

2 • Perutusan

PENGERUSI LEMBAGA PENGARAH UNIVERSITI

3 • Laporan

NAIB CANSELOR





Perutusan

PENGERUSI LEMBAGA PENGARAH UNIVERSITI

Assalamualaikum dan Salam Hormat,

Dengan nama Allah Yang Maha Pemurah lagi Maha Penyayang, Selawat dan salam ke atas junjungan besar Nabi Muhammad S.A.W. Sekalung tahniah dan terima kasih kepada semua pengurusan yang terlibat dalam menerbitkan Buku Laporan Tahunan UniMAP Bagi Tahun 2017 ini.

Melihat kepada perkembangan dan pembangunan UniMAP selaras dengan keperluan Revolusi Industri (IR 4.0) terutamanya dalam aspek pengajaran dan penyelidikan ternyata memperlihatkan hasil yang positif. Kerjasama erat antara pihak Pengurusan dan Lembaga Pengarah Universiti turut menjadi tunjang kejayaan untuk melihat UniMAP terus berdaya saing dan relevan dengan keperluan industri semasa.

Penghasilan graduan yang holistik serta berdaya saing serta mampu menyumbangkan kepada industri Negara menjadi agenda utama Universiti. Bertitik tolak daripada itu, jaringan dan rangkaian antara Universiti dan industri yang kukuh amat diperlukan untuk memastikan kebolehpasaran graduan dapat dipertingkatkan. Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015-2025 (Pendidikan Tinggi) telah memberi kesan terhadap penetapan hala tuju graduan yang lebih holistik, berminda keusahawanan dan seimbang. Selari dengan arus transformasi sistem tadbir urus (governan), UniMAP terus bergerak melalui fasa peralihan yang menuntut perubahan yang lebih sistematik bagi mengukuhkan Universiti sebagai sebuah organisasi yang berdaya saing, kreatif dan fleksibel. Demi mencapai tadbir urus yang sistematik dan efisien, pengiktirafan UniMAP sebagai universiti cemerlang di kalangan MTUN dilihat sebagai salah satu agenda penting untuk UniMAP terus maju ke peringkat nasional dan antarabangsa.

Sebagai Pengerusi Lembaga Pengarah UniMAP, saya mengambil kesempatan ini 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 universiti ini. Nasihat

dan dorongan yang diberikan adalah amat bermakna buat seluruh warga universiti. Saya juga mengucapkan setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada Pro-Canselor, Menteri Pendidikan Tinggi Malaysia, Naib Canselor, Ahli-ahli Lembaga Pengarah Universiti, Ahli-ahli Senat Universiti, pegawai-pegawai kanan, staf dan mahasiswa yang telah bersama-sama menyumbang tenaga, pemikiran, dan masa bagi memastikan UniMAP sentiasa berada di kemuncak kejayaan baik di peringkat nasional mahupun di peringkat antarabangsa. Usaha kalian yang tidak pernah mengenal erti penat dan lelah sudahpastinya akan dapat menjulang nama UniMAP sebagai universiti yang berkedudukan 500 teratas terbaik dalam senarai bersama-sama universiti ternama dunia menjelang tahun 2020. Akhir kata, saya mengambil kesempatan ini mengucapkan setinggi penghargaan dan terima kasih atas usaha gigih yang ditunjukkan oleh semua staf UniMAP bagi memastikan semua objektif dan program yang dirancang dapat dijalankan dengan jayanya. Semoga UniMAP akan terus maju dan berdaya saing dalam melahirkan jurutera global.

Dato' Dr. Mohd Sofi bin Osman
Pengerusi Lembaga Pengarah



Laporan

NAIB CANCELOR

Alhamdulillah, sudah beberapa minggu kita berada di tahun 2018. Masih belum terlambat untuk saya mengucapkan selamat tahun baru. Semoga setiap warga Universiti sudahpun memperbaharui resolusi serta azam kerja masing-masing.

