



Universiti
Malaysia
PAHANG
Engineering • Technology • Creativity

LAPORAN TAHUNAN

2014

Berasaskan Nilai,
Berkonsentrasi Strategi,
Berprestasi

www.ump.edu.my



SIDANG EDITORIAL

PENAUNG

Profesor Dato' Dr. Daing Nasir bin Daing Ibrahim

PENGERUSI

Abd. Rahman Haji Safie

SETIAUSAHA

Safriza Baharuddin

AHLI-AHLI

Dr. Syarifah Nur Aqida Syed Ahmad, Dr. Fadhlur Rahman Mohd Romlay, Dr. Fahmi Samsuri, Dr. Nina Suhaity Azmi, Dr. Mohd Yuhyi Mohd Tadza, Ahmad Fauzi Mohamed Shah, Shahrizai Haji Sarif, Abd Razak Ja'afar, Rosidah Hassan, Wan Nazrul Helmy Wan Mohd Zain, Haryani Abdullah, Mohd Raizalhilmy Mohd Rais, Azlina Daharudin, Abd Rahman Ahmad, Haslizahanim Mohd. Razali, Hazlina Faizal, Mimi Rabita Abd Wahit, Amirul Ahmad, Nor Ashikin Sulaiman, Hajah Kamariah Gono, Abdul Aziz Abdul Wahab, Azlina Abdul Mubin, Nurul Intan Safinaz, Yang Mulia Raja Allen Jordan Izzuddin Shah Raja Baharudin, Wan Azlee Haji Wan Abdullah, Ernie Nurazlin Lizam, Muhammad Farhan Muhamad, Jamil Basri, Hazman Abdul, Ahmad Fadly Ibrahim, Zuriaty Zol, Emma Melati Burhanuddin, Norul Fadilah Abdullah, Azrizulazmi Bustan, Saharudin Ramli, Idayu Mat Ali, Syarifah Ikhmar Afzan Syed Abd Rahman, Rahiatul Adawiyah Mohd Ruslan, Muhammad Azli Shukri, Raihana Sulaiman, Noraini Md Zamri, Normazliana Ismail, Safuan Shariff, Mohd Rozmillah Othman dan Siti Normaziah Ihsan

PEREKA BENTUK GRAFIK

Azman Md Diah
Noor Azhar Abd Rasid

JURUFOTO

Khairu Aidilnisha Rizan Jalil

PEMBANTU PENERBITAN

Hafizatulazlin Abd Aziz

PENGEDARAN

Muhammad Kairus Ibrahim

ISI KANDUNGAN

- 3 Sidan Editorial
- 4 Isi Kandungan
- 5 Misi Korporat
- 6 Universiti Teknologi Pilihan Utama
- 8 Canselor
- 9 Pro-Canselor
- 10 Pengerusi Lembaga Pengarah Universiti
- 11 Naib Canselor
- 12 Ahli-Ahli Lembaga Pengarah Universiti
- 14 Pegawai Utama Universiti
- 16 Ahli Senat Universiti
- 18 Carta Organisasi Universiti Malaysia Pahang
- 19 Perutusan Pengerusi Lembaga Pengarah
- 20 Laporan Naib Canselor
- 22 Pengurusan Sumber Manusia
- 34 Pengurusan Kualiti dan Produktiviti
- 43 KRA 1: Peningkatan Kualiti Akademik
- 68 KRA 2: Kelestarian Kewangan
- 89 KRA 3: Pembangunan Sosioekonomi
- 115 KRA 4: Penjenamaan Untuk Penjajaran Strategik
- 126 Fakulti
- 144 Pusat Kecemerlangan (CoE)
- 156 Pusat Kecemerlangan Industri (I-CoE)
- 168 Pembangunan Kampus
- 171 Laporan Penyata Kewangan 2014

MISI KORPORAT

VISI

Menjadi universiti teknologi bertaraf dunia.

MISI

Kami menyediakan pendidikan, penyelidikan dan perkhidmatan yang tinggi kualitinya dalam bidang kejuruteraan dan teknologi yang membudayakan kreativiti dan inovasi.

OBJEKTIF

- Melahirkan graduan yang berketerampilan melalui program kejuruteraan dan teknologi yang kompetitif.
- Menerajui inisiatif terkini dalam bidang penyelidikan yang berkaitan dengan industri.
- Menjadi peneraju dalam menyediakan perkhidmatan kepada industri dan masyarakat berdasarkan nic dan bidang kepakaran.
- Diiktiraf sebagai sebuah institusi yang mengamalkan pengurusan dan budaya kerja cemerlang.

FALSAFAH

Ilmu adalah amanah Allah kepada manusia sebagai khalifah di muka bumi untuk dimanfaatkan. Penekanan terhadap ilmu gunaan dan aplikasinya yang dimiliki oleh peribadi contoh berupaya melahirkan insan yang akan menyumbang ke arah keharmonian dan kemakmuran sejagat.

NILAI TERAS

- Hubungan yang kuat dengan Yang Maha Pencipta.
- Teguh dalam mempertahankan prinsip yang disepakati.
- Kreatif dalam membuat keputusan yang bijaksana.
- Cekal dalam menghadapi cabaran.
- Proaktif dalam tindakan.

POLISI KUALITI

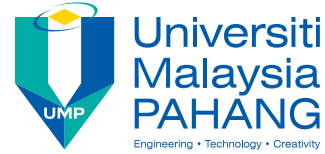
POLISI

Universiti Malaysia Pahang (UMP) bertekad untuk memberikan pendidikan teknikal berasaskan kompetensi yang berkualiti tinggi agar memenuhi malah menjangkau kehendak pelanggan melalui penyediaan program akademik yang berkualiti, konsultansi, latihan, penerbitan, dan penyelidikan gunaan serta pengkomersialan. Kami berazam untuk meningkatkan bisnes kami secara berterusan melalui inovasi dan pembangunan teknologi.

SLOGAN

Kualiti dan Teknologi Menjana Kecemerlangan.

UNIVERSITI TEKNOLOGI PILIHAN UTAMA



Universiti Malaysia Pahang (UMP) telah ditubuhkan pada tahun 2002. UMP ditubuhkan untuk menawarkan program akademik dalam bidang Kejuruteraan dan Teknologi. Bidang fokus UMP adalah Industri Kimia, Petrokimia dan Sumber Asli serta Industri Pembuatan dan Proses.



KAMPUS UMP DI PEKAN

Kampus tetap UMP kini telah mula beroperasi di Kuala Pahang, Pekan pada 27 Julai 2009. Ia menempatkan tiga buah fakulti iaitu Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM), Fakulti Kejuruteraan Elektrik & Elektronik (FKEE) dan Fakulti Kejuruteraan Pembuatan (FKP). Kampus seluas 642 ekar ini boleh menampung sehingga 10,000 orang pelajar dan 2,000 orang staf.

Tujuan utama penubuhan UMP ini ialah untuk menerajui pembangunan sumber manusia dan teknologi dalam bidang yang berkaitan dengan:

- Kejuruteraan Kimia;
- Bioteknologi Industri;
- Kejuruteraan Automotif; dan
- Kejuruteraan Pembuatan.

KAMPUS UMP DI GAMBANG

UMP beroperasi di kampus yang terletak di Gambang, Kuantan. Kampus yang terletak di kira-kira 30 kilometer dari pusat bandar Kuantan ini mempunyai keluasan 65,000 meter persegi yang boleh menempatkan 4,000 orang pelajar. Kampus UMP terletak di lokasi strategik berhampiran dengan Lebuhraya Pantai Timur, zon perindustrian kimia, petrokimia, pembuatan, automotif dan juga bioteknologi bagi Negeri Pahang Darul Makmur.

KONSEP DAN CIRI-CIRI UTAMA

Sebagai sebuah universiti teknikal, UMP menawarkan pengajian yang mempunyai ciri-ciri berikut:

- Berdasarkan ilmu yang praktis;
- Berteraskangunaan dan kemahiran;
- Menitikberatkan komponen yang mengintegrasikan teori dan amali;
- Melibatkan pembelajaran secara aktif;
- Menekankan penyelesaian masalah teknikal di peringkat industri; dan
- Mengamalkan budaya kerja cemerlang.

UMP ditubuhkan bagi menerajui pembangunan modal insan dalam bidang Kejuruteraan dan Teknologi. Bagi mencapai tujuan ini, empat Produk Teras telah ditetapkan iaitu Pengetahuan Teknikal, Kemahiran Teknikal, Kemahiran Insaniah dan Kemahiran Keusahawanan. Nisbah teori berbanding kemahiran praktikal yang ditawarkan di universiti ini ialah 60:40. Di universiti ini, pelaksanaan konsep praktis diperkayakan lagi dengan penerapan kaedah kilang pengajaran. Ini bermakna – di samping latihan industri – para pelajar didedahkan juga cara penggunaan alat simulasi dan alat bantu mengajar. Konsep praktis ini diperkukuhkan lagi dengan kaedah pengajaran berpusatkan pelajar.

Dalam bidang penyelidikan pula, universiti memberi tumpuan kepada penyelidikan gunaan dan projek-projek industri dengan industri setempat bagi memperkayakan pengajaran dan pembelajaran (P&P) di samping mempromosikan aktiviti-aktiviti pengkomersialan dan produk penyelidikan. UMP juga mewujudkan pusat-pusat kecemerlangan bagi memantapkan kajian dalam bidang berkaitan. Sehingga kini, universiti telah meraih beberapa kemenangan dalam pameran penyelidikan yang diadakan di dalam negara dan di peringkat antarabangsa. UMP komited dalam membangunkan sumber kapital manusia dan teknologi untuk memenuhi keperluan industri serta menyumbang kepada pembangunan negara.

Sehingga kini, UMP menawarkan sebanyak 43 program doktor falsafah, 43 program sarjana, 27 program ijazah sarjana muda, dan lima program diploma. Program-program tersebut ditawarkan oleh sembilan fakulti berikut:

- Fakulti Kejuruteraan Elektrik & Elektronik (FKEE);
- Fakulti Kejuruteraan Kimia & Sumber Asli (FKKSA);
- Fakulti Sistem Komputer & Kejuruteraan Perisian (FSKPP);
- Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM);
- Fakulti Kejuruteraan Awam & Sumber Alam (FKASA);
- Fakulti Kejuruteraan Pembuatan (FKP)
- Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTek);
- Fakulti Sains & Teknologi Industri (FSTI); dan
- Fakulti Pengurusan Industri (FIM)

Di samping sembilan fakulti tersebut, UMP juga mempunyai tiga buah pusat iaitu Pusat Bahasa Moden & Sains Kemanusiaan (PBMSK), Institut Pengajian Siswazah (IPS) dan UMP Advanced Education (UAE). Selain itu, UMP juga mempunyai enam buah pusat kecemerlangan iaitu Pusat Kejuruteraan Automotif (AEC), Pusat Penyelidikan & Pengurusan Sumber Alam (CERRM), Pusat Penyelidikan Aliran Bendalir Termaju (CARIFF), Pusat Penyelidikan IBM & HeiTech Padu Berhad dan Pusat Kajian Nadir Bumi dan Pusat Penyelidikan Bio-Aromatik.

Malah, kewujudan UMP juga turut menyumbang kepada pembangunan Wilayah Ekonomi Pantai Timur (ECER) apabila diumumkan sebagai salah satu Pusat Kecemerlangan ECER KPT dengan penubuhan Pusat Penyelidikan Produk Biodegrasi & Biobahan Bakar dalam pembangunan kluster minyak, gas dan petrokimia.

UMP juga diumumkan sebagai peneraju Pusat Kecemerlangan Industri (ICoE) acuan tekap (*die and mold*) hasil kerjasama dengan Miyazu Malaysia Sdn. Bhd. (Miyazu), Sistem Suspensi melibatkan Sapura Industrial Berhad (Sapura), pemindahan serta perkongsian teknologi dalam bidang Radio Frekuensi dan *Wireless* hasil kerjasama dengan Keysight Technologies, bagi peningkatan kebolehpasaran graduan dengan menyediakan latihan dan kelengkapan kemahiran. Dalam industri pembinaan pula adalah hasil kerjasama dengan *Construction Industry Development Board (CIDB)* dan kerjasama dalam bidang Bioteknologi pula adalah untuk memberi nilai tambah dari segi kemahiran insaniah kepada bakal graduan dalam bidang teknologi di seluruh Malaysia.

Malah, melalui komitmen dan kerjasama pintar dengan IBM dan HeiTech Padu Berhad, UMP telah diberi pengiktirafan sebagai Pusat Kecemerlangan IBM, Kampus Akademik yang pertama di Malaysia oleh IBM.



CANSELOR

**KEBAWAH DULI YANG TERAMAT MULIA TENGKU MAHKOTA PAHANG
TENGKU ABDULLAH AL-HAJ IBNI SULTAN HAJI AHMAD SHAH AL-MUSTA'IN BILLAH**
DK., SSAP., SIMP., DK (Terengganu)., DK (Johor)., SPMJ., PAT.



PRO-CANSELOR

YANG HORMAT TAN SRI DATO' SRI HAJI MOHD KHAMIL JAMIL



PENGERUSI LEMBAGA PENGARAH UNIVERSITI

DATO' SRI MOHD HILMEY BIN MOHD TAIB



NAIB CANSOLOR

PROFESOR DATO' DR. DAING MOHD NASIR BIN DAING IBRAHIM

AHLI-AHLI LEMBAGA PENGARAH UNIVERSITI

PENGERUSI

- 1 Dato' Sri Mohd Hilmey Mohd Taib**
Pengerusi Eksekutif
HeiTech Padu Berhad

AHLI-AHLI

- 2 Profesor Dato' Dr. Daing Mohd Nasir bin Daing Ibrahim**
Naib Canselor
Universiti Malaysia Pahang
- 3 Puan Sri Datuk Rohani binti Abdullah**
Felo Kanan
International Business School
UTM
- 4 Datuk Aminar Rashid bin Salleh**
Presiden & Ketua Pegawai
Eksekutif
Perusahaan Otomobil Kedua
Sdn. Bhd. (PERODUA)
- 5 Dato' Haji Ahmad Azmey bin Haji Abu Talib**
Pengarah
Jabatan Pendidikan Menengah
Rendah
Felda
- 6 Dato' Ir. Jamaludin bin Osman**
Pengarah Urusan
I&P Group Sdn. Bhd.

- 7 Tuan Haji Ahmad Zakie bin Haji Ahmad Shariff**
Ketua Pegawai Eksekutif
Kumpulan
Perbadanan Menteri Besar
Kelantan (PMBK)

- 8 Puan Wan Siti Eshah binti Wan Ahmad**
Timbalan Setiausaha Bahagian
(Bahagian Pinjaman Perumahan)
Kementerian Kewangan
Malaysia

- 9 Profesor Madya Dr. Jaafar bin Jantan**
Pengarah
(Pengurusan Pembangunan
Akademik)
Jabatan Pengajian Tinggi
Kementerian Pendidikan
Malaysia

- 10 Tuan Syed Mohamad Hamzah Al-Junid bin Syed Abdul Rahman**
Pengarah Urusan
AJ Infinite (M) Sdn. Bhd.

- 11 Profesor Ir. Dr. Hassan bin Ibrahim**
Profesor / Ahli Senat
Universiti Malaysia Pahang

SETIAUSAHA

- 12 Encik Abd. Rahman bin Haji Safie**
Pemangku Pendaftar
Universiti Malaysia Pahang





PEGAWAI UTAMA UNIVERSITI



1 Naib Canselor
Profesor Dato' Dr. Daing Mohd Nasir bin Daing Ibrahim

2 Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa)
Profesor Dato' Dr. Rosli bin Mohd Yunus

3 Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)
Profesor Dr. Mashitah binti Mohd Yusoff

4 Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar & Alumni)
Profesor Dato' Dr. Yuserrie bin Zainuddin



5 Pemangku Pendaftar
Encik Abd. Rahman bin Haji Safie

6 Bendahari
Encik Zainudin bin Othman

7 Ketua Pustakawan
Tuan Haji Ruslan bin Che Pee

AHLI SENAT UNIVERSITI

PENGERUSI

Naib Canselor

PROFESOR DATO' DR. DAING MOHD NASIR BIN DAING IBRAHIM
Ph.D (Dundee), MBA (Arkansas), BBA (W. Michigan), Dip. (ITM), CA (M'sia), FCPA (Australia)

AHLI-AHLI

TIMBALAN NAIB CANSELOR

Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa)

PROFESOR DATO' DR. ROSLI BIN MOHD YUNUS
Ph.D (Wales), M.Sc. (Wales), B.Sc. (North Carolina State), Dip. (ITM)

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)

PROFESOR DR. MASHITAH BINTI MOHD. YUSOFF
Ph.D (Wichita State), M.A. (W. Michigan), B.S. (Wichita State)

Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar & Alumni)

PROFESOR DATO' DR. YUSERRIE BIN ZAINUDDIN
Ph.D (UKM), M. Com (Hons) (Wolonggong), B.Soc.Sc (Hons) (USM)

DEKAN FAKULTI DAN PENGARAH PUSAT

Dekan Fakulti Kejuruteraan Awam & Sumber Alam

ENCIK FADZIL BIN MAT YAHAYA
M.Eng. (UTM), B.Eng. (UTM)

Dekan Fakulti Kejuruteraan Elektrik & Elektronik

PROFESOR MADYA DR. KAMARUL HAWARI BIN GHAZALI
Ph.D (UKM), M.Eng. (UTM), B.Eng. (UTM)

Dekan Fakulti Kejuruteraan Kimia & Sumber Asli

PROFESOR DATO' DR. ROSLI BIN MOHD YUNUS, DIMP.
Ph.D (Wales), M.Sc. (Wales), B.Sc. (North Carolina State), Dip. (ITM)

Dekan Fakulti Kejuruteraan Mekanikal

PROFESOR MADYA DR. RIZALMAN BIN MAMAT
Ph.D (Birmingham), M.Eng.(UTM), B.Eng.(UTM)

Dekan Fakulti Kejuruteraan Pembuatan

PROFESOR DR. WAN AZHAR BIN WAN YUSOFF
Ph.D (USM), M.Sc. (RPI), B.Sc. (Michigan-Ann Arbor)

Dekan Fakulti Sistem Komputer & Kejuruteraan Perisian

PROFESOR DR. JASNI BINTI MOHAMAD ZAIN
Ph.D (Brunel), M.Ed (Hull), PGCE (Sheffield Hallam), B.Sc. (Hons) (Liverpool)

Dekan Fakulti Sains & Teknologi Industri

PROFESOR DR. JAMIL BIN ISMAIL
Ph.D (Imperial College, London), B.Sc. (UKM)

Dekan, Fakulti Teknologi Kejuruteraan

PROFESOR DR. ZULARISAM BIN AB WAHID
Ph.D (UTM), M.Eng. (UTM), B.Sc (UTM)

Dekan Fakulti Pengurusan Industri

DR. MOHD RIDZUAN BIN DARUN
Ph.D (Lincoln), MBA (UUM), B.Sc. (Southern Illinois)

Dekan Institut Pengajian Siswazah

PROFESOR DR. ABDULLAH BIN EMBONG
Ph.D (Loughborough), M.Sc. (Indiana), B.Sc. (Hons) (USM)

Dekan Pusat Bahasa Moden & Sains Kemanusiaan

PROFESOR MADYA DR. MUHAMMAD NUBLI BIN ABDUL WAHAB
Ph.D (UPM), M.Sc. (UPM) Bach. (UM)

Dekan Penyelidikan Pejabat Penyelidikan

PROFESOR DR. KAMAL ZUHAIRI BIN ZAMLI
Ph.D (Newcastle Upon Tyne), M.Sc. (UTM), B.Sc. (Worcester Polytechnic Institute, USA)

Pengarah Pusat Kejuruteraan Automotif (AEC)

DR. ABDUL ADAM BIN ABDULLAH
Ph.D (Tokushima), M.Eng. (Tokushima), B.Eng. (Akita)

Pengarah Pusat Penyelidikan & Pengurusan Sumber Alam (CERRM)

DR. WAN MOHD FAIZAL BIN WAN ISHAK
Ph.D (Birmingham), M. Sc. (UPM), B.Sc.(Hons) (UKM)

Pengarah Pusat Penyelidikan IBM

DR. MOHAMED ARIFF BIN AMEEDDEEN
Ph.D (Birmingham) Bach. (UMP)

Pengarah Pusat Kecemerlangan Penyelidikan Aliran Bendalir Termaju (CARIFF)

PROFESOR MADYA DR. HAYDER A. ABDUL BARI
Ph.D (Baghdad), M.Sc. (Baghdad), B.Sc. (Baghdad)

Pengarah Pusat Kecemerlangan Penyelidikan Bio Aromatik

PROFESOR MADYA DR. SAIFUL NIZAM BIN TAJUDDIN
Ph.D (UMP) M.Sc. (USM) B. Appl. Sc. (Hons) (USM)

Pengarah Pusat Kajian Nadir Bumi

PROFESOR DATO' IR DR. BADHRULHISHAM BIN ABDUL AZIZ
Ph.D (Kyoto), M.Sc. (Wales), B.Sc. (Colorado)

PROFESOR YANG DILANTIK**Profesor Fakulti Kejuruteraan Kimia & Sumber Asli**

PROFESOR DR. ZULKEFLI BIN YAACOB
Ph.D (Salford), M.Sc. (Texas), B.Sc. (Hons) (Camborne School of Mines, England)

Profesor Fakulti Sains & Teknologi Industri

PROFESOR DR. MOHD RIDZUAN BIN NORDIN
Ph.D (Tasmania), MBA (UKM), B.Sc. (Hons) (Tasmania)

