) yang mensasarkan Anak-anak autisme di Pusat Pendidikan Khas yang berusia di antara 9-15 tahun, Anak-anak autisme di sekitar Kedah dan Perlis. Karnival ini turut berangkat DYTM Tuanku Raja Muda Perlis & DYTM Tuanku Raja Puan Muda Perlis, Pegawai Utama & Ketua Jabatan, Wakil Pengurusan Bank Rakyat, Sukarelawan A-HEART dan Pelajar Kokurikulum UniMAP, Guru-guru pendidikan khas dan Anak-anak istimewa (autisme). Kanival ini diadakan bagi meningkatkan perkembangan sosial anak-anak autisme melalui komunikasi dan interaksi dengan individu dan kumpulan lain, meningkatkan hubungan kekeluargaan dan mengukuhkan sistem sokongan keluarga dan masyarakat kepada anak-anak autisme serta memanfaatkan aktiviti fizikal dan latihan sebagai terapi kepada anak-anak autisme. Di samping juga memperkenalkan pelbagai sistem sokongan lain dalam masyarakat kepada anak-anak autisme, kumpulan perubatan, keselamatan dan sebagainya.
Program Tautan Kasih Ramadhan 2018	30 Mei 2018 bertempat Pusat Kebajikan Anak Yatim Perlis	Jabatan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni (HEPA) UniMAP telah mengadakan Program Tautan Kasih Ramadhan 2018 untuk berkongsi kegembiraan dengan berbuka puasa bersama anak Yatim di Rumah Kebajikan serta memberi sumbangan hasil kutipan daripada mahasiswa UniMAP. Program ini turut hadir oleh Profesor Dr. Mohd Fo'ad Sakdan, Timbalan Naib Canselor (HEPA), UniMAP.
National Science Challenge 2018 (Peringkat negeri Perlis)	13 Julai 2018. Dewan Kecemerlangan UniMAP	Program ini dengan kerjasama Kementerian Pendidikan Malaysia, Akademi Sains Malaysia, Exxon Mobil dan Young Scientist Network Malaysia telah dirasmikan oleh Prof. Ir. Dr. Hj. Rezuwan bin Hj. Kamaruddin TNC (A&A) yang mewakili Dato' Profesor Dr. Zul Azhar Zahid Jamal. Sasaran program kepada pelajar-pelajar sekolah rendah sekitar negeri Perlis bagi meningkatkan pengetahuan pelajar dalam bidang sains, teknologi, kejuruteraan dan matematik.
Program Misi Sukarelawan Siswa YSS-ASEAN TAHUN 2018	14 Julai Hingga 15 Ogos 2018 bertempat di Negara Vietnam	Melalui HEPA UniMAP, pelajar UniMAP yang terpilih dalam program Yayasan Sukarelawan Siswa dengan penglibatan sukarelawan daripada seluruh institusi pengajian tinggi di Malaysia merasai pengalaman dan memberi ruang kepada pelajar tersebut untuk menjalankan Misi Sukarelawan Antarabangsa.
Kem Pemimpin Muda Prihatin Air Kebangsaan, Zon Utara	8-10 Ogos 2018. Kampus Uniciti, UniMAP	Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar (PPKAS) dengan kerjasama Suruhanjaya Kebangsaan UNESCO Malaysia (SKUM), Kementerian Kesihatan Malaysia (MoH) dan beberapa Universiti-universiti Awam telah mengadakan Kem Pemimpin Muda Prihatin Alr Kebangsaan bagi pelaja-pelajar sekolah menengah sekitar negeri Perlis, Kedah, Pulau Pinang dan Perak. Program ini dirasmikan oleh Prof. Ir. Dr. Hj. Rezuwan bin Hj. Kamaruddin TNC (A&A) yang mewakili Dato' Profesor Dr. Zul Azhar Zahid Jamal. Tujuan program ini untuk meningkatkan kesedaran dan pendidikan secara berterusan di bawah pengurusan Jawatankuasa Pendidikan, Latihan dan Penerangan Awam (JKPLPA) UNESCO-IHP Malaysia. Di samping menjelaskan peranan pengurusan sumber air mengikut bisnes utama agensi masing-masing.
Misi Sukarelawan Antarabangsa MASKUM UniMAP-USU di Medan, Indonesia	3-6 September 2018 bertempat di Medan Indonesia	Sebanyak 30 orang terdiri daripada MPP UniMAP, Sukarelawan UniMAP dengan kerjasama Universitas Sumatera Utara, Medan, Indonesia telah mengikuti Misi Sukarelawan Antarabangsa MASKUM UniMAP-USU untuk merancang dan melaksanakan misi sukarelawan antarabangsa serta dapat membantu mangsa dari aspek pemuliharaan daripada bencana gunung berapi.
Program Jelajah Sahur UKR UniMAP	6 September 2018 di Seluruh Negeri Perlis yang terpilih	Program Jelajah Sahur Unit Kebudayaan dan Rekreasi UniMAP diadakan bagi mengeratkan silaturrahim antara kakitangan Unit Kebudayaan dan Rekreasi UniMAP dan penggiat seni Perlis. Melalui program ini dapat memberi kesedaran kepada kakitangan Unit Kebudayaan dan Rekreasi menghargai atas jasa, pengorbanan dan sumbangan penggiat seni Perlis memartabatkan seni budaya tempatan. Antaranya dapat mempelajari cara mengendali sesuatu program bagi setiap lantikan ahli jawatankuasa sempena program ini. Selain itu, Program ini juga merupakan salah satu program tanggungjawab sosial universiti (USR) dimana ianya menjadi sebahagian daripada tanggungjawab Unit Kebudayaan dan Rekreasi bagi mencapai matlamat seperti yang dicadangkan didalam KPI jabatan tersebut.
Matematik di Hati	22 dan 23 Sept 2018 (Sabtu dan Ahad) Sek Men Keb Agama (P) Alawiyah Kangar, Perlis	PPK Bioproses dengan kerjasama Sek Men Keb Agama (P) Alawiyah Kangar, Perlis menjalankan tanggungjawab sosial terhadap keperluan komuniti setempat sebagai Universiti Awam yang prihatin dengan mempromosikan STEM dikalangan Pelajar Tingkatan 1 dan 2 Sek Men Keb Agama (P) Alawiyah Kangar dengan memberikan kefahaman kepada pelajar-pelajar tersebut melalui cara pembelajaran abad ke-21. Objektif program ini adalah untuk meningkatkan motivasi para pelajar.

PROGRAM KHIDMAT KOMUNITI		
PROGRAM/ AKTIVITI	**TARIKH & TEMPAT PROGRAM**	**OBJEKTIF**
Program Kayuhan MAIPs Peduli Sempena Titipan Kasih SPRM & UniMAP dan Program Menaiki Bot	23 September 2018 & Kolej Kediaman UniMAP Wang Ulu, Muzium Kota Kayang dan Pangkalan Jeti Tok Kuning	DYTM Tuanku Canselor & Tuanku Pro Canselor berkenan mencemar duli berangkat ke Program Kayuhan MAIPs Peduli Sempena Titipan Kasih SPRM & UniMAP dengan kerjasama SPRM, MAIPs, Tayar Golek Group dan Kelab Memancing Perlis. Turut hadir bersama Ahli-ahli Lembaga Pengurusan Universiti UniMAP, Pegawai Utama & Ketua Jabatan serta Penglibatan Majlis Pewakilan Pelajar Untuk menjalankan tanggungjawab Sosial UniMAP terhadap komuniti sebagai Universiti Awam yang prihatin terhadap keperluan komuniti setempat. Melalui program seperti ini dapat mewujudkan rasa kesedaran serta tanggungjawab sosial dalam kalangan warga UniMAP untuk membantu masyarakat setempat secara sukarela. Di samping meraikan dan memberi sumbangan kepada kumpulan sasaran.
D'Hati MikroE Siri 8: Ramadhan 2018	Sepanjang Bulan Ramadhan 1439H / 2018M - Sekitar Negeri Perlis	Kelab Staf Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik, Kelab Pelajar PPK Mikroelektronik dengan kerjasama MPP UniMAP, Alumni UniMAP, MPKK KKTAR, MAIPS dan JPN Perlis telah memberi sumbangan derma & zakat daripada pelajar, staf & Alumni UniMAP, Orang Ramai dan MAIPS kepada Komuniti setempat sekitar Pauh Perlis. Objektif program ini adalah untuk memupuk semangat kesukarelawanan dan kerja berpasukan serta sifat saling membantu di kalangan pelajar, staf dan alumni PPK Mikroelektronik UniMAP. Di samping menjalankan tanggungjawab PPK Mikroelektronik UniMAP terhadap kebajikan dan pendidikan komuniti setempat. Mereke telah mengumpul dana dan memberi sumbangan bagi iftar dan moreh pelajar UniMAP serta keperluan harian, Hari Raya dan persekolahan komuniti setempat.
Program CSR dan STEM Institut Kejuruteraan Nano Elektronik	- SK Jalan Raja Syed Alwi (10 September 2018 (Isnin)) - SK Dato' Wan Ahmad (09 Oktober 2018 (Selasa)) di Institut Kejuruteraan Nano Elektornik	Institut Kejuruteraan Nano Elektronik (INEE) dengan kerjasama Sekolah Kebangsaan Jalan Raja Syed Alwi, Sekolah Kebangsaan Dato' Wan Ahmad dan Jabatan Pendidikan Negeri Perlis telah mengadakan Program CSR dan STEM Institut Kejuruteraan Nano Elektronik yang bertujuan memberi pendedahan teknologi tercanggih kepada pelajar sekolah. Memberi penerangan berkenaan aplikasi keperluan makmal dan juga penyelidikan. Ini akan memberi lanjutan pengetahuan sains dari sekolah sehingga ke peringkat tertinggi.
Young Environmentalist Camp 2018	3 - 4 Oktober 2018. Putra Brasmana Hotel, Kuala Perlis.	Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar (PPKAS) dengan kerjasama UNESCO-IHP Malaysia, Jabatan Pengairan dan Saliran dan Angkatan Pertahanan Awam Negeri Perlis telah menganjurkan Young Environmentalist Camp 2018, di mana Perasmian penutup bagi program ini disempurnakan oleh Prof Madya Dr Foad Sakdan, TNC HEPA, UniMAP. Objektif program adalah untuk meningkatkan kualiti kurikulum terutamanya Pendidikan Sains, Teknologi, Kejuruteraan,
Misi Mengecat Rumah Asnaf En Azmi. Kg Wai	7 Oktober 2018	Program yang dianjurkan oleh PPKSE dengan kerjasama 3rd Force Perlis, 3rd Force UniMAP dan Jabatan HEPA UniMAP untuk membantu masyarakat setempat di Kampung Wai (Asnaf di bawah 3rd Force) dengan menjalankan aktiviti gotong-royong bagi mewujudkan rasa kesedaran serta tanggungjawab sosial dalam kalangan warga UniMAP
Program mengecat Rumah Asnaf dan Program Kitar Semula Kg.Wai	8 Oktober 2018	Kelab Sukarelawan 3rd FORCE HEPA, UniMAP menjalankan tanggungjawab UniMAP terhadap komuniti sebagai Universiti Awam yang prihatin terhadap keperluan komuniti setempat Sekitar Kg.Wai dengan bergotong-royong (mengecat rumah asnaf dan program kitar semula). Pihak NGO 3rd Force turut meraikan dan memberi sumbangan kepada kumpulan sasaran.
Program Counselling & Wellness: Seminar Psikologi Positif 'Lonjakan Akhir Pelajar SPM & STPM 2018 Peringkat Negeri Perlis'	13 Oktober 2018 (Sabtu) Dewan Kuliah 1 & 2, Kompleks Dewan Kuliah, UniMAP Pauh Putra	Pusat Pengajian Pembangunan Insan dan Teknokomunikasi (iKOM) dengan kerjasama Unit Latihan dan Kompetensi Jabatan Pendaftar, Jabatan Pendidikan Negeri Perlis, AKRAB Radio Televisyen Malaysia Perlis (RTM), Majlis Agama Islam dan Adat Istiadat Melayu Negeri Perlis (MAIPs), Yayasan UniMAP, Yayasan Kebajikan Perlis dan Pusat Islam UniMAP telah mengadakan Program Counselling & Wellness: Seminar Psikologi Positif Lonjakan Akhir Pelajar SPM & STPM 2018 Peringkat Perlis yang dirasmikan oleh YBhg Dato' Prof. Dr. Zul Azhar Zahid Jamal, Naib Canselor UniMAP. Program yang berbentuk motivasi iaitu usaha membantu masyarakat Negeri Perlis terutama golongan asnaf bagi membuat persediaan menghadapi peperiksaan SPM dan STPM.
Zero orphan 4.0	20 Oktober 2018 (Sabtu) Pusat Jagaan slam Hidup Matiku, Jitra, Kedah	Program ini diadakan bertujuan mewujudkan rasa kesedaran serta tanggungjawab sosial dalam kalangan warga PPK Bioproses untuk membantu masyarakat setempat secara sukarela. Di samping itu, melalui program USR seperti ini dapat membentuk mahasiswa dan mahasiswi yang prihatin terhadapat golongan anak-anak fakir miskin, asnaf dan yatim yang kurang bernasib baik. Sumbangan adalad daripada pihak pelajar dan staf PPK Bioproses.
Program motivasi Sekolah Menengah Kebangsaan Abi, Perlis	24 Oktober 2018	Pusat Sukan UniMAP mengadakan program Motivasi di Sekolah Menengah Kebangsaan Abi, Perlis yang mensasarkan Pelajar lepasan PT3 dengan memberi pendedahan awal tentang sukan untuk para atlit tentang aspek disiplin, kepimpinan dan kemasyarakatan.
Panel Program Planet Sukan TV 1: Kemenjadian Atlet Murid	30 Oktober 2018	Sebagai menjalankan tanggungjawab Pusat Sukan UniMAP dengan kerjasama Sistem Televisyen terhadap komuniti sebagai Universiti Awam yang prihatin terhadap keperluan Semua atlit sekolah sukan malaysia dan sekolah sukan negeri. Mewujudkan rasa tanggungjawab dan pendedahan awal untuk para atlit tentang aspek disiplin, kepimpinan dan kemasyarakatan.

PROGRAM KHIDMAT KOMUNITI		
PROGRAM/ AKTIVITI	**TARIKH & TEMPAT PROGRAM**	**OBJEKTIF**
Program Motivasi Sekolah Menengah Kebangsaan Desa Seraya Ampang, Selangor	31 Oktober 2018	Pusat Sukan UniMAP mengadakan program Motivasi di Sekolah Menengah Kebangsaan Seraya Ampang, Selangor yang bertujuan memberi pendedahan awal untuk para atlit tentang aspek disiplin, kepimpinan dan kemasyarakatan.
Aktiviti Gotong-Royong	10 November 2018 Tasik Melati, Perlis	Pelajar-pelajar Kokurikulum UniMAP Menyumbang tenaga bagi menceriakan lagi kawasan beli belah di Padang Besar.
Kempen Kesedaran Keselamatan & Kesihatan di Sekolah	08 November 2018 (Khamis), bertempat di SMK Agama (perempuan) Kangar 14 November 2018 (Rabu), bertempat di SK IPGM, Kangar	Program anjuran Unit Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan kepada pelajar sekolah menengah dan sekolah rendah (30 orang peserta) yang bertujuan memastikan pengetahuan berkenaan aspek keselamatan dan kesihatan serta fasiliti di sekolah berada pada tahap yang terbaik
Klink Sukan Olahraga Sekolah Menegah Kebangsaan Ringlet, Cameron Highland.	14 & 15 November 2018	Pusat Sukan UniMAP dan Jabatan Pendidikan Daerah Cameron dan Sekolah Menengah Kebangsaan Ringlet menjalankan tanggungjawab Sosial UniMAP terhadap komuniti sebagai Universiti Awam yang prihatin terhadap keperluan komuniti setempat. Sasaran program ini adalah Pelajar Sekolah Menengah Kebangsaan Ringlet dengan memeberi pendedahan awal untuk para atlit tentang aspek disiplin, kepimpinan dan kemasyarakatan.
Sukarelawan Mural	17 November 2018 Padang Besar, Perlis	Pelajar-pelajar Kokurikulum UniMAP membantu menaiktaraf dan menceriakan persekitaran sekolah.
Projek Taman Recycle	24 November 2018 Sek. Keb. Panggau, Perlis	Pelajar-pelajar Kokurikulum UniMAP merakam video dokumentari mengenai Whimsical House.
Kempen Menderma Darah	Berkala sepanjang tahun	Pusat Kesihatan UniMAP dengan kerjasama Hospital Tuanku Fauziah, Kangar, Perlis menjalankan Kempen Derma Darah yang turut melibatkan pelajar-pelajar di Kolej Kediaman sekitar Kampus UniMAP, Pauh Putra.Objektif kempen ini adalah untuk menyalurkan bantuan unit darah yang akan digunakan oleh hospital. Di samping dapat Menyemai sikap staf dan siswa prihatin kepada keperluan masyarakat.
Kelas Mengaji Al-Quran untuk anak-anak Istimewa (KEMANIS)	Sepanjang tahun (Jan-Dis) & Hub A-HEART	Program anjuran Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra UniMAP dengan kerjasama Yayasan Pendidikan Al-Quran bagi Anak Istimewa (Yayasan FAQEH) Membantu anak-anak istimewa (autisme) untuk mempelajari ilmu berkaitan Al-Quran dan Meningkatkan perkembangan sosial Anak-anak istimewa (autisme) kakitangan UniMAP dan masyarakat wilayah utara. Melalui komunikasi dan interaksi di antara mereka dan memberi pendedahan praktikal mengenai amali solat dan berwuduk.
Sesi terapi A-HEART	Sepanjang tahun (Jan-Dis) & Senze for Minz Therapy Centre	Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra UniMAP dengan kerjasama Senze for Minz Therapy Centre membantu Anak-anak istimewa (autisme) dibawah program A-HEART mengurangkan pelbagai kekurangan deria yang dihadapi oleh kanak-kanak autisme dan membantu untuk meningkatkan kapasiti sosialisasi di dalam kehidupan mereka.
Kelas Mengaji Al-Quran untuk anak-anak Istimewa (KEMANIS)	Sepanjang tahun (Jan-Dis) & Hub A-HEART	Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra, UniMAP dengan kerjasama Yayasan Pendidikan Al-Quran bagi Anak Istimewa (Yayasan FAQEH) mengadakan Tanggungjawab Sosial Universiti (USR) dengan membantu anak-anak istimewa (autisme) kakitangan UniMAP dan masyarakat Wilayah Utara untuk mempelajari ilmu berkaitan Al-Quran bagi meningkatkan perkembangan sosial anak-anak autisme melalui komunikasi dan interaksi diantara mereka serta memberi pendedahan praktikal mengenai amali solat dan berwuduk.

PENYELIDIKAN TRANSLASIONAL		
PROGRAM/ AKTIVITI	**TARIKH & TEMPAT PROGRAM**	**OBJEKTIF**
Khidmat Masyarakat di Sekolah Kebangsaan Kayang	10 Januari 2018. Sekolah Kebangsaan Kayang	Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar (PPKAS) mengadakan program khidmat masyarakat bersama Pelajar-pelajar SK Kayang melalui penghasilan VermikomposPenghasilan Vermikompos
Bengkel Guru Fizik Kedah	13 Mac 2018 (Selasa) PPD Kota Star, Alor Star, Kedah - Zon Utara 25 Mac 2018 (Ahad) PPD Kuala Muda/ Yan, Sg. Petani, Kedah - Zon Selatan	Institut Matematik Kejuruteraan dengan kerjasama Jabatan Pendidikan Negeri Kedah telah mengadakan Bengkel Guru Fizik yang bertujuan untuk membantu pihak sekolah dalam permasalahan PnP subjek Fizik melalui kepakaran yang ada di Institut Matematik Kejuruteraan (IMK) UniMAP. (ii) Berbincang berkenaan isu-isu pendidikan terutamanya yang melibatkan isu pendidikan S.T.E.M.
Penghasilan kompos dari sisa makanan kpd Guru dan Pelajar SMK Sri Muda, Penaga	13 Mac 2018	Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar (PPKAS)mengadakan program bersama SMK Sanglang yang mensasarkan Pelajar & Guru SMK Sri Muda dan pendidikan Khas SMK Sanglang dalam Penghasilan kompos menggunakan Teknik Takakura

PENYELIDIKAN TRANSLASIONAL		
PROGRAM/ AKTIVITI	**TARIKH & TEMPAT PROGRAM**	**OBJEKTIF**
Bengkel Guru Fizik dan Matematik Perlis	31 Mac 2018 (Sabtu) IMK UniMAP	Bengkel Guru Fizik dan Matematik Perlis anjuran Institut Matematik Kejuruteraan (IMK) dengan kerjasama JPN Perlis dan Sekretariat STEM UniMAP adalah untuk membantu pihak sekolah dalam permasalahan PnP subjek Fizik dan Matematik melalui kepakaran yang ada di IMK UniMAP. Melalui bengkel ini perbincangan berkenaan isu-isu pendidikan terutamanya yang melibatkan isu pendidikan S.T.E.M. juga dibentangkan. Dengan harapan kerjasama yang lebih erat dan berterusan antara UniMAP dan pihak sekolah dalam hal ehwal akademik.
Program Pi (p) Memorization Competition Perlis 2018 (Program Menghafal Nombor Pi)	28 April 2018 (Sabtu) PPK Mekatronik, UniMAP Kampus Pauh Putra	Program anjuran Institut Matematik Kejuruteraan (IMK) dengan kerjasama Yayasan Tuanku Syed Putra, JPN Perlis, Sekretariat STEM UniMAP dan IMK Postgraduate Club diadakan bertujuan untuk memupuk minat Matematik terhadap pelajar-pelajar Sekolah Menengah di sekitar Negeri Perlis dalam menghargai simbol-simbol Matematik terutamanya Pi (p) yang sering digunakan dalam pengiraan Matematik, Sains, Kejuruteraan dan Teknologi. Di samping itu juga, dapat mencungkil bakat kebolehan menghafal susunan digit tak rasional p yang tak terhingga. Harapan di masa hadapan adalah dengan adanya program seperti ini dapat mensasarkan lebih ramai rakyat Malaysia tersenarai di dalam 'Pi World Ranking List'. DYTM Tuanku Raja Puan Muda Perlis berangkat bercemar duli ke program ini dan turut hadir bersama YBhg. Naib Canselor UniMAP, Pegawai Utama dan Ketua Jabatan UniMAP.
Program Sukarelawan Mobiliti UniMAP - Thaksin University	28 Julai 2018 Hingga 11 Ogos 2018, Pat Bara, Satun, Thailand	Program Sukarelawan Mobiliti UniMAP, HEPA dengan kerjasama Thaksin University, Thailand bertujuan memberi kesedaran dan pendidikan awal subjek Bahasa Inggeris kepada murid sekolah di Satun, Thailand. Program ini turut melibatkan Pelajar Sukarelawan UniMAP dan 4 orang Sukarelawan dari Thaksin Universiti Thailand
Bengkel Guru Fizik dan Matematik Pulau Pinang	06 September 2018 (Khamis) di Rumah Peranginan Persekutuan Pulau Pinang	Institut Matematik Kejuruteraan (IMK) dengan kerjasama Jabatan Pendidikan Negeri Pulau Pinang telah mengadakan Bengkel Guru Fizik dan Matematik yang bertujuan membantu pihak sekolah dalam permasalahan PnP subjek Fizik dan Matematik melalui kepakaran yang ada di IMK UniMAP. Antara aktiviti diadakan adalah bherbincang berkenaan isu-isu pendidikan terutamanya yang melibatkan isu pendidikan S.T.E.M dan juga memastikan kerjasama yang lebih erat dan berterusan antara UniMAP dan pihak sekolah dalam hal ehwal akademik.
Khidmat Masyarakat di Sekolah Kebangsaan Putra	12 September 2018. Sekolah Kebangsaan Putra	Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar (PPKAS) mengadakan program khidmat masyarakat bersama Pelajar-pelajar SK Putra, Kangar melalui penghasilan Vermikompos
Program Khidmat Masyarakat CoEBU UniMAP bersama Kelab Alam Sekitar Sek Keb Kayang, Perlis	10 Oktober 2018 (Rabu) Sek Keb Kayang, Perlis	Pusat Pengajian Kejuruteraan Bioproses dengan kerjasama Sek Keb Kayang mensasarkan Ahli Kelab Alam Sekitar Sek Keb Kayang dengan memberi pendedahan dan kesedaran untuk memelihara alam sekitar dengan cara mengitar semula sisa buangan untuk dijadikan baja. Meningkatkan kesedaran mengenai manfaat menggunakan baja organik untuk menyuburkan tanah dan tanaman. Dihadiri bersama oleh Guru Besar Sek Keb Kayang, Perlis.
STEM @ Perlis and Beyond (Green Energy Lab @ SRIAZ)	Sepanjang Tahun 2018 mulai Julai 2018 - ekolah Rendah Islam Al-Azhar Arau Perlis	Suatu inistiatif mempromosikan dan meningkatkan minat terhadap Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik (STEM) di kalangan pelajar sekolah rendah oleh Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik Universiti Malaysia Perlis . Manakala Green Energy Lab adalah kerjasama 3 hala antara PPK Mikroelektronik, Sekolah Rendah Islam Al Azhar (SRIAZ Aau, Perlis) dan Brainet (M) Sdn. Bhd. Staf dan pelajar PPK Mikroelektronik telah diberi kepercayaan untuk membimbing aktiviti STEM dan Green Energy Lab ini yang diadakan secara berkala sepanjang tahun mulai Julai 2018.
Bengkel Micro:Bit - Makerspace UniMAP	30 November 2018, Perpustakaan Syed Faizuddin Putra	Pusat Pengajian Kejuruteraan Komputer dan Perhubungan dengan kerjasama Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia, Yayasan Tuanku Syed Putra Perlis dan Jabatan Pendidikan Negeri Perlis telah menganjurkan Bengkel Microbit - Makerspace UniMAP dengan jayanya. Objekti Bengkel ini adalah untuk melatih para pelajar berupayaan mereka dan berinovatif menghasilkan produk yang berasaskan pengaturcaraan. Malahan dapat membentuk minat para pelajar terhadap pengaturcaraan dan kejuruteraan komputer/perhubungan. Bengkel ini turut berangkat DYTM Tuanku Canselor dan Tuanku Pro Canselor, hadir bersama YBhg. Naib Canselor UniMAP dan Tuan Haji Aisharuddin bin Nuruddin, Pengarah Kanan, Bahagian Teknologi dan Masyarakat, Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia (MCMC) dan Encik Mohd Farid Zainal Abidin , CEO, Elvira System Sdn. Bhd. , Ketua Jabatan dan Dekan serta Penglibatan pelajar tahun 3 RK93 dan RK93 PPKKP.
Program Siri Ceramah The Beauty of Physics & Mathematics	Telah dilaksanakan dari tahun 2016 hingga kini (sekitar lebih 90 siri ceramah telah dilaksanakan dan melibatkan sekitar lebih 300 buah sekolah di seluruh Malaysia	Institut Matematik Kejuruteraan (IMK) menganjurkan Program Siri Ceramah The Beauty of Physics & Mathematics bagi memperlihatkan Keindahan dan Keluasan Bidang Fizik dan Matematik di luar silibus subjek sekolah, serta untuk mempromosikan bidang Sains Fundamental dan Matematik di kalangan Pelajar Sekolah Menengah di Negeri Perlis, khususnya.
Pengajar Subjek Bahasa Inggeris Tahun 6 UPSR 2018	Seminggu sekali sepanjang tahun 2018. SK Sena	Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar (PPKAS) menyediakan kepakaran tenaga pengajar bagi Subjek Bahasa Inggeris kepada Pelajar tahun 6, UPSR 2018 Sekolah Rendah Kebangsaan Sena, Kangar . Objektif program ini adalah memupuk minat terhadap Bahasa Inggeris dikalangan pelajar Sekolah Rendah. dan Sebagai persediaan menghadapi UPSR 2018.