Usia kita kini menjangkau 16 tahun. Sekiranya dianalogikan sebagai manusia, kita adalah remaja yang bertenaga meneroka peluang mencapai kegemilangan. Kita bertenaga kerana sumber manusia yang dimiliki majoritinya dalam kalangan muda. Kita sering memikirkan masa depan yang memenuhi kepentingan pemegang taruh, dan merencanakan pelbagai inisiatif untuk kelangsungan kecemerlangan Universiti. Saya percaya semua warga telah berhempas pulas, memerah keringat dan melipat ganda usaha memastikan UniMAP terus mencipta kejayaan.

Untuk berjaya, kita perlu berani meneroka. Lao Tzu, ahli falsafah China ada menyebut, "*perjalanan seribu batu bermula dari satu langkah pertama*". Matlamat menjadi antara 500 universiti terbaik dunia masih jauh, namun tidak mustahil mencapainya. Kita sekarang berada pada kedudukan 221 dalam ranking Asia melalui penarafan QS 2017. Kita juga telah mencapai kedudukan ke-300 dunia dalam bidang kejuruteraan mekanikal (aeronautik) dan kedudukan 350 dunia untuk kejuruteraan elektronik. Syukur - dunia mengiktiraf kita, dan kita berada pada landasan yang betul.

Pencapaian UniMAP

- Peratus graduan bekerja semasa konvokesyen - Pencapaian UniMAP ialah 84.6%. Iaitu, 2690 daripada 3180 siswazah yang diraikan pada majlis konvokesyen lalu telah memperoleh pekerjaan. Saya percaya peratusan ini akan meningkat dalam masa terdekat.
- Nisbah penerbitan dalam jurnal berindeks menunjukkan angka 1.84, meningkat berbanding sasaran 1.5 yang ditetapkan KPT, **tetapi** menurun berbanding 2.75 pada 2016. Begitu juga nisbah kumulatif sitasi per staf akademik, iaitu 17.15 tahun lalu berbanding 18 yang ditetapkan. Walau hampir dengan

sasaran, ia tidak setinggi pencapaian tahun 2016. Justeru, kita perlu memikirkan punca penurunan dan seterusnya mengambil tindakan strategik yang bersifat mampan untuk menanganinya.

- Peratus enrolmen pelajar dalam pendidikan latihan dan latihan teknikal vokasional (atau TVET) - Kita menyokong hasrat kerajaan yang ingin memperkasakan modal insan teknikal dan vokasional. Walaupun universiti kita berteraskan kejuruteraan dan teknologi, kita juga popular dalam program berbentuk "soft" TVET seperti Komunikasi Media Baharu dan Keusahawanan Kejuruteraan. Peningkatan 5.79% enrolmen pelajar dalam bidang ini berbanding tahun 2016 amat membanggakan. Bagi tahun 2017, pencapaian KPI ini ialah 55.31% berbanding sasaran 50% yang ditetapkan. Alhamdulillah.
- Penjanaan pendapatan sendiri - kita telah melepasi sasaran 18% yang ditetapkan. Peratusan penjanaan kita ialah 19.91%. Kita tahu kedudukan kewangan UA semakin mencabar. Penjanaan kewangan pula bukanlah suatu yang mudah. Saya menghargai usaha dan kreativiti semua pihak dalam hal ini. Marilah kita terus berusaha untuk pencapaian yang lebih tinggi.
- Seterusnya, keterlihatan global universiti yang digambarkan melalui bilangan pelajar antarabangsa menunjukkan bahawa sasaran 1100 orang telah dilepasi, dengan bilangan 1118 sehingga Disember 2017. Walau bagaimanapun, kita masih perlu menggiatkan aktiviti promosi, dan memberi tumpuan kepada negara-negara tertentu untuk meningkatkan bilangan pelajar antarabangsa, terutamanya pelajar pasca-siswazah yang kini seramai 399 orang berbanding sasaran KPT 430 orang.
- "Intake graduate on time" atau iGOT juga merupakan KPI yang dipantau. Tahun lalu, iGOT pada peringkat sarjana muda adalah 85%, sebagaimana disasarkan. Namun, bagi peringkat Sarjana, angka ini ialah 36.49%, iaitu kurang 3.51% daripada sasaran; dan 31.53% bagi PhD, iaitu kurang 8.47% daripada sasaran. Pencapaian iGOT yang baik menjadi

daya tarikan kepada bakal pelajar untuk menyambung pengajian di sini. Oleh itu, kita perlu mengatur tindakan pembaikan yang sewajarnya.