Profesor Fakulti Kejuruteraan Mekanikal

PROFESOR DATO' DR. ROSLI BIN ABU BAKAR
Ph.D (Hanyang), M.Sc. (Hanyang), B.Eng. (Hanyang)

Profesor Fakulti Kejuruteraan Mekanikal

PROFESOR DR. SHAHRANI BIN ANUAR
Ph.D (Ohio), M.Sc. (Syracuse) B.Sc. (Strathclyde)

Profesor Fakulti Kejuruteraan Mekanikal

PROFESOR IR. DR. HASSAN BIN IBRAHIM
Ph.D (UMIST, UK), M.Sc. (Ottawa) B.Eng. (ITB, Bandung)

Profesor Fakulti Sains & Teknologi Industri

PROFESOR DR. JOSE RAJAN
Ph.D (CSIR), M.Sc. (Andhra), B.Sc. (Kerala)

Profesor Fakulti Kejuruteraan Awam & Sumber Alam

PROFESOR DATIN DR. NASLY BINTI MOHAMED ALI
Ph.D (Strathclyde), M.Sc. (UTM), BSc. (Strathclyde)

Profesor Fakulti Kejuruteraan Pembuatan

PROFESOR DR. SHAMSUDDIN BIN BAHARIN
Ph.D (Warwick), M.A (Central Michigan), B.Sc (Ferris State)

Profesor Fakulti Kejuruteraan Mekanikal

PROFESOR DR. MD. MUSTAFIZUR RAHMAN
Ph.D. (UKM), M.Sc. Engineering (BUET, Bangladesh), B.Sc. Engineering (BUET, Bangladesh)

Profesor Fakulti Pengurusan Industri

PROFESOR DR. RAZMAN BIN MAT TAHAR
Ph.D (Bradford) Ph.D (Salford), M.Sc. (Sunderland), B.Sc (Carleton)

AHLI KO-OPT**Ketua Pegawai Eksekutif UMP Advanced Education (UAE)**

MOHAMAD ROZI BIN HASSAN
M.Sc. (UTM), B.Sc. (UKM)

Pengarah Pejabat Antarabangsa

PROFESOR MADYA DR. AINOL HARYATI BINTI IBRAHIM
Ph.D (UIA), M.Sc. (Aston), B.Sc. (George Washington)

Pengarah Pusat Keusahawanan

PROFESOR DR. NOOR AZLINNA BINTI AZIZAN
Ph.D (Liverpool), M.Sc. (Southampton), BBA (Western Michigan), Post. Graduate Dip. (Cambridge), DBS (ITM)

Penasihat Undang-undang

DATIN WAN MAIZURINA BINTI WAN OTHMAN
B.Lib. (Hons) (UM)

AHLI EX-OFFICIO**Ketua Pustakawan**

TUAN HAJI RUSLAN BIN CHE PEE
M.Sc. (USM), Post Graduate Dip. (UiTM), B.Sc. (Hons) (UKM)

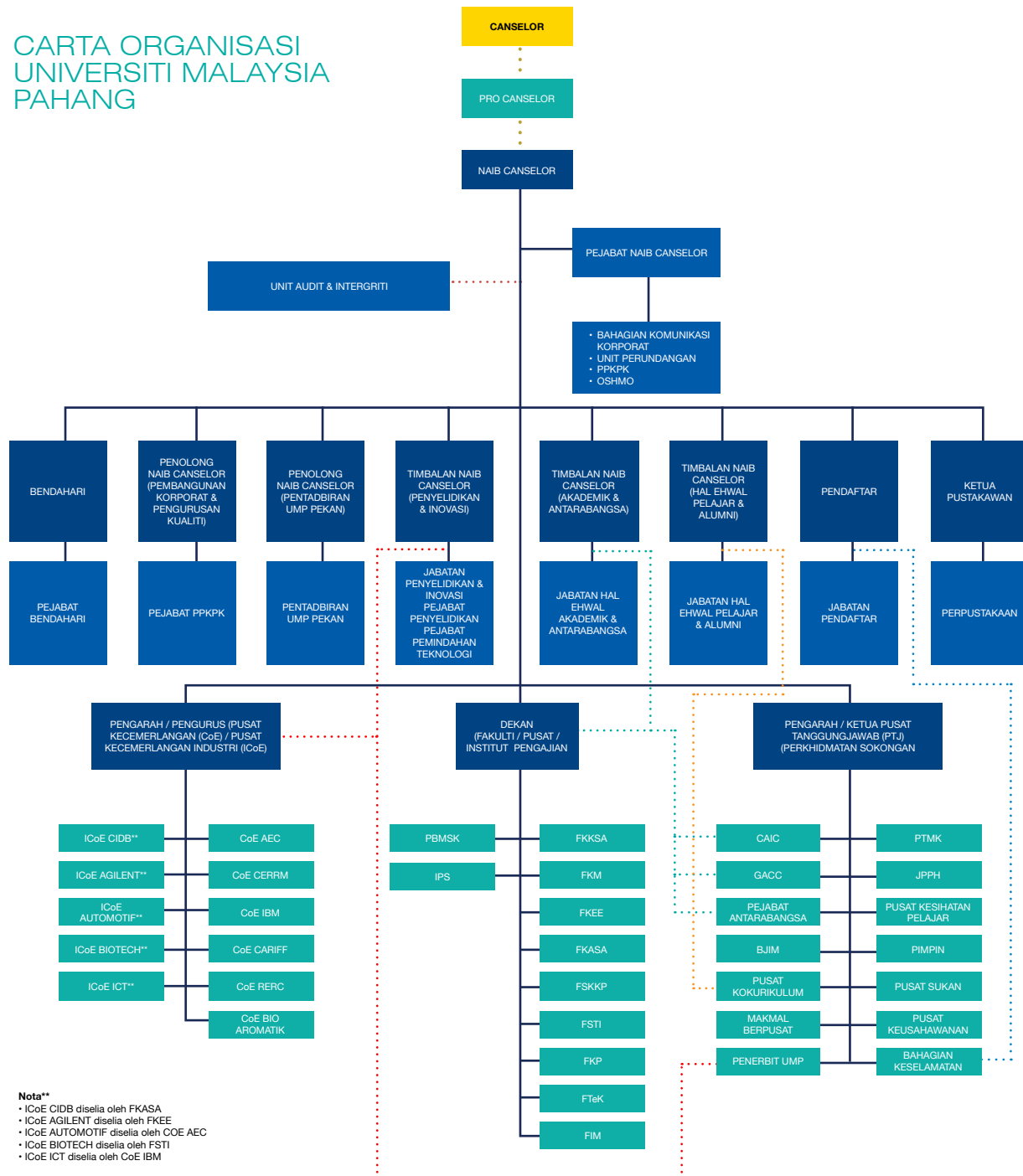
Bendahari

ENCIK ZAINUDIN BIN OTHMAN
C.A. (M), B.Acc. (Hons) (UKM)

SETIAUSAHA**Pemangku Pendaftar**

ENCIK ABD. RAHMAN BIN HAJI SAFIE
 BPA (Hons) (UUM)

CARTA ORGANISASI UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG



Nota**
 • ICoE CIBD diselenggarakan oleh FKASA
 • ICoE AGILENT diselenggarakan oleh FKKEE
 • ICoE AUTOMOTIF diselenggarakan oleh COE AEC
 • ICoE BIOTECH diselenggarakan oleh FSTI
 • ICoE ICT diselenggarakan oleh CoE IBM

Glosari:
 AEC = Pusat Kejuruteraan Automotif
 FKM = Fak. Kej. Mekanikal
 FTeK = Fak. Teknologi Kejuruteraan
 PTMK = Pusat Teknologi Maklumat & Komunikasi
 BJIM = Bahagian Jaringan Industri & Masyarakat
 FKKEE = Fak. Kej. Elektrik & Elektronik
 FIM = Fak. Pengurusan Industri
 PIMPIN = Pusat Islam & Pembangunan Insan

CAIC = Pusat Inovasi & Daya Saing Akademik
 FKASA = Fak. Kej. Awam & Sumber Alam
 GACC = Pusat Akademik & Kerjaya Jerman
 RERC = Pusat Kajian Nadir Bumi
 CERRM = Pusat Pengurusan & Penyelidikan Sumber Alam
 FSKKP = Fak. Sistem Komputer & Kej. Perisian
 OSHMO = Pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan
 IPS = Institut Pengajian Siswazah

CARIFF = Pusat Penyelidikan Aliran Bendalir Termaju
 FSTI = Fak. Sains & Teknologi Industri
 JPPH = Jabatan Pembangunan & Pengurusan Harta
 FKASA = Fak. Kej. Kimia & Sumber Asli
 FKP = Fak. Kej. Pembuatan
 PBMSK = Pusat Bahasa Moden & Sains Kemanusiaan
 PPKPK = Pusat Pembangunan Korporat & Pengurusan Kualiti

CARTA ORGANISASI UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG

PERUTUSAN PENGERUSI LEMBAGA PENGARAH

Dalam usaha memartabatkan Universiti Malaysia Pahang (UMP) sebagai “Universiti Teknologi Bertaraf Dunia” tugas pemerkasaan peranan UMP sebagai salah sebuah universiti berprestij memerlukan komitmen semua pihak khususnya Lembaga Pengarah Universiti, Pengurusan Universiti dan seluruh warganya. Kejelasan dan keselarasan matlamat secara akar umbi akan melancarkan lagi seterusnya mempercepatkan lagi sasaran pencapaian universiti. Hasil usaha perekayasaan kurikulum dan aktiviti yang memberi nilai tambah sentiasa dititikberatkan untuk memastikan penawaran program serta kualiti program menepati kehendak pasaran semasa. Bagi tujuan menyuburkan wadah intelektual dan kesarjanaan, *method* pendekatan universiti kepada masyarakat luar perlu lebih bersifat dinamik, berinovasi, proaktif dan berdaya saing seterusnya sentiasa terkehadapan dalam menelusuri pelbagai agenda negara dan antarabangsa.

Matlamat UMP untuk membudayakan kecemerlangan sebagai legasi unggul universiti dan kesediaan mendepani cabaran era transformasi dan globalisasi selaras dengan hala tuju dan objektif universiti. Cita-cita besar ini tidak mungkin mampu direalisasikan tanpa sokongan dan tindakan bersepadu daripada pemegang taruh, warga UMP yang terdiri daripada graduan dan staf serta melibatkan agensi luar dan industri.

UMP dilihat telah bersedia bagi mendapat status autonomi berteraskan prinsip integriti, pembudayaan inovasi dan amalan kerja terbaik, penyuburan idea dan kreativiti yang merupakan sinergi penting demi kelestarian kecemerlangan berprestasi tinggi. Selaras dengan itu, peranan universiti perlu dipertingkatkan melangkaui sempadan fungsi yang lebih luas dan



dinamik merentasi cabaran globalisasi untuk manfaat tuntas semua pihak.

Sekalung penghargaan dan ucapan terima kasih kepada semua pemegang taruh dan pelanggan atas sokongan padu yang diberikan. Ucapan tahniah juga dipanjangkan kepada seluruh warga UMP atas usaha, inisiatif, sumbangan idea dan kepakaran berterusan demi memastikan nama UMP terpacat ulung di peringkat nasional dan luar negara. Semoga usaha baik ini dipermudahkan Yang Maha Kuasa seterusnya ditambah baik untuk kelangsungan kegemilangan di masa-masa akan datang.

Sebagai penutup kata, saya mengajak semua masyarakat UMP untuk memberi perhatian terhadap hasil usaha dan komitmen kerja bagi matlamat mentransformasikan lanskap persekitaran kerja yang bertunjukkan sistem penyampaian perkhidmatan yang cekap, dinamik, efisien, berinovasi dan pada masa yang sama tidak mengkesampingkan pemerkasaan integriti dan nilai-nilai sahsiah.

Salam hormat.

Dato' Sri Mohd Hilmey bin Mohd Taib
Pengerusi Lembaga Pengarah
Universiti Malaysia Pahang

LAPORAN NAIB CANSELOR

BERASASKAN NILAI, BERFOKUSKAN STRATEGI, BERPANDUKAN PRESTASI.

Melempi tahun kedua belas penubuhannya pada 2014, Universiti Malaysia Pahang (UMP) terus tercabar untuk mengisi falsafah pengasasannya, memaknakan bidang fokusnya dan merealisasikan misi strategiknya untuk menjadi sebuah universiti teknologi pilihan utama. Lebih sedekad berdiri sebagai sebuah Universiti Awam (UA), adalah amat penting bagi UMP memperkukuh asas-asas tiang serinya secara terancang dan teratur bagi memastikan kelestarian kemandiriannya.

Dalam hubungan ini, keupayaan untuk diiktiraf sebagai sebuah institusi yang cemerlang terus diberi penekanan yang serius oleh pihak pengurusan UMP. Dengan tarafnya UA dan Badan Berkanun Persekutuan, UMP memikul beban pertanggungjawaban yang berat dalam konteks kecekapan dan keberkesanan sistem penyampaian terhadap para pelanggan serta pihak berkepentingan dalaman dan luaran. Justeru, satu sikap yang khusus perlu ada pada warga UMP di setiap peringkat dan lapisan bagi memastikan universiti ini terus menerima persepsi positif daripada massa, yang turut mempengaruhi kekukuhan reputasi dan jenamanya.

Oleh yang demikian, pihak pengurusan UMP percaya bahawa pembentukan budaya kerja cemerlang adalah kunci utama yang menadikan produktiviti warganya, dan seterusnya mengupayakan hasil dan *output* berkualiti. Sebagai satu sikap khusus yang didakap oleh seluruh warga UMP, budaya kerja cemerlang perlu



difahami dengan tafsiran yang seragam supaya gerak kerja seterusnya berjalan dalam semangat kesatuan minda dan tindakan, sejajar dengan aspirasi universiti ini dalam kerangka pelaksanaan Pelan Strategik UMP 2011-2015.

Semangat kesatuan minda dan tindakan tersebut menuntut penglibatan empat komponen utama warga UMP – pengurusan tertinggi, akademik, pentadbir dan mahasiswa. Maka cabaran utama sepanjang 2014 ialah pengharmonian fungsi dan saling kaitan keempat-empat komponen ini secara terarah melalui keseragaman kerangka kerja, prinsip dan sikap. Dalam konteks ini, terdapat lapan aspek utama yang telah diberikan fokus khusus iaitu pembangunan akademik, pengajaran dan pembelajaran, pencapaian pelajar, inovasi, enrolmen, jaringan kolaborasi, penyelidikan dan harta intelek. Menekuni semua lapan aspek ini, saling kaitan empat komponen warga UMP tersebut amat nyata dan sinergi efektif semua komponen tersebut mampu menghasilkan kecemerlangan dalam jangka masa pendek dan panjang.

Sesuai dengan sistem nilai yang telah disepakati dengan pegangan bersama warga UMP, maka etika merupakan perkara utama kepada pengukuhan asas, pembentukan strategi dan pecutan prestasi universiti ini. Maka dalam usaha menyuburkan UMP dengan iklim budaya kerja cemerlang yang kondusif, maka

lima Nilai Teras ini iaitu Hubungan Yang Kuat Dengan Yang Maha Pencipta, Teguh Mempertahankan Prinsip Yang Disepakati, Kreatif Membuat Keputusan Yang Bijaksana, Cekal Menghadapi Cabaran dan Proaktif Dalam Tindakan akan terus diiktiraf dan dikekalkan sebagai sumber kekuatan universiti ini.

Kesedaran terhadap kepentingan semua Nilai Teras ini sebagai tiang serinya amatlah mustahak khususnya dalam proses percambahan idea bagi mereka bentuk Pelan Strategik UMP 2016-2020 yang menjadi kesinambungan fasa pengembangan UMP. Cabaran utama di sini ialah keupayaan setiap warga UMP untuk merefleksikan masa lalu dan mencerap kemungkinan masa muka untuk mereka bentuk strategi dan inisiatif bagi fasa 2016-2020 dengan menitikberatkan soal kesinambungan, prestasi dan kelestarian.

Menginsafi realiti tersebut, maka pihak pengurusan telah mengenal pasti empat disiplin khusus bagi meningkatkan pecutan prestasi UMP sepanjang tahun 2014 iaitu menekuni usaha semasa yang telah terbukti memberi hasil yang dihasratkan; mengambil inisiatif yang kreatif dan inovatif; melakukan intervensi radikal untuk penajaran yang lebih tepat; dan mengambil tindakan luar biasa yang mengubah permainan. Keempat-empat disiplin ini disasarkan untuk menadikan lima fokus kecemerlangan iaitu usaha yang berterusan, bertindak tepat pada sasaran, bergerak dinamik secara berdisiplin, menetapkan sasaran yang berimpak dan meletakkan prestasi sebagai keutamaan tanpa sebarang kompromi.

Maka sepanjang 2014, pihak pengurusan UMP telah meneliti aspek-aspek kritikal yang mencabar pecutan prestasi dengan menyemak semula kaedah pengurusan prestasi yang diamalkan, menentukan kejelasan sasaran dan pencapaian secara terarah dan meletakkan akauntabiliti sebagai prinsip utama budaya prestasi di universiti ini. Berdasarkan penelitian tersebut, maka kerangka tindakan berikut telah dirumuskan bagi memperkasa jentera operasi universiti ini iaitu mendefinisi matriks prestasi; mengumpul, melapor dan menganalisis data prestasi; mengenal pasti warga kerja yang berprestasi tinggi; mengenal pasti kaedah pengurusan sistem ganjaran; dan melatih atau menggugurkan warga kerja yang

tidak berprestasi.

Kerangka tindakan tersebut dirumus bagi memenuhi empat objektif utama bagi tahun 2014 iaitu melahirkan graduan berketrampilan melalui program kejuruteraan dan teknologi yang kompetitif; menerajui inisiatif terkini dalam bidang penyelidikan yang berkaitan dengan industri; menerajui penyediaan perkhidmatan kepada industri dan masyarakat berdasarkan bidang tujahan dan kepakaran; dan menerima pengiktirafan sebagai sebuah institusi yang mengamalkan pengurusan dan budaya kerja cemerlang.

Menyedari bahawa pemberian taraf autonomi kini menjadi antara agenda Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM), maka UMP terus melaksanakan kerangka tindakan khusus sepanjang tahun 2014 yang berpaksikan produktiviti dan memberi impak tinggi kepada daya saing universiti ini. Justeru, dalam jajaran 'Berasaskan Nilai, Berfokuskan Strategi, Berpandukan Prestasi', lapan agenda berikut telah ditetapkan pihak pengurusan bagi mengisi kerangka tindakan khusus UMP sepanjang tahun 2014:

- Memastikan Nilai Teras UMP terus dihayati melalui proses pembentukan kepercayaan dan pengembangan etos organisasi;
- Meneruskan usaha gigih untuk mencapai status autonomi;
- Mewujudkan persekitaran yang menggalakkan persaingan secara sihat;
- Memulakan semakan semula falsafah, konsep dan pengurusan prestasi;
- Menggiatkan penglibatan alumni UMP dalam governan Lembaga Pengarah Universiti ke tahap optimum;
- Memastikan kewujudan kepimpinan transformasional di semua peringkat termasuk kepimpinan mahasiswa;
- Melibatkan seramai mungkin mahasiswa dalam pembentukan strategi UMP; dan
- Memastikan pendekatan UMP sentiasa mengatasi kelaziman, berimpak tinggi dan mampu menukar corak permainan.

Profesor Dato' Dr. Daing Nasir Ibrahim
Naib Canselor Universiti Malaysia Pahang

PENGURUSAN SUMBER MANUSIA

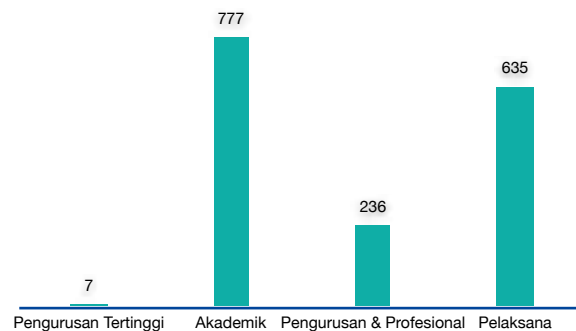


PENGURUSAN SUMBER MANUSIA

UMP telah diluluskan waran perjawatan sebanyak 1,655 jawatan sehingga 31 Disember 2014.

Jumlah Perjawatan Yang Diluluskan di UMP Tahun 2014

KUMPULAN PERKHIDMATAN	PERJAWATAN LULUS
Pengurusan Tertinggi	7
Akademik	777
Pengurusan & Profesional	236
Pelaksana	635
JUMLAH KESELURUHAN	1655

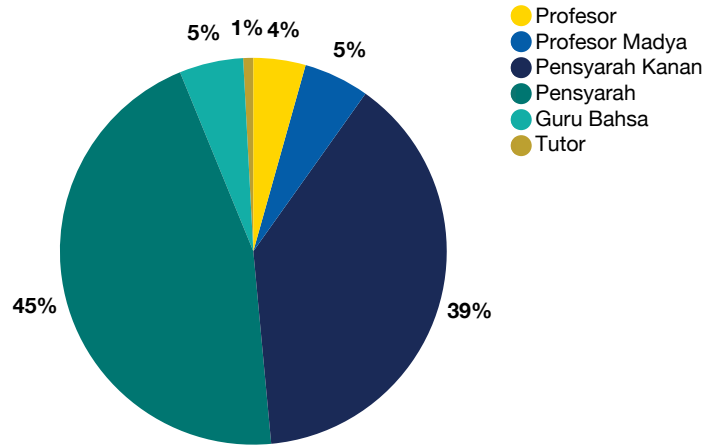
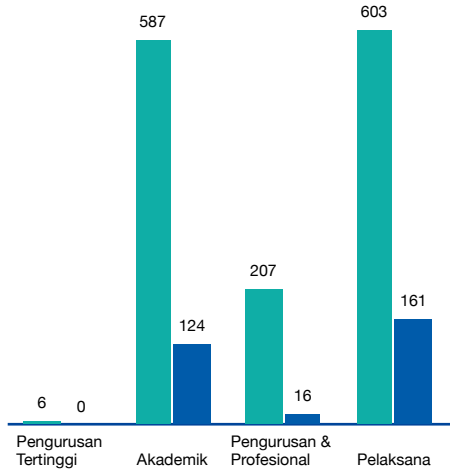


Pada tempoh berakhir 31 Disember 2014, pengisian perjawatan adalah berjumlah 1,704 yang merangkumi perjawatan secara tetap dan kontrak di UMP. Berdasarkan data berkenaan, didapati sejumlah 1,402 jawatan atau 84.71 peratus telah diisi oleh perjawatan secara tetap. Kedudukan perjawatan lantikan tetap dan kontrak secara keseluruhannya seperti paparan jadual di bawah.