Kelas Bahasa Inggeris





Program Based Learning - Pembuatan Baja Kompos Pendidikan Khas SMK Sanglang





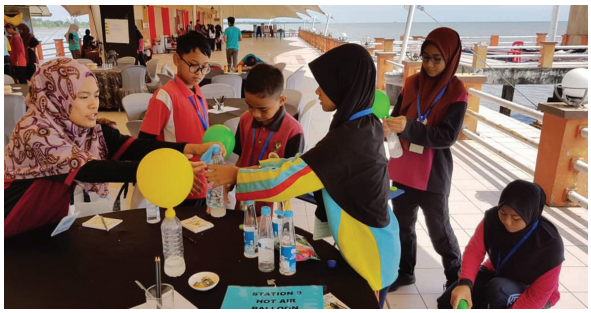
Kem Pemimpin Muda Prihatin Kebangsaan Zon Utara





Program Khidmat Masyarakat CoEBU UniMAP bersama Kelab Alam Sekitar Sek Keb Kayang, Perlis





Young Environmentalist Camp (YEC) 2018





Program Kecemerlangan UPSR 2018





Program "Learn Science and Have Fun"





Program Khidmat Masyarakat CoEBU UniMAP bersama Kelab Alam Sekitar Sek Keb Putra





Matematik di Hati





Zero Orphan 4.0

13 • Perpustakaan



PERPUSTAKAAN TUANKU SYED FAIZUDDIN PUTRA UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS

LAPORAN TAHUNAN 2018Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra (PTSFP) telah mencapai usia ke-16 tahun penubuhannya pada tahun 2018. Sehingga kini, PTSFP kekal menjadi destinasi ilmu warga UniMAP, komuniti sekitar, warga profesional, pustakawan dan sebagai tarikan utama bagi para tetamu universiti. Sepanjang tahun 2018, sejumlah 138,359 transaksi kunjungan warga UniMAP telah direkodkan. PTSFP juga telah menerima kunjungan 2,586 pelawat daripada 101 institusi di dalam dan luar negara.

HALA TUJU STRATEGIK PERPUSTAKAAN UNIMAP 2025



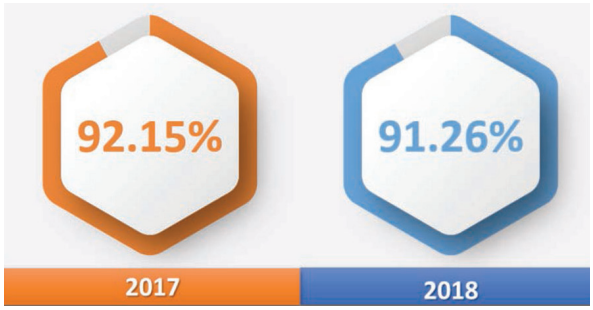
Hala Tuju Strategik Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra (2018-2025)

Hala Tuju Strategik PTSFP 2018-2025 merupakan respon terhadap pemerkasaan peranan perpustakaan dalam menyokong pencapaian matlamat UniMAP 2025. Hala Tuju Strategik ini telah dibentangkan oleh Puan Mazmin Mat Akhir, Ketua Pustakawan UniMAP kepada pengurusan Universiti di Bengkel Perancangan Strategik UniMAP pada 30 Disember 2017 di Langkawi. Hala Tuju Strategik PTSFP 2018-2025 mengandungi 7 tujahan yang dikenalpasti bakal melonjakkan keberkesanan peranan perpustakaan pada abad ke-21. Ini meliputi tujahan sokongan penyelidikan, repositori generasi baru, kelestarian kewangan, fasiliti bertaraf dunia, hub komuniti, kelestarian perpustakaan abad ke-21 dan *MTUN One Point*. Pelan Tindakan 2018-2020 telah dibangunkan bagi memandu pelaksanaan PTSFP 2025 yang berlandaskan perubahan ekosistem dan persekitaran. Ia juga menyokong pelaksanaan strategi UniMAP 2025.

Pengurusan Kewangan

Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra (PTSFP) meletakkan pembangunan koleksi sumber maklumat abad 21 sebagai salah satu tujahan di dalam Pelan Strategi Perpustakaan 2018-2025. Pembangunan koleksi merupakan peranan penting perpustakaan dalam memenuhi keperluan maklumat pengajaran-pembelajaran dan penyelidikan di Universiti. Ia juga manifestasi pewujudan sebuah perpustakaan dalam memperkaya, memelihara dan menyediakan akses kepada khazanah ilmu institusi untuk komuniti dan generasi akan datang.

Perpustakaan memperuntukkan di antara 90-92% daripada bajet keseluruhan jabatan untuk pembangunan koleksi elektronik dan konvensional (lihat Rajah 13.1).



Rajah 13.1: Perbandingan Peruntukan Jabatan Perpustakaan dan Peruntukan Pemerkasaan Sumber Maklumat Bagi Tahun 2017 dan 2018

Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra sentiasa melaksanakan proses penilaian prestasi penggunaan sumber maklumat bagi memastikan keberkesanan kos pelaburan ke atas sumber. Ini memandangkan bahawa kos perolehan sumber elektronik meningkat sebanyak 8-10% secara tahunan selain peningkatan kadar tukaran mata wang asing. Piawaian ISO 11620:2014 *(Information and documentation - Library performance indicators*) digunapakai bagi tujuan tersebut.

Tajaan Langganan Pangkalan Data Maklumat oleh Kementerian Pendidikan Malaysia

KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

ProQuest TESIS & DISERTASI GLOBAL	Scopus PANGKALAN DATA SITASI
WorldCat Discovery Services ENJIN PENCARIAN MAKLUMAT	EBSCO INFORMATION SERVICES Academic Search Complete JURNAL ELEKTRONIK

Majlis Ketua Pustakawan (MKP) dan *Malaysia Online Electronic Resource Consortium* (MOLEC) bertanggungjawab menyalurkan justifikasi kepada Pusat Sitasi Malaysia, Jabatan Pendidikan Tinggi untuk melanggan kepada pangkalan data relevan kepada komuniti pendidikan tinggi. Pada tahun 2018, Kementerian Pendidikan Malaysia telah mengekalkan tajaan kepada empat (4) pangkalan data maklumat kepada dua puluh (20) Perpustakaan Universiti.

PTSFP mencapai penjimatan bajet melalui tajaan langganan pangkalan data maklumat oleh Kementerian. Bajet sedia ada dimanfaatkan secara optima oleh PTSFP untuk memperbaharui langganan kepada sumber maklumat berimpak yang diperlukan oleh komuniti UniMAP.

Pemerkasaan Sumber Maklumat

PTSFP melaksanakan aktiviti pemerkasaan sumber maklumat elektronik melalui pengumpulan bahan ilmiah tempatan, perolehan bahan konvensional dan langganan kepada sumber elektronik. Fokus kepada pembangunan koleksi unik yang dihasilkan oleh warga UniMAP meliputi tesis, artikel jurnal, makalah, kertas kerja persidangan, buku, laporan, pembentangan, ulasan, tesis, laporan projek tahun akhir dan pelbagai lagi diyakini berupaya memperkaya sumber maklumat global. PTSFP telah berjaya mengindeks dan menyediakan teks penuh kepada lebih daripada 60,000 objek digital yang boleh dicapai melalui Sistem Repositori Digital UniMAP - http://dspace.unimap.edu.my.

Cenderung kepada pembangunan koleksi elektronik, PTSFP mempergiat aktiviti perolehan kepada sumber ilmiah global yang ditawarkan oleh penerbit terkemuka di dunia. Sehingga Disember 2018, PTSFP melanggan kepada 28 pangkalan data maklumat yang diterbitkan oleh penerbit komersil, penerbit institusi profesional ataupun penerbit Universiti. Ini merujuk kapasiti akses kepada jutaan teks penuh dalam bidang pengajian dan penyelidikan di UniMAP. Sepanjang tahun 2018, PTSFP berjaya menawarkan akses kepada 97.9% (2,571,977 judul) sumber maklumat elektronik kepada warga UniMAP. Ia meliputi buku elektronik, jurnal elektronik, kandungan item dalam Sistem Repositori, *Online Course Reference Collection* dan lain-lain.

Senario penerbitan global mencadangkan bahawa 60% daripada bahan terbitan dunia diterbitkan dalam format elektronik. PTSFP masih memfokus kepada pembangunan buku teks dan rujukan dalam format becetak memandangkan koleksi

ini tidak dipasarkan dalam format elektronik. Sehingga Disember 2018, PTSFP telah menyediakan akses kepada 65,106 bahan konvensional meliputi buku bercetak, bahan media dan jurnal dan majalah bercetak. Rajah 4 menunjukkan komposisi dan bilangan naskhah koleksi sumber maklumat ilmiah yang ditawarkan kepada warga UniMAP.

Falsafah "No Library is an island" merupakan sebahagian daripada agenda menyediakan akses kepada sumber maklumat melalui sistem pembekalan dokumen yang bersifat global dan efektif. Sistem *WorldShare Inter-Library Loan* dimanfaatkan oleh PTSFP bagi memenuhi keperluan pengguna UniMAP dengan memperolehi bahan-bahan yang tiada di dalam koleksi PTSFP. Rangkaian kerjasama di antara PTSFP dan perpustakaan global membolehkan bahan-bahan berkenaan diperolehi atau dipinjam daripada institusi lain di dalam dan luar negara.



Rajah 13.2 : Komposisi dan Bilangan Naskhah Koleksi Sumber Maklumat Ilmiah Tahun 2018

Akses Kepada Sumber Maklumat

Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra sentiasa memastikan sumber maklumat yang ditawarkan dimanfaatkan secara optimum oleh warga UniMAP.

PTSFP menawarkan perkhidmatan enjin carian - Worldcat Discovery Service bagi memudahkan proses carian dan penermuan maklumat relevan untuk tujuan pengajaran-pembelajaran dan penyelidikan. Enjin carian ini bukan sahaja menghubungkan pengguna kepada koleksi PTSFP, malahan merayap kepada sumber maklumat yang terdapat di 79,000 perpustakaan global. Sistem sama menghubungkan warga UniMAP kepada kandungan akses terbuka daripada 380 penerbit dan platform.

Sepanjang tahun 2018, sejumlah 1,031,820 teks penuh dalam pelbagai format telah di muat turun menerusi sumber elektronik langganan Perpustakaan. Sistem juga merekodkan sejumlah 904,144 carian dan rujukan menerusi Sistem Repositori Digital, *Online Course Reference Collection, LibApps, WorldCat Discovery Service* dan *Scopus*.

Pemantauan kepada kadar nilai pulangan ke atas pelaburan *(ROI - return of investment)* dilaksanakan dengan menggunakan alatan piawaian ISO 2789:2013 (*Information and Documentation: International Library Statistics).* Analisa *ROI* menunjukkan kos bagi setiap dokumen yang dimuat turun oleh warga UniMAP bernilai di antara RM 0.50 sehingga RM 7.72 sen. Nilai ROI yang tinggi dicapai oleh sumber maklumat elektronik yang meliputi pelbagai bidang perkara. Sumber maklumat dengan liputan bidang perkara khusus dan diakses oleh kelompok pengguna tertentu merekodkan nilai ROI yang rendah.



Semenjak tahun 2012, bilangan transaksi pinjaman dan pembaharuan pinjaman bagai koleksi konvensional iaitu bercetak dan media menunjukkan penurunan secara signifikan daripada 30,667 transaksi kepada 8,131 transaksi pada tahun 2018. Statistik transaksi pinjaman dan pembaharuan pinjaman mencatatkan penurunan sebanyak 16.64% berbanding tahun sebelumnya. Ia merupakan senario global yang dipengaruhi oleh pelbagai faktor persekitaran seperti tingkah laku generasi milenia dan perluasan akses kepada sumber elektronik.

Secara keseluruhan, sumber elektronik menyumbang sebanyak 97.9% komposisi akses kepada maklumat oleh warga UniMAP. Walau bagaimanapun, Perpustakaan menghadapi cabaran mengekalkan akses kepada sumber elektronik relevan dengan peningkatan kos langganan dalam situasi kekangan bajet. Pembatalan langganan kepada beberapa sumber yang mempunyai opsyen akses meliputi jurnal atas talian *Sensors & Transducers Journal, SAE International Journal of Fuels & Lubricants* dan *SAE International Journal of Engines* telah dilaksanakan pada tahun 2018.

Akses Kepada Kemudahan

PTSFP telah menempatkan penyediaan fasiliti bertaraf dunia sebagai elemen ke-4 di dalam Pelan Strategik 2018-2025. Sehubungan itu, pelbagai kemudahan telah ditawarkan kepada warga UniMAP. Kemudahan popular seperti Bilik Karel, Bilik Diskusi, Bilik Interaktif, *Postgraduate Lounge*, *Ind-E-Zone (Industrial Engagement Zone), Noise Zone dan Hub* Pembelajaran telah dimanfaatkan secara optima oleh pengguna. Sepanjang tahun 2018, sejumlah 10,315 tempahan kemudahan dengan anggaran pengguna seramai 27,128 telah direkodkan oleh sistem tempahan atas talian. Ini menunjukkan peningkatan bilangan tempahan sebanyak 4.34% berbanding pada tahun sebelumnya dengan 9,886 tempahan.



PTSFP sentiasa komited untuk menyediakan fasiliti moden dengan teknologi terkini pada masa depan. Ia berasaskan matlamat menyediakan pengalaman pembelajaran yang bermakna kepada para pelajar khususnya dan warga UniMAP umumnya.


Pelancaran
e-Dagang Penerbit UniMAP
KOLEKSI BUKU
GLOBAL
EBOOK
Pembelian mudah dengan
ONLINE MARKETPLACE
LAZADA
Disempurnakan oleh
YBhg. Dato' Profesor Dr. Zul Azhar Zahid Jamil
Naib Canselor
Universiti Malaysia Perlis
28 Disember 2018
MEMPERKAYA MINDA
penerbit
UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS

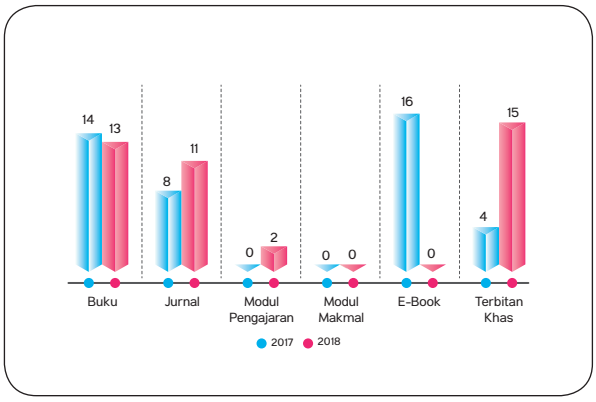
14 • Penerbitan



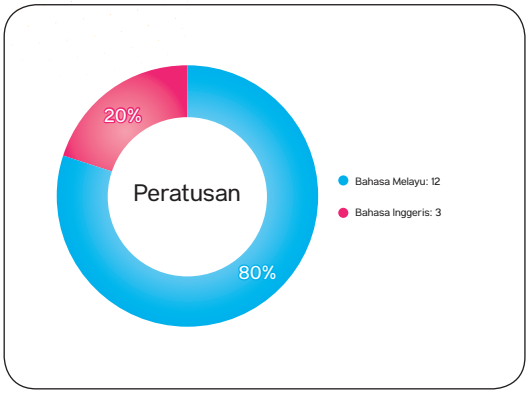
Pada tahun 2018, Penerbit UniMAP telah menerbitkan sebanyak 15 judul buku dan modul pengajaran bagi memenuhi keperluan penyelidikan, pembelajaran dan pengajaran serta ilmu kepada masyarakat umum. Penerbit UniMAP juga sentiasa memastikan kecemerlangan penyelidikan berterusan melalui penerbitan enam [6] isu jurnal pada tahun 2018. Selain itu, Penerbit UniMAP juga menguruskan terbitan khas seperti buku program, poster, banting dan brosur. Jumlah keseluruhan bahan terbitan bagi tahun 2018 adalah sebanyak 41 bahan terbitan.

14.1 STATISTIK KATEGORI PENERBITAN TAHUN 2017-2018

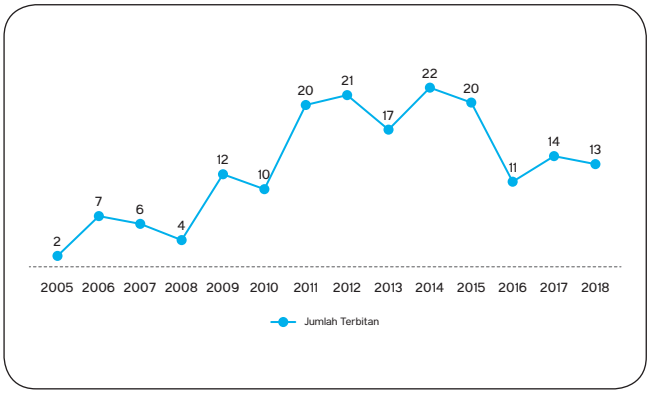
Kategori Penerbitan	2017	2018
Buku	14	13
Jurnal	8	11
Modul Pengajaran	-	2
Modul Makmal	-	-
E-Book	16	-
Lain-lain – Terbitan Khas	4	15
JUMLAH	42	41



Rajah 14.1: Bilangan Penerbitan Yang Dihasilkan Bagi Tahun 2017-2018



Rajah 14.2: Peratusan Perbandingan Penerbitan Buku dan Modul dalam Bahasa Melayu dan Bahasa Inggeris Bagi Tahun 2018



Rajah 14.3: Bilangan Penerbitan Buku Ilmiah Mengikut Tahun dari 2005 - 2018

14.2 SENARAI BUKU YANG DITERBITKAN TAHUN 2018



TRANSFORMASI USAHAWAN *AL-FALAH*: SATU REFLEKSI

Shuhairimi Abdullah, Solahuddin Abdul Hamid dan Muhammad Shukri Bakar

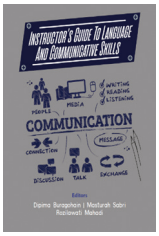
ISBN 978-967-0922-64-5



SIRI DIGES KEMANUSIAAN: MEMBEDAH LAUTAN HIKMAH

Shuhairimi Abdullah, Wan Nur Ashiqin Wan Ali dan Huzili Hussin

ISBN 978-967-0922-68-3



MODUL PENGAJARAN: INSTRUCTOR'S GUIDE TO LANGUAGE AND COMMUNICATIVE SKILLS

Dipima Buragohain, Mastura Sabri, Rozilawati Mahadi



A HANDY GUIDE TO EFFECTIVE THESIS WRITING

Noraini Othman,Siti Zarina Md Naziri, Nurjuliana Juhari, Syarifah Norfaezah Sabki, Norhawati Ahmad, Norina Idris, Hasnizah Aris, Norhayati Sabani, Safizan Shaari



DUNIA MELAYU: KEINTELEKTUALAN, KEPIMPINAN, KONFLIK DAN PERJUANGAN

Mohd Kasturi Nor Abd Aziz, Muhammad Safwan Mohd A'seri dan Sivarajan Ponniah

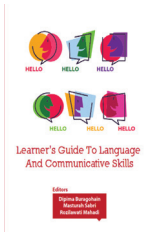
ISBN 978-967-0922-61-4



TERAPI BERFOKUS SOLUSI: KAEDAH MENANGANI DISTRES PSIKOLOGI

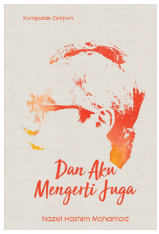
Nurul Naimah Rose, Rahimi Che Aman dan Mohd Yusri Mustafa

ISBN 978-967-0922-69-0



MODUL PENGAJARAN: LEARNER'S GUIDE TO LANGUAGE AND COMMUNICATIVE SKILLS

Dipima Buragohain, Mastura Sabri, Rozilawati Mahadi



KUMPULAN CERPEN: DAN AKU MENGERTI JUGA

Nazel Hashim Mohamad

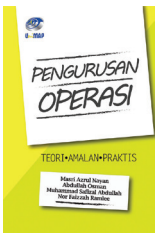
ISBN 978-967-0922-20-1



KEDUDUKAN WAKIL RAKYAT DALAM SISTEM BERPARLIMEN DI MALAYSIA

Malike Ibrahim

ISBN 978-967-0922-59-1



PENGURUSAN OPERASI: TEORI, AMALAN. PRAKTIS

Masri Azrul Nayan, Abdullah Osman, Muhammad Safizal Abdullah dan Nor Faizzah Ramlee

ISBN 978-967-0922-29-4



MEDIA DAN KHALAYAK: INTERAKTIVITI DAN IMPAK

Wan Amizah Wan Mahmud, Mohd Helmi A. Rahim dan Maizatul Haizan Mahbob

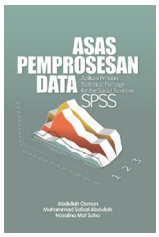
ISBN 978-967-0922-36-2



KUMPULAN CERPEN: SURAT DARI IBU KOTA

Nazel Hashim Mohamad

ISBN 978-967-0922-60-7



ASAS PEMPROSESAN DATA APLIKASI: PERISIAN *STATISTICAL PACKAGE FOR THE SOCIAL SCIENCES* (SPSS)

Abdullah Osman, Muhammad Safizal Abdullah dan Hazalina Mat Soha

ISBN 978-967-0922-22-5



DINAMIKA KOMUNIKASI: PROSES DAN KONTEKS

Mohd Helmi A Rahim, Wan Amizah Wan Mahmud dan Maizatul Haizan Mahbob

ISBN 978-967-0922-35-5



ISU-ISU MEDIA DAN PENAPISAN DI MALAYSIA

Mus Chairil Samani, Mohd Nor

Shahizan Ali dan Ali Salman

ISBN 978-967-0922-59-1

Pelancaran Penerbitan Khas 2018 Sempena Istiadat Konvokesyen UniMAP Ke-13 oleh DYTM Tuanku Syed Faizuddin Putra Ibni Syed Sirajuddin Jamalullail, Raja Muda Perlis dan Canselor UniMAP.





14.3 PEMASARAN DAN PENJUALAN BAHAN TERBITAN

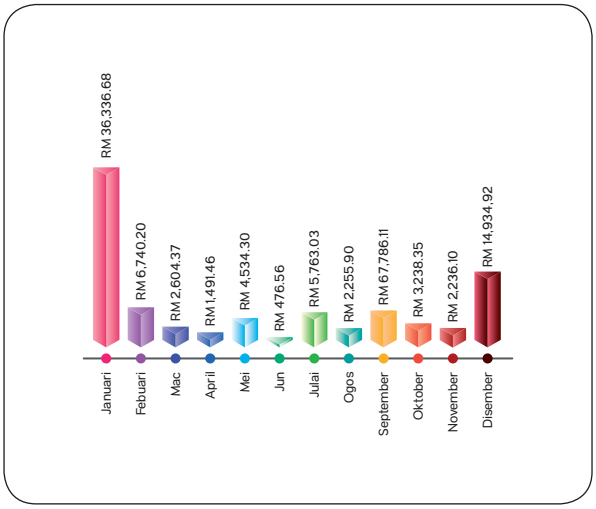
Hasil Jualan Bahan Terbitan Bagi Tahun 2018

Sepanjang tahun 2018, hasil jualan yang diperoleh adalah sebanyak RM 86,545.07. Penerbit UniMAP mencatatkan peningkatan hasil jualan sebanyak 43.6% berbanding RM 48,820.73 pada tahun 2017. Antara faktor yang menyebabkan peningkatan jualan adalah faktor penerimaan masyarakat dan kalangan ilmuan serta pembaca terhadap kandungan naskhah yang diterbitkan.