- Kadar keciciran juga merupakan KPI yang penting. KPT menetapkan sasaran kurang daripada 7% bagi sarjana muda, kurang daripada 18% bagi sarjana, dan kurang daripada 19% bagi PhD. Alhamdulillah kadar keciciran kita adalah di bawah peratusan-peratusan ini. Malah bagi PhD, kadar keciciran kita adalah sifar.
- Program-program yang kita tawarkan digubal agar memenuhi keperluan industri. Struktur kurikulumnya memenuhi standard BEM dan MQA. Pelbagai faktor menyumbang kepada kekuatan ini, termasuk penglibatan industri dalam pembentukan, pelaksanaan dan penilaian program.
- Modal insan berkualiti turut menyumbang kepada keutuhan program. UniMAP kini mempunyai 1057 tenaga akademik, di mana sekitar 45% daripadanya berkelayakan PhD. Di samping itu, kita ada 69 Jurutera Profesional (merangkumi Professional Engineer dan Chartered Engineer), iaitu antara yang tertinggi di Universiti Awam Malaysia. Terkini, 19 staf UniMAP berstatus Ts., iaitu Teknologis Profesional, yang dianugerahkan Lembaga Teknologis Malaysia (atau MBOT). Bagi yang belum memohon menjadi Teknologis Profesional, silalah berbuat demikian kerana ia bukan sahaja menguntungkan organisasi, tetapi diri sendiri juga.
- UniMAP amat mementingkan Pembelajaran Sepanjang Hayat. Selain penawaran program-program pascaijazah pada hujung minggu, kita meneroka model-model baharu. Sebagai contoh, Pusat Pengajian Kejuruteraan Sistem Elektrik kini bekerjasama dengan beberapa institusi dalam penawaran program Sarjana Muda Kejuruteraan. Seramai 36 orang staf IKM, KKTM dan ILP sedang mengikuti program ini. Terdapat potensi besar untuk program sebegini dipasarkan.
- Kita juga menawarkan program sarjana mod campuran/kerja kursus di Anjung Kulim dan Anjung Kuala Lumpur melalui RETRACE. Lokasi yang berdekatan dengan industri membekalkan peluang yang lebih luas kepada yang ingin melanjutkan pengajian ke peringkat tinggi. Selain itu, program secara francais dengan Kolej TAJ dan Kolej Regent sudah mendapat kelulusan dari MQA dan KPT. Dari itu, pengambilan pelajar akan dilakukan tidak lama lagi.
- Kemudahan pengajaran kita seiring dengan peralatan yang digunakan di industri, serta memenuhi dasar Industri 4.0. Pelajar UniMAP dibimbing dengan pengetahuan dan kemahiran aras tinggi, serta dibekalkan kemudahan peralatan terkini. Makmal Kejuruteraan Rangkaian Komputer, Makmal Microprocessor and Embedded Systems, Makmal Fotonik, Makmal Power System, dan Rapid Prototype Studio adalah antara contoh yang boleh diberikan, selain peralatan terkini seperti 3D printing, X-ray Diffractometer, dan banyak lagi. Melalui ini semua, pelajar kita bersifat siaga-industri (*industry-ready*) apabila bergraduat nanti, in syaa Allah.
- Bagi meningkatkan keunggulan, warga universiti digalakkan melibatkan diri dalam program mobiliti. Alhamdulillah, 2 pensyarah UniMAP mengikuti "Programme CEO Faculty 2.0 Coached by the Pros" anjuran KPT. Ada juga pensyarah yang terlibat dalam program mobiliti dengan Czech Technical University, Prague dan Centre of Nanotechnology, University College London, UK, dan University of Sindh, Pakistan. Terkini, 6 orang pensyarah berada di Nahda University Mesir dalam kerjasama berbentuk timbal-balik, di mana kita akan menerima pelajar pasca-siswazah dari sana tidak lama lagi.
- Program mobiliti pelajar juga terus digiatkan agar mereka menimba ilmu di seluruh dunia serta mendapat pendedahan bersifat global. Antara program yang berkenaan termasuklah yang di bawah geran Newton dan Geran EU ke UK, Greece, Taiwan, dan Republik Czech, serta program Mini-SEED di Thailand. Selain itu, terdapat juga program pemeraksanaan bahasa dan kepimpinan, dan *Asia Summer Program*.
- Bagi memperkukuhkan agenda pengantarabangsaan, kita terus meneroka peluang bekerjasama dengan pelbagai institusi luar negara. Terbaharu, memorandum persefahaman dengan University of Chemical Technology and Metallurgy, Bulgaria diperbaharui bagi mencari kerjasama dengan negara-negara Kesatuan Eropah. Selain itu, kerjasama dengan Universitas Negeri Makassar Indonesia, UIN Alauddin Makassar Indonesia, dan International Islamic University Chittagong Bangladesh juga disempurnakan.
- Dalam bidang penyelidikan, UniMAP mendapat penarafan 5 bintang SETARA, dengan markah 96%. Mata yang kita perolehi melebihi median universiti lain untuk 2 kriteria. Kita kini giat menggalakkan penyelidikan translational, iaitu yang menghasilkan produk yang dapat dimanfaatkan masyarakat.
- Alhamdulillah, pencapaian kita dalam penerbitan tidak mengecewakan. Seramai 13 penyelidik memperolehiti sitasi melebihi 500, dan 34 penyelidik yang berumur 40 tahun ke bawah, bergelar "UniMAP Young Research Scientists", mencapai H-Index melepasi 7. Sebanyak 1120 artikel jurnal bertaraf Scopus diterbitkan, di samping 674 prosiding persidangan yang diindeks dalam Scopus, serta 15,000 sitasi. Kita juga dinobatkan sebagai universiti awam ke-7 terbaik bagi penerbitan dalam bidang kejuruteraan,