Kedudukan Perjawatan Lantikan Tetap dan Kontrak pada tahun 2014

KUMPULAN PERKHIDMATAN	PERJAWATAN			PERATUS
	LULUS	ISI		ISI
	TETAP	TETAP	KONTRAK	TETAP
Pengurusan Tertinggi	7	6	0	85.71
Akademik	777	587	124	75.42
Pengurusan & Profesional	236	207	16	87.71
Pelaksana	635	603	161	94.96
JUMLAH KESELURUHAN	1655	1403	301	84.71

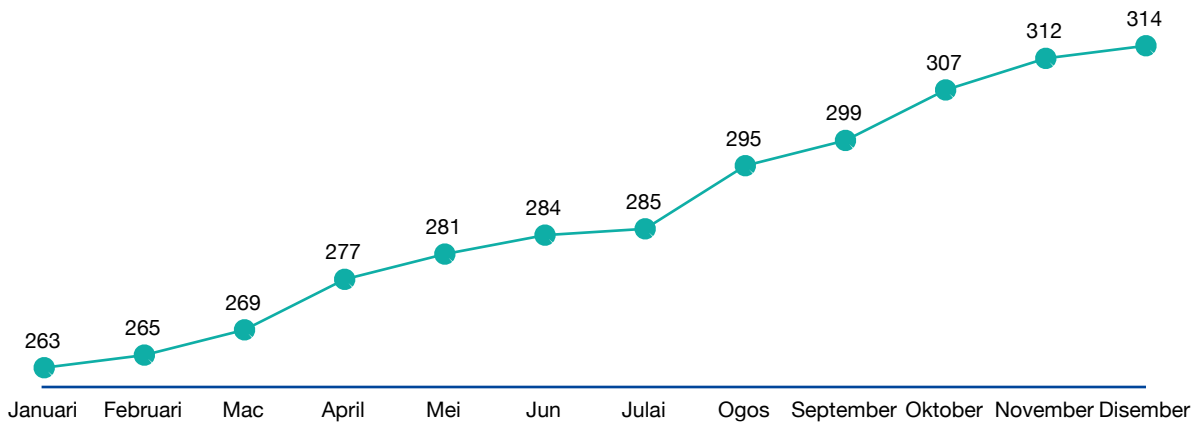
Pengisian jawatan akademik adalah berjumlah 711 orang. Pengisian jawatan akademik telah dibahagikan berdasarkan pengelasan jawatan seperti di dalam jadual berikut.



Pengisian perjawatan secara tetap dan kontrak mengikut Kumpulan Perkhidmatan pada tahun 2014

Bilangan Pensyarah yang berkelulusan Doktor Falsafah (Ph.D) turut mencatatkan pertambahan setiap bulan. Sehingga 31 Disember 2014, bilangan Pensyarah yang mempunyai kelulusan Doktor Falsafah ialah seramai 314 orang pensyarah. Bilangan ini menunjukkan peningkatan sebanyak 22.18% iaitu peningkatan seramai 57 orang pensyarah daripada tahun 2013.

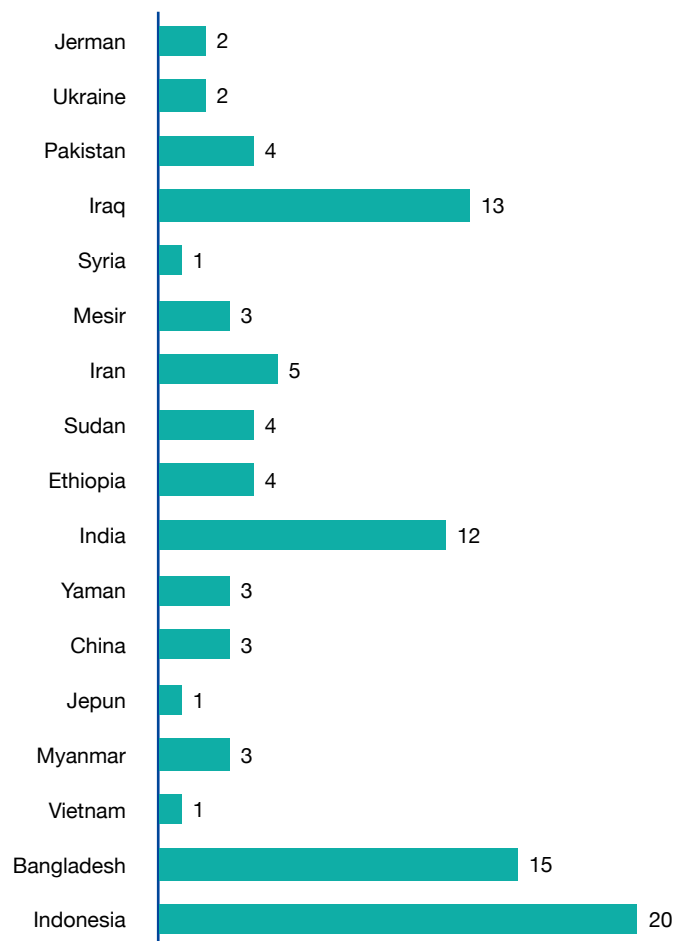
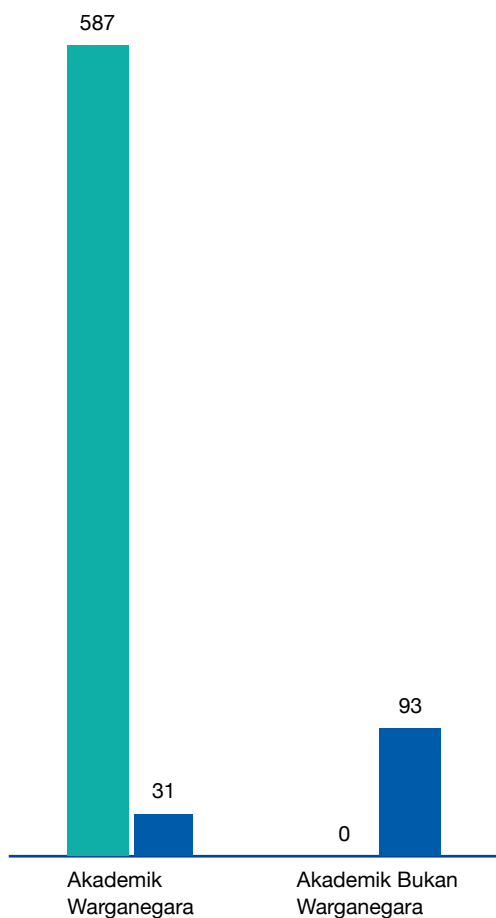
Bilangan Doktor Falsafah sehingga 31 Disember 2014



Bilangan staf Akademik ini terdiri daripada 587 orang lantikan secara tetap dan 124 orang lantikan secara kontrak. Staf kontrak ini terdiri daripada 31 orang warganegara dan 93 orang bukan warganegara.

Pelantikan staf dalam kalangan bukan warganegara turut dilaksanakan bagi menampung keperluan perjawatan di UMP. Bilangan staf bukan warganegara di UMP sehingga 31 Disember 2014 ialah seramai 96 orang yang terdiri daripada 93 orang staf kumpulan akademik dan tiga orang Pegawai Perubatan. Berikut adalah perincian mengikut negara asal.

Bilangan Mengikut Negara Asal Sehingga Disember 2014



KENAIKAN PANGKAT

Eksais kenaikan pangkat pada tahun 2014 bagi perjawatan bukan akademik telah berjaya dilaksanakan mengikut Kumpulan Perkhidmatan berikut seperti di jadual di bawah.

KUMPULAN PERKHIDMATAN	JUMLAH
Pengurusan & Profesional	19
Pelaksana	22
JUMLAH KESELURUHAN	41

Perincian perjawatan bukan akademik yang terlibat dalam esais kenaikan pangkat pada tahun 2014

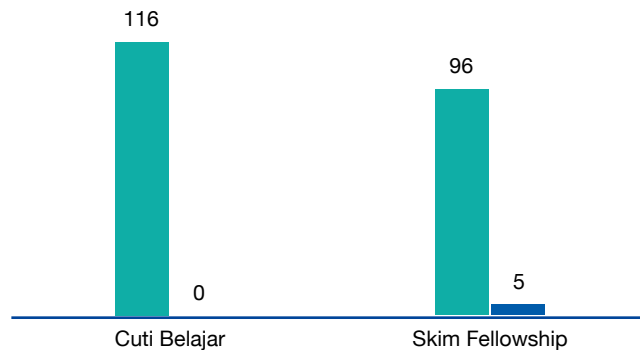
KUMPULAN PERKHIDMATAN	JAWATAN	GRED	JUMLAH
Pengurusan & Profesional	Jurutera	J54	1
	Pegawai Teknologi Maklumat	F52	1
	Pustakawan	S52	1
	Timbalan Pendaftar Kanan	N52	1
	Pegawai Kewangan	W52	1
	Pegawai Teknologi Maklumat	F48	1
	Jurutera	J48	1
	Pegawai Latihan Vokasional	J48	1
	Timbalan Pendaftar	N48	1
	Pegawai Belia dan Sukan	S48	1
	Pegawai Teknologi Maklumat	F44	1

KUMPULAN PERKHIDMATAN	JAWATAN	GRED	JUMLAH
Pengurusan & Profesional	Jurutera	J44	1
	Pegawai Latihan Vokasional	J44	2
	Penolong Pendaftar	N44	3
	Pengurus Asrama	N44	1
	Pustakawan	S44	1
	Jumlah Kumpulan Pengurusan & Profesional		
Pelaksana	Penolong Pegawai Teknologi Maklumat	F32	1
	Juruteknik Komputer	FT22	2
	Penolong Pegawai Latihan Vokasional	J36	2
	Pembantu Pegawai Latihan Vokasional	J22	1
	Penolong Pegawai Tadbir	N32	2
	Pembantu Tadbir (Perkeranian/ Operasi)	N26	1
	Pembantu Tadbir (Perkeranian/ Operasi)	N22	5
	Pembantu Perpustakaan	S26	1
	Pembantu Perpustakaan	S22	2
	Pembantu Hal Ehwal Islam	S22	1
	Jururawat	U32	1
	Penolong Pegawai Farmasi	U32	1
	Penolong Akauntan	W32	1
	Pembantu Tadbir (Kewangan)	W22	1
	Jumlah Kumpulan Pelaksana		
JUMLAH KESELURUHAN			41

STAF CUTI BELAJAR & PENAJAAN FELLOWSHIP

Bagi peningkatan kerjaya staf akademik, sehingga 31 Disember 2014, seramai 116 orang staf sedang melanjutkan pengajian di peringkat Doktor Falsafah dan 101 Felo sedang melanjutkan pengajian di peringkat Sarjana dan Doktor Falsafah.

Bilangan staf cuti belajar dan Skim Fellowship sehingga 31 Disember 2014



Perincian mengikut bidang seperti di dalam jadual di bawah:

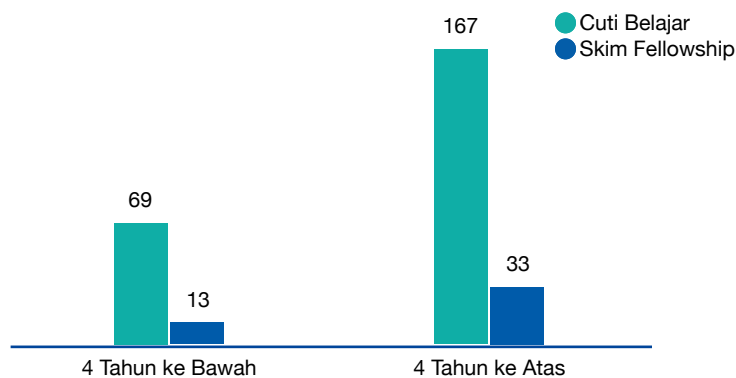
Bilangan staf suti belajar dan Fellowship mengikut bidang pengajian sehingga 31 Disember 2014

BIDANG	STAF		FELO		JUMLAH
	DOKTOR FALSAFAH	SARJANA	DOKTOR FALSAFAH	SARJANA	
Fakulti Kejuruteraan Elektrik & Elektronik (FKEE)	16	0	18	0	34
Fakulti Kejuruteraan Awam & Sumber Alam (FKASA)	11	0	4	0	15
Fakulti Kejuruteraan Kimia & Sumber Asli (FKKSA)	26	0	13	0	39
Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM)	23	0	20	0	43
Fakulti Sains & Teknologi Industri (FSTI)	16	0	5	1	22

BIDANG	STAF		FELO		JUMLAH
	DOKTOR FALSAFAH	SARJANA	DOKTOR FALSAFAH	SARJANA	
Fakulti Sistem Komputer & Fakulti Kejuruteraan Perisian (FSKKP)	7	0	13	2	22
Fakulti Kejuruteraan Pembuatan (FKP)	3	0	15	0	18
Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTek)	4	0	6	2	12
Fakulti Pengurusan Industri (FIM)	2	0	2	0	4
Pusat Bahasa Moden & Sains Kemanusiaan (PBMSK)	8	0	0	0	8
JUMLAH KESELURUHAN	116	0	96	5	217
	116		101		217

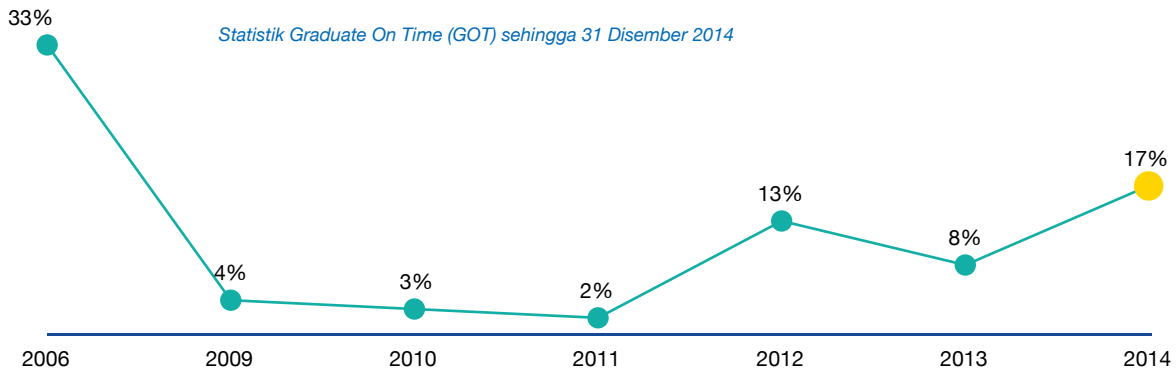
Seramai 236 staf cuti belajar dan 46 Felo telah tamat dengan jayanya pengajian di peringkat Doktor Falsafah.

Success Rate Tamat Pengajian Doktor Falsafah Sehingga 31 Disember 2014



	4 TAHUN DAN KE BAWAH	4 TAHUN KE ATAS	JUMLAH
Cuti Belajar	69	167	236
Skim Fellowship	13	33	46
JUMLAH KESELURUHAN	82	200	282

Daripada jumlah tersebut, seramai 17 staf dan empat Felo telah berjaya menamatkan pengajian di peringkat Doktor Falsafah dengan jayanya dalam tempoh yang ditetapkan [*Graduate On Time (GOT)*].

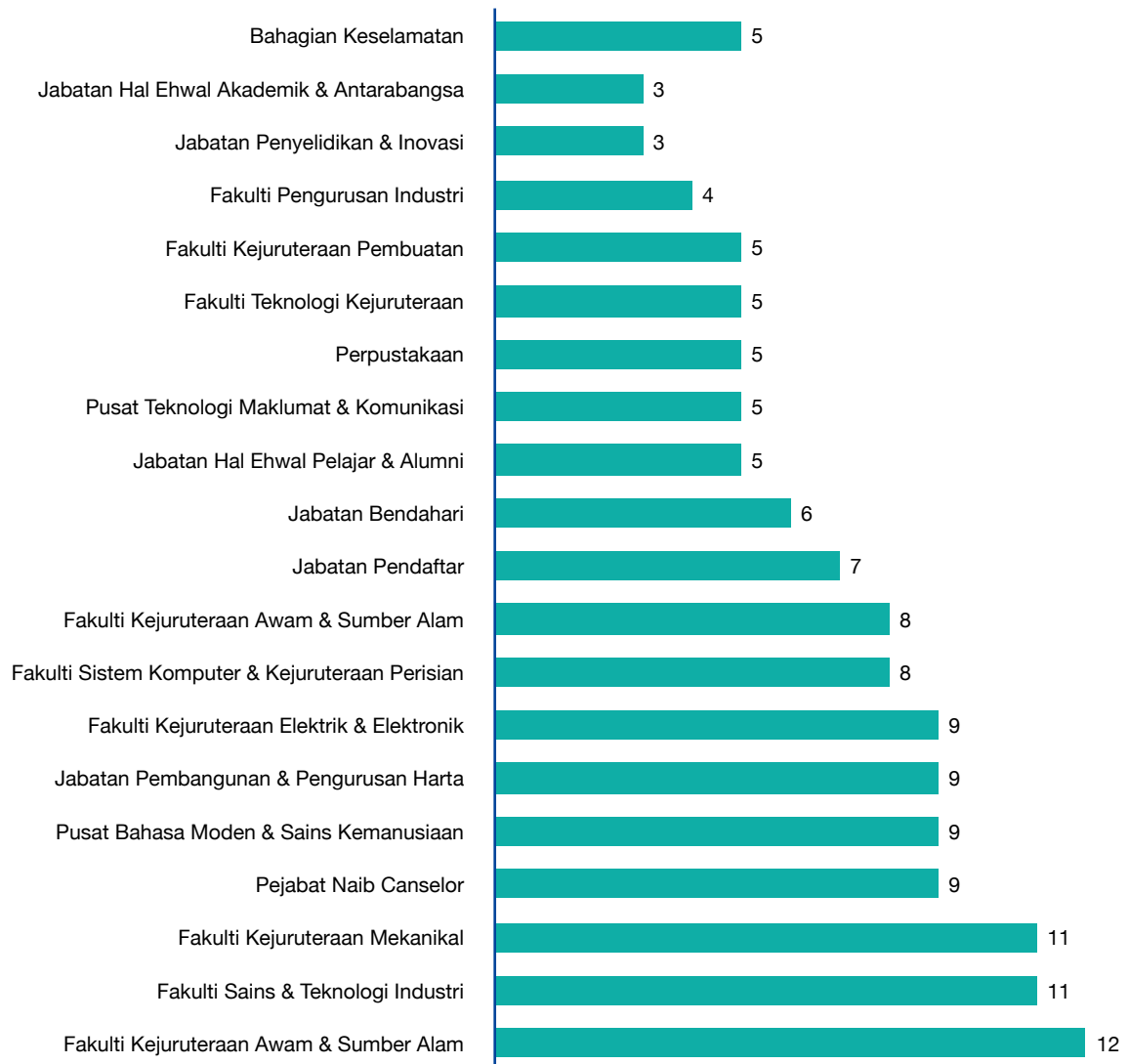


	TAHUN GRADUATE ON TIME (GOT)							JUMLAH
	2006	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
Graduate On Time (GOT)	1	1	1	1	7	5	5	21
Jumlah Tamat Pengajian (Staf/Felo)	3	24	34	46	56	66	29	258
% GOT	33%	4%	3%	2%	13%	8%	17%	8%

ANUGERAH PERKHIDMATAN CEMERLANG 2014 (APC)

UMP telah menganugerahkan perkhidmatan cemerlang kepada 139 orang staf bagi tahun 2014. Berikut adalah maklumat bilangan penerima APC mengikut jabatan:

Bilangan Penerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang 2014

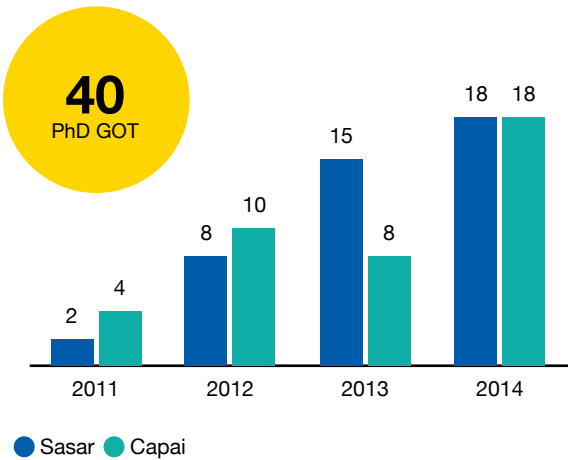


MYBRAIN 15

MyBrain15 adalah untuk melahirkan bilangan pemegang Ijazah Doktor Falsafah (PhD) dan setaraf yang secukupnya sebagai pemacu kepada inovasi yang akan memandu ekonomi negara yang berdaya saing.