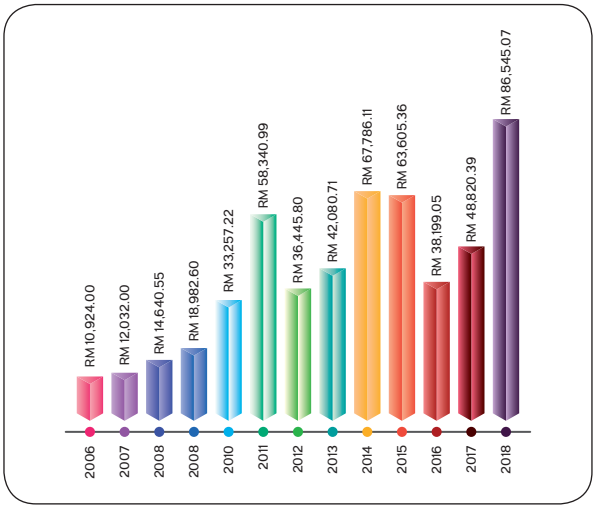
Selain itu, Penerbit UniMAP masih lagi memfokuskan pemasaran melalui pelbagai medium seperti penyertaan ke pesta dan pameran buku di seluruh Malaysia, jualan secara atas talian (*online*) dan promosi dan pemasaran melalui media sosial seperti *Facebook*, *Instagram* dan *Twitter* serta laman web rasmi Penerbit.

Penerbit UniMAP menggunakan segala sumber teknologi yang ada termasuk memasarkan buku secara e-dagang melalui platform e-sentral, LAZADA, Shopee dan langkah-langkah meluaskan pasaran buku secara atas talian diharapkan akan membantu kepada peningkatan jualan pada tahun 2019.

Dengan pelancaran Portal e-Dagang yang disempurnakan oleh Naib Canselor UniMAP, Datuk Prof. Dr. Zul Azhar Zahid Jamal pada 28 Disember 2018, dijangka dapat memberi peluang kepada orang ramai dan pasaran yang lebih meluas dari seluruh dunia untuk mendapatkan buku dari Penerbit UniMAP. Selain itu, usaha mempelbagaikan judul dan bidang penerbitan juga diharapkan akan dapat membantu melonjakkan nama serta hasil pendapatan Penerbit untuk tahun hadapan.



Rajah 14.4: Hasil Jualan Bahan Penerbitan Bagi Tahun 2018 Mengikut Bulan



Rajah 14.5: Jumlah Hasil Jualan Bahan Terbitan Bagi Tahun 2006-2018

15 • Prasarana Teknologi Maklumat dan Komunikasi



15.1 PENCAPAIAN PERKHIDMATAN

Pembangunan Aplikasi/Modul Baru

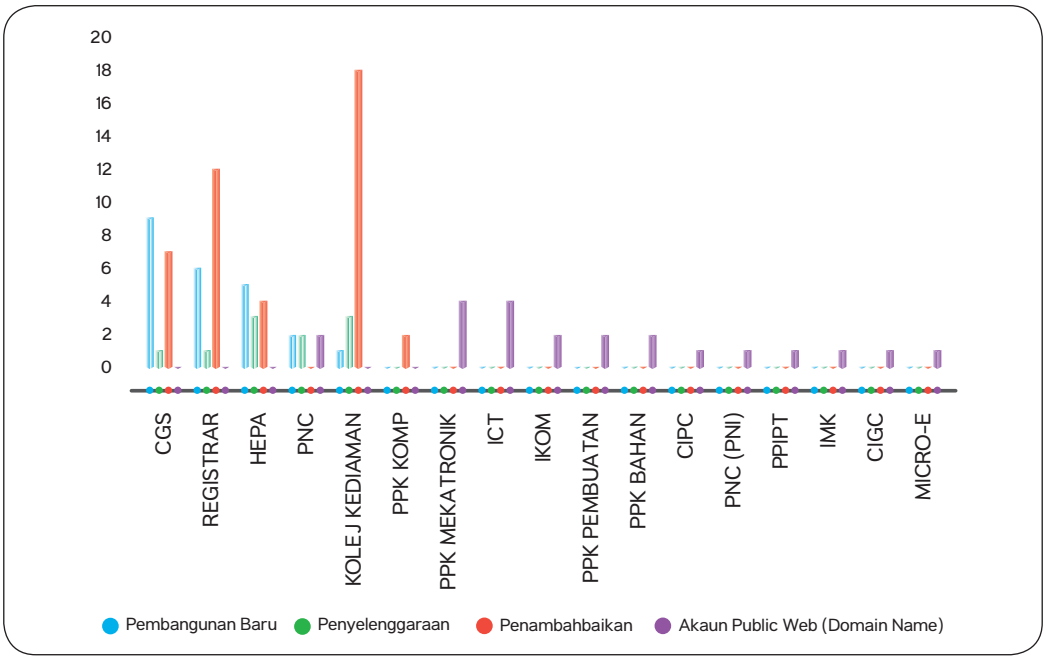
Bagi memastikan universiti memanfaatkan ICT di dalam menyokong urusan pentadbiran, pengajaran dan penyelidikan, beberapa aplikasi/modul baharu telah dibangunkan secara dalaman (*in-house*) bersesuaian dengan keperluan semasa.

Jadual 1 : Aplikasi/Modul baru yang dibangunkan

Bil.	Nama Aplikasi / Modul	Keterangan	Pemilik Aplikasi
1.	Aplikasi Mobile Majlis Anugerah Tokoh Mahasiswa UA	Tujuan pembangunan ialah untuk menggantikan buku cenderahati program tersebut. Antara kandungan aplikasi ialah : 1) Mengenai UniMAP 2) Latarbelakang Anugerah 3) Objektif Anugerah 4) Kategori Anugerah 5) Calon-calon Anugerah 6) Aturcara Majlis	Jabatan Hal Ehwal Pelajar & Alumni
2.	Sistem eKlinik Panel (Pelajar Prasiswazah)	Tujuan sistem ini dibangunkan ialah untuk memberi kemudahan kepada Klinik-klinik Panel untuk menyemak kelayakan pelajar (prasiswazah) bagi tujuan mendapatkan rawatan diklinik tersebut. Buat masa ini terdapat 4 klinik swasta yang boleh menggunakan Sistem Klinik Panel (Pelajar) iaitu seperti berikut : 1) KLINIK FAIZAH 2) KLINIK KAMAL ARIFF 3) UNIMAPCARE CLINIC 4) POLIKLINIK DR AZHAR DAN RAKAN-RAKAN	Jabatan Hal Ehwal Pelajar & Alumni
3.	Sistem Pengurusan Kolej Kediaman (HOMES)	Penambahbaikan HOMES - Modul Prapendaftaran : 1) Bahagian Pelajar (Melalui OSI) a. Tempahan Bilik Kolej Kediaman b. Kemaskini Tempahan Bilik Kolej Kediaman c. Semakan Keputusan Tempahan Bilik Kolej 2) Bahagian Pentadbiran (Melalui HOMES) a. Set Tempoh Tempahan b. Set Kriteria Tempahan c. Set Booking ID dan Bilik d. Proses Tempahan Bilik Kolej Kediaman	Majlis Pengurusan Kolej Kediaman
4.	Academic Management Information System (AMIS)	1) Peperiksaan - • Pembangunan modul *Online HEA-06* (Borang Pengesahan Kertas Soalan Peperiksaan) • Mewujudkan *QR Code* di setiap transkrip • Pembangunan transkrip menggunakan rekabentuk transkrip yang terkini. • Diwujudkan paparan program *GAP Year* dan program mobiliti di dalam transkrip bagi pelajar yang mengikutinya. • Penambahan pilihan cetakan transkrip mengikut tahun konvokesyen dan program • Tambahan fungsi mendaftarkan kursus-kursus pengecualian unit • Pembangunan template transkrip pelajar bagi memenuhi kes pemindahan kredit bagi pelajar mobility 2) Pengurusan Program - Pembangunan *Online HEA-01(B)* (Borang Penawaran Kursus Baharu) 3) Kemasukan - • Tambahan input baru bagi fungsi pelajar mobiliti dan francais. • Fungsi semakan senarai gambar calon mengikut program pengajian. • Penambahbaikan fungsi *filtering* untuk *Internal Applicant* 4) Pendaftaran - • Tambahan fungsi penghantaran emel secara automatik kepada pihak berkaitan berkenaan perubahan status pengajian pelajar 5) Graduasi - • Tambahan fungsi untuk pilih pelajar yang layak bergraduat, tambah catatan dan versi cetakan untuk laporan graduasi A dan B	Jabatan Pendaftar
5.	Online Offer Letter	1) Penjenamaan Semula Sistem supaya lebih mesra pengguna 2) Penambahbaikan Keperluan Kad Matrik 3) Mewujudkan barcode di surat tawaran berdasarkan no rujukan surat dan kad pengenalan serta no matrik.	Jabatan Pendaftar
6.	Online Student Information (OSI)	1) Mewujudkan *pop up* status kewangan dan peringatan untuk menjelaskan hutang semasa pelajar login ke sistem OSI. Permohonan Kursus Semester Tambahan	Jabatan Pendaftar
7.	Sistem Maklumat Konvokesyen Pelajar (eConvo)	1) Cetakan surat tamat pengajian dan surat jemputan menepati surat rasmi yang sebenar. eConvo Ver2 (Responsive Template digunapakai)	Jabatan Pendaftar
8.	Online Postgraduate Application (OPA)	1) *Online Offer Letter* dikeluarkan / dipaparkan agar bakal pelajar dapat memuat turun surat tawaran tersebut secara *online* 2) Beberapa borang telah berjaya dibangunkan secara atas talian untuk fasa 1 iaitu : a. *Deferment form* b. *Extention form* c. *Withdrawal clearance form*	Pusat Pengajian Siswazah

Penyelenggaraan Sistem Aplikasi

Jumlah penyelenggaraan sistem yang memerlukan penyelenggaraan *major* direkodkan pada tahun 2018 adalah sebanyak 98 permohonan. Penyelenggaraan yang dipohon oleh pengguna sistem berkaitan termasuklah penambahan fungsi, penambahbaikan sistem, permohonan *publicweb* dan pelaporan serta perubahan disebabkan perubahan polisi atau proses kerja.



Gambarajah 15.1 : Jumlah keseluruhan penyelenggaraan tahun 2018 pecahan mengikut Jabatan

Program Penjanaan Kewangan

Pusat ICT telah mendapat beberapa projek untuk menjana kewangan Universiti.

1. **Liga Bola Sepak IPTA 2018**

   Sistem ini dibangunkan untuk kegunaan Liga Bola Sepak IPTA 2018. Bermula dari proses awal iaitu terlibat dalam menganalisa keperluan sistem BOLA SEPAK bersama KPT dan UiTM, terlibat dalam mengenalpasti rekabentuk sistem yang sesuai dan melakukan penormalan pangkalan data baru. Seterusnya menulis kod aturcara bagi Sistem Bola Sepak, melakukan dokumentasi, melakukan penyelengaraan dan *backup.* Terdapat 10 Modul di dalam sistem tersebut iaitu :

   1. Modul Pendaftaran Atlet
   2. Modul Pendaftaran Pegawai
   3. Modul Laporan Statistik
   4. Modul Teknikal Sukan
   5. Modul Administrator
   6. Modul Akses
   7. Modul Pertukaran Atlet
   8. Modul Kemasukan Markah
   9. Modul pelaporan
   10. Laman Web

2. **Liga Futsal IPTA 2018**

   Sistem ini dibangunkan untuk kegunaan Liga Futsal IPTA 2018. Bermula dari proses awal iaitu terlibat dalam menganalisa keperluan sistem Futsal bersama KPT dan IIUM, terlibat dalam mengenalpasti rekabentuk sistem yang sesuai dan melakukan penormalan pangkalan data baru. Seterusnya menulis kod aturcara bagi Sistem Futsal, melakukan dokumentasi, melakukan penyelengaraan dan *backup.* Terdapat 10 Modul di dalam sistem tersebut iaitu :

   1. Modul Pendaftaran Atlet
   2. Modul Pendaftaran Pegawai

3. Modul Laporan Statistik
4. Modul Teknikal Sukan
5. Modul Administrator
6. Modul Akses
7. Modul Pertukaran Atlet
8. Modul Kemasukan Markah
9. Modul pelaporan
10. Laman Web

3. SUKIPT 2018

Sistem ini dibangunkan untuk kegunaan kejohanan Sukan Institusi Pengajian Tinggi (SUKIPT 2018). Bermula dari proses awal iaitu terlibat dalam menganalisa keperluan pendaftaran atlet dan pegawai, kemasukan markah, pungutan pingat dan laman web. Proses mengenalpasti rekabentuk sistem yang sesuai dan melakukan penormalan pangkalan data baru juga dilakukan. Seterusnya menulis kod aturcara bagi Sistem SUKIPT 2018, melakukan dokumentasi, melakukan penyelengaraan dan *backup*. Terdapat 9 Modul di dalam sistem tersebut iaitu :

1. Modul Pendaftaran Atlet
2. Modul Pendaftaran Pegawai
3. Modul Pendaftaran Sukarelawan
4. Modul Laporan Statistik
5. Modul Teknikal Sukan
6. Modul Kemasukan Markah
7. Modul Pungutan Pingat
8. Laman Web Rasmi
9. Mobile App

Capaian Internet Berkelajuan 2 Gbps dan Capaian Point-To-Point Berkelajuan 1 Gbps Di UniMAP

Capaian internet adalah penting untuk mana-mana organisasi melaksanakan tugas seharian mereka dengan lancar dan pantas. Begitu juga di Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) sebagai sebuah institusi pengajian tinggi awam, adalah penting memiliki perkhidmatan internet yang lancar untuk memastikan urusan pengajaran, pembelajaran, penyelidikan dan pentadbiran universiti beroperasi dengan mantap, berkesan dan memberi impak yang setaraf dengan perkhidmatan yang disediakan.

Sebelum ini, UniMAP mempunyai capaian internet berkelajuan 1 Gbps (1000 Mbps) yang dilanggan daripada Telekom Malaysia. Setelah masa berlalu, statistik penggunaan jalur lebar internet semakin meningkat dan mencecah maksima setiap hari. Kesan jika penggunaan jalur-lebar yang maksimum berlaku di UniMAP ialah, pengguna rangkaian akan merasai capaian yang perlahan dan mengganggu operasi universiti di kampus yang kebanyakannya memerlukan capaian internet.

Menyedari bahawa statistik keperluan penggunaan jalur-lebar yang semakin meningkat oleh pelajar dan staf UniMAP, Pusat ICT UniMAP mengambil inisiatif segera pada awal 2018 untuk menaiktaraf jalur lebar & router internet sedia ada. Item yang terlibat untuk projek ini ialah:

- Internet Berkelajuan 2 Gbps di Pauh Putra (ke ISP Cyberjaya)
- *Point To Point* Berkelajuan 1 Gbps (sambungan Kubang Gajah ke Pauh Putra)
- Dua Router Berspesifikasi Tinggi (telco grade) di Bilik Telco Pusat Data Pauh Putra & Kubang Gajah
- Perkakas Sekuriti Rangkaian & Internet

Perkhidmatan tersebut telah berjaya diaktifkan pada 30hb April 2018. Perkhidmatan internet yang stabil dan lancar adalah sangat penting kepada sesebuah universiti yang kebanyakan operasi sehariannya menggunakan aplikasi atas talian dalam sistem rangkaian kampus. Pusat ICT UniMAP malaksanakan aktiviti pemantauan penggunaan jalur lebar internet agar sentiasa mencukupi demi kebaikan warga UniMAP khususnya.

Capaian Point-To-Point Berkelajuan 1 Gbps Untuk Sambungan Rangkaian Kampus UniCiti~Pauh Putra, UniMAP

UniMAP mempunyai sebuah asrama pelajar baru di mana ia terletak di Kampus UniCITI ALam SUNGAI CHUCHUH, MUKIM TITI TINGGI, PERLIS dengan keluasan 19.34 ekar tanah.Kampus ini telah dibangunkan oleh syarikat PROVEN HOLDING SDN BHD dengan konsep yang pertama dan seumpamanya di Malaysia yang menyediakan kemudahan sewaan bangunan termasuk kemudahan perabut di bilik penginapan pelajar yang mana pihak universiti tidak perlu membuat sewaan atau pembelian perabut yang tentunya akan menelan belanja yang tinggi.

Kampus UniCiti telah diduduki oleh **3,840** pelajar melalui dua fasa utama iaitu:

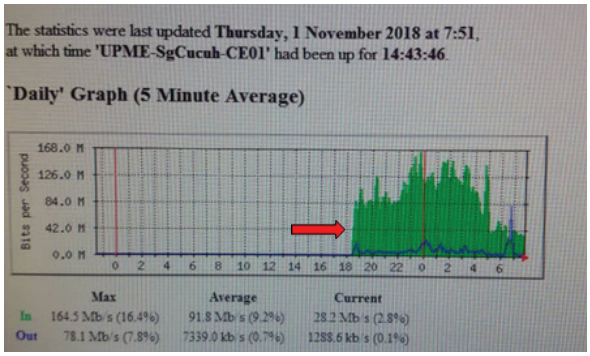
- Fasa pertama yang pada September 2013 dengan kapasiti 1,440 pelajar (180 unit apartmen x 8 pelajar).
- Fasa kedua pula boleh diduduki sepenuhnya pada Semester Kedua Sidang Akademik 2013/2014 dengan kapasiti 2,400 pelajar (300 unit apartmen x 8 pelajar).

Pusat ICT UniMAP telah diberi tanggungjawab untuk menyediakan capaian rangkaian & internet untuk warga UniMAP di kampus tersebut. Dengan kemajuan teknologi IT yang terkini, Pusat ICT telah mengaktifkan perkhidmatan capaian rangkaian tanpa wayar (WiFi) di seluruh tingkat asrama pelajar.

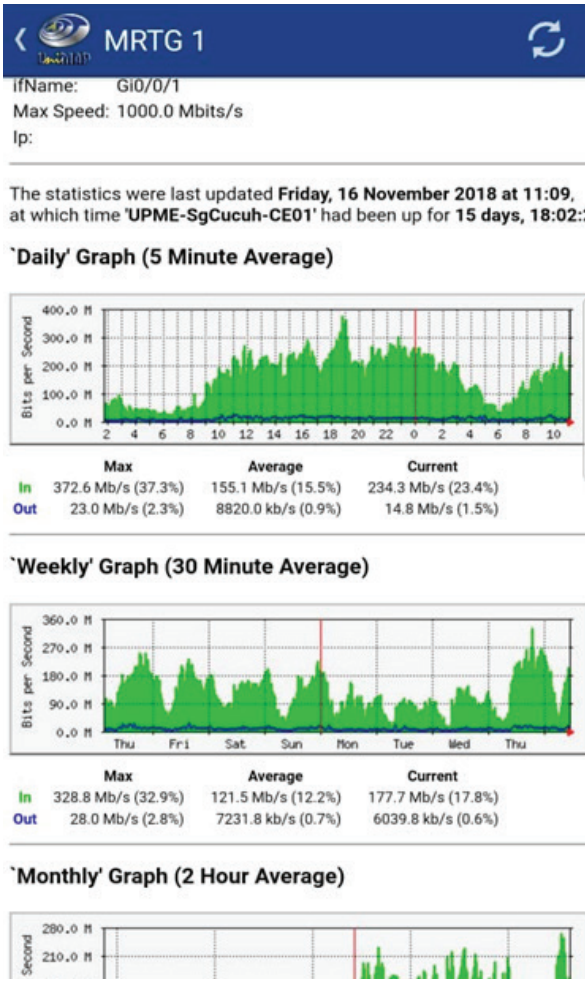
Sistem rangkaian WiFi tersebut bersambung dengan perkhidmatan Point-To-Point berkelajuan 16 Mbps yang dilanggan daripada Telekom Malaysia.

Setelah masa berlalu, keperluan dan penggunaan bandwidth di UniCiti didapati semakin meningkat selari dengan kemajuan teknologi ICT dan kehendak Pengajaran & Pembelajaran universiti. Pusat ICT UniMAP telah mengambil tindakan proaktif dengan menaitaraf kelajuan Point-To-Point daripada 16 Mbps kepada 1000 Mbps (1Gbps). Bandwidth baru tersebut telah beroperasi dengan rasminya pada 31hb Oktober 2018.

Merujuk kepada lampiran graf Sistem Pemantauan Rangkaian MRTG di bawah, servis Point-To-Point UniCiti~Pauh Berkelajuan 1 Gbps telah mula beroperasi pada 31hb Oktober 2018.



Merujuk kepada lampiran graf Sistem Pemantauan Rangkaian MRTG di bawah, penggunaan bandwidth pernah mencapai lebih 300 Mbps pada 16hb November 2018.



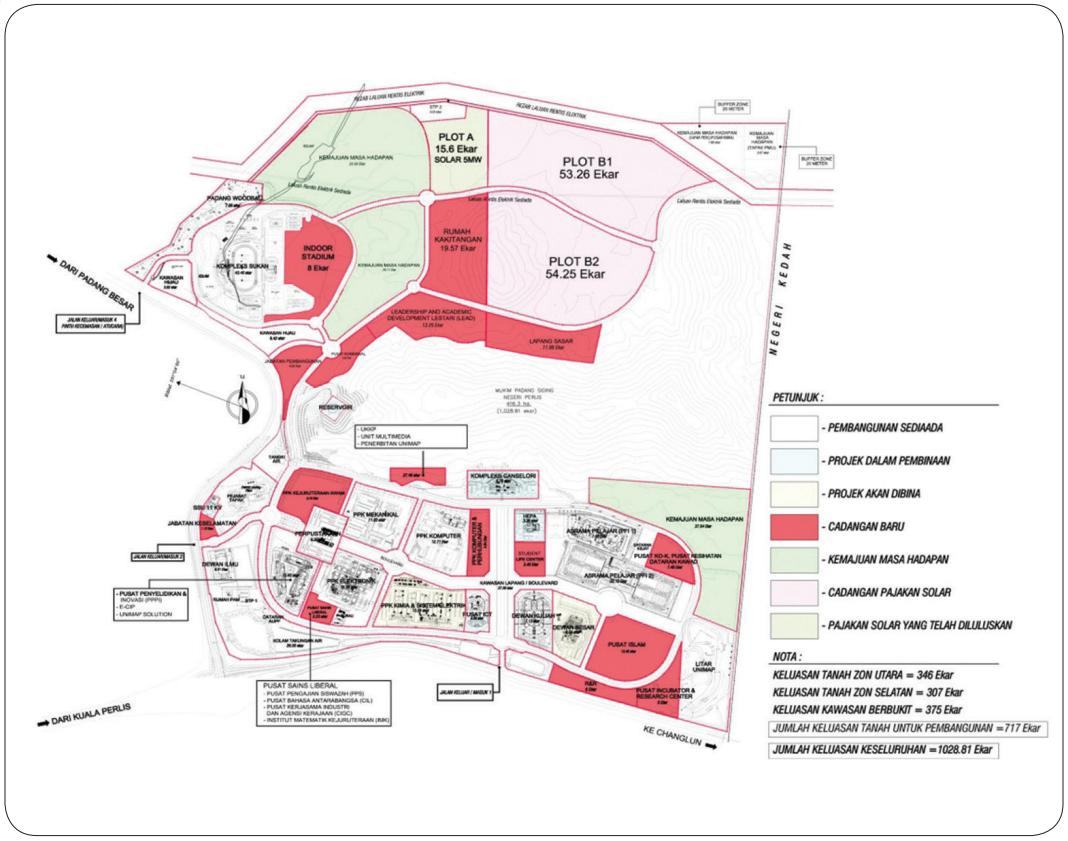
Merujuk kepada dua gambarajah di bawah, boleh disimpulkan bahawa langganan perkhidmatan Point-To-Point Berkelajuan 1 Gbps adalah menepati dengan keperluan warga UniMAP seramai hampir **4000 orang** di Kampus UniCiti bagi menyokong aktiviti Pengajaran, Pembelajaran, Penyelidikan, dan Pentadbiran sesebuah universiti.