selepas universiti penyelidikan dan UiTM, dan menjadi leader dalam kalangan MTUN dalam penerbitan bidang kejuruteraan. Penyelidik kita juga berjaya memperolehi anugerah Malaysia Research Star Award.

- Dari segi amaun geran pula, hampir RM6 juta diperolehi tahun lalu daripada pelbagai sumber dalam dan luar negara, termasuk 5 geran newton dengan jumlah melebihi setengah juta ringgit. Hubungan kita dengan penggerak industri terus kukuh, di mana 3 orang penyelidik memperolehi 3 dana daripada CREST dengan jumlah keseluruhan hampir RM1.5 juta. Kita juga dianugerahkan 9 dana penyelidikan daripada jaringan Public-Private Research Network dengan anggaran keseluruhan hampir RM300 ribu. Jumlah bagi dana KTP, FRGS, PRGS, LRGS dan MRSA pula sekitar RM4 juta.
- Kecemerlangan penyelidik UniMAP di expo penyelidikan global, termasuk di Korea dan Jerman, tidak boleh dipertikaikan. Penyertaan kita di IENA membawa pulang 2 emas dan 1 anugerah, manakala di Korea - 8 Emas dan 5 anugerah khas.
- Kita berhasrat menghasilkan lebih banyak produk inovatif sehingga dapat membantu menyumbang kepada pendapatan Universiti. Pada tahun 2016, nisbah produk kepada penyelidik ialah 1:26. Tahun ini, kita meletakkan nisbah 1:20.
- Umum mengetahui, banyak produk hasil penyelidikan universiti awam hanya berjaya ke tahap prototaip sahaja. Untuk membantu membendung isu ini, 3 syarikat "spin-off" telah dilahirkan. Ini suatu "milestone" yang membanggakan. Terdapat banyak produk penyelidikan yang berpotensi dikomersilkan. Untuk makluman, pendapatan dari IP tahun lalu adalah RM320,000 sementara dari bukan-IP, jumlahnya RM2.2 juta. Tahniah kepada semua yang terbabit! Semoga UniMAP terus ke mercu kegemilangan dalam penyelidikan dan pengkomersilan.
- Mahasiswa adalah harapan kepimpinan negara pada masa hadapan. UniMAP mempunyai 13496 pelajar pra dan pasca siswazah. Kita mahu serlahkan potensi mereka dalam pelbagai bidang dan bukan hanya berfokus kepada kecemerlangan akademik semata-mata. Dalam hal ini, kita amalkan pembangunan belia positif, iaitu pendekatan yang holistik agar mereka dibentuk dalam kerangka yang seimbang. Penekanan kepada 8C iaitu *Caring, Competent, Character, Confident, Cooperation, Considerate, Competitive* dan *Contribution* diberi perhatian sewajarnya.
- Alhamdulillah, beberapa pelajar kita muncul cemerlang, antaranya Muhammad Amirul Zainal yang mewakili Malaysia dalam World University Sports Championship di Taiwan, serta pelajar antarabangsa Mahad Mohamed