PELAJAR PhD GRADUATE ON TIME (GOT)

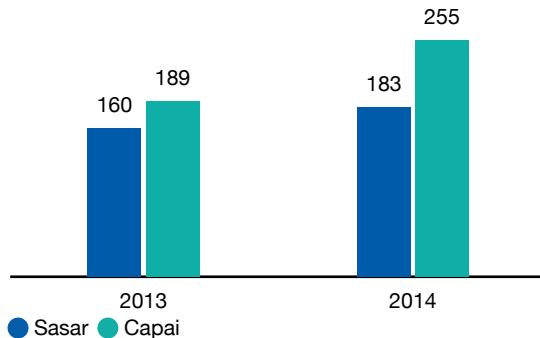
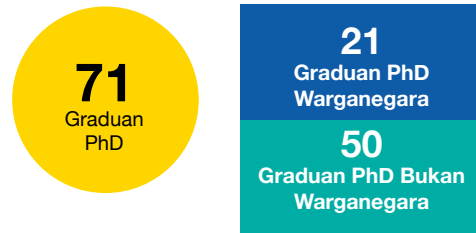
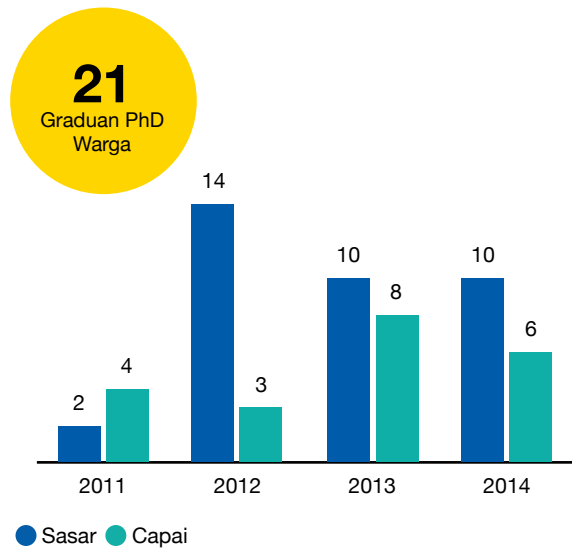
KPI Bilangan pelajar (warganegara dan bukan warganegara) yang menamatkan pengajian PhD dan setaraf di IPTA dengan jaya dalam tempoh yang ditetapkan (GOT) iaitu tidak melebihi 48 bulan (sepenuh masa) dan tidak melebihi 72 bulan (separuh masa).



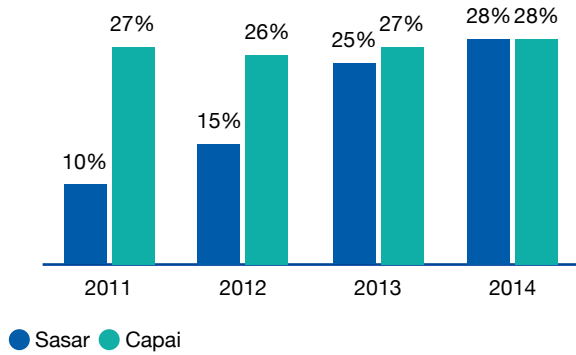
KPI ini mula diperkenalkan pada tahun 2013 oleh pihak PMO, Kementerian Pendidikan Malaysia.

GRADUAN PhD (WARGANEGARA)

KPI Bilangan pelajar PhD dan setaraf (sepenuh masa dan separuh masa) dalam kalangan warganegara yang digraduatkan oleh IPTA pada tahun semasa.



STAF AKADEMIK MILIKI 5 TAHUN PENGALAMAN INDUSTRI



TAHUN	2011	2012	2013	2014
Pengalaman Industri	121	128	142	164
Staf Akademik Aktif dan Guru Bahasa	446	485	518	589

Peningkatan staf akademik yang mempunyai lima tahun pengalaman industri sebanyak 43 orang pada 2011 hingga 2014. Data pencapaian termasuk Guru Bahasa.



PENGURUSAN KUALITI DAN PRODUKTIVITI



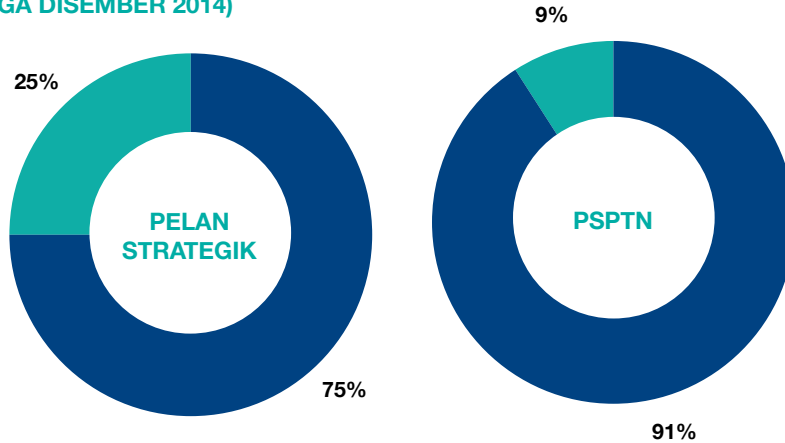
PELAN STRATEGIK UMP & PSPTN 2011-2014

Pelan Strategik UMP 2011-2015 dan Pelan Strategik Pengajian Tinggi Negara (PSPTN) merupakan dua instrumen utama yang digunakan oleh UMP untuk mengukur prestasi universiti dalam mencapai visinya menjadi sebuah universiti teknologi bertaraf dunia serta menilai sumbangannya kepada keperluan strategik pengajian tinggi negara. Pelan Strategik UMP 2011-2015 telah menetapkan empat Bidang Keberhasilan Utama atau Key Result Areas (KRA) iaitu: Peningkatan Kualiti Akademik, Kelestarian Kewangan, Pembangunan Sosioekonomi dan Penjenamaan Untuk Penjajaran Strategik yang merangkumi 12 Petunjuk Prestasi Utama atau *Key Performance Indicators (KPI)*. Manakala sumbangan UMP kepada PSPTN pula diukur berdasarkan sasaran objektif Projek Agenda Kritikal atau *Critical Agenda Projects (CAPs)* yang mengandungi 33 KPI. Secara keseluruhannya, kedua-dua instrumen pengukuran prestasi berkenaan melibatkan sejumlah 45 KPI.

Prestasi setiap KPI Pelan Strategik 2011-2015 UMP dan PSPTN diukur berdasarkan empat (4) kategori pencapaian yang menggunakan kod warna dan peratusan berikut: hijau bagi tahap pencapaian melebihi 96 peratus kuning bagi tahap pencapaian 61 peratus hingga 95 peratus, merah bagi tahap pencapaian kurang daripada 60 peratus dan kelabu bagi KPI yang masih dalam peringkat pelaksanaan serta belum membuahkan hasil.

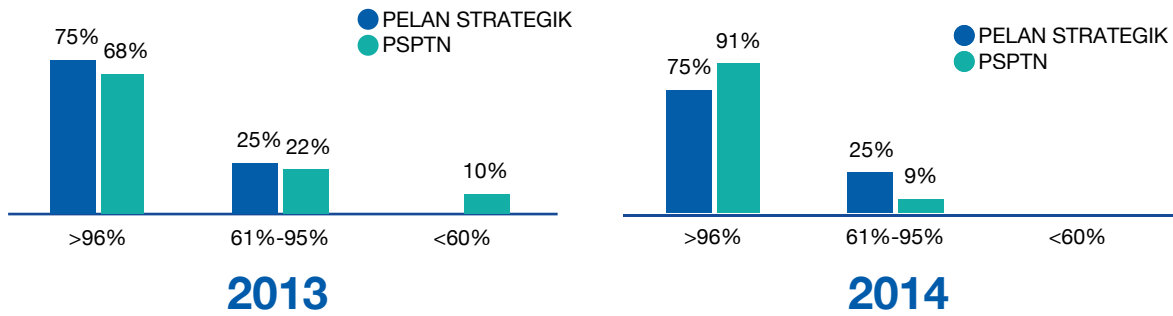
Pada tahun 2014, Pelan Strategik UMP 2011-2015 mencatatkan pencapaian yang sama seperti tahun 2013 apabila 9 atau 75 peratus daripada 12 KPI merekodkan pencapaian di tahap hijau sementara 3 KPI atau 25 peratus berada di tahap kuning. Manakala pencapaian PSPTN 2014 pula menunjukkan peningkatan yang sangat ketara berbanding tahun sebelumnya dengan 30 KPI atau 91 peratus daripada 33 KPI mencatatkan pencapaian di tahap hijau manakala 3 KPI atau 9 peratus sahaja yang berada di tahap kuning. Pada 2014 juga, 2 KPI baharu PSPTN telah ditambah daripada sejumlah 31 KPI pada 2013 kepada 33 KPI. Pada tahun 2013, hanya 21 daripada 31 KPI atau 68 peratus mencapai tahap hijau, 7 KPI atau 22 peratus mencapai tahap kuning dan 3 KPI atau 10 peratus berada di tahap merah.

PENCAPAIAN PELAN STRATEGIK UMP & PSPTN (SEHINGGA DISEMBER 2014)



INDIKATOR PENCAPAIAN	KPI PELAN STRATEGIK	KPI PSPTN
> 96%	9	30
61% - 95%	3	3
< 60%	-	-
Dalam Pelaksanaan (N/A)	-	-
JUMLAH KPI	12	33

PENCAPAIAN PELAN STRATEGIK UMP & PSPTN (PERBANDINGAN 2013 DAN 2014)



KPI	Green	Yellow	Red	JUMLAH
PS	9	3	-	12
PSPTN	21	7	3	31

KPI	Green	Yellow	Red	JUMLAH
PS	9	3	-	12
PSPTN	30	3	-	33

PENCAPAIAN MENGIKUT BIDANG KEBERHASILAN UTAMA (KRA)

Pencapaian mengikut KRA adalah seperti berikut:

- KRA1 merekodkan 4 KPI di tahap hijau dan 1 KPI di tahap kuning bagi Pelan Strategik 2011-2015 UMP manakala 14 KPI di tahap hijau dan 1 KPI di tahap kuning bagi PSPTN. Secara keseluruhannya, KRA1 berjaya mencapai 18 KPI di tahap hijau dan 2 KPI di tahap kuning.
- KRA2 merekodkan kesemua 2 KPI bagi Pelan Strategik 2011-2015 di tahap hijau manakala 13 KPI di tahap hijau dan 1 KPI di tahap kuning bagi PSPTN. Keseluruhannya, KRA2 berjaya mencapai 15 KPI di tahap hijau dan hanya 1 KPI di tahap kuning.
- KRA3 mencatatkan 3 KPI di tahap hijau dan 1 KPI di tahap kuning bagi kedua-dua Pelan Strategik 2011-2015 dan juga PSPTN. Keseluruhannya, KRA3 mencatatkan 6 KPI di tahap hijau dan 2 KPI di tahap kuning.
- KRA 4 pula hanya mempunyai 1 KPI yang mencatatkan pencapaian di tahap kuning.

	KRA 1		KRA 2		KRA 3		KRA 4	
PELAN STRATEGIK	4	1	2		3	1		1
PSPTN	14	1	13	1	3	1		

PELAN STRATEGIK	PSPTN
75% (9 KPI)	91% (30 KPI)
25% (3 KPI)	9% (3 KPI)

RINGKASAN PENCAPAIAN PELAN STRATEGIK UMP BAGI TAHUN 2014

	KPI	PETUNJUK PRESTASI		2014	
				SASAR	CAPAI
KRA 1	Pengambilan Pelajar Yang Berkualiti	1a(i)	Pengambilan pelajar mencapai PNGK 3.00	70%	71.5%
		1a(ii)	Pelajar MUET Band 3/ TOEFL 550/IELTS 5.5 dan ke atas	70%	45.2%
	Peningkatan Kompetensi Staf	1b(i)	Staf akademik berkelayakan PhD	55%	57%
		1b(ii)	Staf akademik mempunyai lima tahun pengalaman industri / kelayakan profesional	28%	30%
	Graduan Berketerampilan	1c	Graduan yang mendapat pekerjaan dalam tempoh enam bulan selepas bergraduat	80%	79.8%
KRA 2	Penjanaan Pendapatan	2a	Penjanaan Pendapatan (Termasuk Sewa & Geran Kerajaan)	24%	28.9%
			Penjanaan Pendapatan (Tidak termasuk Sewa & Geran Kerajaan)		16.4%
	Penjimatan Kos	2b	Penjimatan Kos	1%	3%
KRA 3	Pembangunan Modal Insan Profesional	3a(i)	Mendapat Sijil Profesional Per Pelajar	80%	69%
		3a(ii)	Program Khidmat Masyarakat	80%	146%
	Penubuhan <i>Enterprise</i>	3b(i)	Memberi pendedahan keusahawanan kepada warga UMP terutamanya golongan pelajar	500	4,050
		3b(ii)	Mendapatkan bilangan staf / pelajar/ IKS / PKS yang menjadi/menyertai program-program inkubator dalaman	7	7
KRA 4	Kepuasan Staf	4a(i)	Indeks Kepuasan Staf	85%	69%

● ≤ 59% Sasaran
 ● 60-95% Sasaran
 ● ≥ 96% Sasaran
 ○ Dalam Pelaksanaan

RINGKASAN PENCAPAIAN PELAN STRATEGIK PSPTN 2014

BIL.	KPI	SASAR	CAPAI
ACADEMIA			
1.	Bilangan penerbitan yang dihasilkan secara perkongsian dan berpasukan	256	325
2.	Bilangan ahli akademik yang mendapat penganugerahan di peringkat kebangsaan dan antarabangsa	100	97
2.	Bilangan ahli akademik yang dilantik menjadi Profesor Adjung/Profesor Pelawat	3	4
3.	Bilangan ahli akademik yang terlibat sebagai pakar rujuk/penasihat di peringkat kebangsaan/antarabangsa	22	65
e-PEMBELAJARAN			
1.	Bilangan kursus IPTA dalam Mod Blended Learning	489	491
KEUSAHAWANAN			
1.	Bilangan siswazah/lulusan IPT menceburi bidang perniagaan selepas tamat pengajian	80	72
2.	Bilangan pelajar ijazah pertama dan diploma sepenuh masa (tidak termasuk pascasiswazah) terlibat dalam aktiviti pendedahan /pembudayaan keusahawanan selain daripada kurikulum	2,500	4,050
KEBOLEHPASARAN GRADUAN			
1.	Peratus siswazah yang mendapat pekerjaan semasa konvokesyen	80%	79.8%
PEMBANGUNAN HOLISTIK PELAJAR			
1.	Bilangan Pemimpin yang berkecemerlang dikalangan Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) IPTA	10	13
2.	Bilangan program berteraskan University Community Engagement (UCE) yang dilaksanakan oleh IPTA	3	3
INDUSTRI DAN AKADEMIA			
1.	Peratus pendapatan yang dijana IPTA	12%	29.6%
PENGANTARABANGSAAN			
1.	Jumlah staf akademik antarabangsa di IPTA	89	93
2.	Bilangan enrolmen mahasiswa antarabangsa di IPTA (AKTIF)	500	499
3.	Bilangan enrolmen mahasiswa pascasiswazah antarabangsa di IPTA (AKTIF)	200	239
PROGRAM PEMINDAHAN ILMU			
1.	Bilangan Amalan Terbaik dalam Pemindahan Ilmu yang diterima pakai oleh Komuniti dan inovasi yang diterima oleh Industri masing-masing	2	2
2.	Bilangan projek pemangkin/ <i>Flagship</i> Pemindahan Ilmu dan Akademik yang dilaksanakan mengikut Bidang Tumpuan Utama (KRAs) Industri dan Komuniti	3	3
3.	Bilangan projek Pemindahan Ilmu dan Akademik dengan kerjasama Industri/Komuniti	4	35
PEMBELAJARAN SEPANJANG HAYAT			

BIL.	KPI	SASAR	CAPAI
1.	Bilangan Program PSH di IPTA	84	203
2.	Bilangan peserta yang menyertai Program PSH (Program PSH Formal)	980	1,468
3.	Bilangan peserta yang menyertai Program PSH (Program PSH tidak Formal)	550	2,764
MyBRAIN15			
1.	Bilangan mahasiswa PhD (warganegara dan bukan warganegara, sepenuh masa dan separuh masa) yang bergraduat dalam tempoh yang sepatutnya di IPTA	18	18
2.	Bilangan mahasiswa PhD (warganegara, sepenuh masa dan separuh masa) yang digraduatkan oleh IPTA	10	6
3.	Bilangan staf akademik berkecualan PhD dan setaraf (warganegara dan bukan warganegara) di IPTA	280	314
4.	Enrolmen mahasiswa PhD dan setaraf di IPTA (warganegara)	183	255
PEMBELAJARAN DAN PENGAJARAN			
1.	Bilangan program yang melaksanakan sekurang-kurangnya lima amalan pembelajaran berimpak tinggi yang menyokong HSD	24	27
2.	Jumlah bajet penyelidikan universiti yang diperuntukkan bagi penyelidikan dan inovasi dalam P&P	45000	84,000
PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN			
1.	Bilangan produk R&D yang dikomersialkan pada tahun semasa	1	3
2.	Jumlah dana penyelidikan yang diperoleh IPT dari pihak antarabangsa pada tahun semasa	500,000.00	736,042.60
3.	Jumlah dana penyelidikan yang diperoleh IPT dari pihak swasta pada tahun semasa	500,000.00	3,145,000
4.	Bilangan harta intelek (IP) yang difailkan	50	36
5.	Bilangan penerbitan oleh universiti dalam jurnal yang diindeks	186	477
6.	Jumlah kumulatif sitasi dalam tempoh 5 tahun ke belakang	350	4,591
7.	Jumlah penajaan pendapatan R&D&C daripada: i) Harta Intelek (IP) ii) Perundingan (konsultasi) iii) <i>Khidmat Knowledge Transfer</i>	1 juta	3,356,364

 ≤ 59% Sasaran
  60-95% Sasaran
  ≥ 96% Sasaran
  Dalam Pelaksanaan

Secara keseluruhannya, pencapaian UMP bagi tahun 2014 adalah di tahap amat memberangsangkan dengan 39 atau 87 peratus daripada 45 KPI telah mencapai sasaran yang ditetapkan. Peningkatan ketara dapat dilihat bagi pencapaian PSPTN yang mencatatkan 30 KPI atau 91 peratus daripada 33 KPI mencapai tahap hijau berbanding hanya 21 KPI atau 70 peratus daripada 31 KPI pada tahun sebelumnya. Jumlah KPI yang berada di tahap merah dan kelabu bagi kedua-dua pelan strategik berkenaan juga telah berjaya dikurangkan ke paras sifar pada tahun 2014. Walaupun pencapaian Pelan Strategik UMP 2011-2015 tidak mencatatkan peningkatan berbanding tahun 2013, prestasi keseluruhan bagi tahun 2014 menunjukkan UMP sedang berada dalam kedudukan yang kukuh dan di landasan yang betul untuk mencapai matlamat Pelan Strategik UMP 2011-2015 iaitu menjadi Universiti Teknologi Pilihan Utama.

AMALAN PERSEKITARAN BERKUALITI (AMALAN 5S)

Audit Amalan 5S dilaksanakan sebagai penilaian sendiri pelaksanaan Amalan 5S. Audit ini perlu dijadualkan berkala secara dalaman sama ada bulanan atau mingguan. Pengauditan ini diperlukan bagi memastikan setiap bahagian dalam organisasi mengetahui kekuatan yang ada dan membuat penambahbaikan secara berterusan terhadap pelaksanaan persekitaran berkualiti (Amalan 5S).

Penilaian Audit Dalaman Amalan 5S dibuat secara tiga kategori iaitu:

- **Baseline Audit**

Audit dilaksanakan diperingkat jawatankuasa PTJ

dan dijadikan input kepada Jawatankuasa Induk untuk mengenal pasti aktiviti yang harus dirancang sepanjang tahun.

- **Quarterly Audit**

Audit berkala bagi memastikan budaya penambahbaikan berterusan sentiasa dipraktikkan dalam amalan persekitaran berkualiti UMP.

- **Spot Audit**

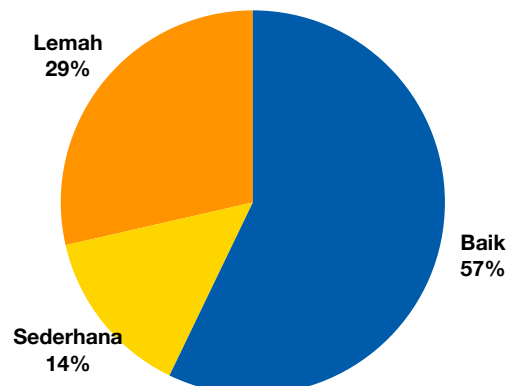
Audit dilaksanakan dalam skala mini dan tidak berkala. Audit dilakukakn tanpa notis dan hanya memfokus kepada kriteria yang lemah berdasarkan laporan *baseline audit* dan *quarterly audit*.