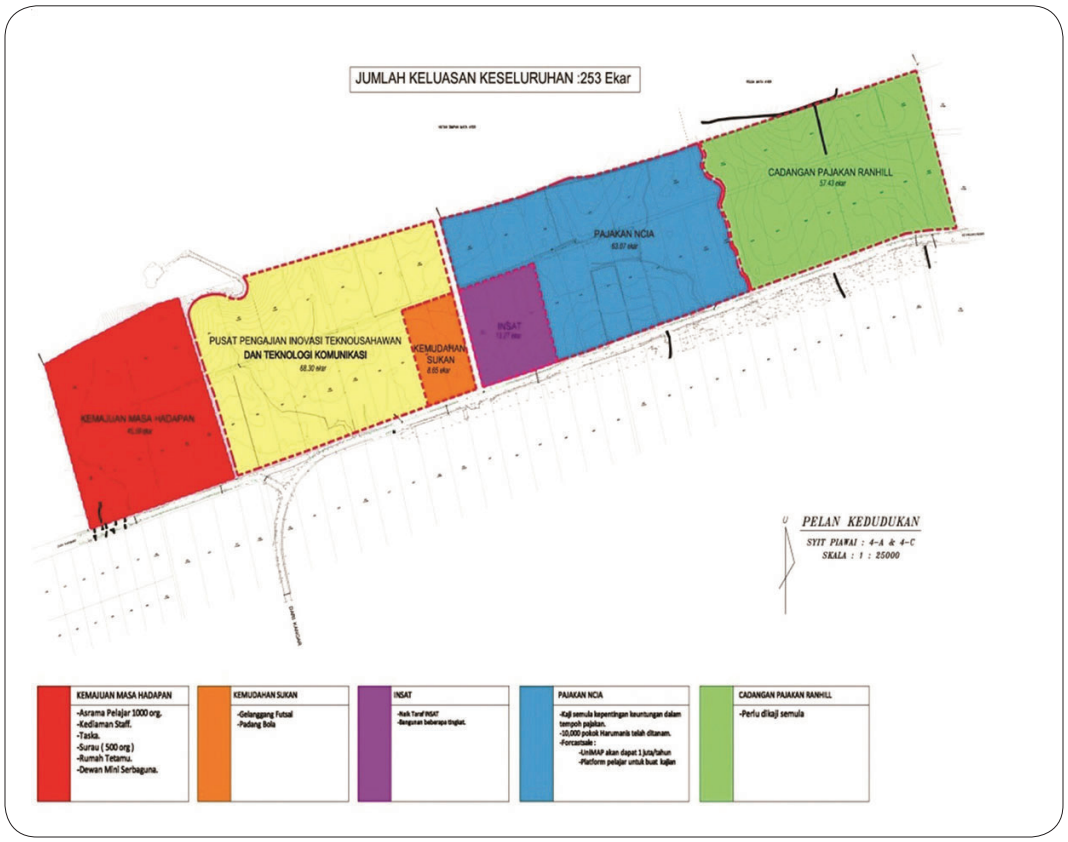


16 • Pembangunan Kampus





Cadangan Pelan Induk Kampus Alam Pauh Putra



Cadangan Pelan Kampus Sungai Chuchoh

16.1 PEMBANGUNAN KAMPUS ALAM PAUH PUTRA RANCANGAN MALAYSIA KE SEBELAS (RMKe-11) (PROJEK SAMBUNGAN)

Senarai Projek Pada Tahun 2018

Bil.	Senarai Projek	Kos Projek	Agensi Pelaksana	Status
1.	Pusat Teknologi Maklumat Dan Komunikasl (ICT)	6 Juta	UniMAP	Projek Siap
2.	Reservoir	10 juta	JKR	Projek Siap
3.	Jabatan Hal Ehwal Pelajar Dan Alumni (HEPA)	5 Juta	JKR	Projek Siap
4.	Bangunan Canselori / Pendaftar & Bendahari	52 Juta	JKR	Dalam Pembinaan
5	Dewan Besar	29 Juta	JKR	Dalam Pembinaan
6.	Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan	106 Juta	JKR	Dalam Pembinaan
7.	Pusat Pengajian Kejuruteraan Sistem Elektrik		JKR	

PROJEK SIAP







PROJEK	KONTRAKTOR	TARIKH SIAP	MAJLIS PENYERAHAN PROJEK
Universiti Malaysia Perlis Pembinaan Reservoir Bagi Bekalan Simpanan Air Kampus Utama	Resdar Engineering Sdn. Bhd.	7.3.2018	14.5.2018
	KOS PROJEK	**AGENSI PELAKSANA**	
	RM 10,000,000.00	JKR	

PROJEK SIAP







PROJEK	KONTRAKTOR	TARIKH SIAP	MAJLIS PENYERAHAN PROJEK
Universiti Malaysia Perlis Pembinaan Bangunan Jabatan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni	SP Setia Resources Sdn. Bhd.	25.9.2018	30.11.2018
	KOS PROJEK	AGENSI PELAKSANA	
	RM 5,000,000.00	JKR	

PROJEK SIAP







PROJEK	KONTRAKTOR	TARIKH SIAP
Bangunan Pentadbiran Pusat	MAB Engineering Sdn. Bhd.	24.12.2018
	KOS PROJEK	AGENSI PELAKSANA
	RM 6,000,000.00	UniMAP

DALAM PEMBINAAN

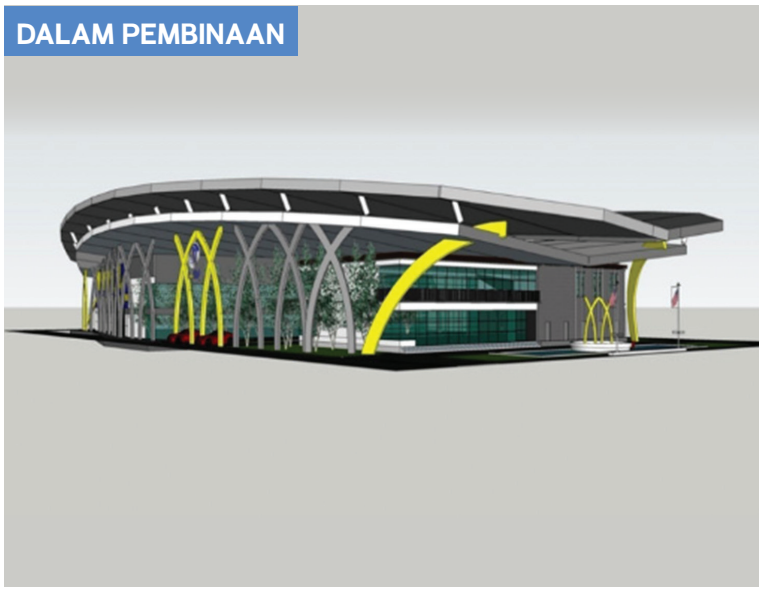






PROJEK	KONTRAKTOR	KEMAJUAN KERJA
Pembinaan Bangunan Pentadbiran Canselori	RNEM Engineering Sdn, Bhd.	Fizikal
	KOS PROJEK	Jadual: 65%
	RM 52,000,000.00	Sebenar: 66%

DALAM PEMBINAAN







PROJEK	KONTRAKTOR	KEMAJUAN KERJA
Pembinaan Bangunan Dewan Besar	AMNA Contruction Sdn. Bhd.	Fizikal
	KOS PROJEK	Jadual: 28%
	RM 29,000,000.00	Sebenar: 30%

DALAM PEMBINAAN







PROJEK	KONTRAKTOR	KEMAJUAN KERJA
Pembinaan PPK Bahan & PPK Sistem Elektrik	AKAS Engineering & Trading Sdn. Bhd.	Fizikal
	KOS PROJEK	Jadual: 24%
	RM 106,000,000.00	Sebenar: 14%

PROJEK-PROJEK BARU RMKe 11 *Rolling Plan 4* (RP4 2019-2020)

Unit Perancang Ekonomi (EPU) telah meluluskan permohonan 3 projek baru UniMAP untuk dilaksana di dalam RMKe-11 RP4 pada tahun 2019-2020 nanti. Senarai projek-projek baru yang diluluskan ialah :-

Bil.	Senarai Projek	Kos Projek (RM)
1.	Pusat Kesihatan Universiti	12,300,000.00
2.	Pembelian Peralatan PPK Mikroelektronik	5,000,000.00
3.	Pusat Islam / Masjid	34,800,000.00
	JUMLAH	**52,100,000.00**

KESIMPULAN

Jabatan Pembangunan & Pengurusan Harta (JPPH) sentiasa komited dalam memastikan semua projek pembangunan dapat dilaksanakan mengikut perancangan bagi memastikan prasarana dan kemudahan akademik dapat disediakan mengikut keperluan pelanggan.

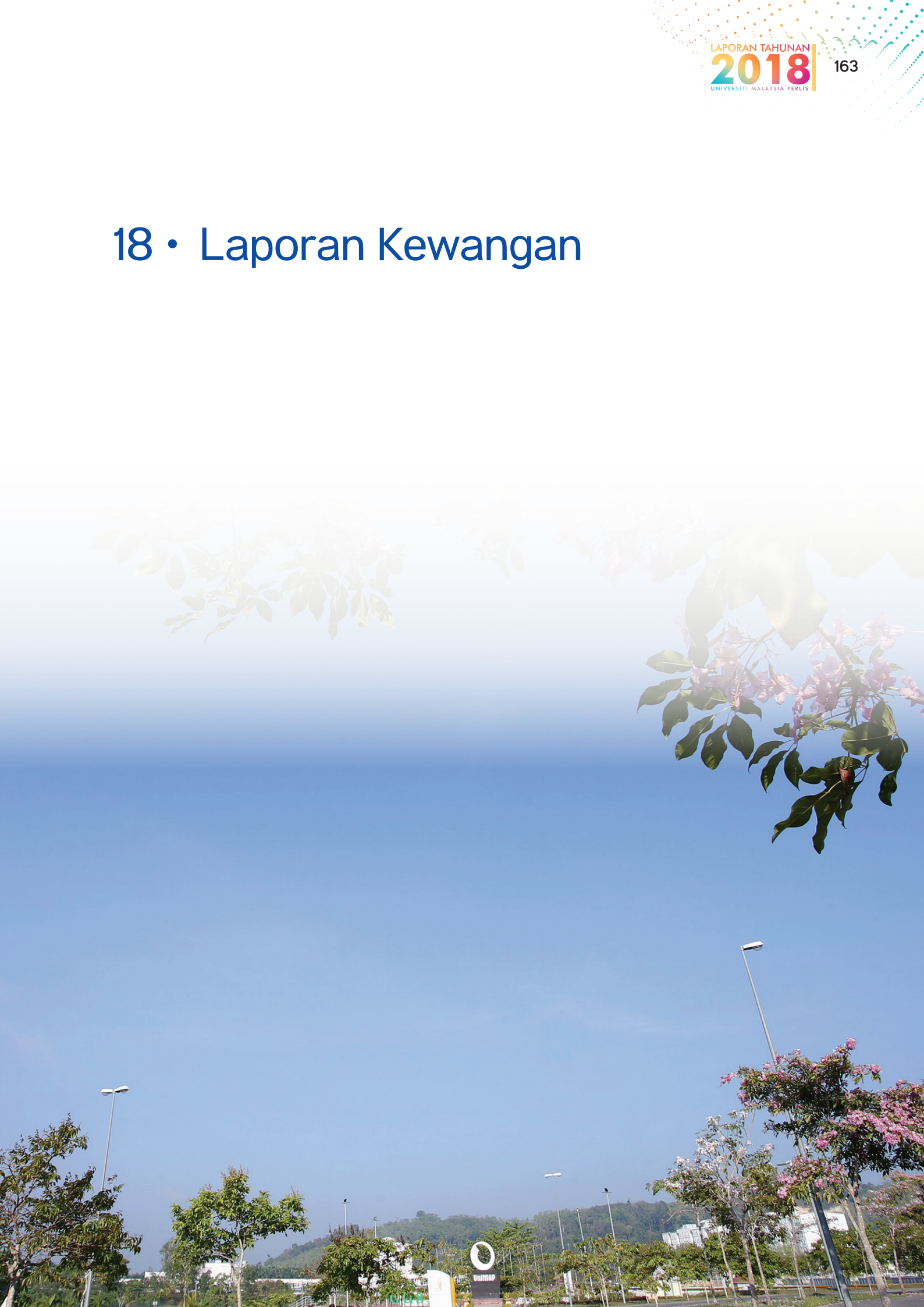
Dalam pada itu, inisiatif dan usaha dari semua pihak telah banyak membantu dalam memastikan prestasi perlaksanaan projek pembangunan dapat ditingkatkan dari masa ke semasa.

17 • WOW UniMAP




QS STARS RATING SYSTEM 2019
5 SETARA-2017 Mature University
EXCELLENT
58
Kolaborasi UniMAP- Industri
> 103 Program Komuniti
> 17 Program Translasional
PENGIKTIRAFAN
QS UNIVERSITY RANKINGS ASIA
Kedudukan ke-201
(Tambahbaik sebanyak 20 Kedudukan)
QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS
Top 450 by subject
(Engineering & Technology)
SCORED IN 17 SUBJECTS
Computer Science & Information Systems | Chemical Engineering | Electrical & Electronic Engineering | Mechanical, Aeronautical & Manufacturing Engineering | Agriculture & Forestry | Biological Sciences | Chemistry | Environmental Sciences | Materials Science | Mathematics | Physics & Astronomy | Business & Management Studies | Economics & Econometrics | Education | Social Policy & Administration | Sports – Related Subjects | Languages |
TANGGUNGJAWAB SOSIAL
RM 1.473 M
1,435 Penerima (TAKhas), Tabung Zakat MAIPs & Tabung Dedikasi Diri
242 pelajar memenangi Anugerah Peringkat Antarabangsa & Kebangsaan
TEMPAT KETIGA KATEGORI PELAJAR ANTABANGSA DI MALAYSIA
• Pertandingan Pidato Antarabangsa Bahasa Melayu Piala Perdana Menteri
NAIB JOHAN & BEST MALE SPEAKER
• 1st AUAP Student English Debate Competition
1 PINGAT EMAS
• Larian Melaka Ultra Peringkat Antabangsa
PELAJAR & ALUMNI
AKADEMIK
3,623 Graduan
PhD 92
MSc 169
Sarjana Muda 2,980
Diploma 382
81% GE
48% Graduan PNGK > 3.00
86% iGOT
73 JURUTERA PROFESIONAL
106 PROFESIONAL TEKNOLOGIS
50.33 % STAF (PhD)
UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS
UniMAP
GERAN PENYELIDIKAN
Antarabangsa (5 Projek) • RM961 Ribu
Industri (9 Projek) • RM786 Ribu
Kerajaan (82 Projek) • RM6.6 Juta
Dalaman (8 Projek) • RM140 Ribu
MTUN • RM2.5 Juta
RM 11 Juta (104 Projek)
ANTARABANGSA
16 MoU
JOSAI INTERNATIONAL UNIVERSITY
PENGKOMERSILAN IP
20 PENYELIDIKAN TRANSLASI
PATENT
23 Granted
121 Pending
PENERBITAN BERIMPAK TINGGI
29 PENYELIDIK Sitasi >500
39 PENYELIDIK MUDA Umur <40 Thn & H-Index melepasi 7
27 UniMAP TOP RESEARCHERS Publications >100
3 Syarikat START-UP
Mangga Lestari Consult Sdn Bhd
SWZ Engineering Consultant Sdn Bhd
HAAS Solution Sdn Bhd

18 • Laporan Kewangan



LAPORAN KETUA AUDIT NEGARA MENGENAI PENYATA KEWANGAN UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2018

KETUA AUDIT NEGARA
MALAYSIA

LAPORAN KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2018

Laporan Mengenai Penyata Kewangan

Pendapat

Penyata Kewangan Universiti Malaysia Perlis dan Kumpulan telah diaudit oleh wakil saya yang merangkumi Penyata Kedudukan Kewangan pada 31 Disember 2018 dan Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Dalam Kumpulan Wang serta Penyata Aliran Tunai bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut, ringkasan polisi perakaunan yang signifikan dan nota kepada penyata kewangan seperti dinyatakan pada muka surat 1 hingga 40.

Pada pendapat saya, penyata kewangan ini memberikan gambaran yang benar dan saksama mengenai kedudukan kewangan Universiti Malaysia Perlis dan Kumpulan pada 31 Disember 2018 dan prestasi kewangan serta aliran tunai bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut selaras dengan *Malaysian Private Entities Reporting Standard*, Akta Universiti dan Kolej Universiti 1971 (Akta 30) dan Perlembagaan Universiti Malaysia Perlis.

Asas Kepada Pendapat

Saya telah melaksanakan pengauditan berdasarkan Akta Audit 1957 dan *The International Standards of Supreme Audit Institutions*. Tanggungjawab saya dihuraikan selanjutnya di perenggan Tanggungjawab Juruaudit Terhadap Pengauditan Penyata Kewangan dalam laporan ini. Saya percaya bahawa bukti audit yang diperoleh adalah mencukupi dan bersesuaian untuk dijadikan asas kepada pendapat saya.

Kebebasan dan Tanggungjawab Etika Lain

Saya adalah bebas daripada Universiti Malaysia Perlis dan Kumpulan serta telah memenuhi tanggungjawab etika lain berdasarkan *The International Standards of Supreme Audit Institutions*.

Maklumat Lain Selain Daripada Penyata Kewangan dan Laporan Juruaudit Mengenainya

Lembaga Pengarah Universiti Malaysia Perlis bertanggungjawab terhadap maklumat lain dalam Laporan Tahunan. Pendapat saya terhadap penyata kewangan Universiti Malaysia Perlis dan Kumpulan tidak meliputi maklumat lain selain daripada Penyata Kewangan dan Laporan Juruaudit mengenainya dan saya tidak menyatakan sebarang bentuk kesimpulan jaminan mengenainya.

Tanggungjawab Lembaga Pengarah Terhadap Penyata Kewangan

Lembaga Pengarah bertanggungjawab terhadap penyediaan penyata kewangan Universiti Malaysia Perlis dan Kumpulan yang memberi gambaran benar dan saksama selaras dengan *Malaysian Private Entities Reporting Standard*, Akta Universiti dan Kolej Universiti 1971 (Akta 30) dan Perlembagaan Universiti Malaysia Perlis. Lembaga Pengarah juga bertanggungjawab terhadap penetapan kawalan dalaman yang perlu bagi membolehkan penyediaan penyata kewangan Universiti Malaysia Perlis dan Kumpulan yang bebas daripada salah nyata yang ketara, sama ada disebabkan fraud atau kesilapan.

Semasa penyediaan penyata kewangan Universiti Malaysia Perlis dan Kumpulan, Lembaga Pengarah bertanggungjawab untuk menilai keupayaan Universiti Malaysia Perlis dan Kumpulan untuk beroperasi sebagai satu usaha berterusan, mendedahkannya jika berkaitan serta menggunakannya sebagai asas perakaunan.

Tanggungjawab Juruaudit Terhadap Pengauditan Penyata Kewangan

Objektif saya adalah untuk memperoleh keyakinan yang munasabah sama ada penyata kewangan Universiti Malaysia Perlis dan Kumpulan secara keseluruhannya adalah bebas daripada salah nyata yang ketara, sama ada disebabkan fraud atau kesilapan, dan mengeluarkan Laporan Juruaudit yang merangkumi pendapat saya. Jaminan yang munasabah adalah satu tahap jaminan yang tinggi, tetapi bukan satu jaminan bahawa audit yang dijalankan mengikut *The International Standards of Supreme Audit Institutions* akan sentiasa mengesan salah nyata yang ketara apabila ia wujud. Salah nyata boleh wujud daripada fraud atau kesilapan dan dianggap ketara sama ada secara individu atau agregat sekiranya boleh dijangkakan dengan munasabah untuk mempengaruhi keputusan ekonomi yang dibuat oleh pengguna berdasarkan penyata kewangan ini.

Sebagai sebahagian daripada pengauditan mengikut *The International Standards of Supreme Audit Institutions*, saya menggunakan pertimbangan profesional dan mengekalkan keraguan profesional sepanjang pengauditan. Saya juga:

a. Mengenal pasti dan menilai risiko salah nyata ketara dalam penyata kewangan Universiti Malaysia Perlis dan Kumpulan, sama ada disebabkan fraud atau kesilapan, merangka dan melaksanakan prosedur audit terhadap risiko berkenaan serta mendapatkan bukti audit yang mencukupi dan bersesuaian untuk memberikan asas kepada pendapat saya. Risiko untuk tidak mengesan salah nyata ketara akibat daripada fraud adalah lebih tinggi daripada kesilapan kerana fraud mungkin melibatkan pakatan, pemalsuan, ketinggalan yang disengajakan, gambaran yang salah, atau mengatasi kawalan dalaman.

b. Memahami kawalan dalaman yang relevan untuk merangka prosedur audit yang bersesuaian tetapi bukan untuk menyatakan pendapat mengenai keberkesanan kawalan dalaman Universiti Malaysia Perlis dan Kumpulan.

c. Menilai kesesuaian dasar perakaunan yang diguna pakai dan kemunasabahan anggaran perakaunan dan pendedahan yang berkaitan oleh Lembaga Pengarah.

d. Membuat kesimpulan terhadap kesesuaian penggunaan asas perakaunan untuk usaha berterusan oleh Lembaga Pengarah dan berdasarkan bukti audit yang diperoleh, sama ada wujudnya ketidakpastian ketara yang berkaitan dengan peristiwa atau keadaan yang mungkin menimbulkan keraguan yang signifikan terhadap keupayaan Universiti Malaysia Perlis atau Kumpulan sebagai satu usaha berterusan. Jika saya membuat kesimpulan bahawa ketidakpastian ketara wujud, saya perlu melaporkan dalam Laporan Juruaudit terhadap pendedahan yang berkaitan dalam penyata kewangan Universiti Malaysia Perlis dan Kumpulan atau, jika pendedahan tersebut tidak mencukupi, pendapat saya akan diubah. Kesimpulan saya dibuat berdasarkan bukti audit yang diperoleh sehingga tarikh Laporan Juruaudit.

e. Menilai sama ada keseluruhan persembahan termasuk pendedahan penyata kewangan Universiti Malaysia Perlis dan Kumpulan memberi gambaran yang saksama.

f. Mendapatkan bukti audit yang mencukupi dan bersesuaian berkaitan maklumat kewangan entiti dan aktiviti perniagaan dalam Kumpulan untuk memberikan pendapat terhadap Penyata Kewangan Kumpulan. Saya bertanggungjawab untuk hala tuju, pengawasan dan pelaksanaan pengauditan kumpulan. Saya hanya bertanggungjawab terhadap pendapat saya.

Saya telah berkomunikasi dengan Lembaga Pengarah, antaranya mengenai skop dan tempoh pengauditan yang dirancang serta penemuan audit yang signifikan, termasuk kelemahan kawalan dalaman yang dikenal pasti semasa pengauditan.

Laporan Mengenai Keperluan Perundangan dan Peraturan Lain

Berdasarkan keperluan Akta Universiti dan Kolej Universiti 1971 (Akta 30) dan Perlembagaan Universiti Malaysia Perlis, saya juga melaporkan perkara berikut:

a. Pada pendapat saya, rekod perakaunan dan rekod lain yang dikehendaki Akta untuk disimpan oleh Universiti Malaysia Perlis dan subsidiarinya yang mana kami telah bertindak sebagai juruaudit telah disimpan dengan sempurna menurut peruntukan Akta.

b. Saya telah mempertimbangkan akaun dan Laporan Juruaudit bagi semua subsidiari yang tidak diaudit oleh saya seperti yang dinyatakan dalam Nota 10 kepada penyata kewangan yang telah dimasukkan dalam akaun disatukan.

c. Saya berpuas hati bahawa akaun subsidiari yang disatukan dengan Penyata Kewangan Universiti Malaysia Perlis dalam bentuk dan kandungan yang sesuai dan teratur bagi tujuan penyediaan penyata kewangan Kumpulan dan saya juga telah menerima maklumat dan penjelasan yang memuaskan sebagaimana yang dikehendaki bagi tujuan tersebut.

d. Laporan Juruaudit ke atas akaun subsidiari tidak mengandungi sebarang teguran atau pemerhatian yang boleh menjejaskan penyata kewangan.

Hal-hal Lain

Laporan ini dibuat untuk Lembaga Pengarah dan bukan untuk tujuan lain. Saya tidak bertanggungjawab terhadap pihak lain bagi kandungan laporan ini.

(ZIRAWATI BINTI KADIR)
b.p. KETUA AUDIT NEGARA
MALAYSIA

PUTRAJAYA
4 JULAI 2019

UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS

PENYATA PENGERUSI DAN SEORANG AHLI LEMBAGA PENGARAH UNIVERSITI

Kami, **Datuk Prof. Emeritus Dr. Kamarudin bin Hussin** dan **Prof. Ir. Ts. Dr. R Badlishah bin Ahmad** yang merupakan Pengerusi dan salah seorang Ahli Lembaga Pengarah **Universiti Malaysia Perlis**, dengan ini menyatakan bahawa, pada pendapat Lembaga Pengarah, Penyata Kedudukan Kewangan, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Dalam Kumpulan Wang dan Penyata Aliran Tunai yang berikut ini berserta nota-nota kepada Penyata Kewangan di dalamnya, adalah disediakan untuk menunjukkan pandangan yang benar dan saksama mengenai kedudukan kewangan **Universiti Malaysia Perlis** pada 31 Disember 2018 dan hasil kendaliannya serta perubahan kedudukan kewangan bagi tahun yang berakhir pada tarikh tersebut.

Bagi Pihak Lembaga Pengarah

DATUK PROF. EMERITUS DR. KAMARUDIN BIN HUSSIN
Pengerusi

PROF. Ir. Ts. DR. R BADLISHAH BIN AHMAD
Naib Canselor

Tarikh : 28 JUN 2019

UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS

PENGAKUAN OLEH PEGAWAI UTAMA YANG BERTANGGUNGJAWAB KE ATAS PENGURUSAN KEWANGAN BADAN BERKANUN BERKENAAN

Saya, **Saodah binti Hassan**, No. K.P: 600430-09-5038 pegawai utama yang bertanggungjawab ke atas pengurusan kewangan dan rekod-rekod perakaunan Universiti Malaysia Perlis dengan ikhlasnya mengakui bahawa Penyata Kedudukan Kewangan, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Dalam Kumpulan Wang dan Penyata Aliran Tunai dalam kedudukan kewangan yang berikut ini berserta nota-nota kepada Penyata Kewangan di dalamnya mengikut sebaik-baik pengetahuan dan kepercayaan saya, adalah betul dan saya membuat ikrar ini dengan sebenarnya mempercayai bahawa ia adalah benar dan atas kehendak-kehendak Akta Akuan Berkanun, 1960.

Sebenarnya dan sesungguhnya diakui }
oleh penama di atas di Kangar, Perlis }
pada 28 JUN 2019 }

BENDAHARI
UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS

Di hadapan saya,

PESURUHJAYA SUMPAH
R 021
ROSKASUMA BT MAN @ OTHMAN
01-10-2018-31-12-2020
MALAYSIA

.....
PESURUHJAYA SUMPAH

NO. 5, LRG. MELOR,
TMN. BUNGA PADMA,
01000 KANGAR, PERLIS.

UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS
PENYATA KEDUDUKAN KEWANGAN PADA 31 DISEMBER 2018

	NOTA	Kumpulan		Universiti	
		2018	2017	**2018**	2017
		RM	RM	**RM**	RM
			Dinyatakan semula		
ASET BUKAN SEMASA					
Hartanah, Loji dan Peralatan	7	**568,408,061**	579,358,142	**562,300,209**	572,120,165
Hartanah pelaburan	8	**70,448,603**	70,448,603	**-**	-
Kerja-kerja dalam kemajuan	9	**42,352,378**	28,862,619	**42,975,207**	28,862,619
Pelaburan di dalam syarikat subsidiari	10	**-**	-	**5,000,000**	5,000,000
JUMLAH ASET BUKAN SEMASA		**681,209,042**	678,669,364	**610,275,416**	605,982,784
ASET SEMASA					
Inventori	11	**13,046**	29,189	**-**	-
Penghutang perdagangan	12	**5,403,482**	6,275,591	**3,738,720**	3,453,979
Pelbagai penghutang dan deposit	13	**3,359,535**	4,880,862	**3,098,843**	4,204,628
Wang cagaran dan prabayar	14	**3,890,036**	3,710,129	**6,004,242**	5,824,335
Pendahuluan kepada syarikat subsidiari	15	**-**	-	**2,314,751**	2,713,805
Simpanan jangka pendek	16	**181,000,000**	199,000,000	**181,000,000**	199,000,000
Tunai dan setara tunai	17	**63,367,343**	41,578,458	**62,282,954**	41,097,955
JUMLAH ASET SEMASA		**257,033,442**	255,474,229	**258,439,510**	256,294,702
JUMLAH ASET		**938,242,484**	**934,143,593**	**868,714,926**	**862,277,486**
Dibiayai oleh:					
KUMPULAN WANG MENGURUS	18	**25,793,813**	9,964,647	**25,864,677**	10,035,511
KUMPULAN WANG MENGURUS TAMBAHAN - PROJEK ICT	19	**22**	22	**22**	22
KUMPULAN WANG PENYELIDIKAN	20	**6,232,304**	7,187,617	**6,232,304**	7,187,617
KUMPULAN WANG AMANAH	21	**40,381,424**	36,443,078	**40,381,424**	36,443,078
KUMPULAN WANG PINJAMAN	22	**160,000**	160,000	**160,000**	160,000
KUMPULAN WANG KHAS	23	**21,383,022**	20,937,983	**21,383,022**	20,937,983
KUMPULAN WANG KONSULTANSI	24	**1,727,498**	1,830,990	**1,727,498**	1,830,990
KUMPULAN WANG PEMBANGUNAN - (SPECIAL RESEARCH PROJECT)	25	**377**	377	**377**	377
KEUNTUNGAN TERTAHAN SYARIKAT SUBSIDIARI	27	**8,449,121**	8,117,073	**-**	-
		104,127,581	84,641,787	**95,749,324**	76,595,578
Kepentingan minoriti		**3,340**	3,449	**-**	-
JUMLAH EKUITI		**104,130,921**	84,645,236	**95,749,324**	76,595,578

UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS
PENYATA KEDUDUKAN KEWANGAN PADA 31 DISEMBER 2018

	NOTA	Kumpulan		Universiti	
		2018	2017	**2018**	2017
		RM	RM	**RM**	RM
			Dinyatakan semula		
LIABILITI BUKAN SEMASA					
Manfaat pekerja jangka panjang	28	**7,602,808**	4,374,080	**7,602,808**	4,374,080
Pinjaman jangka panjang	29	**55,387,381**	57,766,378	**-**	-
Pendapatan tertunda	30	**611,704,871**	628,180,135	**611,704,871**	628,180,135
Pajakan kewangan	31	**127,148,175**	129,010,764	**127,100,986**	128,954,472
Cukai tertunda		**436,946**	436,160	**-**	-
JUMLAH LIABILITI BUKAN SEMASA		**802,280,181**	819,767,517	**746,408,665**	761,508,687
LIABILITI SEMASA					
Pemiutang perdagangan	32	**3,309,436**	4,146,148	**1,858,835**	1,978,114
Pelbagai pemiutang dan akruan	33	**16,982,160**	17,301,975	**15,985,295**	16,137,318
Cagaran dan pertaruhan	34	**6,439,035**	4,038,313	**6,439,035**	4,038,313
Biasiswa/dermasiswa	35	**469,098**	556,695	**469,098**	556,695
Jumlah terhutang kepada subsidiari	36	**-**	-	**83,494**	154,837
Pinjaman berjangka	29	**2,869,593**	2,312,090	**-**	-
Pajakan kewangan	31	**1,457,598**	1,259,987	**1,448,500**	1,251,476
Manfaat pekerja jangka pendek	28	**272,680**	56,468	**272,680**	56,468
Peruntukan cukai		**31,782**	59,164	**-**	-
JUMLAH LIABILITI SEMASA		**31,831,382**	29,730,840	**26,556,937**	24,173,221
JUMLAH EKUITI DAN LIABILITI		**938,242,484**	**934,143,593**	**868,714,926**	**862,277,486**

Nota-nota berikutnya adalah sebahagian daripada penyata kewangan ini.

UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS
PENYATA PENDAPATAN BAGI TAHUN KEWANGAN BERAKHIR 31 DISEMBER 2018

	NOTA	Kumpulan		Universiti	
		2018	2017	**2018**	2017
		RM	RM	**RM**	RM
PENDAPATAN					
Pemberian Kerajaan - Belanja Mengurus		**237,043,800**	207,538,592	**237,043,800**	**207,538,592**
Terimaan Kumpulan Wang Khas		**4,727,235**	4,494,229	**4,727,235**	**4,494,229**
Terimaan Kumpulan Wang Konsultansi		**504,249**	595,069	**504,249**	**595,069**
Terimaan Kumpulan Wang Penyelidikan		**75,101**	-	**75,101**	**-**
Terimaan Kumpulan Wang Amanah		**8,769**	8,143	**8,769**	**8,143**
Pelunasan Geran Pembangunan Kerajaan	37	**53,483,021**	43,805,051	**53,483,021**	**43,805,051**
Pelunasan Geran Penyelidikan		**5,478,021**	8,755,333	**5,478,021**	**8,755,333**
Pelunasan Geran NBOS		**2,898,137**	1,721,476	**2,898,137**	**1,721,476**
Yuran pengajian dan Yuran lain	38	**39,540,438**	41,084,497	**39,540,438**	**41,084,497**
Jualan barangan dan perkhidmatan		**6,198,818**	5,213,874	**62,800**	**59,050**
Keuntungan atas pelupusan hartanah, loji dan peralatan		**-**	9,272	**-**	**9,272**
Sewa		**1,404,367**	963,738	**1,153,464**	**695,229**
Faedah		**9,664,227**	10,617,879	**9,662,927**	**10,450,139**
Lain-lain pendapatan	39	**1,629,624**	2,925,278	**1,502,898**	**1,285,013**
		362,655,807	327,732,431	**356,140,860**	320,501,093
PERBELANJAAN					
Emolumen		**141,216,705**	**135,146,348**	**139,435,189**	**132,782,791**
Perkhidmatan dan bekalan		**126,637,955**	**133,731,254**	**127,762,809**	**135,474,843**
Pembelian harta modal		**3,730,279**	**3,740,088**	**3,730,279**	**3,740,088**
Pemberian dan kenaan bayaran tetap		**7,056,423**	**8,932,390**	**7,056,423**	**8,689,513**
Kerugian atas pelupusan hartanah, loji dan peralatan		**18,980**	**-**	**8,435**	**-**
Susutnilai		**31,497,656**	**31,887,533**	**30,282,565**	**30,757,090**
Peruntukan hutang ragu		**452,864**	**149,862**	**387,617**	**143,034**
Peruntukan manfaat persaraan kakitangan		**3,444,939**	**561,940**	**3,444,939**	**561,940**
Lain-lain perbelanjaan		**6,371,969**	**7,741,091**	**5,815,880**	**7,690,417**
Kos Kewangan		**22,288,317**	**14,150,924**	**19,062,978**	**11,215,436**
		342,716,087	336,041,430	**336,987,114**	331,055,152
Lebihan/(Kurangan) pendapatan atas perbelanjaan sebelum cukai		**19,939,720**	(8,308,999)	**19,153,746**	(10,554,059)
Cukai	40	**(454,037)**	385,877	**-**	-
Kepentingan minoriti		**111**	(301)	**-**	-
Lebihan/(Kurangan) pendapatan atas perbelanjaan untuk tahun		**19,485,794**	(7,923,423)	**19,153,746**	(10,554,059)

Nota-nota berikutnya adalah sebahagian daripada penyata kewangan ini.

UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS
PENYATA PERUBAHAN DALAM KUMPULAN WANG PADA 31 DISEMBER 2018

KUMPULAN	Nota	KUMPULAN WANG MENGURUS	KUMPULAN WANG MENGURUS ICT	KUMPULAN WANG PENYELIDIKAN	KUMPULAN WANG AMANAH	KUMPULAN WANG PINJAMAN	KUMPULAN WANG KHAS	KUMPULAN WANG KONSULTANSI	KUMPULAN WANG PEMBANGUNAN (SRP)	KEUNTUNGAN TERTAHAN SYARIKAT SUBSIDIARI	JUMLAH
		RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Baki pada 1 Jan 2018		9,964,647	22	7,187,617	36,443,078	160,000	20,937,983	1,830,990	377	8,117,073	84,641,787
Lebihan/(Kurangan) bersih bagi tahun		16,567,624	-	(995,313)	4,497,902	-	(1,145,520)	229,053	-	332,048	19,485,794
Pindahan		(738,458)	-	40,000	(559,556)	-	1,590,559	(332,545)	-	-	-
											-
Baki pada 31 Dis 2018		**25,793,813**	**22**	**6,232,304**	**40,381,424**	**160,000**	**21,383,022**	**1,727,498**	**377**	**8,449,121**	**104,127,581**
Baki pada 1 Jan 2017		10,169,083	430,804	8,884,292	40,958,747	160,000	24,672,941	1,837,568	36,202	5,486,437	92,636,074
Lebihan/(Kurangan) bersih bagi tahun		1,201,330	-	(2,753,463)	(4,414,486)	-	(4,640,025)	88,410	(35,825)	2,630,636	(7,923,423)
Pindahan		(1,334,902)	(430,782)	1,056,788	(101,183)	-	905,067	(94,988)	-	-	-
Pelarasan tahun terdahulu	41	(70,864)	-	-	-	-	-	-	-	-	(70,864)
Baki pada 31 Dis 2017		**9,964,647**	**22**	**7,187,617**	**36,443,078**	**160,000**	**20,937,983**	**1,830,990**	**377**	**8,117,073**	**84,641,787**

Nota-nota berikutnya adalah sebahagian daripada penyata kewangan ini.

UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS
PENYATA PERUBAHAN DALAM KUMPULAN WANG PADA 31 DISEMBER 2018

UNIVERSITI	KUMPULAN WANG MENGURUS	KUMPULAN WANG MENGURUS ICT	KUMPULAN WANG PENYELIDIKAN	KUMPULAN WANG AMANAH	KUMPULAN WANG PINJAMAN	KUMPULAN WANG KHAS	KUMPULAN WANG KONSULTANSI	KUMPULAN WANG PEMBANGUNAN (SRP)	JUMLAH
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Baki pada 1 Jan 2018	10,035,511	22	7,187,617	36,443,078	160,000	20,937,983	1,830,990	377	76,595,578
Lebihan/(Kurangan) bersih bagi tahun	16,567,624	-	(995,313)	4,497,902	-	(1,145,520)	229,053	-	19,153,746
Pindahan	(738,458)	-	40,000	(559,556)	-	1,590,559	(332,545)	-	-
Baki pada 31 Dis 2018	**25,864,677**	**22**	**6,232,304**	**40,381,424**	**160,000**	**21,383,022**	**1,727,498**	**377**	**95,749,324**
Baki pada 1 Jan 2017	10,169,083	430,804	8,884,292	40,958,747	160,000	24,672,941	1,837,568	36,202	87,149,637
Lebihan/(Kurangan) bersih bagi tahun	1,201,330	-	(2,753,463)	(4,414,486)	-	(4,640,025)	88,410	(35,825)	(10,554,059)
Pindahan	(1,334,902)	(430,782)	1,056,788	(101,183)	-	905,067	(94,988)	-	-
Baki pada 31 Dis 2017	**10,035,511**	**22**	**7,187,617**	**36,443,078**	**160,000**	**20,937,983**	**1,830,990**	**377**	**76,595,578**

Nota-nota berikutnya adalah sebahagian daripada penyata kewangan ini.

UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS
PENYATA ALIRAN TUNAI BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2018

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Aliran Tunai Daripada Aktiviti Perniagaan				
Lebihan/(Kurangan) pendapatan atas perbelanjaan sebelum cukai	**19,939,720**	(8,308,999)	**19,153,746**	(10,554,059)
Pelarasan bagi perkara yang tidak melibatkan pergerakan dana tunai:-				
Susutnilai hartanah, loji dan peralatan	**31,497,656**	31,887,533	**30,282,565**	30,757,090
Peruntukan hutang ragu	**452,864**	149,862	**387,617**	143,034
Peruntukan manfaat pekerja	**3,598,918**	569,449	**3,598,918**	569,449
Kerugian/(Keuntungan) atas pelupusan hartanah, loji dan peralatan	**18,580**	(9,272)	**8,035**	(9,272)
Faedah diterima	**(9,664,227)**	(10,617,879)	**(9,662,927)**	(10,450,139)
Pelunasan geran kerajaan	**(61,859,179)**	(54,281,860)	**(61,859,179)**	(54,281,860)
Keuntungan atas perubahan nilai saksama hartanah pelaburan	**-**	(1,800,543)	**-**	-
Aliran tunai keluar dari operasi sebelum perubahan dalam modal kerja	**(16,015,668)**	(42,411,709)	**(18,091,225)**	(43,825,757)
Pengurangan/(Pertambahan) dalam inventori	**16,143**	(2,207)	**-**	-
Pengurangan/(Pertambahan) dalam penghutang perdagangan	**502,904**	(1,914,221)	**(611,025)**	(915,221)
Pengurangan dalam pelbagai penghutang dan deposit	**1,437,667**	2,545,099	**1,044,452**	2,973,748
(Pertambahan)/Pengurangan dalam wang cagaran dan prabayar	**(179,907)**	432,422	**(179,907)**	432,422
Pengurangan dalam pendahuluan kepada syarikat subsidiari	**-**	-	**399,054**	7,391,816
(Pengurangan)/Pertambahan dalam pemiutang perdagangan	**(836,712)**	1,582,899	**(119,279)**	149,560
Pengurangan dalam pelbagai pemiutang dan akruan	**(319,815)**	(7,777,080)	**(152,023)**	(2,169,700)
Pertambahan dalam cagaran dan pertaruhan	**2,400,722**	1,565,348	**2,400,722**	1,565,348
(Pengurangan) dalam biasiswa/dermasiswa	**(87,597)**	(152,633)	**(87,597)**	(152,633)
(Pengurangan)/Pertambahan dalam jumlah terhutang kepada subsidiari	**-**	-	**(71,343)**	19,376
Tunai bersih digunakan dalam aktiviti perniagaan	**(13,082,263)**	(46,132,082)	**(15,468,171)**	(34,531,041)
Tolak:				
Pembayaran cukai	**(480,631)**	(497,477)	**-**	-
Pembayaran manfaat pekerja	**(153,978)**	(7,509)	**(153,978)**	(7,509)
Tunai bersih digunakan dalam aktiviti perniagaan	**(13,716,872)**	(46,637,068)	**(15,622,149)**	(34,538,550)

UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS
PENYATA ALIRAN TUNAI BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2018

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Aliran tunai dari aktiviti pelaburan				
Pembelian Hartanah, Loji dan Peralatan	**(20,980,622)**	(16,563,828)	**(20,882,346)**	(15,424,111)
Hasil jualan aset tetap	**4,747**	101,438	**1,982**	101,438
Pengurangan/(Pertambahan) simpanan jangka pendek	**18,000,000**	(29,000,000)	**18,000,000**	(29,000,000)
Pertambahan dalam hartanah pelaburan	**-**	(1,529,960)	**-**	-
Pertambahan kerja dalam kemajuan	**(13,489,759)**	(20,254,732)	**(14,112,588)**	(20,254,732)
Pertambahan pelaburan dalam syarikat subsidiari	**-**	-	**-**	(3,999,999)
Faedah diterima	**9,664,227**	10,617,879	**9,662,927**	10,450,139
Tunai bersih digunakan dalam aktiviti pelaburan	**(6,801,407)**	(56,629,203)	**(7,330,025)**	(58,127,265)
Aliran tunai dari aktiviti pembiayaan				
Terimaan pendapatan tertunda	**45,383,915**	24,737,680	**45,383,915**	24,737,680
Terimaan pajakan kewangan	**-**	64,803	**-**	-
Bayaran pajakan kewangan	**(1,255,257)**	(649,922)	**(1,246,742)**	(649,922)
Terimaan pinjaman jangka panjang	**176,902**	7,962,903	**-**	-
Pembayaran pinjaman jangka panjang	**(1,998,396)**	(1,514,765)	**-**	-
Tunai bersih diperolehi daripada aktiviti pembiayaan	**42,307,164**	30,600,699	**44,137,173**	24,087,758
Pengurangan Bersih dalam Tunai dan Setara Tunai	**21,788,885**	**(72,665,572)**	**21,184,999**	**(68,578,057)**
Tunai dan Setara Tunai Pada Awal Tahun	**41,578,458**	114,244,030	**41,097,955**	109,676,012
Tunai dan Setara Tunai Pada Akhir Tahun (Nota 17)	**63,367,343**	41,578,458	**62,282,954**	41,097,955

Nota-nota berikutnya adalah sebahagian daripada penyata kewangan ini.

1. UMUM

UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS adalah sebuah Universiti yang ditubuhkan dan bermastautin di Malaysia. Kegiatan utama Universiti sepanjang tahun kewangan adalah untuk meningkatkan mutu pendidikan bertujuan bagi melahirkan jurutera berkemahiran tinggi bagi memenuhi dan menyokong Pelan Perindustrian Negara, selain memberi alternatif bagi pelajar yang cenderung kepada pembelajaran secara praktis memandangkan pendekatannya yang mengintegrasikan gunaan dan kemahiran melalui:

a) **Pengurusan dan Pembangunan Akademik**
Meliputi aktiviti pengajaran, penerbitan, pengambilan pelajar, peperiksaan dan pengijazahan.

b) **Pentadbiran dan Pengurusan Kakitangan**
Meliputi aktiviti Pembangunan Sumber Manusia, Pembangunan dan Aktiviti Pelajar serta Komunikasi Korporat.

c) **Pusat Teknologi Maklumat dan Komunikasi**
Meliputi kendalian Teknologi Maklumat dan kemudahan fizikal.

Penyata kewangan Universiti dibentangkan dalam Ringgit Malaysia (RM).

Penyata kewangan telah diluluskan oleh Lembaga Pengarah Universiti pada 28 Jun 2019.

2. LOKASI KEGIATAN UTAMA

Kampus Universiti adalah sebuah kampus yang bersifat bertaburan (distributed). Kegiatan utama Universiti dijalankan di lokasi-lokasi berikut :

(a) Kampus Kangar, Perlis
(b) Kampus Jejawi, Perlis
(c) Kampus Kuala Perlis, Perlis
(d) Kampus Kubang Gajah, Perlis
(e) Kolej Kediaman Wang Ulu, Perlis
(f) Kampus Ulu Pauh, Perlis
(g) Kampus Sungai Chuchoh, Perlis
(h) Anjung UniMAP, Kuala Lumpur
(i) Anjung UniMAP, Kulim, Kedah

3. PEMATUHAN KEPADA PIAWAIAN PELAPORAN KEWANGAN

Penyata kewangan Kumpulan disatukan dan penyata kewangan Universiti telah disediakan dengan mematuhi Piawaian Pelaporan Entiti Persendirian Malaysia (MPERS) yang dikeluarkan oleh Lembaga Piawaian Perakaunan Malaysia (Malaysian Accounting Standards Board - MASB).

4. ASAS PENYEDIAAN

Penyata kewangan Kumpulan disatukan dan penyata kewangan berasingan Universiti telah disediakan dengan menggunakan asas kos (termasuk kos sejarah, kos dilunaskan, dan kos lebih rendah antara kos dan nilai boleh realis bersih) dan asas nilai saksama (termasuk asas nilai saksama dan asas nilai saksama ditolak kos jualan).

Pihak pengurusan telah menggunakan anggaran dan andaian dalam mengukur jumlah aset dan liabiliti pada akhir tempoh pelaporan dan amaun hasil dan perbelanjaan sepanjang tempoh laporan ini. Pertimbangan dan andaian digunakan dalam proses pengukuran, dan dengan itu, keputusan sebenar mungkin kurang bertepatan dengan jumlah yang dilaporkan. Perkara yang melibatkan pertimbangan dan ketidaktentuan anggaran penting dinyatakan dalam Nota 6.

5. POLISI PERAKAUNAN

5.1 Asas Penggabungan dan Penyatuan

(a) Asas Penggabungan

Penggabungan perniagaan diakaunkan dengan menggunakan kaedah pengambilalihan. Kos penggabungan perniagaan diukur pada agregat nilai saksama pada tarikh pengambilalihan, ke atas jumlah aset-aset diambilalih, liabiliti-liabiliti yang ditanggung atau diandaikan dan instrumen ekuiti yang diterbitkan oleh Kumpulan sebagai pertukaran kawalan subsidiari yang diambilalih. Kos langsung yang dibelanjakan yang berkait dengan penggabungan dipermodalkan ke dalam kos penggabungan.

Pada tarikh pengambilalihan, Kumpulan mengiktiraf, secara berasingan daripada muhibah, aset-aset diambilalih yang boleh dikenalpasti (termasuk aset tidak ketara yang boleh dikenalpasti), liabiliti-liabiliti diandaikan (termasuk liabiliti kontigensi) dan sebarang kepentingan kawalan di dalam subsidiari. Aset-aset diambilalih dan liabiliti-liabiliti diandaikan yang boleh dikenalpasti diukur pada nilai saksama pada tarikh pengambilalihan, kecuali selain yang dibenarkan atau dikehendaki untuk diukur pada asas lain oleh MPERS. Kepentingan bukan kawalan pada tarikh pengambilalihan diukur pada perkongsian aset bersih, tidak termasuk muhibah. Kos penggabungan dibandingkan dengan bahagian aset bersih diambilah untuk menentukan jumlah permulaan muhibah atas penggabungan.

(b) Subsidiari dan Asas Penyatuan

Penyata kewangan disatukan merangkumi penyata kewangan Universiti dan kesemua subsidiari-subsidiari Universiti. Subsidiari-subsidiari Universiti adalah entiti-entiti dikawal oleh Kumpulan. Kawalan wujud apabila Kumpulan mempunyai kuasa untuk mentadbir dasar-dasar kewangan dan operasi sesebuah entiti untuk memperolehi manfaat daripada aktiviti-aktivitinya.

Pelaburan dalam subsidiari-subsidiari diambilkira dalam penyata kewangan berasingan Universiti pada kos ditolak sebarang kerugian rosotnilai terkumpul.

Keuntungan dan perbelanjaan subsidiari Universiti disertakan dalam penyata kewangan disatukan bermula dari tarikh pengambilalihan sehingga tarikh dimana Kumpulan terhenti mengawal subsidiari. Apabila Kumpulan terhenti mengawal sebuah subsidiari, sebarang perbezaan di antara perolehan daripada pelupusan subsidiari dan nilai bawaan pada tarikh kawalan hilang, diiktiraf ke dalam penyata pendapatan disatukan sebagai keuntungan atau kerugian pada pelupusan subsidiari.

Penyata kewangan disatukan disediakan menggunakan dasar-dasar perakaunan yang seragam bagi urusniaga dan peristiwa dan syarat lain dalam keadaan yang sama.

Kepentingan bukan kawalan dibentangkan sebagai ekuiti di dalam penyata kedudukan kewangan disatukan, secara berasingan daripada ekuiti yang boleh diagihkan kepada Kumpulan. Kepentingan bukan kawalan juga didedahkan secara berasingan di dalam penyata pendapatan disatukan.

Semua baki, urusniaga di antara kumpulan, termasuk pendapatan dan perbelanjaan dihapuskan sepenuhnya.

5.2 Hartanah, Loji dan Peralatan

Aset ketara operasi yang sedang digunakan untuk lebih daripada satu tempoh perakaunan di dalam pengeluaran dan pembekalan barangan dan perkhidmatan, untuk kegunaan pentadbiran atau untuk disewa kepada pihak lain, diiktiraf sebagai Hartanah, Loji dan Peralatan apabila Kumpulan dan Universiti mempunyai hak kawalan ke atas aset tersebut. Ini termasuk aset yang dibina dan diperolehi untuk tujuan perlindungan alam sekitar dan hartanah pelaburan yang diukur menggunakan model kos. Aset-aset tersebut, termasuk alat ganti utama, peralatan sedia ganti dan peralatan servis, dikelaskan kepada kelas yang sesuai berdasarkan kepada sifatnya. Sebarang penggantian komponen penting dalam aset yang sedia ada dipermodalkan sebagai komponen baru dalam aset tersebut dan komponen yang lama dinyahiktiraf.

Kos sesuatu item bagi Hartanah, Loji dan Peralatan diiktiraf sebagai aset hanya apabila ia terdapat kemungkinan bahawa manfaat ekonomi masa depan yang terangkum dalam bahagian tersebut akan mengalir ke dalam Kumpulan dan Universiti, kos item tersebut boleh diukur dengan tepat dan berharga RM3,000 dan ke atas bagi setiap item.