yang mendapat tempat ke-4 dalam pentas Pidato Antarabangsa Bahasa Melayu Piala Perdana Menteri (PABM) 2017.

- Ramai pelajar kita juga berjaya dalam pameran-pameran penyelidikan termasuk di *Innovation Design Research International Symposium* dan *World Young Invention Exhibition*. Terima kasih diucapkan kepada para penyelia yang tidak henti-henti membimbing pelajar-pelajar tersebut.
- Selain pelajar, alumni kita juga bukan calang-calang orang di luar sana. Contohnya Siti Nurnazifah Jais Meah yang menerima anugerah UST Global Malaysia Best New Talent Award 2017, dan Tan Wei Chun - seorang usahawan yang sudah menebarkan sayap ke Thailand, Indonesia, Hongkong dan China, namun menaburkan wang dan kepakaran di alma materynya dalam projek penternakan ikan jade perch bersama Institut Agroteknologi Lestari UniMAP. Di samping itu, puluhan alumni pulang ke institusi yang mereka sayangi ini dari semasa ke semasa untuk berkongsi pengalaman dengan siswa-siswa yang masih di bangku pengajian. Alhamdulillah.

Dalam konteks UniMAP 2025, kita perlu mengorak langkah agresif membina tenaga dan upaya untuk teguh dalam pengajaran-pembelajaran yang berinovatif, demi menghasilkan siswazah yang siaga-industri. Kita perlu mantap dan bersemangat dalam melaksanakan penyelidikan translational untuk memberi manfaat kepada industri dan komuniti. Kita akan lebih berdaya maju jika berjaya menjana kewangan sendiri - dan saya yakin ini suatu yang pasti - kerana kita mempunyai kepakaran yang sukar dijumpai di luar sana. Kita, Inshaallah, akan menjulang tinggi. Pada masa yang sama, ingatlah bahawa ekosistem kita menekankan ILMU, dan terdapat sebab di sebaliknya - iaitu, supaya kita sentiasa mengingati Sang Pencipta, dan bersyukur atas rezeki dan rahmat yang dinikmati, dan seterusnya berkongsi nikmat tersebut dengan mereka yang memerlukan.

InshaAllah, pucuk ini - universiti awam yang ke-17 - UniMAP, mampu menjulang tinggi. Marilah kita mengukuhkan tunjang Universiti. Ke arah UniMAP 4.0: Perkongsian Memacu Pembangunan, "**Tunjang mengukuh di bumi, pucuk menjulang tinggi - untuk manfaat insan sejagat**".

PETUNJUK PRESTASI UTAMA (KPI)

UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS



KPI	2017	2016	Sasaran KPI
% Graduan berstatus bekerja semasa konvokesyen	84.6%	75.4%	80.0%
Nisbah Penerbitan Jurnal Berindeks	1.84	2.75	1.5
Nisbah Kumulatif SITASI PER STAF AKADEMIK	17.15	31.67%	18
% Enrolmen Pelajar TVET	55.31%	49.52%	50.00%
% Peruntukan Mengurus Penijanaan PENDAPATAN SENDIRI	19.91%	17.88%	18.00%
Bilangan Enrolmen PELAJAR ANTARABANGSA	1,118	1,116	1,100
Bilangan Enrolmen PELAJAR ANTARABANGSA PASCA SISWAZAH	399	387	430
iGOT (Sarjana Muda)	85.00%	87.42%	85%
iGOT (Sarjana)	36.49%	72.90%	40%
iGOT (PhD)	31.53%	71.88%	40%
% Keciriran Pelajar (Sarjana Muda)	0.43%	0.66%	<7.00%
% Keciriran Pelajar (Sarjana)	1.49%	1.23%	<18.00%
% Keciriran Pelajar (PhD)	0.00%	4.00%	<19.00%
Pencapaian 2017		Pencapaian 2016	
80.0%		80.0%	

Sasaran KPI
 Mencapai Sasaran
 Pencapaian Melebihi Separuh / 60%

- ✓ Ijazah Sarjana Muda Pentagang (Kejurian) Pentagang Antarabangsa
 - ✓ Ijazah Sarjana Muda Komunikasi Media Baharu (Kejurian)
 - ✓ Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kejurian) Kejuruteraan Mekanikal
 - ✓ Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kejurian) Kejuruteraan Awam
- 4 PROGRAM paling POPULAR >1000 Permohonan

KERJASAMA INSTITUSI

- Perda Tech School, Kismec, KKTW, ILP, IKM
- 36 pelajar IKM mengikuti UJAZAH SARJANA MUDA KEJURUTERAAN (KEPUJUAN) SISTEM ELEKTRIK

PROGRAM SARJANA MOD CAMPURAN / KERJA KURSUS (RETRACE)

- ✓ Ajujung Kuala Lumpur
- ✓ Ajujung Kilim

Pengalihan secara FRANCAIS

- ✓ Kolej TAJ
- ✓ Kolej Regent

INARI

- IBIDEN
- intel
- MOTOROLA
- Malta

48 Kolaborasi Akademik Industri & Universiti

PROGRAM INDUSTRI PARTNERSHIP IR 4.0

- MCMC (Geran - Pusat Kejuruteraan Mikroelektronik)
- Projek IOT
- Mobile E-Waste
- Prof. Ajujung Program RK53
- MyMakers Program (Perpustakaan & PPK Komputer)

Graduate Employability 85%

MENYEBARLUAS PROGRAM AKADEMIK

- Unimap - PSDC Engineering Degree Programs
- 3 Offshore Programs
- PSDC

Penstrukturan Program Akademik

- Unimap - PSDC Engineering Degree Programs

PEMANTAPAN SISTEM AKADEMIK

- ✓ MOOC
- ✓ Blended-learning
- ✓ Mobile Apps
- ✓ iGPA System

Penyempalanan Pembelajaran Atas Talian

PENCAPAIAN AKADEMIK 2017

UNIVERSITI MALAYSIA UNIMAP PERLIS

MOBILITI PELAJAR

INBOUND

- 9 pelajar Program Mobiliti (PPM) ANTAN
- 5 pelajar Program Kitaran Masyarakat Unimap-UNAND
- 8 pelajar Program Mobiliti NUB
- 5 pelajar VEST Program (Stage 2)
- 24 pelajar Ilmiah Social Skills Programme (SSC) 2017
- 3 pelajar Misi Keselamatan & Ilmiah Ke-Akash
- 25 pelajar International Soft Skills and Leadership Camp 2017
- 1 pelajar Sarjana Muda Kejuruteraan Awam dengan Kejurian
- 1 pelajar Sarjana Muda Kejuruteraan Akademik Agreement under Eri Grant-Program
- 4 pelajar Latihan Industri

OUTBOUND

- 13 pelajar Program Sawadai Thailand (Bagian Selatan Thailand)
- 10 pelajar Latihan Industri (Unimap-UNIAN)
- 24 pelajar Kembara Menengah Sarjanang & Kazakhstan 2017
- 30 pelajar Program Kitaran Masyarakat (Kembaja)
- 1 pelajar IMA International Young Inventors Awards
- 24 pelajar Kembara Menengah Sarjanang & Kazakhstan 2017
- 3 pelajar Resourcenasi Program
- 2 pelajar Rintis Assem (UNIMAP-UNAND)
- 2 pelajar Program CEO Faculty 2.0 Coerthed by the Pros
- 4 pelajar Asia Summer Program 2017
- 6 pensyarah Kejasama pentadbiran, penyediaan pengajaran & pentadbiran (Nubad University-Egypt)