PERSEKITARAN BERKUALITI AMALAN 5S KEPUTUSAN BASELINE AUDIT PTJ 2014






SKALA WARNA	% SKALA	TAHAP	JUMLAH ZON	%	SYOR
	(91 – 100)	Sangat Baik	-		
	(71 – 90)	Baik	16	57%	Kekalkan prestasi dan layak dicalon ke Persijilan MPC (tertakluk kepada prestasi <i>Quarterly Audit</i> Bil. 1/2014)
	(51 – 70)	Sederhana	4	14%	Tingkatkan prestasi dan beri tumpuan kepada elemen penambahbaikan
	(31 – 50)	Lemah	8	29%	Tingkatkan prestasi dan mengutamakan pematuhan kepada semua kriteria
	(0 – 30)	Sangat Lemah	-		Persediaan peringkat minima dan harus menggerakkan aktiviti pembudayaan
JUMLAH			28	100%	

Jumlah Zon Audit : 58 Zon
Zon Diaudit : 43 Zon
Zon Tidak Melaksana Audit : 15 Zon

(Nota: Beberapa zon dalam proses pengubahsuaian fizikal ruang)

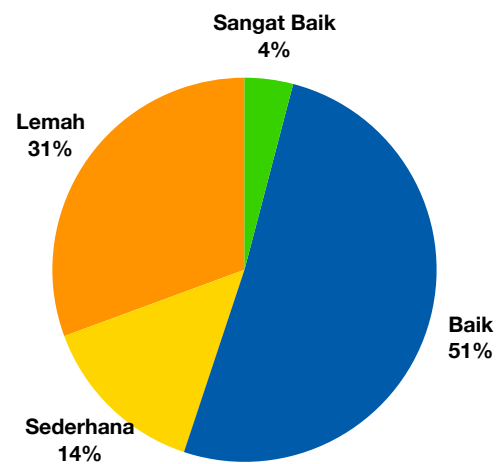


**PERSEKITARAN BERKUALITI AMALAN 5S KEPUTUSAN
QUATERLY BASELINE AUDIT PTJ 2014**

SKALA WARNA	% SKALA	TAHAP	JUMLAH ZON	%	SYOR
	(91 – 100)	Sangat Baik	2	4%	Kekalkan prestasi dan layak dicalon ke Persijilan MPC (tertakluk kepada prestasi <i>Quarterly Audit</i> Bil. 1/2014)
	(71 – 90)	Baik	25	51%	
	(51 – 70)	Sederhana	7	14%	Tingkatkan prestasi dan beri tumpuan kepada elemen penambahbaikan
	(31 – 50)	Lemah	15	31%	Tingkatkan prestasi dan mengutamakan pematuhan kepada semua kriteria
	(0 – 30)	Sangat Lemah	-		Persediaan peringkat minima dan harus menggerakkan aktiviti pembudayaan
JUMLAH			49	100%	

Jumlah Zon Audit : 58 Zon
 Zon Diaudit : 53 Zon
 Zon Tidak Melaksana Audit : 5 Zon

(Nota: Beberapa zon dalam proses pengubahsuaian fizikal ruang)



KRA 1 PENINGKATAN KUALITI AKADEMIK

Keupayaan untuk mencapai tahap piawai atau standard akademik yang memenuhi atau melayakkan UMP menjadi sebuah universiti teknologi bertaraf dunia melalui program akademik yang berkualiti, staf akademik yang berwibawa, perlengkapan fizikal yang baik dan pengambilan pelajar yang terpilih.

PEMBANGUNAN & PENGEMBANGAN AKADEMIK

Usaha berterusan sentiasa dilakukan dengan meningkatkan pengantarabangsaan program akademik, memperkaya inovasi dan kreativiti dalam aktiviti pembelajaran dan pengajaran di samping memberi fokus kepada pengalaman pelajar di peringkat global dan pembelajaran berasaskan hasil. Bagi merealisasikan pengantarabangsaan program akademik, UMP turut mengadakan kerjasama dengan universiti luar negara dari Jerman, Amerika Syarikat dan Oman. UMP turut mengadakan kerjasama dengan institusi dalam negara seperti Kolej Antarabangsa Automotif (ICAM) dan German-Malaysian Institute (GMI) untuk menawarkan program baharu francais dan program pesisir. Semua ini meletakkan pembangunan akademik di UMP berada dalam landasan yang tepat untuk melahirkan generasi ilmu dan modal insan yang menyumbang kepada pembangunan negara.

27 Program

AMALAN PEMBELAJARAN BERIMPAK TINGGI

Aktiviti pembelajaran yang menyediakan pengalaman pembelajaran bermakna yang menyokong perkembangan pelajar secara holistik (HSD) bersandarkan falsafah pendidikan negara; memaksimumkan potensi individu dari segi jasmani, emosi, rohani, dan intelek (JERI).

- Sejumlah 27 program daripada 32 program akademik bagi pelajar prasiswazah yang memenuhi amalan JERI.
- 35 program akademik terdiri daripada Diploma (lima program) dan ijazah (27 program)

13	<p>Pengiktirafan PROGRAM KEJURUTERAAN oleh Lembaga Akreditasi Kejuruteraan (EAC) yang merupakan badan penandatanganan Washington Accord (WA). Program yang diiktiraf iaitu: BKC, BKB, BKG, BAA, BAE, BEE, BEC, BEP, BMM, BMA, BMF, BFF, BFM</p>
1	<p>Program Baharu DWI IJAZAH KEJURUTERAAN PERNIAGAAN kerjasama <i>Reutlingen University (HsR), Germany</i></p>
1	<p>Program Baharu Francais IJAZAH SARJANA MUDA PENGURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI DENGAN KEPUJIAN bersama Kolej Antarabangsa Automotif (ICAM), Pekan Pahang</p>
2	<p>Program Pesisir TEKNOLOGI KEJURUTERAAN kerjasama <i>German-Malaysian Institute (GMI)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Teknologi Kejuruteraan (Elektrikal) dengan Kepujian • Teknologi Kejuruteraan (Pembuatan) dengan Kepujian
2	<p>Program Separuh Masa IJAZAH SARJANA MUDA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sarjana Muda (Kepujian) Kejuruteraan Elektrik (Elektronik) • Sarjana Muda Sains Komputer (Sistem Komputer & Rangkaian) dengan Kepujian
3	<p>Program Kerjasama (Pembangunan Kurikulum) TEKNOLOGI KEJURUTERAAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Northern Illinois University (NIU), USA</i>

16	<p>Program Baharu IJAZAH SARJANA MUDA</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 Program – Fakulti Sains & Teknologi Industri • 3 Program – Fakulti Kejuruteraan Pembuatan • 1 Program – Fakulti Kejuruteraan Mekanikal • 6 Program – Fakulti Teknologi Kejuruteraan • 3 Program – Fakulti Pengurusan Industri
3	<p>Program Separuh Masa DIPLOMA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diploma Keselamatan Pekerjaan, Kesihatan Industri dan Alam Sekitar • Diploma Kejuruteraan Kimia (Loji Proses) • Diploma Kejuruteraan Mekanikal
7	<p>Program Baharu SARJANA (KERJA KURSUS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sarjana Kejuruteraan Kimia dengan Keusahawanan • Sarjana Kejuruteraan (Mekanikal) • Sarjana Sains (Teknologi Maklumat & Komunikasi) • Sarjana Sains (Rangkaian Komputer) • Sarjana Sains (Kejuruteraan Perisian) • Sarjana Pentadbiran Perniagaan • Sarjana Kejuruteraan Industri
3	<p>Program Kawal Selia Kerjasama Muscat College, Oman</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sarjana Muda Sains Komputer (Sistem Komputer & Rangkaian) dengan Kepujian • Sarjana Muda Sains Komputer (Kejuruteraan Perisian) dengan Kepujian • Sarjana Muda Pengurusan Projek dengan Kepujian
1	<p>Program Baharu Sarjana Kejuruteraan Automotif bersama <i>Karlsruhe University of Applied Sciences (HsKA), Germany</i></p>
2	<p>Program Dwi Ijazah</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ijazah Sarjana Muda (Kepujian) Kejuruteraan Mekanik • Ijazah Sarjana Muda (Kepujian) Kejuruteraan Automotif bersama <i>Karlsruhe University of Applied Sciences (HsKA), Germany</i>

PROGRAM *INBOUND* DAN *OUTBOUND* (MOBILITI PELAJAR BERKREDIT)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	JUMLAH
<i>Inbound</i>								
> Antarabangsa	-	-	-	-	3	10	36	49
> Tempatan	-	-	-	-	-	21	4	25
JUMLAH <i>INBOUND</i>								74
<i>Outbound</i>								
> Antarabangsa	2	5	1	-	-	6	25	39
> Tempatan						12	3	15
JUMLAH <i>OUTBOUND</i>								54

Nota: Tambahan seramai tujuh orang pelajar (*outbound*) antarabangsa ke HsKA Jerman.

PENGANUGERAHAN DAN PENGIJAZAHAN

Majlis Konvokesyen Ke-9 UMP telah berlangsung pada 11 hingga 12 Oktober 2014. Konvokesyen pada kali ini menyaksikan seramai 2,493 orang telah bergraduat. Berikut menunjukkan jumlah graduan mengikut peringkat pengajian.

2,493

Diploma*
873

Sarjana Muda
1,510

Sarjana
88

PhD
22

* termasuk graduan Diploma Eksekutif daripada UMP Advance Education Sdn. Bhd. (UAE).
Jumlah Graduan Mengikut Peringkat Pengajian

JAMINAN KUALITI AKADEMIK

Sepanjang tahun 2014, menyaksikan sejumlah lima program kejuruteraan telah melalui proses pengakreditasi oleh pihak Lembaga Jurutera Malaysia (BEM) menerusi Majlis Akreditasi Kejuruteraan (EAC). Manakala dua program bukan kejuruteraan telah menerima lawatan akreditasi penuh oleh pihak Agensi Kelayakan Malaysia (MQA). Jadual berikut menunjukkan program yang telah melalui proses penjaminan kualiti oleh pihak EAC dan MQA.

Senarai Program Akademik Yang Melalui Proses Penjaminan Kualiti

BIL.	PROGRAM YANG DINILAI	FAKULTI	BADAN PENGIKTIRAFAN
1.	Sarjana Muda (Kepujian) Kejuruteraan Kimia	Fakulti Kejuruteraan Kimia & Sumber Asli	Majlis Akreditasi Kejuruteraan (EAC)
2.	Sarjana Muda Kepujian Kejuruteraan Kimia (Teknologi Gas)		
3.	Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan	Fakulti Kejuruteraan Pembuatan	
4.	Sarjana Muda (Kepujian) Kejuruteraan Elektrik (Elektronik)	Fakulti Kejuruteraan Elektrik & Elektronik	
5.	Sarjana Muda (Kepujian) Kejuruteraan Elektrik (Sistem Kuasa)		
6.	Sarjana Pentadbiran Perniagaan	Fakulti Pengurusan Industri	Agensi Kelayakan Malaysia (MQA)
7.	Diploma Keselamatan Pekerjaan, Kesihatan Industri & Alam Sekitar	Fakulti Teknologi Kejuruteraan	

LATIHAN INDUSTRI

Bagi tahun 2014, menyaksikan seramai 2,169 orang pelajar telah mengikuti latihan industri dan daripada jumlah tersebut seramai 11 orang pelajar pula telah berjaya menjalani latihan industri di luar negara seperti di Singapura, Korea, United Kingdom dan China.

Perincian pelajar yang telah mengikuti latihan industri di luar negara.

BIL.	NAMA INDUSTRI	NEGARA	JUMLAH
1.	Tian Shui Boshi Construction Co.Ltd.	China	1
2.	Xi An Ge Mei Metal Material Co.Ltd.	China	1
3.	PetroChina Ningxia Petrochemical Company	China	1
4.	Guizhou Zhongtian Group Co.Ltd.	China	1
5.	Fujitsu Technology Solution Gmbh	Jerman	1
6.	Robert Bosh Gmbh	Jerman	1
7.	Preuf-Und Forschungsinstitut Pirmasens E.V	Jerman	1
8.	University of Seoul of Korea	Korea	2
9.	PCI Limited	Singapura	1
10.	Fellows Co.Ltd.	Jepun	1
JUMLAH KESELURUHAN			11

Perincian pelajar yang telah mengikuti latihan industri di luar negara dari tahun 2008 hingga 2014.

NEGARA	TAHUN							JUMLAH
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
INDIA	6			1				7
KOREA	2	1				1	2	6
SINGAPURA	1		2	3	2		1	9
AUSTRALIA	2							2
UNITED KINGDOM		1				2		5
BRUNEI		1						1
IRELAND			2					2
CHINA			1		13	5	4	23
THAILAND			1					1
ARAB SAUDI				1				1
TURKI						1		1
YEMEN					1	1		2
JEPUN							1	1
JERMAN						4	3	7
JUMLAH KESELURUHAN	11	3	6	5	16	14	11	66

EKOSISTEM INTELEKTUAL

PERSIDANGAN AKADEmia

Persidangan akademia merupakan satu program berprestij yang dijalankan bagi mengumpulkan maklumat penyelidikan terbaik di samping menjadi platform bagi para penyelidik membentangkan penemuan mereka. Sepanjang tahun 2014, sejumlah tiga persidangan akademia telah dilaksanakan masing-masing dua di peringkat antarabangsa dan satu dilaksanakan di peringkat kebangsaan.

Senarai Program Persidangan Akademia

TARIKH	PENGANJUR	PROGRAM	KERJASAMA	PERINGKAT
12 hingga 14 Ogos 2014	Fakulti Sains & Teknologi Industri	<i>The 2nd ISM International Statistical Conference 2014 with Applications in Science and Engineering (ISM-II)</i>	Institut Statistik Malaysia (ISM) dan Persatuan Sains Matematik Malaysia (PERSAMA).	Antarabangsa
25 hingga 26 Ogos 2014	Jabatan Hal Ehwal Akademik & Antarabangsa	<i>Teaching Excellence in Higher Education Seminar (TECHSE 2014)</i>	Pusat Hubungan Universiti-Industri KPM & I-CoE	Kebangsaan
26 hingga 27 Ogos 2014	Fakulti Kejuruteraan Mekanikal	<i>International Conference on Automotive Innovation and Green Energy Vehicle (AIGEV)</i>	Perusahaan Otomobil Kedua Sdn. Bhd. (Perodua), Majlis Pembangunan Wilayah Ekonomi Pantai Timur (ECERDC) dan Malaysia Automotive Institute (MAI)	Antarabangsa

SYARAHAN UMUM UNIVERSITI

Syarahan Umum Universiti yang dilaksanakan sepanjang tahun 2014 adalah Siri Syarahan Umum Antarabangsa dan Siri Syarahan Umum Profesor.

Siri Syarahan Umum Universiti

TARIKH	PEMIDATO	JAWATAN / INSTITUSI	TAJUK SYARAHAN
SIRI SYARAHAN UMUM ANTARABANGSA			
10 Disember 2014	Mr. Matthias Gelber	Green Business JV Marketing Sdn. Bhd.	<i>Eco-Challenges And Opportunities for Modern Society: Is The Human Species At Stake?</i>

TARIKH	PEMIDATO	JAWATAN / INSTITUSI	TAJUK SYARAHAN
SIRI SYARAHAN UMUM PROFESOR			
12 Mac 2014	Profesor Dr. Abd. Jalil bin Borham	Dekan Pusat Bahasa Moden & Sains Kemanusiaan	Wadah Transformasi Jati Diri Umat Gemilang
23 April 2014	Profesor Dr. Jasni binti Mohamad Zain	Dekan Fakulti Sistem Komputer & Kejuruteraan Perisian	<i>Watermarking: Playing Hide and Seek Around Data</i>
26 November 2014	Profesor Dr. Mohd. Ridzuan bin Nordin	Pengarah Pusat Inovasi & Daya Saing Akademik	Mangkin Tindak Balas Kimia dengan Pengukuhan Institusi

SIRI SYARAHAN UMUM UNIVERSITI (2010-2014)

	2010	2011	2012	2013	2014	JUMLAH
Antarabangsa	-	-	2	4	1	7
Kebangsaan	1	1	-	1	-	3
Profesor	1	1	5	3	3	13
JUMLAH KESELURUHAN						23



Mr. Matthias Gelber ketika menyampaikan Syarahan Umum Antarabangsa di UMP Kampus Gambang

JALINAN KERJASAMA SEKOLAH KLUSTER KECEMERLANGAN (SKK)

Tahun 2014 menyaksikan jumlah jalinan kerjasama bersama Sekolah Kluster Kecemerlangan (SKK) meningkat sehingga 18 buah sekolah. Ianya membuktikan bahawa melalui pelaksanaan program kolaborasi secara berterusan maka ianya dapat membantu SKK membangunkan modal insan cemerlang di samping mengembangkan potensi warga SKK dan membudayakan perkongsian pintar di antara SKK dan UMP.

Dalam pada itu, tahun 2014 juga turut menyaksikan salah sebuah SKK yang ditindikkan dengan UMP iaitu Sekolah Menengah Sains Sultan Haji Ahmad Shah (SEMSAS) telah dinobatkan sebagai penerima Anugerah Perdana dalam Majlis Anugerah Kecemerlangan Jalinan SKK-IPTA di samping tiga (3) anugerah lain iaitu Anugerah Jalinan Pengantarabangsa, Anugerah Jalinan R&D dan Anugerah Jalinan Inovasi & Rekacipta. Majlis Anugerah Kecemerlangan Jalinan Sekolah Kluster Kecemerlangan – Institut Pengajian Tinggi Awam 2014 telah disampaikan oleh Menteri Pendidikan II, YB Dato' Seri Idris Jusoh pada 20 Oktober 2014 yang lalu. Kejayaan ini adalah melalui aktiviti penyelidikan yang dijalankan oleh SEMSAS dengan mendapat bantuan para penyelidik UMP. Kejayaan ini terus dilakar apabila kejayaan para pelajar dari SEMSAS terus mengharumkan nama Malaysia, SEMSAS dan UMP di persada dunia apabila menerima empat pingat emas dan lima Anugerah Khas di “*The 5th Cyber International Genius Inventor Fair (CIGIF) 2014*” pada pertandingan yang berlangsung di Pusat Konvensyen Chung Mu Art Hall Seoul Korea

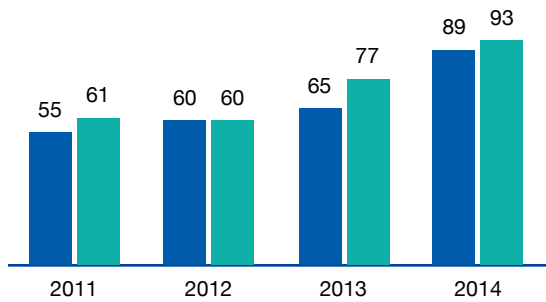
Selain itu, jalinan kerjasama UMP turut diperkukuhkan melalui Nota Persefahaman yang ditandatangani bersama dengan Kolej Matrikulasi Pahang (KMPH) dan Kolej Matrikulasi Teknikal Pahang (KMPTH). Penyerahan dokumen Nota Persefahaman tersebut telah dilaksanakan semasa Hari Terbuka UMP pada 6 Mac 2014.



STAF AKADEMIK ANTARABANGSA

Mempelbagaikan kepakaran tenaga akademik bagi meningkatkan daya saing

KPI Staf akademik yang memegang pasport asing dan berkhidmat atau ditempatkan di IPTA untuk tempoh masa tidak kurang dari tiga bulan.



● Sasar ● Capai

TAHUN	2011	2012	2013	2014
Akademik Antarabangsa	61	60	77	93
Staf Akademik Aktif	412	431	486	551
% Pencapaian	15%	14%	26%	17%



PENCARIAN BAKAT STAF AKADEMIK

Program ini telah memberi impak besar kepada UMP terutama kepada peningkatan bilangan staf antarabangsa.

Peningkatan staf akademik antarabangsa ini memberi impak kepada peningkatan hasil penyelidikan yang berkualiti, peningkatan bilangan pelajar pascasiswazah, peningkatan bilangan penerbitan jurnal yang berimpak tinggi serta mewujudkan suasana global.

Pelantikan staf antarabangsa ini diperlukan bagi memastikan 'ranking' dan 'rating' universiti dipertingkatkan dan mendapat pengiktirafan badan tertentu dan seterusnya menambah kualiti pengajaran dan pembelajaran di universiti. Selain itu juga, pelantikan ini juga dapat memberi peluang kepada pensyarah tempatan untuk berkongsi kepakaran yang ada pada pensyarah antarabangsa.

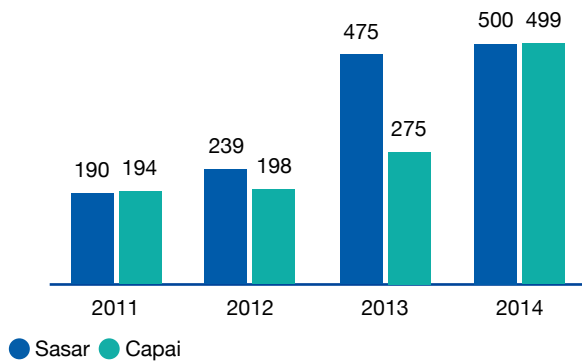
PENGANTARABANGSAAN

Pengantarabangsaan merupakan Teras Kelima Pelan Strategik Pengajian Tinggi Negara, bertujuan untuk memartabatkan IPT tempatan ke arah bertaraf dunia. Teras ini menyasarkan Malaysia sebagai hab kecemerlangan pengajian tinggi antarabangsa menjelang tahun 2020.

ENROLMEN PELAJAR ANTARABANGSA

KPI

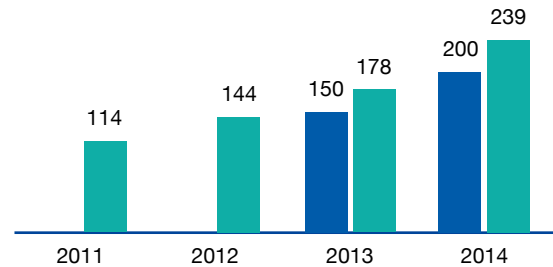
Mahasiswa sepenuh masa yang memegang pasport asing, mendaftar di IPTA dan mempunyai pas pelajar atau setaraf dengannya.