Semua Hartanah, Loji dan Peralatan pada permulaannya akan dinyatakan pada kos. Bagi aset yang dibeli, kos terdiri daripada harga belian dicampur semua kos langsung terlibat yang dibelanjakan bagi membawa aset tersebut ke lokasi dan keadaan sedia untuk digunakan oleh pihak pengurusan. Bagi aset yang dibina sendiri, kos terdiri daripada semua kos langsung dan tidak langsung pembinaan (termasuk peruntukan pemasangan semula dan pemeriksaan semula) tetapi tidak termasuk keuntungan dalaman yang dijana. Bagi pertukaran aset bukan kewangan yang mempunyai nilai komersial, kos diukur dengan merujuk kepada nilai saksama aset yang diterima. Bagi aset yang dipindahkan daripada pelanggan atau penderma secara percuma, kos diukur dengan merujuk kepada nilai saksama aset tersebut. Walaubagaimanapun, pengecualian diberikan kepada tanah yang diperolehi secara percuma oleh Universiti untuk tujuan wakaf. Ini kerana tanah tersebut tidak boleh dipindahmilik dan oleh itu penggunaan nilai harga pasaran tidak memberi apa-apa kesan kepada pelaporan penyata kewangan.

Selepas pengiktirafan awal, semua Hartanah, Loji dan Peralatan diukur pada kos ditolak susutnilai terkumpul dan kerugian kemerosotan nilai terkumpul.

Semua Hartanah, Loji dan Peralatan lain disusutnilai dengan memperuntukkan jumlah yang boleh disusutnilai sesuatu komponen penting atau item ke atas baki hayat bergunanya.

Susutnilai diperuntukkan mengikut asas garis lurus untuk menghapuskira kos setiap aset kepada nilai sisa sepanjang anggaran hayat kegunaannya, pada kadar tahunan seperti berikut:

Tanah pajakan	99 tahun
Bangunan	2%
Kemudahan Infrastruktur	20%
Kenderaan	20%
Alatan	20%
Perabot dan Kelengkapan	20%

Susutnilai Hartanah, Loji dan Peralatan yang dibiayai oleh Kumpulan Wang mengurus dicajkan kepada Kumpulan Wang tersebut. Susutnilai Hartanah, Loji dan Peralatan yang diperolehi melalui Kumpulan-Kumpulan Wang yang lain dikenakan kepada Kumpulan Wang masing-masing.

Pada akhir setiap tempoh pelaporan, nilai sisa, hayat berguna dan kaedah susutnilai bagi Hartanah, Loji dan Peralatan disemak semula untuk kewajaran. Sebarang perubahan dalam anggaran item dilaraskan secara prospektif ke atas baki jangka hayat yang tinggal, bermula dalam tempoh semasa.

Semasa pelupusan sesuatu Hartanah, Loji dan Peralatan, perbezaan di antara hasil pelupusan bersih dan nilai dibawa akan dicaj atau dikreditkan ke penyata pendapatan.

5.3 Tunai dan persamaan tunai

Tunai dan persamaan tunai merangkumi tunai di tangan dan di bank, simpanan semasa dan pelaburan-pelaburan jangka pendek dan yang sangat mudah untuk ditukar kepada tunai yang diketahui jumlahnya yang tertakluk kepada risiko perubahan dalam nilai yang tidak signifikan dengan tempoh matang tiga bulan atau kurang. Bagi tujuan penyata aliran tunai, tunai dan persamaan tunai dinyatakan selepas ditolak deposit yang dicagarkan.

5.4 Hartanah Pelaburan

Hartanah pelaburan Kumpulan adalah tanah, bangunan atau kedua-duanya yang dipegang untuk mendapat sewa atau untuk peningkatan modal atau kedua-duanya. Hartanah pelaburan diukur pada kos sewaktu pengiktirafan awal.

Selepas pengiktirafan awal, hartanah pelaburan Kumpulan diukur pada nilai saksama pada setiap tarikh pelaporan, hanya jika nilai saksama item hartanah pelaburan tersebut boleh diukur dengan pasti tanpa kos atau usaha yang tidak wajar. Sebarang perubahan dalam nilai saksama diiktiraf ke dalam keuntungan atau kerugian mengikut tempoh perubahan nilai saksama tersebut berlaku.

Jika ukuran yang pasti bagi nilai saksama sesuatu hartanah pelaburan Kumpulan tidak lagi boleh diperolehi tanpa kos atau usaha yang tidak wajar, ia diambil kira sebagai Hartanah, Loji dan Peralatan mengikut Seksyen 17 MPERS selepas itu. Amaun bawaan hartanah pelaburan pada tarikh tersebut menjadi kosnya.

5.5 **Kerja Dalam Kemajuan**

Kerja dalam kemajuan meliputi kerja-kerja pembinaan bangunan yang sedang didirikan dan lain-lain aset yang belum disempurnakan. Susutnilai tidak dikenakan ke atas kerja dalam kemajuan.

Kos pembinaan dipindahkan ke Hartanah, Loji dan Peralatan yang berkenaan apabila sekurang-kurangnya Sijil Perakuan Tamat Kerja dikeluarkan dan dipersetujui oleh kedua-dua pihak. Sebarang bayaran tambahan akan dicaj terus kepada Hartanah, Loji dan Peralatan berkenaan dalam tahun berkenaan.

5.6 **Inventori**

Inventori dinyatakan pada nilai terendah antara kos dan nilai bersih boleh direalisasi (nilai ini diwakili oleh anggaran harga jualan tolak kos-kos pemasaran dan jualan). Kos inventori terdiri daripada semua kos pembelian, kos penukaran dan kos lain yang dilibatkan dalam membawa inventori ke lokasi dan keadaan semasanya. Kos inventori ditentukan dengan menggunakan kaedah masuk dahulu keluar dahulu.

5.7 **Peruntukan Hutang Ragu**

Elaun hutang ragu akan dibuat untuk hutang yang telah dikenalpasti sebagai ragu berdasarkan kepada penyemakan akhir tahun ke atas hutang lama yang berusia melebihi satu tahun dan belum dapat dipungut.

5.8 **Instrumen kewangan**

(a) Pengiktirafan dan pengukuran awal

Kumpulan dan Universiti mengiktiraf aset kewangan atau liabiliti kewangan (termasuk instrumen derivatif) di dalam penyata kedudukan kewangan apabila, dan hanya apabila, ia menjadi pihak kepada peruntukan kontrak instrumen tersebut.

Pada pengiktirafan permulaan, aset kewangan dan liabiliti kewangan diukur pada nilai saksama (yang secara umumnya harga transaksi), ditambah kos urusniaga jika aset kewangan atau liabiliti kewangan tersebut tidak diukur pada nilai saksama melalui untung atau rugi. Bagi instrumen-instrumen yang diukur pada nilai saksama melalui untung atau rugi, kos urusniaga dibelanjakan ke ke dalam untung atau rugi apabila ianya ditanggung. Bagi pinjaman dan pendahuluan antara kumpulan, dan perjanjian kontrak yang lain, yang melibatkan transaksi pembiayaan, aset kewangan atau liabiliti kewangan diukur pada nilai semasa bayaran-bayaran masa depan didiskaunkan pada kadar faedah pasaran bagi instrumen hutang yang sama.

(b) Penyahiktirafan Instrumen Kewangan

Aset kewangan dinyahiktiraf apabila, dan hanya apabila, hak kontraktual untuk menerima aliran tunai daripada aset kewangan itu luput, atau apabila Kumpulan dan Universiti memindahkan hak kontraktual untuk menerima aliran tunai daripada aset kewangan tersebut, termasuk keadaan apabila Kumpulan dan Universiti bertindak hanya sebagai ejen pengumpul kepada penerima pindahan, dan kekal tiada risiko dan ganjaran pemilikan signifikan ke atas aset kewangan atau tiada penglibatan berterusan dalam kawalan ke atas aset kewangan yang dipindahkan.

Liabiliti kewangan dinyahiktiraf apabila, dan hanya apabila, ia dihapuskan secara sah, sama ada apabila obligasi yang dinyatakan dalam kontrak dilepaskan atau dibatalkan atau luput. Pindaan ketara terma-terma ke atas liabiliti kewangan sedia ada akan dikira sebagai penghapusan liabiliti kewangan asal dan pengiktirafan liabiliti kewangan yang baru. Bagi tujuan ini, Kumpulan dan Universiti menganggap pindaan sebagai ketara sekiranya nilai semasa aliran tunai disemak semula dari terma-terma yang dipinda didiskaunkan pada kadar faedah efektif asal, berbeza sebanyak 10% atau lebih apabila dibandingkan dengan nilai dibawa liabiliti asal.

(c) Pengukuran selepas pengiktirafan awal bagi Aset Kewangan

Bagi tujuan pengukuran selepas pengiktirafan awal, Kumpulan dan Universiti mengklasifikasikan aset kewangannya kepada dua kategori, iaitu: (i) Aset kewangan pada nilai saksama melalui keuntungan atau kerugian, dan (ii) Aset kewangan pada kos dilunaskan.

Selepas pengiktirafan awal, pelaburan dalam saham keutamaan dan saham biasa diukur pada nilai saksama dengan merujuk kepada harga pasaran aktif, jika boleh diperolehi, atau sebaliknya melalui teknik penilaian, tanpa pengurangan ke atas kos urusniaga yang perlu ditanggung semasa jualan atau pelupusan lain.

Pelaburan dalam instrumen-instrumen hutang, sama ada diniagakan atau tidak diniagakan, diukur pada kos dilunaskan menggunakan kaedah faedah efektif. Pelaburan dalam instrumen ekuiti yang tidak diniagakan dan yang mana nilai saksamanya tidak boleh diukur dengan pasti, diukur pada kos.

Selain daripada aset kewangan yang diukur pada nilai saksama melalui untung atau rugi, semua aset kewangan yang lain adalah tertakluk kepada kajian semula untuk kemerosotan nilai.

(d) Pengukuran selepas pengiktirafan awal bagi Liabiliti Kewangan

Selepas pengiktirafan awal, semua liabiliti kewangan akan diukur pada kos yang dilunaskan menggunakan kaedah faedah efektif.

(e) Pengukuran Nilai Saksama Instrumen Kewangan

Nilai saksama aset kewangan atau liabiliti kewangan ditentukan dengan merujuk kepada harga pasaran diniagakan dalam pasaran aktif, dan sekiranya tiada harga pasaran yang boleh diperolehi, maka ia akan diukur dengan teknik penilaian menggunakan andaian yang munasabah dan boleh disokong.

(f) Pengiktirafan Keuntungan dan Kerugian

Perubahan nilai saksama aset kewangan dan liabiliti kewangan dikelaskan pada nilai saksama melalui keuntungan atau kerugian diiktiraf ke dalam untung atau rugi apabila ia timbul.

Bagi aset kewangan dan liabiliti kewangan yang dibawa pada kos dilunaskan, keuntungan dan kerugian diiktiraf ke dalam untung atau rugi hanya apabila aset kewangan atau liabiliti kewangan dinyahiktiraf atau terjejas, dan melalui proses pelunasan instrumen berkenaan.

(g) Kemerosotan Nilai dan Aset Kewangan yang tidak dapat dikutip semula

Kumpulan dan Universiti menggunakan model kerugian ditanggung untuk mengiktiraf kerugian kemerosotan aset kewangan. Pada akhir setiap tempoh pelaporan, Kumpulan dan Universiti mengkaji sama ada terdapat sebarang bukti objektif bahawa aset kewangan atau kumpulan aset kewangan mungkin terjejas. Bukti-bukti petunjuk kejadian kerugian termasuklah: (i) kesukaran signifikan daripada penerbit atau penanggung obligasi; (ii) pelanggaran kontrak, seperti kemungkiran atau kegagalan pembayaran faedah atau prinsipal; (iii) Pemberian pengecualian konsessi kepada pelanggan; (iv) kemungkinan bahawa pelanggan akan muflis atau penyusunan semula kewangan yang lain; (v) tiada pasaran aktif bagi aset kewangan kerana masalah kewangan; atau (vi) apa-apa data pasaran yang boleh dipantau yang menunjukkan bahawa mungkin ada pengurangan yang boleh diukur dalam aliran tunai masa depan yang dianggarkan daripada sekumpulan aset kewangan.

Bagi pinjaman bukan semasa dan penghutang dibawa pada kos terlunas, anggaran aliran tunai disemak didiskaunkan pada kadar faedah efektif asal. Sebarang kerugian kemerosotan nilai diiktiraf ke dalam untung atau rugi dan jumlah yang sama direkodkan dalam akaun elaun kerugian. Sebarang penurunan dalam kerugian kemerosotan nilai aset kewangan dalam tempoh berikutnya akan diterbalikkan ke dalam untung atau rugi dengan pelarasan sepadan kepada akaun elaun kerugian, tertakluk kepada had di mana pembalikan tersebut tidak boleh menyebabkan nilai bawaan yang disemak semula bagi sesuatu aset kewangan melebihi nilai yang telah ditentukan jika sekiranya tiada kerugian kemerosotan yang diiktiraf dalam tempoh sebelumnya.

Bagi penghutang perdagangan dan pelbagai penghutang jangka pendek, di mana kesan diskaun adalah tidak material, kerugian kemerosotan diuji bagi setiap penghutang secara individu di mana terdapat sebarang petunjuk kemerosotan nilai. Penghutang-penghutang individu yang signifikan di mana tiada kerugian rosotnilai dikitiraf, dikumpulkan bersama dengan penghutang-penghutang lain mengikut kelas-kelas berdasarkan ciri-ciri risiko kredit dan tempoh pengumuran yang lalu. Elaun kolektif dianggarkan untuk kelas kumpulan berdasarkan pengalaman Kumpulan dan Universiti ke atas nisbah kerugian untuk setiap kelas, dengan mengambil kira situasi pasaran semasa.

Bagi pelaburan ekuiti tidak diniagakan yang diukur pada kos ditolak jumlah kemerosotan nilai, rosotnilai adalah perbezaan di antara amaun bawaan aset dan anggaran terbaik jumlah (mungkin menjadi sifar) jangkaan yang akan diterima oleh Kumpulan dan Universiti bagi aset tersebut jika ia dijual pada tarikh pelaporan. Kumpulan dan Universiti boleh menganggarkan jumlah boleh dikutip semula menggunakan pendekatan nilai aset bersih yang dilaraskan.

5.9 Aset Cukai dan Liabiliti Cukai

Universiti Malaysia Perlis adalah dikecualikan daripada cukai pendapatan di bawah perenggan 13 Jadual 6, bahagian 1, Akta Cukai Pendapatan 1967, kecuali bagi pendapatan dividen.

Cukai bagi tempoh semasa dan terdahulu, yang tidak berbayar, diiktiraf sebagai liabiliti cukai semasa. Jika jumlah yang telah dibayar pada tempoh semasa dan terdahulu melebihi amaun yang kena dibayar bagi tempoh tersebut, lebihan tersebut diiktiraf sebagai aset cukai semasa. Liabiliti cukai semasa (aset) diukur pada amaun dijangka akan dibayar (dikutip semula) dengan menggunakan kadar cukai dan undang-undang yang telah digubal atau digubal sebahagian besarnya digubal menjelang tarikh laporan.

Liabiliti cukai tertunda diiktiraf ke atas semua perbezaan sementara yang boleh dicukai, kecuali liabiliti cukai tertunda timbul daripada: (a) pengiktirafan awal muhibah; atau (b) pengiktirafan awal sesuatu aset atau liabiliti dalam urusniaga yang bukan merupakan penggabungan perniagaan dan pada masa urusniaga, tidak memberi kesan ke atas keuntungan perakaunan mahupun keuntungan boleh cukai (atau kerugian cukai). Pengecualian perbezaan pengiktirafan awal termasuklah item Hartanah, Loji dan Peralatan yang tidak layak mendapat elaun modal dan aset tidak ketara diperolehi yang tidak boleh ditolak untuk tujuan cukai.

Aset cukai tertunda diiktiraf ke atas semua perbezaan sementara yang boleh ditolak yang dijangkakan dapat mengurangkan keuntungan cukai pada masa depan, kecuali aset cukai tertunda yang timbul daripada pengiktirafan awal sesuatu aset atau liabiliti dalam urusniaga yang bukan merupakan penggabungan perniagaan dan pada masa urusniaga, tidak memberikan kesan ke atas keuntungan perakaunan mahupun keuntungan boleh cukai (atau kerugian cukai). Pengecualian bagi perbezaan pengiktirafan awal termasuklah geran tanpa cukai kerajaan yang diterima dan elaun pelaburan semula dan elaun cukai pelaburan Hartanah, Loji dan Peralatan yang layak.

Cukai tertunda diukur menggunakan kadar cukai (dan undang-undang cukai) yang telah digubal atau sebahagian besarnya digubal menjelang akhir tempoh laporan. Pengukuran cukai tertunda mencerminkan akibat cukai yang akan diikuti mengikut cara di mana Kumpulan dan Universiti itu menjangkakan pada akhir tempoh laporan ini, untuk mendapatkan atau menyelesaikan nilai bawaan aset atau liabilitinya. Bagi hartanah pelaburan diukur pada nilai saksama, Kumpulan dan Universiti tidak mempunyai model perniagaan untuk memegang harta itu semata-mata untuk pendapatan sewa, dan dengan itu, liabiliti cukai tertunda ke atas keuntungan nilai saksama diukur berdasarkan kepada anggapan bahawa hartanah tersebut pulih kembali melalui penjualan pada akhir tempoh pelaporan.

Pada akhir setiap tempoh pelaporan, jumlah nilai bawaan aset cukai tertunda dikaji semula dan dikurangkan kepada tahap tiada lagi kemungkinan bahawa keuntungan boleh dicukai yang mencukupi akan tersedia untuk membolehkan manfaat sebahagian atau semua aset cukai tertunda boleh digunakan. Sebarang pengurangan demikian akan diterbalikkan setakat kemungkinan bahawa keuntungan boleh cukai yang mencukupi tersedia.

Cukai semasa atau cukai tertunda diiktiraf sebagai pendapatan atau perbelanjaan dalam tempoh berkaitan. Bagi sesuatu item yang diiktiraf secara langsung ke dalam ekuiti, kesan cukai berkaitan juga diiktiraf secara langsung ke dalam ekuiti.

5.10 **Manfaat Pekerja**

Kumpulan dan Universiti mengiktiraf tanggungan apabila pekerja telah menyediakan perkhidmatan sebagai pertukaran untuk manfaat pekerja yang akan dibayar pada masa hadapan, dan sebagai perbelanjaan apabila Kumpulan dan Universiti menggunakan manfaat ekonomi yang timbul daripada perkhidmatan yang diberikan oleh pekerja sebagai pertukaran untuk manfaat pekerja.

(a) Manfaat Pekerja Jangka Pendek

Gaji dan upah diakru dan dibayar pada asas bulanan dan diiktiraf sebagai perbelanjaan, kecuali ia berkaitan dengan kos menghasilkan inventori atau aset lain.

(b) Manfaat Selepas Tamat Perkhidmatan

i) Pelan Sumbangan Tetap

Kumpulan dan Universiti membuat caruman berkanun kepada kumpulan wang simpanan yang diluluskan dan sumbangan yang dibuat dicaj kepada untung atau rugi dalam tempoh yang berkaitan. Apabila caruman telah dibayar, Kumpulan dan Universiti tidak lagi mempunyai tanggungjawab pembayaran.

ii) Pelan Manfaat Pekerja Jangka Panjang

Kumpulan dan Universiti mengiktiraf secara akruan pampasan terkumpul cuti rehat pekerja yang layak sepanjang tempoh perkhidmatan. Nilai pampasan diukur pada nilai semasa bayaran-bayaran masa depan didiskaunkan pada kadar faedah pembiayaan kerajaan.

Apabila terdapat pembayaran di dalam tahun semasa, jumlah pembayaran tersebut akan didebitkan dari akaun pelan manfaat jangka panjang.

5.11 Geran Kerajaan dan Pendapatan Tertunda

Geran kerajaan yang tidak dikenakan syarat-syarat prestasi masa depan yang tertentu diukur pada nilai saksama aset yang diterima atau akan diterima dan diiktiraf sebagai pendapatan apabila perolehan geran diterima.

Geran kerajaan yang dikenakan syarat-syarat prestasi masa depan tertentu diiktiraf pada nilai saksama dalam pendapatan hanya apabila syarat-syarat prestasi telah dipenuhi.

Geran kerajaan (termasuk geran pembangunan dan penyelidikan) diterima sebelum kriteria pengiktirafan hasil dipenuhi diakaunkan sebagai pendapatan tertunda di dalam liabiliti bukan semasa. Bagi geran untuk pembelian aset tetap ia akan diiktiraf ke dalam untung rugi berdasarkan asas garis lurus ke atas hayat berguna aset yang berkenaan. Manakala geran yang bukan untuk pembelian aset tetap ia akan diiktiraf di dalam penyata untung rugi apabila geran tersebut telah dibelanjakan mengikut kriteria penggunaan geran yang ditetapkan.

5.12 Peruntukan

Kumpulan dan Universiti mengiktiraf liabiliti sebagai peruntukan, jika aliran keluar manfaat ekonomi diperlukan untuk menyelesaikan tanggungan tersebut tidak dapat dipastikan masa dan nilainya.

Peruntukan untuk kos jaminan, kos pemasangan semula, kos penstrukturan semula, kontrak yang membebankan atau tuntutan mahkamah diiktiraf apabila Kumpulan dan Universiti mempunyai obligasi perundangan atau konstruktif semasa akibat daripada peristiwa yang lalu, dan terdapat kemungkinan aliran keluar sumber bagi tujuan penyelesaian dan anggaran jumlah yang munasabah boleh dibuat. Tiada peruntukan diiktiraf sekiranya syarat-syarat ini tidak dipenuhi. Sebarang pembayaran semula daripada pihak setara (seperti penanggung insuran) yang berkait dengan peruntukan yang diiktiraf, tidak ditolak daripada peruntukan tersebut tetapi diiktiraf secara berasingan sebagai aset, apabila dan hanya apabila pembayaran semula dipastikan.

Peruntukan diukur pada anggaran terbaik perbelanjaan yang diperlukan untuk menyelesaikan obligasi semasa pada akhir tempoh pelaporan. Untuk peruntukan jaminan, kebarangkalian

keputusan berwajaran yang dijangka sumber yang diperlukan untuk menyelesaikan obligasi digunakan, dengan mengambil kira pengalaman Kumpulan dan Universiti dalam urusniaga yang sama dan disokong dengan fakta dan keadaan semasa. Bagi peruntukan pemasangan semula, di mana obligasi tunggal yang diukur, Kumpulan dan Universiti menggunakan keputusan individu yang paling mungkin sebagai anggaran terbaik bagi liabiliti dengan merujuk kepada harga semasa yang yang akan dikenakan oleh kontraktor untuk melaksanakan kewajipan itu, dan mengambil kira peristiwa masa depan yang mungkin boleh menjejaskan jumlah yang diperlukan untuk menyelesaikan obligasi. Bagi kontrak yang bermasalah, peruntukan diukur berdasarkan jumlah di mana kos untuk memenuhi kontrak melebihi manfaatnya. Bagi peruntukan tuntutan mahkamah, kebarangkalian keputusan berwajaran yang dijangka digunakan dalam pengukuran, dengan mengambil kira penghakiman mahkamah masa lalu yang dibuat ke atas kes-kes yang sama dan nasihat daripada pakar-pakar perundangan.

Peruntukan diukur pada nilai semasa perbelanjaan yang dijangka akan diperlukan untuk menyelesaikan obligasi tersebut menggunakan kadar diskaun yang mencerminkan nilai masa wang dan risiko bahawa keputusan sebenar mungkin berbeza daripada anggaran yang dibuat.

5.13 **Pengiktirafan Pendapatan dan Pengukuran**

1) Pemberian kerajaan untuk belanja mengurus dan pemberian yang tidak mempunyai kriteria-kretaria yang khusus akan diakaunkan atas asas akruan dan diiktiraf ke dalam penyata untung rugi di dalam tahun semasa apabila ia telah diperuntukan termasuk amaun yang belum diterima.

2) Pemberian kerajaan untuk geran pembangunan diakaunkan atas akruan dan diakaunkan sebagai pendapatan tertunda apabila ianya telah diperuntukan oleh kerajaan. Bagi geran yang digunakan untuk pembelian aset tetap pengiktirafan pendapatan ke dalam penyata pendapatan berasaskan kaedah garis lurus mengikut hayat kegunaan aset-aset tersebut.

3) Lain-lain pemberian kerajaan termasuk geran penyelidikan dan geran-geran yang khusus dan mempunyai kriteria-kriteria penggunaan yang tertentu, akan diakaunkan ke dalam pendapatan tertunda apabila geran tersebut diterima dan diiktiraf sebagai pendapatan di dalam penyata pendapatan di dalam tahun di mana ianya telah dibelanjakan.

4) Yuran Universiti diiktiraf berasaskan asas akruan.

5) Pendapatan daripada perkhidmatan dan perundingan diiktiraf apabila perkhidmatan selesai disempurnakan.

6) Pendapatan sewa diiktiraf atas asas akruan.

7) Pendapatan daripada jualan barangan diiktiraf apabila barangan selesai dihantar.

8) Pendapatan daripada kontrak pembinaan, penyelidikan dan pembangunan diiktiraf mengikut kaedah peratusan penyiapan kerja.

9) Pendapatan dividen diiktiraf apabila hak untuk menerima pendapatan tersebut diperolehi.

10) Pendapatan faedah diiktiraf atas asas akruan.