68 Jurutera Profesional -anara dibangyan belajar di UK

KELOMPOK BAKAT STAF

- 1 Staf Pentadbiran di Pusat OI Unimap (Thailand, Italy, Thailand)
- 45 staf Akademik melalui PANG-RUUK

PROGRAM PENGAJIAN

- 21 Kejuruteraan
- 14 Teknologi Kejuruteraan
- 2 Pemagangan & Keusahawanan
- 1 Komunikasi Media Baharu
- 15 Program Pasca Sarjana
- 6 Diploma

ENROLMEN PELAJAR

- ENROLMEN PELAJAR 13,496
- 1,377 Pasca Sarjana
- 1,021 Diploma
- 11,098 Sarjana Muda
- 283 Pasca Sarjana
- 463 Sarjana Muda
- 746 PELAJAR ANTARABANGSA
- IGOT 85%
- Bergraduat PNGA 3,100
- 52% Sarjana

ENROLMEN STAF

- 1057 Tenaga Akademik
- 44.89% FTD
- 19 Jurutera Profesional
- 69 Jurutera Profesional

PUSAT PENGAJIAN

- Pusat Pengajian Kejuruteraan (8)
- Fakulti Teknologi Kejuruteraan
- Pusat Pengajian Inovasi Pemagangan Dan Teknosahawan
- Pusat Pengajian Pembangunan Insan dan Teknokomunikasi
- Pusat Pemantapan Akademik (4)
- Pusat Pengajian Diploma
- Pusat Pengajian Siswazah

RANKING

5 SETARA-2017 Measure University

EXCELLENT

- QS WORLD RANKINGS 2017 by subject ENGINEERING, MECHANICAL, ELECTRICAL & ELECTRONIC TOP 350
- QS WORLD RANKINGS 2017 by subject ENGINEERING, MECHANICAL, ELECTRICAL & ELECTRONIC TOP 300

PENCAPAIAN

ANTARABANGSA 2017



MEMORANDUM PERJANJIAN (MOA)

International Islamic University
of Chittagong, Bangladesh
Program Pasca Siswazah
(Doctor of Philosophy & Master
of Science by Research)



OTH Regensburg, German
Program Mobiliti Pelajar
(The "praxispartnerschaften"
Project)



SURAT HASRAT (LoI)



Universitas Negeri
Makassar Indonesia
Akademik & Penyelidikan



Universitas Islam Negeri
Alauddin Makassar, Indonesia
Akademik & Penyelidikan



MEMORANDUM PERSEFAHAMAN (MoU)



Nahda University, Egypt

Perkongsian kepakaran
(Akademik & Penyelidikan)



Mobiliti staf
& pelajar



University of Chemical Technology and Metallurgy,
Bulgaria; : University of Yamanashi, Japan,
: King Mongkut University of Technology North,
Bangkok; : Sri Ramakrishna Institute of
Technology, India

Perkongsian kepakaran
(Akademik & Penyelidikan)



Mobiliti staf
& pelajar



Perkongsian penggunaan
makmal & peralatan



Malaysia Technology Expo 2017
3 Golds Awards
3 Special Awards

EURO INVENT
3 Golds
2 Special Awards

INTERNATIONAL TRADE FAIR
2 Golds Awards

ITEX 17 MALAYSIA
10 Golds Awards
3 Special Awards

Pecipta '17
2 Golds

SIIF 2017
8 Golds Awards
5 Special Awards

PAMERAN

PALING CEMERLANG (PENYELIDIKAN) dengan markah **96%**

markah UniMAP **MELEBIHI MEDIAN** UNIVERSITI AWAM (UNJUM & PENGAJARAN) PEMBELAJARAN)