ENROLMEN PELAJAR PASCASISWAZAH ANTARABANGSA

KPI

Mahasiswa pascasiswazah sepenuh masa yang memegang pasport asing, mendaftar di IPTA dan mempunyai pas pelajar atau setaraf dengannya.

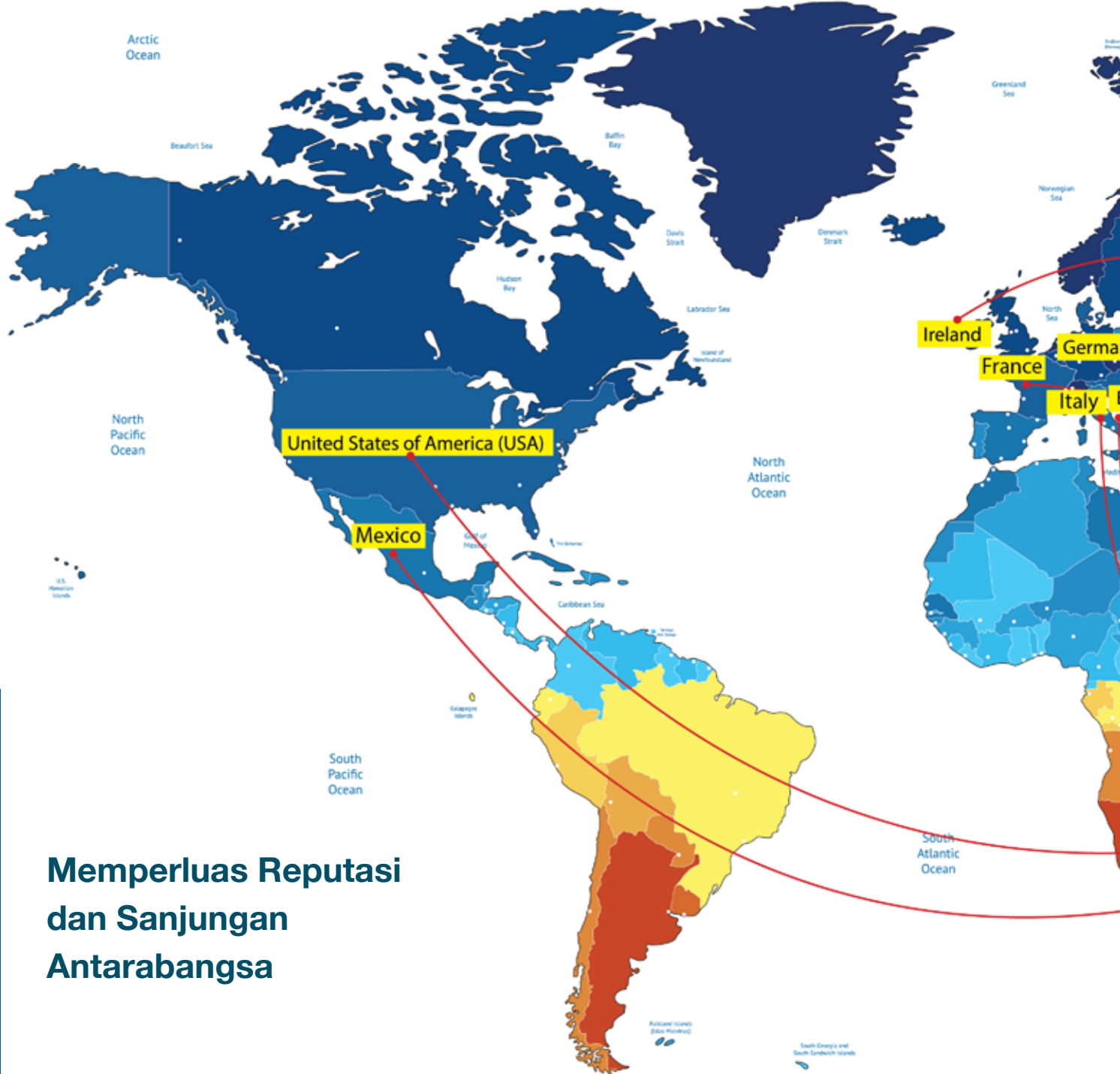


● Sasaran ● Capai

- KPI ini mula diperkenalkan pada tahun 2013 oleh pihak PMO, Kementerian Pendidikan Malaysia.
- Promosi bersepadu berterusan digerakkan oleh Pejabat Antarabangsa (IO), Bahagian Pengurusan Akademik (BPA) dan Institut Pengajian Siswazah (IPS) dengan kerjasama *Marketing Regional Team (MRT)* yang dilantik.
- Bagi menarik minat pelajar antarabangsa, pelajar turut ditawarkan dengan Skim Siswazah iaitu *Doctoral Scholarships Scheme dan Graduate Research Scheme*

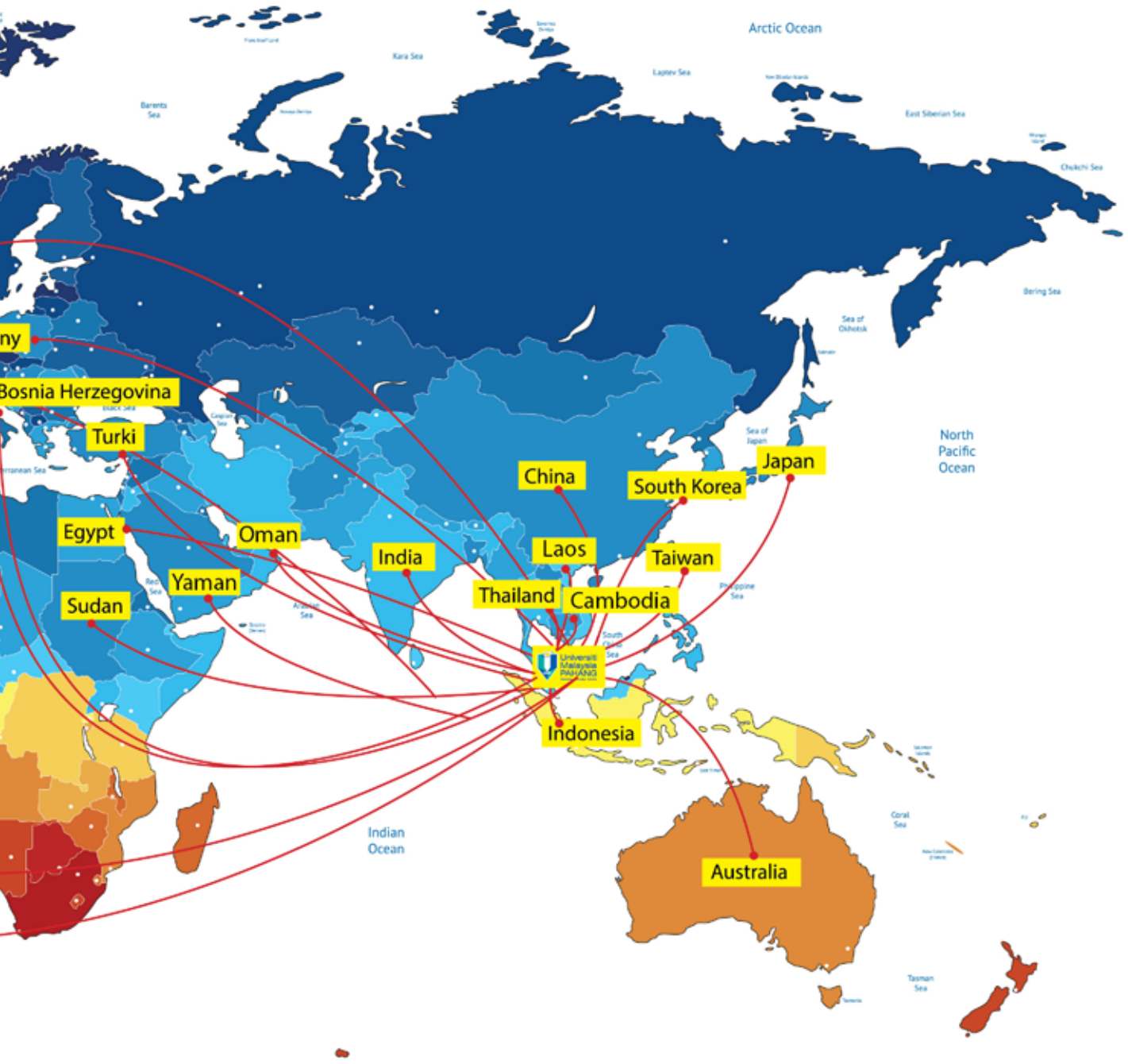
KATEGORI	TAHAP PENGAJIAN	2011	2012	2013	2014
Prasiswazah	PIE	38	7	25	150
	Ijazah Sarjana Muda	42	47	70	97
Pascasiswazah	Sarjana	44	56	62	79
	PhD	70	88	116	160
JUMLAH KESELURUHAN		194	198	273	486

JARINGAN ANTARABANGSA



Memperluas Reputasi dan Sanjungan Antarabangsa

KRA 1



JARINGAN KOLABORASI

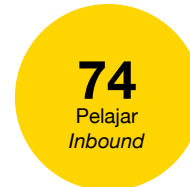
Jaringan kolaborasi antarabangsa di antara UMP dan rakan kerjasama strategik luar negara terus dipergiat secara agresif pada tahun 2014 melalui peningkatan bilangan rakan kerjasama luar negara melalui aktiviti penandatanganan Memorandum Persefahaman (MoU).

Senarai MoU yang telah ditandatangani pada tahun 2014

BIL	NAMA INSTITUSI	TARIKH MOU	TEMPOH
1.	Dezhou University, China	13 Februari 2014	5 Tahun
2.	Muscat College, Sultanate of Oman	14 April 2014	5 tahun
3.	Universitas Muhammadiyah Surabaya	29 April 2014	5 tahun
4.	Fatih University, Turkey	6 Jun 2014	5 tahun
5.	Ishik University, Iraq	7 Jun 2014	5 tahun
6.	Yildiz Technical University, Turkey	9 Jun 2014	5 tahun
7.	Ningxia University, China	5 Ogos 2014	5 tahun
8.	Odessa National Polytechnic University, Ukraine	25 Ogos 2014	5 tahun
9.	Berdiansk State Pedagogical University,Ukraine	25 Ogos 2014	5 tahun
10.	School of Science & Technology , Gunma University, Japan	9 September 2014	3 tahun
11.	Universitas Ahmad Dahlan, Indonesia	15 Oktober 2014	5 tahun

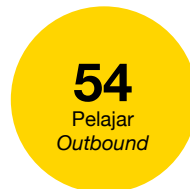
MOBILITI PELAJAR (BERKREDIT)
INBOUND/OUTBOUND

Dalam melahirkan pelajar yang berketerampilan, UMP melaksanakan Program Mobiliti Pelajar yang mengetengahkan konsep *Independent, Proactive & Survival* selain menyumbang ke arah peningkatan tahap kompetensi kemahiran insaniah pelajar.



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	JUMLAH
Antarabangsa	-	-	-	-	3	10	36	49
Tempatan	-	-	-	-	-	21	4	25
Jumlah	-	-	-	-	3	31	40	74

49 orang pelajar luar negara (Jerman, Indonesia dan China).



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	JUMLAH
Antarabangsa	2	5	1	-	-	6	25	39
Tempatan	-	-	-	-	-	12	3	15
Jumlah	2	5	1	-	-	18	28	54

39 orang pelajar ke luar negara (China, Indonesia, Mesir, Turki, Korea, Ireland dan Jerman). 15 orang pelajar tempatan ke UIAM, UTeM dan UTHM.

JALINAN KERJASAMA (MoU)

Jaringan kolaborasi antarabangsa antara UMP dan rakan kerjasama strategik luar negara terus dipergiat melalui penandatanganan Memorandum Persefahaman (MoU). Melalui kerjasama ini juga menyumbang ke arah pelaksanaan agenda pengantarabangsaan universiti melalui aktiviti seperti Program Pertukaran Pelajar *Inbound* dan *Outbound*, Program Sangkutan Staf, Penyelidikan Bersama, Lantikan Profesor Tamu, Penganjuran Persidangan Antarabangsa, Penerbitan Jurnal dan sebagainya.

Jalinan kerjasama dengan universiti luar negara merupakan pendekatan terbaik untuk mewujudkan satu jenama global UMP sebagai sebuah universiti teknologi bertaraf dunia dalam memastikan program akademik yang ditawarkan berdaya saing, bersifat futuristik dan berinovasi.

UMP menjalin hubungan kerjasama dengan Muscat College Oman (MC) dalam memperkasa bidang akademik dan pembangunan penyelidikan yang bakal memanfaatkan kedua-dua institusi pengajian tinggi ini.



melibatkan negara China, Jerman, Turki, Indonesia, Amerika Syarikat, Mesir, Bosnia Herzegovina dan Korea Selatan.

UMP menjalin kerjasama dengan Biotechnology Corporation Sdn. Bhd (BioTechCorp) dan Johor Biotechnology & Biodiversity Corporation (J-Biotech) dalam usaha membangunkan modal insan dan teknologi berasaskan bioteknologi. Kerjasama ini membabitkan usaha membangunkan modal insan dalam teknologi berasaskan bio menerusi penubuhan National Biotechnology Talent Development Centre (NBTDC).



UMP dan Motorola Solutions Malaysia (Motorola) memeterai perjanjian perkhidmatan bagi menjalankan program kerjasama dalam meningkatkan pembangunan modal insan berdaya saing dan kebolehpasaran graduan.



MEMBUDAYAKAN PERSEKITARAN ANTARABANGSA

“Membudayakan nilai Melayu di peringkat antarabangsa”

Kepelbagaian aktiviti pengantarabangsaan yang bukan sahaja mendekatkan UMP dengan komuniti antarabangsa, malahan mendekati komuniti antarabangsa yang berada di UMP dengan masyarakat setempat.

Pelajar berpeluang menyelami kehidupan di kampung seperti memukat ikan, bermain bola bersama anak-anak penduduk kampung dan menjalankan aktiviti gotong-royong membersihkan surau, pantai, tanah perkuburan dan sekitar kawasan penempatan.



Program lawatan yang dianjurkan juga memberi peluang pelajar antarabangsa ini berkunjung ke tempat menarik di negeri Pahang seperti menyertai aktiviti menyusuri Sungai Cherating, melawat Pusat Penerangan dan Santuari Penyu Cherating, melawat tapak penetasan telur penyu serta menjalankan khidmat komuniti di beberapa tempat sekitar Kuantan.



Program anjuran Pejabat Antarabangsa UMP ini merupakan platform terbaik melibatkan penyertaan pelajar antarabangsa berinteraksi dan bergaul bersama komuniti setempat melalui pelaksanaan aktiviti kemasyarakatan bagi mengeratkan hubungan bersama warga global luar universiti.

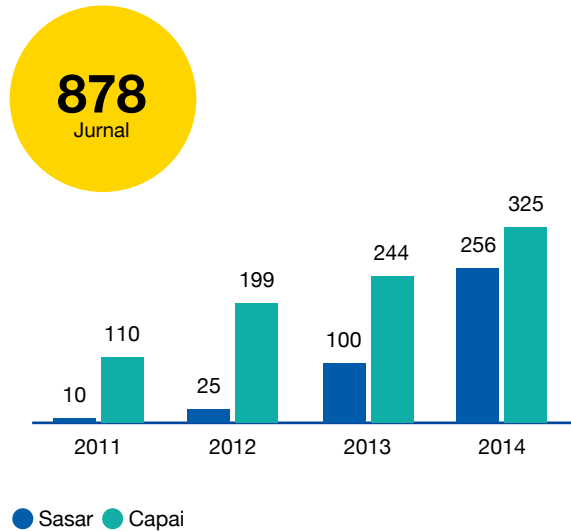
Pelajar tempatan juga dapat menimba ilmu, memperoleh pengalaman, berkongsi budaya dan cara ini akan melahirkan mahasiswa yang berketerampilan dan berwibawa dari segala aspek serta mewujudkan persekitaran antarabangsa.

AKADEMIA

Ahli akademik adalah penting dalam usaha meningkatkan kecemerlangan sesebuah IPT dan membentuk pelajar yang berketerampilan. Untuk menghasilkan modal insan dengan minda kelas pertama, setiap IPT perlu mewujudkan persekitaran yang kondusif untuk menarik perhatian pelajar supaya berusaha ke arah kecemerlangan dan memberikan rangsangan kepada ahli akademik untuk terus menyampaikan ilmu pengetahuan. Di samping itu, hubungan rapat dengan industri dan kolaborasi antarabangsa melalui program pertukaran ahli akademik perlu ditingkatkan.

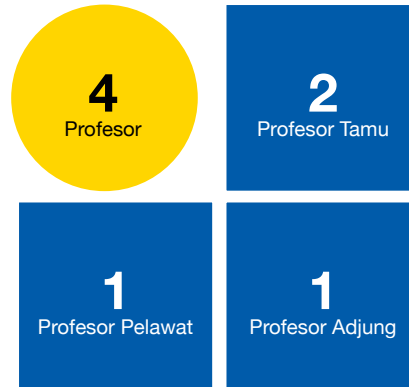
PENERBITAN JURNAL BERINDEKS SECARA PERKONGSIAN/BERPASUKAN

KPI Jurnal berindeks yang mempunyai sekurang-kurangnya terdiri daripada tiga penulis daripada sekurang-kurangnya dua buah fakulti/institusi/universiti.



LANTIKAN PROFESOR OLEH PIHAK LUAR (PROFESOR ADJUNG/PELAWAT/TAMU)

- KPI** Pelantikan sebagai Profesor Adjung dan Profesor Pelawat di dalam dan luar negara yang disokong oleh bukti pelantikan.
- *Profesor Pelawat: Profesor yang menerima jemputan daripada sesebuah universiti dan mendapat ganjaran daripada universiti tersebut. *(Ganjaran dalam pelbagai bentuk: Honorarium, hospitaliti dan sebagainya)



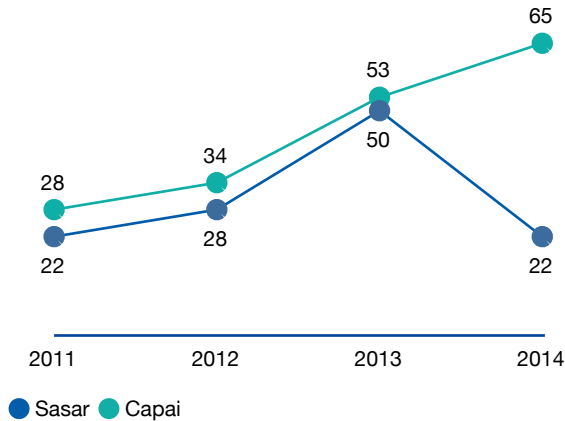
- Kajah Naser Toosi University of Technology, Iran
- Hebei University, China
- Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM)
- International College of Automotive (ICAM)



Profesor Dr. Jose Rajan merupakan Profesor di FKKSA.

PAKAR RUJUK/PENASIHAT

Lantikan yang diperoleh staf akademik membuktikan bahawa kepakaran dan pengalaman mereka diiktiraf di peringkat kebangsaan dan antarabangsa.

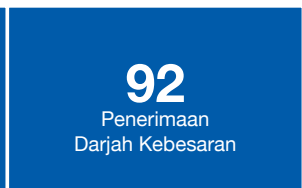
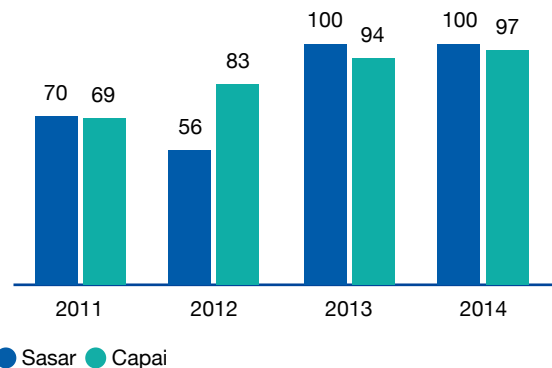


- KPI**
- Ahli akademik yang menjadi penasihat teknikal/akademik dalam sesebuah Jawatankuasa/ Majlis/Council dalam agensi kerajaan atau/dan pertubuhan antarabangsa.
 - Ahli akademik yang menerima jemputan atas dasar kepakaran untuk menganggotai jawatankuasa rasmi di agensi-agensi peringkat kerajaan/negeri/ pusat dan pertubuhan antarabangsa. *(Agensi kerajaan atau swasta yang berwibawa.
 - Ahli akademik yang dilantik menjadi editor bagi jurnal berindeks (Scopus, ISI, ERA).