5.14 Pengukuran Nilai Saksama

Bagi aset, liabiliti dan instrumen ekuiti (sama ada barangan kewangan atau bukan kewangan) yang memerlukan pengukuran nilai saksama atau pendedahan, Kumpulan dan Universiti mengadakan hiraki ukuran nilai saksama yang memberikan keutamaan tertinggi kepada harga yang diniagakan (tidak dilaras) dalam pasaran aktif untuk aset yang setanding, liabiliti atau instrumen ekuiti dan keutamaan yang paling rendah kepada input tidak boleh diperhatikan.

Ukuran nilai saksama sesuatu item dianggarkan dengan menggunakan harga diniagakan di dalam pasaran aktif sekiranya boleh diperhatikan. Pasaran aktif adalah pasaran utama bagi aset atau liabiliti atau, dalam ketiadaan pasaran utama, pasaran yang paling memberikan kelebihan bagi aset atau liabiliti; dan di mana Kumpulan dan Universiti boleh membuat transaksi bagi aset atau liabiliti pada harga dalam pasaran itu pada tarikh pengukuran.

Dalam ketiadaan harga pasaran aktif, nilai saksama item dianggarkan melalui teknik penilaian yang telah dicipta menggunakan input daripada pasaran yang boleh diperhatikan bagi sebahagian besar ciri penuh aset atau liabiliti.

Dengan ketiadaan kedua-dua harga pasaran dan input yang boleh diperhatikan, ukuran nilai saksama item dianggarkan dengan teknik penilaian yang dicipta menggunakan input yang tidak boleh diperhatikan termasuk andaian yang dibangunkan sendiri yang munasabah dan disokong dengan bukti.

5.15 Pajakan

Pajakan terdiri daripada pajakan kewangan dan pajakan operasi. Pajakan diketegorikan sebagai pajakan kewangan apabila sebahagian besar manfaat dan risiko pemilikan harta pajakan diipindahkan kepada pemajak. Pajakan yang tidak memindahkan sebahagian besar manfaat dan risiko pemilikan harta pajakan dikategorikan sebagai pajakan operasi.

Pembiayaan PFI dikategorikan sebagai pajakan kewangan kerana hak milik harta akan dipindahkan kepada pemajak (UniMAP) seperti yang dinyatakan dalam perenggan 20.5, MPERS *Section 20 – Leases*. Merujuk prinsip *substance over form*, walaupun secara teknikal pemindahan hak milik belum berlaku sepanjang tempoh konsesi, hakikatnya manfaat dan risiko telah dipindahkan apabila harta pajakan siap dan mula digunakan oleh UniMAP.

Hartanah, loji dan peralatan yang diperolehi melalui pajakan kewangan PFI diiktiraf sebagai harta UniMAP selepas harta pajakan siap dibina. Polisi susutnilai ke atas harta pajakan adalah berdasarkan polisi perakaunan susutnilai UniMAP ke atas hartanah, loji dan peralatan.

5.16 Cukai Barang dan Perkhidmatan (GST)

Pelaksanaan Cukai Barang dan Perkhidmatan berkuatkuasa pada 1 April 2015. Sebagai Universiti Awam yang menyediakan perkhidmatan pendidikan, skop pembekalan Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) adalah pembekalan dikecualikan dan boleh dirujuk dalam Perintah Cukai Barang dan Perkhidmatan (Pembekalan Dikecualikan) 2014 P.U.(A) 271.

Bermula 1 Jun 2018, Cukai Barang dan Perkhidmatan (GST) adalah pada kadar sifar (0%) untuk semua pembekalan dan berkuatkuasa sehingga 31 Ogos 2018.

Cukai Jualan dan perkhidmatan (SST) diperkenalkan semula bagi menggantikan GST bermula 1 September 2018.

6. PERTIMBANGAN KRITIKAL DAN KETIDAKPASTIAN ANGGARAN

6.1 Ketidakpastian Anggaran

Pengukuran beberapa aset dan liabiliti memerlukan pihak pengurusan menggunakan anggaran berdasarkan pelbagai input yang boleh diperhatikan dan andaian lain. Item yang tertakluk kepada ketidaktentuan anggaran penting Kumpulan dan Universiti adalah dalam mengukur: (a) pengukuran peruntukan; (b) rosotnilai aset kewangan; (c) susutnilai hartanah, loji dan peralatan; dan (d) pengukuran cukai pendapatan.

(a) Pengukuran Peruntukan

Kumpulan dan Universiti ini menggunakan "anggaran terbaik" sebagai asas untuk mengukur peruntukan. Pengurusan menilai anggaran mengikut pengalaman sejarah Kumpulan dan Universiti dan input atau andaian lain, perkembangan terbaru dan peristiwa masa depan yang munasabah dalam hal keadaan tertentu. Dalam kes apabila peruntukan yang berkaitan dengan populasi besar pelanggan (seperti peruntukan jaminan), suatu anggaran kebarangkalian berwajaran aliran keluar diperlukan untuk menyelesaikan obligasi itu digunakan. Dalam hal anggaran tunggal (seperti peruntukan untuk kos pemulihan alam sekitar), harga pasaran atau harga kontraktor digunakan sebagai anggaran terbaik. Jika obligasi perlu diselesaikan dalam tempoh masa tertentu, aliran keluar dijangka didiskaun pada kadar yang mengambil kira nilai masa wang dan risiko bahawa keputusan sebenar mungkin berbeza daripada anggaran yang dibuat. Hasil sebenar mungkin berbeza daripada anggaran yang dibuat dan ini akan membawa kesan yang besar ke atas kedudukan kewangan dan keputusan Kumpulan dan Universiti.

(b) Rosotnilai Aset Kewangan

Kumpulan dan Universiti mengiktiraf kerugian kemerosotan nilai bagi pinjaman dan penghutang menggunakan model kerugian ditanggung. Pinjaman dan penghutang ketara diuji untuk penurunan nilai secara berasingan dengan menganggarkan aliran tunai yang dijangka boleh diperolehi semula. Semua pinjaman dan lain-lain penghutang dikategorikan ke dalam kelas risiko kredit dan diuji untuk penurunan nilai secara kolektif, dengan menggunakan pengalaman lepas Kumpulan dan Universiti berkaitan statistik kerugian, nilai pengumuran yang melebihi tempoh matang dan situasi ekonomi semasa. Kerugian akhir sebenar mungkin berbeza daripada elaun dibuat dan ini boleh menjejaskan kedudukan kewangan dan keputusan Universiti.

(c) Susutnilai Hartanah, Loji dan Peralatan

Kos sesuatu item Hartanah, Loji dan Peralatan disusutnilaikan mengikut kaedah garis lurus atau satu lagi kaedah yang sistematik yang mencerminkan penggunaan manfaat ekonomi aset jangka hayat. Anggaran digunakan dalam pemilihan kaedah susutnilai, hayat berguna dan nilai sisa. Penggunaan sebenar manfaat ekonomi bagi Hartanah, Loji dan Peralatan mungkin berbeza daripada anggaran yang digunakan dan ini boleh membawa kepada keuntungan atau kerugian atas pelupusan akhir sesuatu harta dan peralatan.

(d) Pengukuran Cukai Pendapatan

Kumpulan beroperasi dalam pelbagai bidang kuasa dan tertakluk kepada cukai pendapatan dalam setiap bidang kuasa. Pertimbangan penting diperlukan untuk menentukan peruntukan

cukai semasa dan cukai tertunda Kumpulan kerana liabiliti cukai muktamad secara keseluruhannya adalah tidak menentu. Apabila keputusan akhir cukai perlu dibayar ditentukan dengan pihak berkuasa cukai dalam setiap bidang kuasa, jumlah cukai sebenar mungkin berbeza daripada anggaran awal daripada cukai belum dibayar. Perbezaan itu boleh memberi kesan kepada cukai semasa dan cukai tertunda dalam tempoh di mana penentuan tersebut dibuat. Kumpulan akan menyesuaikan perbezaan sebagai terlebih atau terkurang peruntukan cukai semasa atau cukai tertunda dalam tempoh semasa di mana perbezaan-perbezaan tersebut timbul.

7. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

Kumpulan	* Tanah Pajakan	** Bangunan	Kemudahan Infrastruktur	Kenderaan	Alatan	Perabot dan Kelengkapan	Ubahsuai	Jumlah
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Kos:								
Baki pada 1 Jan 2018	48,677,068	538,220,379	15,749,291	14,583,697	273,144,383	7,732,239	5,426,509	903,533,566
Tambahan dalam tahun	-	9,617,838	6,618,719	40,530	4,676,187	23,716	3,632	20,980,622
Dilupus/Penjualan	(409,720)	-	(25,760)	-	(1,335,027)	-	-	(1,770,507)
Baki pada 31 Dis 2018	**48,267,348**	**547,838,217**	**22,342,250**	**14,624,227**	**276,485,543**	**7,755,955**	**5,430,141**	**922,743,681**
Susutnilai terkumpul:								
Baki pada 1 Jan 2018	1,966,751	52,193,993	9,617,161	14,334,075	238,448,921	6,319,160	1,295,363	324,175,424
Tambahan dalam tahun	470,995	10,956,765	3,957,785	200,815	14,870,701	441,997	598,598	31,497,656
Dilupus/Penjualan	-	-	(12,450)	-	(1,325,010)	-	-	(1,337,460)
Baki pada 31 Dis 2018	**2,437,746**	**63,150,758**	**13,562,496**	**14,534,890**	**251,994,612**	**6,761,157**	**1,893,961**	**354,335,620**
Nilai dibawa 1 Jan 2018	46,710,317	486,026,386	6,132,130	249,622	34,695,462	1,413,079	4,131,146	579,358,142
Nilai dibawa 31 Dis 2018	**45,829,602**	**484,687,459**	**8,779,754**	**89,337**	**24,490,931**	**994,798**	**3,536,180**	**568,408,061**

* Tanah pajakan adalah tanah hakmilik Pesuruhjaya Tanah Persekutuan (PTP) yang dipajakkan kepada Universiti selama 99 tahun mulai 1 Oktober 2013 sehingga 30 September 2112.

** Termasuk di dalam bangunan adalah bangunan yang diperolehi melalui kaedah Private Funding Initiative (PFI) dengan nilai dibawa berjumlah RM 124,608,000 (2017 : RM 127,204,000) seperti yang dinyatakan di dalam nota 31.

Universiti	* Tanah Pajakan	** Bangunan	Kemudahan Infrastruktur	Kenderaan	Alatan	Perabot dan Kelengkapan	Jumlah
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Kos:							
Baki pada 1 Jan 2018	48,677,068	538,220,379	15,516,210	14,514,197	270,668,573	5,997,464	893,593,891
Tambahan dalam tahun	-	9,617,838	6,618,719	40,530	4,595,759	9,500	20,882,346
Dilupus/Penjualan	(409,720)	-	-	-	(1,335,027)	-	(1,744,747)
Baki pada 31 Dis 2018	**48,267,348**	**547,838,217**	**22,134,929**	**14,554,727**	**273,929,305**	**6,006,964**	**912,731,490**
Susutnilai terkumpul:							
Baki pada 1 Jan 2018	1,966,751	52,193,993	9,508,390	14,325,967	237,578,959	5,899,666	321,473,726
Tambahan dalam tahun	470,995	10,956,765	3,937,053	186,915	14,639,390	91,447	30,282,565
Dilupus/Penjualan	-	-	-	-	(1,325,010)	-	(1,325,010)
Baki pada 31 Dis 2018	**2,437,746**	**63,150,758**	**13,445,443**	**14,512,882**	**250,893,339**	**5,991,113**	**350,431,281**
Nilai dibawa 1 Jan 2018	46,710,317	486,026,386	6,007,820	188,230	33,089,614	97,798	572,120,165
Nilai dibawa 31 Dis 2018	**45,829,602**	**484,687,459**	**8,689,486**	**41,845**	**23,035,966**	**15,851**	**562,300,209**

* Tanah pajakan adalah tanah hakmilik Pesuruhjaya Tanah Persekutuan (PTP) yang dipajakkan kepada Universiti selama 99 tahun mulai 1 Oktober 2013 sehingga 30 September 2112.

** Termasuk di dalam bangunan adalah bangunan yang diperolehi melalui kaedah Private Funding Initiative (PFI) dengan nilai dibawa berjumlah RM 124,608,000 (2017 : RM 127,204,000) seperti dinyatakan di dalam nota 31.

8. HARTANAH PELABURAN

	Kumpulan	
	2018	2017
	RM	RM
Baki pada 1 Januari	**70,448,603**	67,118,100
Tambahan melalui perolehan dalam tahun semasa	**-**	1,529,960
Keuntungan bersih daripada perubahan nilai saksama	**-**	1,800,543
Baki pada 31 Disember	**70,448,603**	70,448,603

Pelaburan hartanah Kumpulan di atas telah dicagarkan kepada pihak bank untuk kemudahan pinjaman yang diberikan kepada Kumpulan, seperti dinyatakan di dalam Nota 29.

9. KERJA-KERJA DALAM KEMAJUAN

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Baki pada 1 Jan	**28,862,619**	8,607,887	**28,862,619**	8,607,887
Pertambahan	**30,405,032**	24,491,031	**31,027,861**	24,491,031
	59,267,651	33,098,918	**59,890,480**	33,098,918
Diklasifikasi ke hartanah, loji dan peralatan	**(16,915,273)**	(4,236,299)	**(16,915,273)**	(4,236,299)
Baki pada 31 Dis	**42,352,378**	28,862,619	**42,975,207**	28,862,619
Kumpulan Wang Pembangunan	**42,352,378**	28,862,619	**42,352,378**	28,862,619
Kumpulan Wang Khas	**-**	-	**622,829**	-
	42,352,378	28,862,619	**42,975,207**	28,862,619

10. PELABURAN DI DALAM SYARIKAT SUBSIDIARI

	Universiti	
	2018	2017
	RM	RM
Syer Tak Siar Harga, Pada kos:		
UniMAP Holdings Sdn. Bhd.	**5,000,000**	5,000,000
	5,000,000	5,000,000

Maklumat mengenai anak syarikat yang ditubuhkan di Malaysia mempunyai tahun kewangan berakhir pada 31 Disember adalah seperti berikut:

Anak syarikat	Negara Ditubuhkan	Kepentingan Ekuiti Berkesan 2018 %	2017 %	Kegiatan Utama
UniMAP Holdings Sdn. Bhd.	Malaysia	100	100	Memberi perkhidmatan perundingan dan penjualan barangan yang berkaitan pembelajaran dan penyelidikan serta penyediaan penginapan pelajar.
Dipegang oleh UniMAP Holdings Sdn Bhd. :				
UniMAP Green Tech Sdn. Bhd	Malaysia	100	76	Memberi khidmat seminar, latihan dan perundingan.
Technopreneur at UniMAP Sdn. Bhd	Malaysia	99	99	Perkhidmatan perundingan.
Unimapcare Clinic Sdn. Bhd.	Malaysia	100	70	Perkhidmatan perubatan.
Explorex Travel & Tours Sdn. Bhd.	Malaysia	99	-	Perkhidmatan agen pelancongan

Penyata Kewangan UniMAP Holdings Sdn. Bhd. tidak diaudit oleh Jabatan Audit Negara.

11. INVENTORI

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Pada kos:				
Inventori ubat-ubatan	**13,046**	29,189	**-**	-
	13,046	29,189	**-**	-

12. PENGHUTANG PERDAGANGAN

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Jumlah Penghutang	**8,130,158**	8,633,062	**6,308,816**	5,697,791
(tolak): Peruntukan hutang ragu	**(2,726,676)**	(2,357,471)	**(2,570,096)**	(2,243,812)
	5,403,482	6,275,591	**3,738,720**	3,453,979

13. PELBAGAI PENGHUTANG DAN DEPOSIT

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
		Dinyatakan semula		
Penghutang projek	**646,064**	2,080,348	**646,064**	2,080,348
Pendahuluan	**8,350**	3,775	**8,350**	3,775
Kafeteria	**494,988**	470,654	**494,988**	470,654
Perubatan	**240**	280	**240**	280
Gaji	**220,755**	66,161	**220,755**	66,161
Sewa	**299,556**	249,566	**299,556**	249,566
Deposit	**19,000**	19,000	**19,000**	19,000
Yuran	**287,386**	141,075	**287,386**	141,075
Lain-lain penghutang	**1,757,784**	1,865,507	**1,474,765**	1,189,273
Pendahuluan gaji kakitangan	**70,634**	346,058	**70,634**	346,058
Jumlah	**3,804,757**	5,242,424	**3,521,738**	4,566,190
(tolak): Peruntukan hutang ragu	**(445,222)**	(361,562)	**(422,895)**	(361,562)
	3,359,535	4,880,862	**3,098,843**	4,204,628

14. WANG CAGARAN DAN PRABAYAR

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Deposit tapak letak kereta	**5,100**	5,100	**5,100**	5,100
Deposit elektrik	**182,921**	182,920	**182,921**	182,920
Deposit air	**86,724**	86,724	**86,724**	86,724
Deposit sewa bangunan	**2,665,742**	2,665,742	**4,779,948**	4,779,948
Deposit balang gas - makmal	**80,150**	80,150	**80,150**	80,150
Deposit sewa	**1,188**	1,188	**1,188**	1,188
Bayaran terdahulu majalah	**442,126**	486,539	**442,126**	486,539
Pelbagai bayaran terdahulu	**426,085**	201,766	**426,085**	201,766
	3,890,036	3,710,129	**6,004,242**	5,824,335

15. PENDAHULUAN KEPADA SYARIKAT SUBSIDIARI

	Universiti	
	2018	2017
	RM	RM
Baki pada 1 Januari	**2,713,805**	10,105,621
Campur: Pemberian di dalam tahun	**235,859**	256,906
	2,949,664	10,362,527
(Tolak): Bayaran diterima	**(634,913)**	(7,648,722)
Baki pada 31 Disember	**2,314,751**	2,713,805

16. SIMPANAN JANGKA PENDEK

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Simpanan tetap dengan:				
Bank Islam Malaysia Berhad	**20,000,000**	70,000,000	**20,000,000**	70,000,000
Bank Kerjasama Rakyat Malaysia (Cawangan Kangar)	**147,000,000**	101,000,000	**147,000,000**	101,000,000
Bank Kerjasama Rakyat Malaysia (Cawangan Arau)	**14,000,000**	28,000,000	**14,000,000**	28,000,000
	181,000,000	199,000,000	**181,000,000**	199,000,000

Kadar faedah bagi simpanan jangka pendek adalah 3.95% hingga 4.10% setahun dan tempoh matang adalah dari 3 hingga 12 bulan.

17. TUNAI DAN SETARA TUNAI

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Tunai di bank	**3,121,515**	6,610,022	**2,142,058**	5,953,658
Tunai di tangan	**145,828**	157,586	**140,896**	144,297
Simpanan tetap di bank berlesen	**60,100,000**	35,000,000	**60,000,000**	35,000,000
Tolak: Overdraft bank	**-**	(189,150)	**-**	-
	63,367,343	41,578,458	**62,282,954**	41,097,955

Kadar faedah bagi simpanan jangka pendek adalah 3.25% hingga 3.80% setahun dan tempoh matang adalah kurang daripada 3 bulan.

18. KUMPULAN WANG MENGURUS

Kumpulan Wang Mengurus merupakan kumpulan wang yang merekod terimaan geran mengurus kerajaan dan digunakan bagi perbelanjaan operasi universiti.

	Nota	Kumpulan		Universiti	
		2018	2017	**2018**	2017
		RM	RM	**RM**	RM
			Dinyatakan semula		
Baki pada 1 Januari		**9,964,647**	10,169,083	**10,035,511**	10,169,083
Lebihan/(Kurangan) pendapatan atas perbelanjaan		**16,567,624**	1,201,330	**16,567,624**	1,201,330
		26,532,271	11,370,413	**26,603,135**	11,370,413
(Pemberian)/Pindahan dari Kumpulan Wang		**(738,458)**	(1,334,902)	**(738,458)**	(1,334,902)
Baki pada 31 Disember		**25,793,813**	10,035,511	**25,864,677**	10,035,511
Pelarasan tahun terdahulu	41	**-**	(70,864)	**-**	-
Baki pada 31 Disember dinyatakan semula		**25,793,813**	9,964,647	**25,864,677**	10,035,511

PENYATA PENDAPATAN KUMPULAN WANG MENGURUS BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2018

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
		Dinyatakan semula		
PENDAPATAN				
Pemberian Kerajaan - Belanja mengurus	**237,043,800**	207,538,592	**237,043,800**	207,538,592
Yuran pengajian dan Yuran lain	**23,283,373**	24,677,898	**23,283,373**	24,677,898
Jualan barangan dan perkhidmatan	**53,090**	59,050	**53,090**	59,050
Keuntungan atas pelupusan hartanah, loji dan peralatan	**-**	9,272	**-**	9,272
Sewa	**932,351**	491,908	**932,351**	491,908
Faedah	**9,655,113**	10,450,138	**9,655,113**	10,450,138
Lain-lain pendapatan	**1,076,918**	782,368	**1,076,918**	853,232
	272,044,645	244,009,226	**272,044,645**	244,080,090
PERBELANJAAN				
Emolumen	**137,384,608**	129,356,435	**137,384,608**	**129,356,435**
Perkhidmatan dan bekalan	**102,809,517**	98,741,371	**102,809,517**	**98,741,371**
Pembelian harta modal	**388,724**	57,949	**388,724**	**57,949**
Pemberian dan kenaan bayaran tetap	**5,597,238**	7,838,322	**5,597,238**	**7,838,322**
Kerugian atas pelupusan hartanah, loji dan peralatan	**8,435**	-	**8,435**	**-**
Susutnilai hartanah, loji dan peralatan	**1,600,361**	1,599,266	**1,600,361**	**1,599,266**
Peruntukan hutang ragu	**387,617**	143,034	**387,617**	**143,034**
Peruntukan manfaat persaraan kakitangan	**3,444,939**	561,940	**3,444,939**	**561,940**
Lain-lain perbelanjaan	**3,855,583**	4,580,444	**3,855,583**	**4,580,444**
	255,477,022	242,878,760	**255,477,022**	242,878,760
Lebihan pendapatan atas perbelanjaan untuk tahun	**16,567,623**	1,130,466	**16,567,623**	1,201,330

19. KUMPULAN WANG MENGURUS TAMBAHAN – PROJEK ICT

Kumpulan Wang Mengurus Tambahan-Projek ICT merupakan kumpulan wang bagi merekod terimaan dan perbelanjaan untuk membangunkan sistem bersepadu universiti. Sumber yang diterima adalah daripada Kementerian Pendidikan Tinggi.

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Baki pada 1 Januari	**22**	430,804	**22**	430,804
Lebihan/(Kurangan) pendapatan atas perbelanjaan	**-**	-	**-**	-
	22	430,804	**22**	430,804
(Pemberian)/Pindahan dari Kumpulan Wang	**-**	(430,782)	**-**	(430,782)
Baki pada 31 Disember	**22**	22	**22**	22

20. KUMPULAN WANG PENYELIDIKAN

Kumpulan Wang Penyelidikan digunakan untuk merekod terimaan peruntukan dan perbelanjaan penyelidikan mengikut syarat dan prosedur oleh pemberi dana. Sumber yang diperolehi adalah daripada Kementerian Pendidikan Tinggi, Kementerian Sains Teknologi dan Inovasi Malaysia (MOSTI) dan agensi-agensi luar. Kumpulan Wang ini digunakan untuk membiayai perbelanjaan projek penyelidikan seperti gaji kakitangan sokongan projek penyelidikan, bekalan dan bahan-bahan dan lain-lain perbelanjaan berkaitan penyelidikan.

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Baki pada 1 Januari	**7,187,617**	8,884,292	**7,187,617**	8,884,292
(Kurangan)/Lebihan pendapatan atas perbelanjaan	**(995,313)**	(2,753,463)	**(995,313)**	(2,753,463)
	6,192,304	6,130,829	**6,192,304**	6,130,829
(Pemberian)/Pindahan dari Kumpulan Wang	**40,000**	1,056,788	**40,000**	1,056,788
Baki pada 31 Disember	**6,232,304**	7,187,617	**6,232,304**	7,187,617
Dibiayai oleh:				
Geran Projek Penyelidikan Fundamental	**1,611,719**	1,780,932	**1,611,719**	1,780,932
Geran Projek Penyelidikan Luar	**15,515**	30,104	**15,515**	30,104
Geran Penyelidikan Jangka Pendek UniMAP	**2,802,297**	2,833,512	**2,802,297**	2,833,512
Geran Penyelidikan Khas	**1,802,773**	2,543,069	**1,802,773**	2,543,069
	6,232,304	7,187,617	**6,232,304**	7,187,617

21. KUMPULAN WANG AMANAH

Kumpulan Wang Amanah digunakan untuk merekod terimaan bukan hasil (hasil tak langsung) dan perbelanjaan berkaitan aktiviti pelajar. Sumber hasil tidak langsung universiti terdiri daripada yuran pelajar selain daripada yuran pengajian. Kumpulan Wang ini digunakan bagi menampung perbelanjaan berkaitan aktiviti pelajar.