5 SETARA-2017 Mature University

EXCELLENT



PENCAPAIAN PENYELIDIKAN 2017

17 PENYELIDIKAN TRANSLASI

13 Granted
115 Pending

3 syarikat **START-UP / SPIN-OFF**

ACELINK
MASK ALIGNER
KAMA 4G

PRODUK

PENJANAAN PENDAPATAN
RM2.2 Juta bukan IP
RM320 Ribu IP

13 PENYELIDIK > 500 Sitasi

34 PENYELIDIK MUDA H-Index Melepa **7**

5 Top Research Scientists Malaysia (TRSIM)

SITASI BERIMPAK TINGGI

1,417 Artikel jurnal SCOPUS

15 Ribu Sitasi Penerbitan

10 No.10 Universiti Awam (Penerbitan (Kejuruteraan Kimia))

7 No.7 Universiti Awam (Penerbitan (Kejuruteraan))

1 No.1 Universiti Awam (Penerbitan (Kejuruteraan))

CERE
CEGEOGTECH
UAS
AMBIENCE
FMR
CEBU
IKRK
INEE
INSAT
CEASTECH
ACE
MOTECH

Direct INDUSTRY
RM100 Ribu 1 Projek

PPRN
RM300 Ribu 9 Projek

KERAJAAN
RM4.0 Juta 37 Projek

INDUSTRI
RM1.5 Juta 3 Projek

CREST
RM1.5 Juta 3 Projek

GERAN

ANYIARABANGSA
RM1.4 Juta 7 Projek

INSTITUTIONAL LINKS
RM815 Ribu

Newton Fund
RM550 Ribu

Gheorghe Asachi Tech. Univ. of Lasi
RM20 Ribu

Newton Fund
RM550 Ribu



PENCAPAIAN

PELAJAR & ALUMNI 2017

PENYELIDIKAN

IDRIS 2017
1 Emas Perak
2 Gangsa
PINGAT

Nur Nediah Izati Zulkiffi
 IDRIS - Double Gold & Special Award
 ITEEX - Silver
 IYIA - Gold & special award

ANTARABANGSA

No.4 Mahad Mohamed (PPK Bioproses) Pdaato Antarabangsa Bahasa Melayu (PABM)

Amirul Zainal (PPK Komputer & Perhubungan) wakil Malaysia
World Sports ITF World Championship, Championships 2017 Taiwan

Rosveen Nambiyar Nanda Kumar (PPK Mekatronik) wakil Malaysia
ITF World Championships 2017 Dublin, Ireland

ALUMNI

Siti Nurmazifah Jais Meah (Siswazah FTK) terma Anugerah UST Global Malaysia (Best New Talent Award) 2017

Program Homecoming Pusat Pengajian melibatkan 240 Alumni

Penajaan Alumni Kelusi & Deco Wording Taman Alumni UE & Coway Water Filter

Alumni Talk perkongsian tentang alam pekerjaan kepada pelajar UmiMAP

KEBAJIKAN

835 Pelajar (RM213,400.00)

20 Pelajar (RM12,080.50)

Tabung Amanah Khas & Tabung Amanah Zakat

Tabung Dedikasi Diri

Program Sama Rasa 2017

Usahasama Pasaraya C-Mart

Free Food Program

Waqaf Friendly Cafe

9 Pengusaha Kafeteria (RM500 sebulan)

Sumbangan/Makaf Staf

KERJASAMA INDUSTRI

THE FINALE 2017

INTEL - UmiMAP 34 pelajar FTK telah ditemuduga

GRADUATE TALENT ENGAGEMENT 100 pelajar Diabona (Komputer Elektronik & Elektrik) Pendidikan Ekonomi Digital

ALCON - UmiMAP SMART PARTNERSHIP 7 pelajar telah ditemui bekerja & kerjasama penyediaan (5 projek, semua fabrik)

NICE II 2017 3000 pelajar menghadiri temuduga melibatkan 38 industri (Utara, KL, Lembah Kelang & Sarawak)

85% Kebolehpasaran Siswazah (semasa konvokesyen)

96.26 PPK MIKROELEKTRONIK

92.39 PPK BAHAN

97.06 IKOM

89.55 PPK ALAM SEKTAR

89.83 PPK PEMBUATAN