ANUGERAH STAF AKADEMIK PERINGKAT KEBANGSAAN DAN ANTARABANGSA

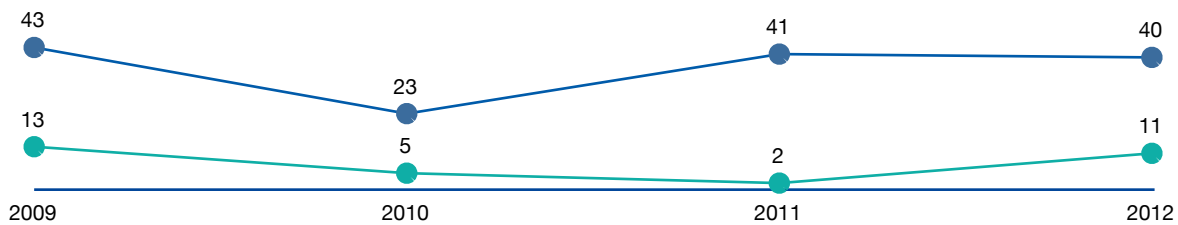
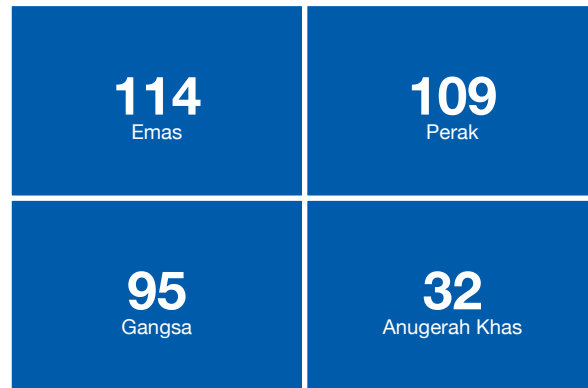


- KPI**
- Penerimaan anugerah berasaskan sumbangan akademik di peringkat negeri/ kebangsaan/ antarabangsa dalam bidang kepakaran dalam bidang kepakaran daripada Kementerian/NGO/ Pertubuhan Antarabangsa
 - Penerimaan anugerah dalam pertandingan di peringkat kebangsaan dan antarabangsa. Contoh: *Fellowship*, Pengiktirafan Akademik, Ekspo Penyelidikan, Anugerah Perdana.
 - Penerimaan Darjah Kebesaran di peringkat Negeri atau Persekutuan yang membawa gelaran Dato' dan ke atas.



PENGIKTIRAFAN PENYELIDIKAN

Objektif utama penyertaan ini adalah untuk mempromosikan produk penyelidikan UMP kepada masyarakat umum dan memberi peluang kepada penyelidik untuk bertemu dengan pelbagai pihak dalam usaha untuk mempromosikan produk mereka.



TAHUN	2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	Kebangsaan	Antarabangsa	Kebangsaan	Antarabangsa	Kebangsaan	Antarabangsa	Kebangsaan	Antarabangsa	Kebangsaan	Antarabangsa	Kebangsaan	Antarabangsa
Peringkat												
Emas	6	5	6	4	8	7	7	7	22	14	16	12
Perak	16	6	10	1	12	3	21	3	20	2	15	0
Gangsa	24	2	7	0	21	2	12	1	15	0	8	3
JUMLAH	46	13	23	5	41	2	40	11	57	16	39	15
Anugerah Khas	2	2	1	3	0	3	0	2	3	4	4	8

Berdasarkan bilangan pengiktirafan projek penyelidikan dari 2009 sehingga 2014 telah menunjukkan peningkatan pada pencapaian pingat dan anugerah khususnya pingat emas.



UMP terus mencipta kecemerlangan dengan meraih dua pingat emas, dua pingat perak dan tiga pingat gangsa dalam Pameran Bio Technology Asia 2014 yang diadakan di Pusat Konvensyen Antarabangsa Kuala Lumpur.



Korea Inventor Award Festival 2014 (KIAF) mengiktiraf penyelidik UMP.

PEMBELAJARAN DAN PENGAJARAN

Selaras dengan Teras 2 PSPTN yang bertujuan untuk menambah baik kualiti pembelajaran dan pengajaran, pasukan projek CAP Pembelajaran dan Pengajaran telah menetapkan lima objektif strategik seperti berikut:

- Mempertingkatkan kualiti program akademik.
- Memastikan atribut generik pelajar (*Generic Student Attributes-GSA*) dicapai.
- Mempertingkatkan kualiti pensyarah dalam melaksanakan aktiviti pembelajaran dan pengajaran.
- Mempertingkatkan kualiti staf bukan akademik dalam melaksanakan aktiviti berkaitan pembelajaran dan pengajaran.
- Mempertingkatkan kualiti kemudahan fizikal yang kondusif kepada proses pembelajaran dan pengajaran yang efektif.

GERAN PENYELIDIKAN PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN

Geran Penyelidikan Pembelajaran & Pengajaran UMP merupakan satu inisiatif yang mula diperkenalkan pada tahun 2012. Geran yang diletakkan di bawah kluster Komputer & Sains Kemanusiaan ini merangkumi idea baru atau usaha penambahbaikan dalam pelbagai aspek dan bidang yang berkaitan dengan pembelajaran dan pengajaran.

Tujuan utama pemberian geran ini adalah untuk memperhebatkan aktiviti penyelidikan dalam bidang pembelajaran dan pengajaran yang memenuhi konteks pendidikan yang lebih tinggi. Keutamaan akan diberikan kepada penyelidikan yang mampu memberi impak yang besar dan berkesan dalam mengubah atau membantu proses pembelajaran dan pengajaran. Penekanan juga diberikan kepada elemen kreativiti dan inovatif dalam penciptaan ilmu dan kaedah baharu yang mampu meningkatkan kualiti pembelajaran dan pengajaran seterusnya melahirkan graduan-graduan berketerampilan yang memenuhi atribut-atribut kebolehpasaran.

SKOP/BIDANG PENYELIDIKAN

Berikut adalah skop/bidang inovasi yang diberi keutamaan Geran Penyelidikan P&P di UMP:

- Inovasi Kurikulum/Kandungan (contoh *Work-based Curriculum, Industry-based Curriculum, Self-Instructed Content*)
- Inovasi Strategi/Teknik Pengajaran & Pembelajaran (contoh Penggunaan Teknik *Fish Bowl, Think-Pair-Share, Muddiest Point*)
- Inovasi Aktiviti Pengajaran & Pembelajaran (contoh e-Kerja Lapangan, Webinar)
- Inovasi BBM (Bahan Bantu Mengajar) (contoh Penggunaan *Online Whiteboard, Web Sticky Notes, Web 2.0 Tools*)
- Inovasi Sistem/Perisian/Pakej/Modul Pengajaran & Pembelajaran (contoh Simulasi/*Serious Games, e-Mentor, Modul Belajar-cara-belajar*)
- Inovasi Alatan/Gajet Pengajaran & Pembelajaran (contoh penggunaan Tablet, *Smart Phones, Learning Toolkit* dalam P&P)
- Inovasi Penilaian & Pentaksiran Pengajaran & Pembelajaran (contoh Penilaian Berasaskan Portfolio, *Automated Essay Grading*).

KRITERIA PENILAIAN

Pemberian peruntukan geran penyelidikan pembelajaran dan pengajaran adalah berdasarkan kriteria penilaian seperti berikut:

- *Track Record* penyelidik berkaitan pembelajaran dan pengajaran
- Keaslian projek penyelidikan yang dicadangkan.
- Matlamat dan objektif projek penyelidikan yang jelas.
- Sejauh mana projek penyelidikan mampu menyelesaikan masalah/cabaran P&P sedia ada.
- Impak projek penyelidikan kepada pelajar/pembelajaran/kursus dan sebagainya.

KALAM

PEMANGKIN KECEMERLANGAN e-PEMBELAJARAN DI UMP

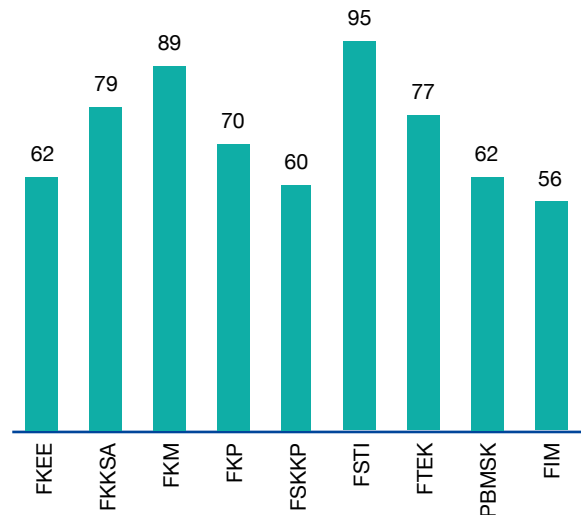
Dasar e-Pembelajaran UMP yang digubal pada Mac 2014 adalah bertujuan untuk meningkatkan kualiti dan keberkesanan kaedah pengajaran dan pembelajaran menerusi gabungan pembelajaran secara konvensional dan aplikasi dalam talian. Penggubalan dasar ini adalah selaras dengan hasrat kerajaan menerusi pelaksanaan Dasar e-Pembelajaran Negara (DePAN).

Satu sistem e-Pembelajaran yang komprehensif telah diwujudkan dan dikenali sebagai “*Knowledge and Learning Management*” atau singkatannya KALAM. Sistem KALAM dibangunkan berasaskan sistem perisian sumber terbuka, *Moodle* menjadi pemangkin bagi mencapai objektif Dasar e-Pembelajaran UMP dan Dasar e-Pembelajaran Negara (DePAN).

Penggunaan sistem KALAM ini dapat membantu meningkatkan kecemerlangan akademik dari segi pembelajaran dan pengajaran (P&P) dalam talian di UMP. Amalan lazim kaedah P&P sebelum ini memerlukan elemen hubungan komunikasi secara bersemuka, dewan kuliah dan menggunakan alat bantuan mengajar yang banyak selain masa yang terhad. Namun menerusi sistem KALAM, para pensyarah dapat meminimumkan elemen berkenaan menerusi penggunaan peranti elektronik seperti *tablet*, telefon pintar dan e-mel bagi memuat naik nota-nota pengajaran, memberikan tugas dan kuiz secara dalam atas talian (*online*). Pelajar juga dapat mengakses dan memuat turun bahan-bahan pembelajaran yang diberikan oleh pensyarah dengan mudah dan di mana-mana sahaja menggunakan peranti elektronik peribadi.

Sehingga penghujung tahun 2014, UMP telah berjaya memuat naik sebanyak 721 kursus pengajian dalam sistem KALAM. Pelaksanaan ini mendapat maklum balas yang responsif dari semua fakulti. Pecahan kursus mengikut fakulti adalah seperti berikut:

Bilangan kursus dimuat naik dalam sistem KALAM mengikut Fakulti



Dengan adanya sistem KALAM yang komprehensif ini, ia sekaligus dapat membantu meningkatkan lagi kecemerlangan akademik UMP dalam pengajaran dan pembelajaran berkonsepkan hibrid ini seperti mana yang ditetapkan dalam KPI UKRA1 UMP – Peningkatan Kualiti Akademik.

SENARAI GERAN PENYELIDIKAN BAGI PEMBELAJARAN DAN PENGAJARAN

- Kajian yang dibuat oleh staf akademik bertujuan untuk menambah baik kualiti pembelajaran dan pengajaran.
- Bajet yang diperuntukkan berdasarkan kelulusan geran dalaman daripada Jabatan Penyelidikan & Inovasi.
- KPI baharu diperkenalkan oleh PMO, Kementerian Pendidikan Malaysia dengan sasaran sebanyak RM 45,000.

RM123,700
Jumlah Kelulusan Geran

	BIL.	NAMA	FAKULTI/ PUSAT	TAJUK PENYELIDIKAN	BAJET YANG DILULUSKAN OLEH JP&I
2014	1	Dr. Nurhidayah binti Azmy	FTeK	<i>Development of Teaching and Learning Module for Integration of Theory and Practical in Engineering Technology.</i>	RM16,000.00
	2	Dr. Zuraina binti Ali (RDU 140382)	PBMSK	<i>Utilising Web 2.0 Application to Enhance Collaborative Learning in Writing among Second Language Learners (L2)</i>	RM10,500.00
	3	Dr. Mohd Nizam bin Mohmad Kahar (RDU 140382)	FSKKP	<i>A study of examination timetable problem on overall satisfaction upon implementing open registration in UMP</i>	RM13,500.00
	4	Dr. Nurul Hazlina binti Nordin (RDU 1403122)	FKEE	<i>The Development and Analysis of Concept Inventory for Electrical and Electronics Engineering Undergraduate Courses</i>	RM12,000.00
	7	Profesor Dr. Yusoff bin Ali (RDU 1403130)	FKM	<i>Designing of Problem Based Learning to enhance Student knowledge in Air Conditioning and Refrigeration Course at FKM, UMP.</i>	RM32,000.00
	8	Profesor Madya Dr. Hasan bin Ahmad	PBMSK	<i>Developing Religious Assessment System For Higher Learning Institution 'Myislam' (Malaysian Religious Assessment For Islamic Knowledge) For Muslim University Students</i>	RM21,700.00
	9	Cik Junaidah binti Zakaria (RDU 1403170)	FTeK	<i>Outcome Based Education Attributes for OSH Programme Based on Industrial Needs</i>	RM18,000.00
JUMLAH KESELURUHAN					RM123,700.00

PEMBELAJARAN DAN PENGAJARAN

Program yang melaksanakan sekurang-kurangnya lima amalan pembelajaran berimpak tinggi yang menyokong pembangunan holistik pelajar (HSD)

AMALAN PEMBELAJARAN BERIMPAK TINGGI

Aktiviti pembelajaran yang menyediakan pengalaman pembelajaran bermakna yang menyokong perkembangan pelajar secara holistik (HSD) bersandarkan falsafah pendidikan negara; memaksimumkan potensi individu dari segi jasmani, emosi, rohani, dan intelek (JERI).



- Sejumlah 27 program daripada 32 program akademik bagi pelajar prasiswazah yang memenuhi amalan JERI.
- 35 program akademik terdiri daripada lima Program Diploma dan 27 Program Ijazah.

AKTIVITI YANG DIKLASIFIKASI BERIMPAK TINGGI

- Program tahun pertama yang mempunyai seminar (secara *in-house*) ATAU perjumpaan/mesyuarat kecil secara berkala dengan pelajar dan ahli fakulti; (*first year programme with built-in seminars or regular small group meetings of students and faculty*).
- Program yang mempunyai penglibatan pelajar yang aktif dalam penyelidikan secara empirikal; (*programme that involve students actively in empirical research*).
- Projek capstone Tahun Akhir; (*final year capstone project*).
- Program latihan amali/Latihan Industri; (*internship programme*).
- Tugas secara kolaboratif; (*collaborative assignment*).
- Pembelajaran secara kepelbagaian dan global; (*diversity/global earning*).
- Pembelajaran berasaskan perkhidmatan dan komuniti; (*service learning/ community based learning*).
- Pendekatan penilaian secara inter-disiplin; dan (*interdisciplinary approach to assessment*).
- Kursus yang memerlukan jenis proses penulisan yang intensif (*writing-intensive course*).

e-PEMBELAJARAN

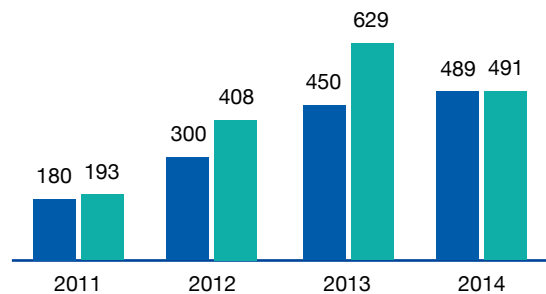
Dalam meningkatkan kualiti pengajaran dan pembelajaran berkonsepkan kilang pengajaran (*teaching factory*) yang diamalkan di universiti ini, UMP amat menitik berat tenaga akademik memiliki pengalaman sekurang-kurangnya lima tahun di industri serta mempunyai kelayakan badan profesional.

MOD BLENDED LEARNING

KPI

- Kursus merujuk kepada subjek atau mata pelajaran dalam satu program pengajian. *Mod Blended* atau pembelajaran teradun merujuk kepada kursus yang mempunyai campuran pendekatan pembelajaran *mod online* dengan mod pembelajaran bersemuka *onsite* dengan 30% - 80% kandungan dan aktiviti kursus dikendalikan secara *online* sama ada menyokong atau menggantikan pembelajaran bersemuka.
- Bersemuka *Onsite* - Pembelajaran yang berlaku di mana pensyarah dan pelajar bertemu secara bersemuka di tempat dan masa yang sama
- Pembelajaran *Online* - boleh berlaku secara *synchronous* (interaksi pembelajaran pada masa yang sama di mana-mana lokasi) dan *asynchronous* (interaksi pembelajaran pada masa yang sama dan lokasi yang berbeza).

Sasaran dan Pencapaian dalam CAP Mod Blended Learning 2011-2014



● Sasar ● Capai

PEMERKASAAN SISTEM SEMESTER PENDAFTARAN TERBUKA (*OPEN REGISTRATION 2.0*)

Memperkasa sistem semester dengan memperkenalkan sistem pendaftaran terbuka (*Open Registration OR*), manakala kaedah lama adalah penetapan kursus pelajar pada setiap semester telah ditetapkan (*by semester*). Sistem ini membentuk pelajar lebih berdikari dalam perancangan pembelajaran pada setiap semester.

FIRST YEAR SEMINAR

Penawaran kursus ini kepada pelajar Tahun 1 Ijazah Sarjana Muda dan Diploma (bersifat sukarela) bertujuan memberi pendedahan kepada para pelajar agar dapat membantu mereka dalam melaras minda terhadap persekitaran baharu dan mencapai matlamat pembelajaran yang jelas.

SISTEM PENGURUSAN KUALITI AKADEMIK

Memfokuskan kepada pementapan pengurusan hal ehwal akademik dengan mengambil kira keperluan pembelajaran dan pengajaran. Ke arah persijilan MS ISO 9001:2008 dalam aspek pembelajaran dan pengajaran.

MODUL KURSUS ASAS PEMBELAJARAN DAN PENGAJARAN

Menyediakan skim latihan yang menyeluruh bagi menghasilkan tenaga pengajar akademik di IPT yang profesional, berkualiti dan cemerlang melalui tujuh modul yang disediakan.

KRA 2 KELESTARIAN KEWANGAN

Organisasi yang mampu menguruskan pembangunan dan masalah kewangan yang tidak diduga pada masa mendatang tanpa perlu melakukan pengubahsuaian yang drastik dalam perbelanjaan dan pendapatan.

GERAN PENYELIDIKAN

Tahun 2014 menunjukkan peningkatan yang mendadak jumlah penganugerahan geran oleh pihak antarabangsa kepada penyelidik UMP. Sebanyak enam penyelidikan telah dianugerahkan oleh pihak antarabangsa yang melibatkan jumlah keseluruhan sebanyak RM736,042.60 berbanding dua penyelidikan dengan jumlah RM489,544.40 pada tahun 2013.

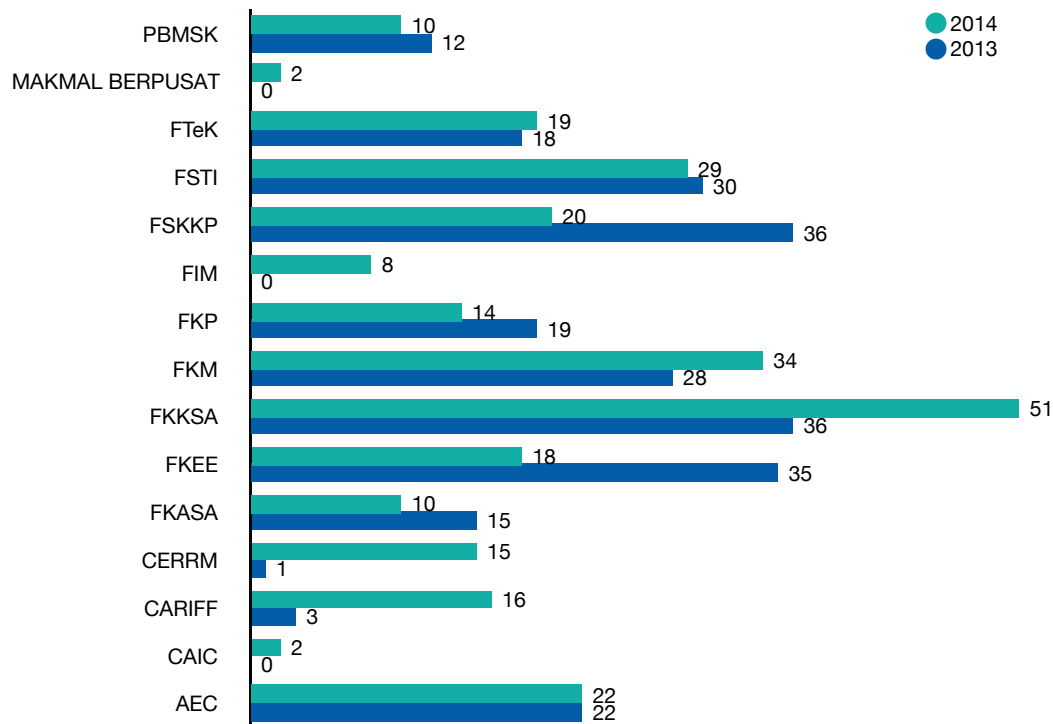
Geran penyelidikan berdasarkan fakulti/Pusat Kecemerlangan

BIL	FAKULTI / CoE	GERAN UMP	GERAN KERAJAAN	GERAN SWASTA	GERAN ANTARABANGSA	JUMLAH GERAN KESELURUHAN	JUMLAH (RM) GERAN
1	AEC	22				22	600,496.28
2	CAIC	2				2	39,700.00
3	CARIFF	16				16	464,514.00
4	CERRM	13		1	1	15	446,683.60
5	FKASA	8	1		1	10	284,796.00
6	FKEE	8	9		1	18	1,468,690.21
7	FKKSA	31	20			51	3,247,835.25
8	FKM	22	11	1		34	1,767,138.56
9	FKP	10	4			14	723,073.00
10	FIM	7	1			8	201,950.00
11	FSKPP	14	5		1	20	700,483.38
12	FSTI	11	16		2	29	2,095,729.94
13	FTK	17	2			19	633,606.13
14	Makmal Berpusat	2				2	55,445.00
15	PBMSK	8	2			10	329,661.16
JUMLAH KESELURUHAN						270	13,059,802.51

Perbandingan Jumlah Geran pada tahun 2013 dan 2014

BIL	PTJ	2013	2014
1	AEC	22	22
2	CAIC	-	2
3	CARIFF	3	16
4	CERRM	1	15
5	FKASA	15	10
6	FKEE	35	18
7	FKKSA	36	51
8	FKM	28	34
9	FKP	19	14
10	FIM	**	8
11	FSKKP	36	20
12	FSTI	30	29
13	FTeK	18	19
14	Makmal Berpusat	-	2
15	PBMSK	12	10
	JUMLAH KESELURUHAN	255	270

** Data geran berkongsi dengan FTeK sebelum ini.



PAMERAN PENYELIDIKAN & INOVASI

Sepanjang tahun 2014, UMP telah menghantar 60 projek penyelidikan untuk dipertandingkan di pameran peringkat kebangsaan dan antarabangsa. Objektif utama penyertaan ini adalah untuk mempromosikan produk penyelidikan UMP kepada masyarakat umum dan memberi peluang kepada penyelidik untuk bertemu dengan pelbagai pihak dalam usaha untuk mempromosikan produk mereka.