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Baki pada 1 Januari	**36,443,078**	40,958,747	**36,443,078**	40,958,747
Lebihan/(Kurangan) pendapatan atas perbelanjaan	**4,497,902**	(4,414,486)	**4,497,902**	(4,414,486)
	40,940,980	36,544,261	**40,940,980**	36,544,261
(Pemberian)/Pindahan dari Kumpulan Wang	**(559,556)**	(101,183)	**(559,556)**	(101,183)
Baki pada 31 Disember	**40,381,424**	36,443,078	**40,381,424**	36,443,078

Dibiayai oleh:

Kumpulan Wang Kesihatan dan Kemudahan Pelajar	**4,191,648**	3,455,281	**4,191,648**	3,455,281
Kumpulan Wang Kebajikan Pelajar	**4,454,881**	3,658,242	**4,454,881**	3,658,242
Kumpulan Wang Aktiviti Desa	**2,150,718**	1,637,628	**2,150,718**	1,637,628
Kumpulan Wang Desasiswa	**17,158,538**	15,556,289	**17,158,538**	15,556,289
Kumpulan Wang Pengangkutan	**1,505,078**	1,056,618	**1,505,078**	1,056,618
Tabung Latihan Keusahawanan Siswa	**274,146**	250,273	**274,146**	250,273
Tabung Pemajuan Pelajar	**605,423**	735,692	**605,423**	735,692
Tabung Perolehan Bangunan dan Alatan (Aset)	**5,500,453**	6,153,995	**5,500,453**	6,153,995
Tabung Khas	**103,352**	90,141	**103,352**	90,141
Tabung Minggu Suaikenal	**1,498,509**	1,201,604	**1,498,509**	1,201,604
Tabung Rezab	**120,734**	143,048	**120,734**	143,048
Tabung Endowment & Wakaf	**560,835**	612,899	**560,835**	612,899
Tabung Yuran Ko-Kurikulum	**2,257,109**	1,891,368	**2,257,109**	1,891,368
	40,381,424	36,443,078	**40,381,424**	36,443,078

22. KUMPULAN WANG PINJAMAN

Kumpulan Wang Pinjaman adalah untuk merekod terimaan dan perbelanjaan untuk pinjaman jangka pendek pelajar. Sumber diperolehi adalah daripada universiti dan agensi lain bertujuan untuk memberi pinjaman jangka pendek kepada pelajar yang layak bagi membantu meringankan beban kewangan pelajar.

	Kumpulan		**Universiti**	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Baki pada 1 Januari	**160,000**	160,000	**160,000**	160,000
Lebihan/(Kurangan) pendapatan atas perbelanjaan	**-**	-	**-**	-
	160,000	160,000	**160,000**	160,000
(Pemberian)/Pindahan dari Kumpulan Wang	**-**	-	**-**	-
Baki pada 31 Disember	**160,000**	160,000	**160,000**	160,000

Dibiayai oleh:

Kumpulan Wang Pinjaman Jangka Pendek	**150,000**	150,000	**150,000**	150,000
Tabung Kebajikan Pelajar Negeri Sembilan	**10,000**	10,000	**10,000**	10,000
	160,000	160,000	**160,000**	160,000

23. KUMPULAN WANG KHAS

Kumpulan Wang Khas adalah untuk merekod terimaan daripada agensi luar dan perbelanjaan berkaitan dengan aktiviti khas universiti. Sumber diterima adalah daripada Kementerian Pendidikan Tinggi, agensi luar dan yuran dari anjuran program universiti. Kumpulan Wang ini digunakan bagi menampung perbelanjaan program-program khas universiti.

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Baki pada 1 Januari	**20,937,983**	24,672,941	**20,937,983**	24,672,941
Kurangan pendapatan atas perbelanjaan	**(1,145,520)**	(4,640,025)	**(1,145,520)**	(4,640,025)
	19,792,463	20,032,916	**19,792,463**	20,032,916
(Pemberian)/Pindahan dari Kumpulan Wang	**1,590,559**	905,067	**1,590,559**	905,067
Baki pada 31 Disember	**21,383,022**	20,937,983	**21,383,022**	20,937,983

24. KUMPULAN WANG KONSULTANSI

Kumpulan Wang Konsultansi adalah bagi merekod terimaan peruntukan dan perbelanjaan berkaitan aktiviti konsultansi mengikut tujuan yang ditetapkan dan diluluskan. Sumber diperolehi adalah melalui yuran dan caj perkhidmatan daripada agensi kerajaan, syarikat dan peserta.

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Baki pada 1 Januari	**1,830,990**	1,837,568	**1,830,990**	1,837,568
Lebihan pendapatan atas perbelanjaan	**229,053**	88,410	**229,053**	88,410
	2,060,043	1,925,978	**2,060,043**	1,925,978
(Pemberian)/Pindahan dari Kumpulan Wang	**(332,545)**	(94,988)	**(332,545)**	(94,988)
Baki pada 31 Disember	**1,727,498**	1,830,990	**1,727,498**	1,830,990

25. KUMPULAN WANG PEMBANGUNAN – (SPECIAL RESEARCH PROJECT)

Kumpulan Wang Pembangunan-Special Research Project adalah kumpulan wang bagi merekod terimaan dan perbelanjaan untuk pembelian peralatan. Sumber diperolehi adalah daripada Kementerian Pendidikan Tinggi bertujuan untuk kegunaan membeli peralatan untuk kegunaan pengajaran dan pembelajaran.

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Baki pada 1 Januari	**377**	36,202	**377**	36,202
Kurangan pendapatan atas perbelanjaan	**-**	(35,825)		(35,825)
	377	377	**377**	377
(Pemberian)/Pindahan dari Kumpulan Wang	**-**	-	**-**	-
Baki pada 31 Disember	**377**	377	**377**	377

26. KUMPULAN WANG PEMBANGUNAN

PENYATA PENDAPATAN KUMPULAN WANG PEMBANGUNAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2018

		Universiti	
	NOTA	**2018**	2017
		RM	RM
PENDAPATAN			
Pelunasan Geran Pembangunan Kerajaan	37	**53,483,021**	43,805,051
Lain-Lain Pendapatan		**-**	150
		53,483,021	43,805,201
PERBELANJAAN			
Perkhidmatan dan bekalan		**5,836,743**	3,418,857
Pembelian harta modal		**501,903**	1,704,151
Pemberian dan kenaan bayaran tetap		**1,459,186**	851,192
Susutnilai hartanah, loji dan peralatan		**25,051,170**	24,521,279
Lain-lain perbelanjaan		**1,617,974**	2,136,524
Kos Kewangan		**19,016,045**	11,173,198
		53,483,021	43,805,201
Lebihan/(Kurangan) pendapatan atas perbelanjaan untuk tahun		**-**	-

27. KEUNTUNGAN TERTAHAN SYARIKAT SUBSIDIARI

	Kumpulan	
	2018	2017
	RM	RM
Baki pada 1 Januari	**8,117,073**	5,486,437
Lebihan pendapatan atas perbelanjaan	**332,048**	2,630,636
Baki pada 31 Disember	**8,449,121**	8,117,073

28. MANFAAT PEKERJA JANGKA PANJANG

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Tanggungan Manfaat Pekerja	**7,875,488**	4,430,548	**7,875,488**	4,430,548
Jumlah Pembayaran seperti berikut :				
Kurang satu tahun	**272,680**	56,468	**272,680**	**56,468**
Antara satu hingga lima tahun	**1,157,155**	1,012,434	**1,157,155**	**1,012,434**
Melebihi lima tahun	**6,445,653**	3,361,646	**6,445,653**	**3,361,646**
	7,875,488	4,430,548	**7,875,488**	4,430,548

Manfaat pekerja jangka panjang merupakan pembayaran pampasan cuti tahunan yang tidak diambil dan dikumpulkan di sepanjang tempoh perkhidmatan terhad kepada 150 hari dan dibayar apabila kakitangan bersara dari perkhidmatan. Pengiraan dibuat berdasarkan gaji maksimum gred semasa dan didiskaunkan menggunakan kadar faedah pembiayaan kerajaan bagi menentukan nilai semasa amaun tersebut.

29. PINJAMAN JANGKA PANJANG

	Kumpulan	
	2018	2017
	RM	RM
Nilai semasa pinjaman berjangka dianalisis seperti berikut:		
- Jumlah yang perlu dibayar dalam tempoh 12 bulan	**2,869,593**	2,312,090
- Jumlah yang perlu dibayar dalam tempoh selepas 12 bulan sehingga 5 tahun	**13,787,694**	22,939,673
- Jumlah yang perlu dibayar selepas 5 tahun	**41,599,687**	34,826,705
	58,256,974	60,078,468

Pinjaman pertama diterima dari pihak bank pada 2013 berjumlah RM 53,753,012 iaitu sebahagian daripada keseluruhan pinjaman sebanyak RM 58,000,000 bertujuan untuk digunakan sebagai kos pembangunan bagi pembelian 52 lot kedai/pejabat Blok S-2(20 lot), Blok S-4 (32 lot) bersama kos ubahsuai dan 60 unit apartment (Blok A3) di UniCiti Alam, Sg Chuchoh, Perlis. Pinjaman ini berdasarkan lima jenis kemudahan pinjaman yang disediakan oleh pihak Affin Islamic Bank dan kadar faedah 4.00% hingga 5.00% setahun mengikut kemudahan pinjaman. Pinjaman ini dicagarkan oleh bangunan-bangunan dinyatakan di Nota 8.

Pinjaman kedua diterima dari pihak bank pada 2017 berjumlah RM7,962,903 dan dalam tahun semasa berjumlah RM176,902 iaitu sebahagian daripada keseluruhan pinjaman sebanyak RM 8,142,000 bertujuan untuk digunakan sebagai kos pembayaran bagi pembelian beserta kos ubahsuai bagi 8 unit lot kedai dan pejabat Blok S-3 di Uniciti Alam, Sg. Chuchuh, Perlis. Pinjaman ini berdasarkan tiga jenis kemudahan pinjaman yang disediakan oleh pihak Affin Islamic Bank dan kadar faedah 5.03% - 5.42% setahun mengikut kemudahan pinjaman. Pinjaman ini dicagarkan oleh bangunan-bangunan dinyatakan di Nota 8.

30. PENDAPATAN TERTUNDA

Pendapatan tertunda terdiri daripada geran yang diterima daripada kerajaan:

	Kumpulan dan Universiti	
	2018	2017
	RM	RM
Baki pada 1 Januari	**628,180,135**	657,724,315
Campur: Diterima di dalam tahun	**45,383,915**	24,737,680
Pelarasan di dalam tahun	**2,227,787**	-
	675,791,837	682,461,995
(Tolak): Pelunasan di dalam tahun	**(61,859,179)**	(54,281,860)
Pelarasan di dalam tahun	**(2,227,787)**	-
Baki pada 31 Disember	**611,704,871**	628,180,135

Geran-geran kerajaan adalah seperti berikut:

1. **Geran pembangunan**

	Kumpulan dan Universiti	
	2018	2017
	RM	RM
Baki pada 1 Januari	**538,932,465**	554,697,366
Campur: Diterima di dalam tahun	**8,000,000**	200,000
Pelarasan di dalam tahun	**2,227,787**	-
	549,160,252	554,897,366
(Tolak): Pelunasan di dalam tahun	**(16,246,780)**	(15,964,901)
Baki pada 31 Disember	**532,913,472**	538,932,465

2. **Geran pembangunan-MTUN**

	Kumpulan dan Universiti	
	2018	2017
	RM	RM
Baki pada 1 Januari	**70,785,376**	79,686,907
Campur: Diterima di dalam tahun	**-**	-
	70,785,376	79,686,907
(Tolak): Pelunasan di dalam tahun	**(7,588,135)**	(8,901,531)
Pelarasan di dalam tahun	**(2,227,787)**	-
Baki pada 31 Disember	**60,969,454**	70,785,376

3. **Geran pembangunan-PFI**

	Kumpulan dan Universiti	
	2018	2017
	RM	RM
Baki pada 1 Januari	**1,707,143**	-
Campur: Diterima di dalam tahun	**27,305,806**	20,645,762
	29,012,949	20,645,762
(Tolak): Pelunasan di dalam tahun	**(29,648,106)**	(18,938,619)
Baki pada 31 Disember	**(635,157)**	1,707,143

4. **Geran Penyelidikan**

	Kumpulan dan Universiti	
	2018	2017
	RM	RM
Baki pada 1 Januari	**12,060,770**	16,924,185
Campur: Diterima di dalam tahun	**10,078,109**	3,891,918
	22,138,879	20,816,103
(Tolak): Pelunasan di dalam tahun	**(5,478,021)**	(8,755,333)
Baki pada 31 Disember	**16,660,858**	12,060,770

5. **Geran NBOS**

	Kumpulan dan Universiti	
	2018	2017
	RM	RM
Baki pada 1 Januari	**4,694,381**	6,415,857
Campur: Diterima di dalam tahun	**-**	-
	4,694,381	6,415,857
(Tolak): Pelunasan di dalam tahun	**(2,898,137)**	(1,721,476)
Baki pada 31 Disember	**1,796,244**	4,694,381
JUMLAH KESELURUHAN	**611,704,871**	628,180,135

31. PAJAKAN KEWANGAN

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Bayaran Pajakan Minimum				
Kurang satu tahun	**20,309,720**	20,319,654	**20,309,720**	20,309,720
Antara satu hingga lima tahun	**101,613,627**	101,615,705	**101,548,600**	101,548,600
Melebihi lima tahun	**255,437,101**	275,746,822	**255,437,101**	275,746,822
	377,360,448	397,682,181	**377,295,421**	397,605,142
Kos Pembiayaan masa depan	**(248,754,675)**	(267,411,430)	**(248,745,935)**	(267,399,194)
	128,605,773	130,270,751	**128,549,486**	130,205,948
Nilai Semasa Pajakan Kewangan				
Kurang satu tahun	**1,457,598**	1,259,987	**1,448,500**	1,251,476
Antara satu hingga lima tahun	**11,547,474**	9,990,061	**11,500,285**	9,933,769
Melebihi lima tahun	**115,600,701**	119,020,703	**115,600,701**	119,020,703
	128,605,773	130,270,751	**128,549,486**	130,205,948

Bayaran pajakan kewangan adalah untuk perkara berikut:-

1) PFI	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Bayaran Pajakan Minimum				
Kurang satu tahun	**20,266,470**	20,276,404	**20,266,470**	20,266,470
Antara satu hingga lima tahun	**101,332,350**	101,399,455	**101,332,350**	101,332,350
Melebihi lima tahun	**251,642,002**	271,908,473	**251,642,002**	271,908,473
	373,240,822	393,584,332	**373,240,822**	393,507,293
Kos Pembiayaan masa depan	**(245,340,156)**	(264,368,439)	**(245,340,156)**	(264,356,203)
	127,900,666	129,215,893	**127,900,666**	129,151,090
Nilai Semasa Pajakan Kewangan				
Kurang satu tahun	**1,448,396**	1,258,935	**1,448,396**	1,250,424
Antara satu hingga lima tahun	**11,499,655**	9,984,135	**11,499,655**	9,927,843
Melebihi lima tahun	**114,952,615**	117,972,823	**114,952,615**	117,972,823
	127,900,666	129,215,893	**127,900,666**	129,151,090

Universiti telah memperolehi kemudahan pajakan kewangan bagi membiayai pengambil alihan bangunan kolej kediaman pelajar secara konsesi selama 20 tahun. Pajakan bermula pada bulan Jun 2017 dan dijangka tamat pada Mei 2037. Kadar faedah efektif bagi pembiayaan pajakan kewangan ialah 14.78%. Universiti terdedah kepada risiko perubahan kadar faedah terhadap liabiliti pajakan bagi projek PFI yang perlu dibayar kepada syarikat konsesi. Pajakan ini merupakan bayaran tertunda yang mempunyai nilai dibawa berjumlah RM 127,900,666. Jumlah bayaran adalah RM 20,266,470 setahun bagi sepanjang tempoh pajakan. Hak serahan akan diserahkan sepenuhnya kepada UniMAP di akhir perjanjian konsesi.

2) TANAH PAJAKAN PTP	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Bayaran Pajakan Minimum				
Kurang satu tahun	**43,250**	43,250	**43,250**	43,250
Antara satu hingga lima tahun	**216,250**	216,250	**216,250**	216,250
Melebihi lima tahun	**3,795,099**	3,838,349	**3,795,099**	3,838,349
	4,054,599	4,097,849	**4,054,599**	4,097,849
Kos Pembiayaan masa depan	**(3,405,779)**	(3,042,991)	**(3,405,779)**	(3,042,991)
	648,820	1,054,858	**648,820**	1,054,858
Nilai Semasa Pajakan Kewangan				
Kurang satu tahun	**104**	1,052	**104**	1,052
Antara satu hingga lima tahun	**630**	5,926	**630**	5,926
Melebihi lima tahun	**648,086**	1,047,880	**648,086**	1,047,880
	648,820	1,054,858	**648,820**	1,054,858

Universiti telah memasuki perjanjian pajakan dengan Pesurujaya Tanah Persekutuan (PTP) pada 25 November 2014 bagi penggunaan tanah seluas 1277.636 ekar untuk pembangunan dan pengoperasian UniMAP. Tempoh pajakan adalah selama 99 tahun mulai 1 Oktober 2013 sehingga 30 September 2112. Kos pajakan dikenakan Kadar Faedah Berkesan (ERR) 6.65% setahun atas baki berkurangan. Kadar bayaran pajakan adalah sebanyak RM 43,250 setahun sepanjang tempoh pajakan. Nilai dibawa tanah dinyatakan di dalam Hartanah, Loji dan Peralatan berjumlah RM 648,820.

32. PEMIUTANG PERDAGANGAN

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Yuran Pengajian Terdahulu	**1,858,835**	1,978,114	**1,858,835**	1,978,114
Pemiutang Subsidiari	**1,450,601**	2,168,034	**-**	-
	3,309,436	4,146,148	**1,858,835**	1,978,114

33. PELBAGAI PEMIUTANG DAN AKRUAN

	Kumpulan		Universiti	
	2017	2017	**2017**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
		Dinyatakan semula		
Pembelian Harta Modal	**4,794,102**	6,412,130	**4,794,102**	6,412,130
Pemiutang Pembelian	**2,644,435**	2,222,721	**2,644,435**	2,222,721
Lain-lain Pemiutang	**8,546,758**	7,502,467	**8,546,758**	7,502,467
Pemiutang Perniagaan Subsidiari	**996,865**	1,164,657	**-**	-
	16,982,160	17,301,975	**15,985,295**	16,137,318

34. CAGARAN DAN PERTARUHAN

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Cagaran Keselamatan	**5,963,962**	3,542,735	**5,963,962**	3,542,735
Cagaran Sewa	**309,633**	330,138	**309,633**	330,138
Cagaran Desasiswa	**45,440**	45,440	**45,440**	45,440
Cagaran/Bon Pelajar	**120,000**	120,000	**120,000**	120,000
	6,439,035	4,038,313	**6,439,035**	4,038,313

35. BIASISWA/DERMASISWA

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Biasiswa Kementerian Sains Teknologi dan Inovasi (MOSTI)	**15,460**	15,460	**15,460**	15,460
Kumpulan Wang Simpanan Pekerja (KWSP)	**1,200**	4,330	**1,200**	4,330
Lembaga Zakat Selangor	**16,850**	8,630	**16,850**	8,630
Yayasan Negeri Sembilan	**3,200**	-	**3,200**	-
Biasiswa Kementerian Pengajian Tinggi	**104,243**	417,476	**104,243**	417,476
Great Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya	**1,750**	9,640	**1,750**	9,640
Yayasan Sime Darby	**1,410**	-	**1,410**	-
Yayasan Tenaga Nasional	**40,000**	-	**40,000**	-
Yayasan Tunku Abdul Rahman	**1,500**	-	**1,500**	-
Biasiswa Pelajar OKU	**1,740**	1,200	**1,740**	1,200
Biasiswa Kementerian Pertahanan	**6,750**	50,000	**6,750**	50,000
Perbadanan Tabung Pendidikan Tinggi Nasional	**100**	-	**100**	-
Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA)	**960**	-	**960**	-
Kementerian Pendidikan Malaysia	**3,250**	-	**3,250**	-
Yayasan Kelantan Darul Naim	**210,930**	3,530	**210,930**	3,530
Babaker Trading & Contracting	**28,247**	4,561	**28,247**	4,561
Collaborative Research In Engineering, Science & Technology (CREST)	**18,260**	19,400	**18,260**	19,400
Institut Penyelidikan & Kemajuan Pertanian Malaysia (MARDI)	**3,580**	4,930	**3,580**	4,930
Al Hijrah Media Corporation	**9,620**	6,990	**9,620**	6,990
Tabung Amanah Pendidikan Negeri Melaka (TAPNM)	**-**	10,500	**-**	10,500
Biasiswa UniMAP Holdings Sdn Bhd	**48**	48	**48**	48
	469,098	556,695	**469,098**	556,695

36. JUMLAH TERHUTANG KEPADA SYARIKAT SUBSIDIARI

Jumlah terhutang kepada syarikat subsidiari adalah bayaran bagi perkhidmatan yang disediakan oleh syarikat subsidiari seperti pengurusan acara, tiket kapal terbang, WIFI dan sewaan mesin pencetak.

37. PELUNASAN GERAN PEMBANGUNAN KERAJAAN

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Geran Pembangunan Kerajaan				
- Kampus Tetap	**16,246,780**	15,964,901	**16,246,780**	15,964,901
- PFI	**29,648,106**	18,938,619	**29,648,106**	18,938,619
- MTUN	**7,588,135**	8,901,531	**7,588,135**	8,901,531
	53,483,021	43,805,051	**53,483,021**	43,805,051

38. YURAN PENGAJIAN DAN YURAN LAIN

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Yuran Pengajian	**21,647,488**	22,490,828	**21,647,488**	22,490,828
Lain-lain Yuran	**2,445,406**	2,931,057	**2,445,406**	2,931,057
Yuran Kesihatan dan Kemudahan Pelajar	**14,530,476**	14,831,560	**14,530,476**	14,831,560
Yuran Kebajikan Pelajar	**917,068**	831,052	**917,068**	831,052
	39,540,438	41,084,497	**39,540,438**	41,084,497

39. LAIN-LAIN PENDAPATAN

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Pelbagai Pendapatan	**1,266,479**	2,541,223	**1,139,753**	900,958
Yuran Pemprosesan Kemasukan	**45,304**	48,843	**45,304**	48,843
Denda dan hukuman	**317,841**	335,212	**317,841**	335,212
	1,629,624	2,925,278	**1,502,898**	1,285,013

40. PERCUKAIAN

	Kumpulan	
	2018	2017
	RM	RM
Cukai tahun semasa	**434,547**	256,702
Cukai terlebih nyata pada tahun-tahun lalu	**18,704**	90,853
Cukai tertunda	**786**	(733,432)
Baki pada 31 Disember	**454,037**	(385,877)

Penyelarasan cukai tahun semasa dengan keuntungan sebelum cukai:

	2018	2017
	RM	RM
Keuntungan/(Kerugian) perakaunan	**19,939,720**	(8,308,999)
Cukai pada kadar cukai pendapatan semasa sebanyak 24% (2017: 24%)	**4,785,533**	**(1,994,160)**
Kesan cukai dari perbelanjaan yang tidak boleh ditolak dalam menentukan keuntungan yang dikenakan cukai:		
Perbelanjaan tidak dibenarkan	**386,606**	**341,326**
Elaun modal yang digunakan	**(137,059)**	**(164,904)**
Penggunaan kerugian cukai tidak diiktiraf sebelumnya	**(3,633)**	**(750)**
Pendapatan tidak dikenakan cukai	**-**	**(448,131)**
Kurangan/Lebihan pendapatan atas perbelanjaan dikecualikan cukai	**(4,596,900)**	**2,532,975**
Kesan ke atas baki awal cukai tertunda akibat pengurangan dalam kadar cukai pendapatan	**-**	**(9,654)**
	434,547	256,702

41. PELARASAN TAHUN TERDAHULU

Pelarasan tahun lalu adalah merujuk kepada kesilapan pengiktirafan pendapatan pada tahun lalu, seperti berikut:

	Kumpulan	
	2018	2017
	RM	RM
Lain-lain pendapatan-yuran pengurusan	**-**	70,864

Maklumat perbandingan Kumpulan telah dinyatakan semula seperti berikut:

	Seperti dilaporkan terdahulu	Pelarasan	Seperti dinyatakan semula
Pelbagai penghutang	4,918,498	(37,636)	4,880,862
Pelbagai pemiutang	17,268,747	33,228	17,301,975
Kumpulan Wang Mengurus	10,035,511	(70,864)	9,964,647

42. INFORMASI PEKERJA

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Bilangan jumlah pekerja bagi tahun berakhir adalah seperti berikut	**2,132**	2,244	**2,074**	2,179

43. URUSNIAGA DENGAN PIHAK BERKAITAN

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Syarikat subsidiari				
Yuran pengurusan	**-**	-		244,822
Hasil Dividen	**-**	-	**-**	-
Bayaran sewa hartanah	**-**	-	**13,776,915**	13,275,719
Belian barangan	**-**	-	**-**	999,387
Bayaran perkhidmatan	**-**	-	**70,864**	248,792
Pendahuluan dibayar kepada:				
Syarikat subsidiari	**-**	-	**2,231,257**	2,558,968
Ganjaran kepada pengurusan utama:				
Emolumen jawatankuasa pengurusan universiti	**2,059,157**	1,723,775	**2,059,157**	1,723,775
Elaun Lembaga Pengarah	**432,687**	400,600	**399,512**	398,340
Entiti yang dikawal oleh pengurusan utama:				
- Sewa dibayar	**5,745,600**	5,745,600	**-**	-
- Yuran guaman	**-**	370,195	**-**	-

44. PENGLIBATAN MODAL

	Kumpulan		Universiti	
	2018	2017	**2018**	2017
	RM	RM	**RM**	RM
Diluluskan dan dikontrakkan	**683,612,366**	735,589,661	**683,612,366**	735,589,661
Diluluskan	**-**	3,945,798	**-**	3,945,798
	683,612,366	739,535,459	**683,612,366**	739,535,459

ILMU • KEIKHLASAN • KECEMERLANGAN

Universiti Malaysia Perlis
Kaumpus Pauh Putra, 02600 Arau, Perlis, Malaysia
Tel: +604-979 8008, Faks : +604-977 8422
www.unimap.edu.my

UniversitiMalaysiaPerlis | universitimalaysiaperlis | @PROUniMAP
UniMAP TV Online | universiti-malaysia-perlis