Dengan penyertaan ke pameran yang disertai oleh UMP pada tahun ini, penyelidik UMP telah berjaya memperoleh 57 pingat dan 13 Anugerah Khas seperti berikut.

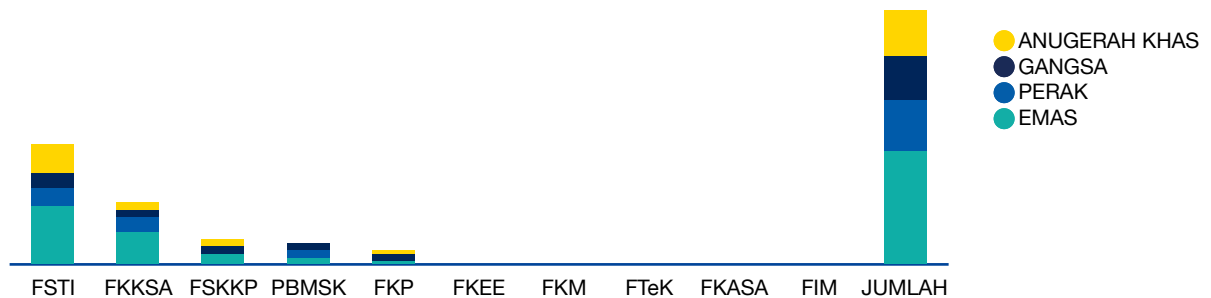
Jumlah pingat

FAKULTI	EMAS	PERAK	GANGSA	ANUGERAH KHAS
FSTI	16	5	4	8
FKKSA	9	4	2	2
FSKKP	3	0	2	2
PBMSK	2	2	2	0
FKP	1	0	2	1
FKEE	0	1	0	0
FKM	0	1	0	0
FTeK	0	1	0	0
FKASA	0	0	0	0
JUMLAH KESELURUHAN	31	14	12	13

HARTA INTELEK YANG TELAH DIDAFTARKAN SEPANJANG TAHUN 2014

Tahun 2014 menyaksikan beberapa harta intelek yang didaftarkan dengan pihak Perbadanan Harta Intelek (MYIPO). Selain itu, terdapat juga beberapa hak cipta yang telah dilindungi oleh Jabatan Penyelidikan dan Inovasi UMP. Kategori harta intelek yang baharu juga turut berjaya didaftarkan *Utility Innovation* dan beberapa lagi Paten yang mendapat geran dari MYIPO dan USPTO.

Pencapaian harta intelek sepanjang 2014



Harta intelek sepanjang tahun 2014

JENIS HARTA INTELEK	JUMLAH
Paten yang difailkan di Malaysia	20
Paten yang difailkan di luar negara	0
Paten yang mendapat geran	4
Hak cipta	15
Cap Dagangan yang difailkan	1
Reka Bentuk Industri	1
Utility Innovation	0



JALINAN STRATEGIK BERSAMA INDUSTRI

Tahun 2014 menyaksikan perkembangan yang positif dan memberangsangkan dalam usaha UMP untuk melahirkan banyak produk yang berpotensi untuk dikomersialkan. Hasil usaha gigih semua pihak, beberapa projek telah dikenal pasti mempunyai potensi untuk memasuki fasa pengkomersialan dan telah dibantu untuk mendapatkan rakan kerjasama dalam membangunkan dan memasarkan projek-projek tersebut. Jadual di bawah menunjukkan senarai projek dan rakan kerjasama yang telah dikenal pasti.

Senarai Projek dan Rakan Kerjasama

BIL	NAMA PROJEK	KETUA PROJEK	RAKAN KERJASAMA
1.	<i>Spent Catalyst Treatment Facilities</i>	Profesor Dato' Dr. Rosli Mohd Yunus (FKKSA)	Perbadanan Kemajuan Negeri Pahang (PKNP)
2.	<i>Extraction and Formulation of Biomedical products from of keratin protein derived from chicken feather</i>	Dr. Arun Gupta (FKKSA)	Johor Corporation
3.	<i>DialClean</i>	Profesor Madya Dr. Zularisam Ab Wahid (FT)	Johor Corporation
4.	<i>Pisoptera</i>	En. Abdul Syukor Abdul Razak (FKASA)	Johor Corporation
5.	<i>Asarfonts</i>	En. Asar Abd Karim (PBMSK)	New Advanced Technology (NATECH)
6.	<i>Low Cost Production of Carbon Nanoparticles using Biowaste</i>	Profesor Dr. Mashitah Md. Yusoff (FIST)	AJ INFINITE
7.	<i>Manara Kit Anti Histeria</i>	Dr. Mahyuddin bin Ismail (PBMSK)	Ranum Merah Sdn. Bhd.
8.	<i>g-Bricks</i>	Profesor Dato' Dr. Rosli Mohd Yunus (FKKSA)	Energy Proconsult Sdn. Bhd.

PENERBITAN MENGIKUT FAKULTI BAGI TAHUN 2014

Secara keseluruhannya, terdapat peningkatan dan kesedaran dalam kalangan pensyarah untuk menerbitkan hasil karya ilmiah mereka.

Penerbitan mengikut fakulti bagi tahun 2014

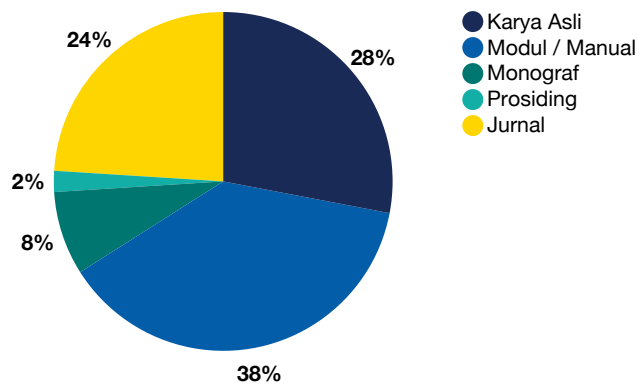
BIL.	FAKULTI	BILANGAN TERBITAN
1.	PBMSK	13
2.	FKM	9
3.	FIM	8
4.	FIST	6
5.	FSKKP	4
6.	FKASA	3
7.	FKKSA	3
8.	FKEE	1
9.	FTeK	1
10.	FKP	1
11.	LAIN-LAIN	4
JUMLAH KESELURUHAN		53

PENERBITAN MENGIKUT KATEGORI

Penerbit UMP telah berjaya menerbitkan sebanyak 53 penerbitan sepanjang tahun 2014. Penerbitan tersebut merangkumi penerbitan karya asli, jurnal, monograf, syarahan umum dan modul/manual/buku teks. Jadual di bawah adalah penerbitan mengikut kategori.

Penerbitan mengikut kategori bagi terbitan tahun 2014

KATEGORI					JUMLAH
BUKU	MODUL/ BUKU TEKS/ MANUAL	MONOGRAF	PROSIDING	JURNAL	
15	20	4	1	13	53



Peratusan penerbitan mengikut kategori bagi terbitan tahun 2014.

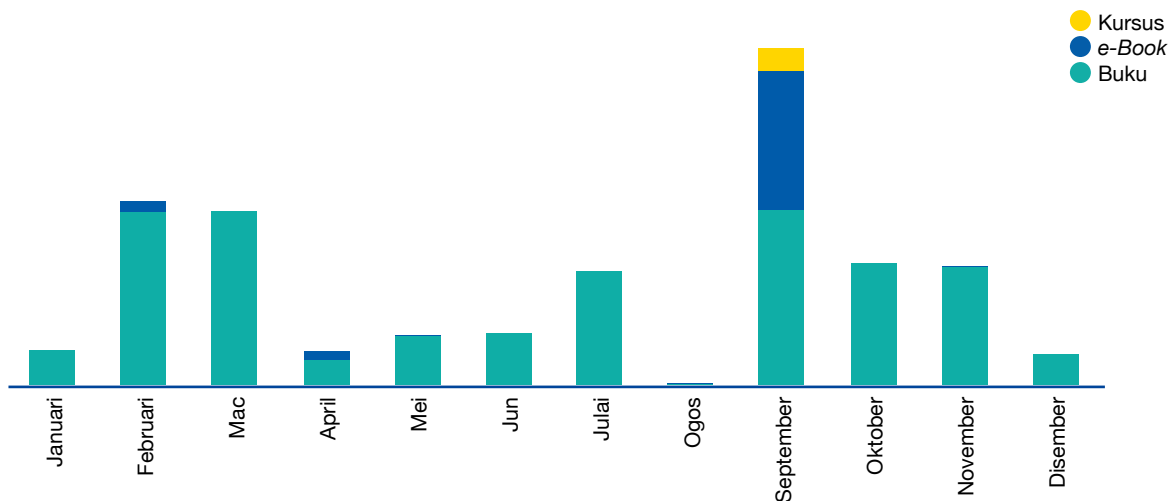
PENDAPATAN PENERBIT 2014

Penerbit UMP telah menyumbang pendapatan kepada universiti melalui jualan buku dan inisiatif pembangunan e-Book Penerbit UMP yang telah dilancarkan pada November 2012. Terbukti e-Book terus menyumbang pendapatan yang lumayan kepada universiti semenjak ia mula diperkenalkan.

Pendapatan Penerbit UMP sepanjang tahun 2014.

BIL	BULAN	JUALAN BUKU (RM)	JUALAN e-BOOK (RM)	KURSUS/BENGGKEL ANJURAN (RM)	JUMLAH (RM)
1.	JANUARI	6,527.91			6,527.91
2.	FEBRUARI	31,214.30	2,001.69		33,215.99
3.	MAC	31,478.15			31,478.15
4.	APRIL	4,560.10	1,761.00		6,321.10
5.	MEI	8,967.65	50.00		9,017.65
6.	JUN	9,551.00			9,551.00
7.	JULAI	20,596.70			20,596.70
8.	OGOS	308.05	150.00		458.05
9.	SEPTEMBER	31,683.50	24,900.00	4,000.00	60,583.50
10.	OKTOBER	22,101.55			22,101.55
11.	NOVEMBER	21,423.70	50.00		21,473.70
12.	DISEMBER	5,733.75			5,733.75
	JUMLAH KESELURUHAN	188,447.61	29,243.30	4,000.00	227,059.05

Pecahan pendapatan Penerbit UMP sepanjang tahun 2014.



PENGIKTIRAFAN

e-Book Penerbit UMP telah memenangi pingat perak di Innovation, Invention and Technology Exhibition 2014 (ITEX2014) pada bulan Mei di *Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC)*, Kuala Lumpur dengan tajuk '*e-Book* Penerbit UMP: Menjana Pendapatan dan Membudaya Pembelajaran Secara *Online*'.



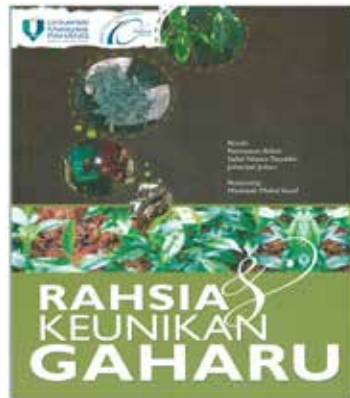
Buku terbitan Penerbit UMP iaitu *Rahsia dan Keunikan Gaharu* telah memenangi Anugerah Buku Negara 2014 bagi kategori Buku Umum Terbaik (Teknologi Pertanian) yang berlangsung di Pusat Dagangan Dunia Putra (PWTC), Kuala Lumpur pada 10 Disember 2014 yang lalu.

Buku *Rahsia Keunikan Gaharu* itu ditulis oleh Dr. Fatmawati Adam (Fakulti Kejuruteraan Kimia & Sumber Asli), Joharizal Johari (Fakulti Kejuruteraan Kimia &

Sumber Asli) dan Profesor Madya. Dr Saiful Nizam Tajudin (Fakulti Sains & Teknologi Industri) dan disunting Profesor Dr. Mashitah Mohd Yusof, Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi).

Majlis penyampaian anugerah disempurnakan oleh Presiden Universiti Islam Antarabangsa Malaysia (UIAM), Tan Sri Datuk Seri Utama Dr Rais Yatim.

Ini adalah kejayaan kedua Penerbit UMP dalam anugerah yang berprestij seperti ini selepas buku *Universiti; Watak, Budaya dan Citra*, tulisan Naib Canselor, Profesor Dato' Dr. Daing Nasir Ibrahim memenangi kategori Buku Umum Terbaik (Pentadbiran) pada tahun 2013.



International Journal of Mechanical and Sciences (JMES) diindeks oleh SCOPUS pada tahun 2014 dan diterima dalam liputan produk ELSEVIER. Sehingga kini, sebanyak lima jilid telah diterbitkan dan jilid keenam dan ketujuh bakal diterbitkan pada tahun 2015.



UMP TERBAIK DI ASIA

UMP diiktiraf universiti terbaik dalam kalangan IPT di Asia yang mencatat peningkatan tertinggi bagi penghasilan penerbitan dan kerjasama serantau dalam bidang kejuruteraan.

UMP yang dikategorikan sebagai 15 universiti terbaik mencatatkan peratusan peningkatan paling tinggi dengan kadar 131 peratus dan berada di tangga paling atas.

diikuti Universiti Malaya (68 peratus), Universiti Kebangsaan Malaysia (67 peratus), Beijing Forestry University (63 peratus).

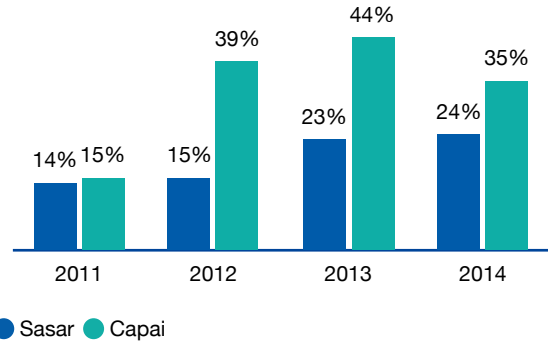
Lain-lain adalah Universiti Putra Malaysia (58 peratus), Universiti Teknologi Malaysia (56 peratus) dan The Maharaja Sayajirao University of Baroda India (46 peratus).

Higher Education in Asia: Expanding Out, Expanding Up' ini dikeluarkan pihak United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)



PENJANAAN PENDAPATAN

PENJANAAN PENDAPATAN (TERMASUK SEWA DAN GERAN KERAJAAN)



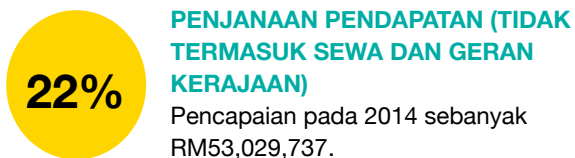
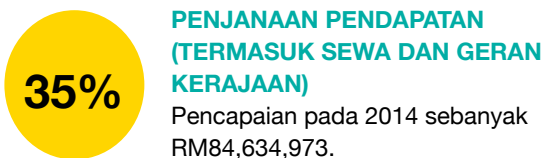
Penjanaan pendapatan adalah inisiatif berterusan UMP untuk menjana pendapatan bagi universiti tanpa bergantung kepada peruntukan oleh KPM. Inisiatif penjanaan pendapatan juga turut memberikan fokus kepada inisiatif penjimatan kos operasi dan elektrik dalam operasi pengurusan universiti secara keseluruhannya.

Berdasarkan pencapaian pada 2014, peningkatan keseluruhan penjanaan pendapatan universiti telah meningkat sebanyak 93 peratus dalam tempoh 2011 hingga 2014. Peningkatan ini adalah disebabkan oleh 10 fokus inisiatif utama yang dilaksanakan oleh UMP.

10 FOKUS INISIATIF

- Pendapatan daripada Yuran Pengajian
- Sewaan Tanah
- Program Latihan
- Geran
- Perundingan dan Khidmat Teknikal
- Penerbitan
- Pengkomersialan
- Endowmen, Penajaan dan Derma
- Pendapatan daripada pelaburan
- Lain-lain pendapatan

TAHUN	2011	2012	2013	2014
Termasuk Sewa dan Geran (RM)	35,018,505.22	74,920,243.57	87,484,153.37	84,634,973.24
Tidak Termasuk Sewa dan Geran (RM)	22,095,314.00	59,114,837.57	55,834,369.36	53,029,737.95
Peruntukan Bajet Operasi (RM)	191,900,000	192,900,000	198,900,000	239,860,700



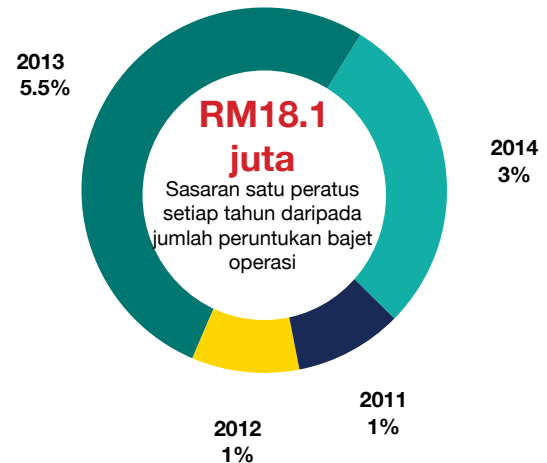
INISIATIF BAHARU 2016 HINGGA 2020



Bengkel Penjanaan Pendapatan telah diadakan pada 18 hingga 19 Oktober 2014 bagi membincangkan inisiatif baharu bagi tahun 2016-2020 melalui projek beroptensi yang telah dikenalpasti melalui dua siri bengkel yang telah diadakan sebelum ini pada 25 hingga 26 Jun 2014 dan 9 hingga 10 Ogos 2014 di Swiss Garden Hotel, Kuantan.

PENJIMATAN KOS

UMP juga telah berjaya melaksanakan penjimatan kos sebanyak RM7.304,582 bagi tahun 2014 menjadikan penjimatan kos keseluruhan pada 2011 hingga 2014 sebanyak RM18.1 juta. Kejayaan ini merupakan hasil inisiatif yang dilaksanakan oleh UMP melalui 56 inisiatif penjimatan kos bermula pada 2013.



TAHUN	2011	2012	2013	2014
Penjimatan (RM)	-	-	10.897,004.25	7.304,582.67
Sasaran	1%	1%	1%	1%
Peruntukan Bajet Operasi (RM)	191,900,000	192,900,000	198,900,000	239,860,700
Pencapaian	1%	1%	5.46%	3.05%

6 LANGKAH PENJIMATAN ELEKTRIK

- UMP Green Campus Blueprint
- EE Awareness Campaign
- Energy Manager Certified Training
- Energy Management Workshop for UMP Energy Responsible Officers
- Installation of Internal kwh Meters
- Installation of split unit air-conditioning system in selective FKM & FKEE Lecturer Rooms

10 LANGKAH PENJIMATAN KOS OPERASI

- Penjimatan Elektrik
- Penjimatan Kos Operasi
- Penjimatan Petrol dan Diesel
- Penjimatan Air
- Penjimatan Telefon, Faks, Multimedia, Litar Suwa, Internet
- Penjimatan Penyelenggaraan Kenderaan
- Kerja Lebih Masa
- Perjalanan dan Sara Hidup
- Simpanan Belanja Mengurus
- Pembelian Tiket Kapal Terbang secara dalam Talian (Online)

DANA PENYELIDIKAN SWASTA DAN ANTARABANGSA

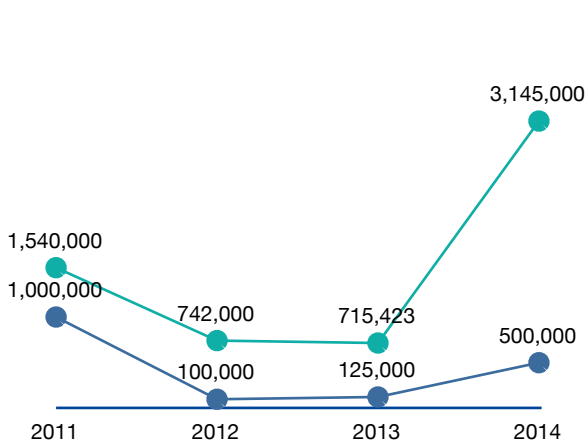


Jumlah dana penyelidikan yang diperoleh IPT daripada pihak antarabangsa ATAU swasta pada tahun semasa.

DANA SWASTA

RM3,146,523.40

Pencapaian terkumpul pada 2011 hingga 2014.

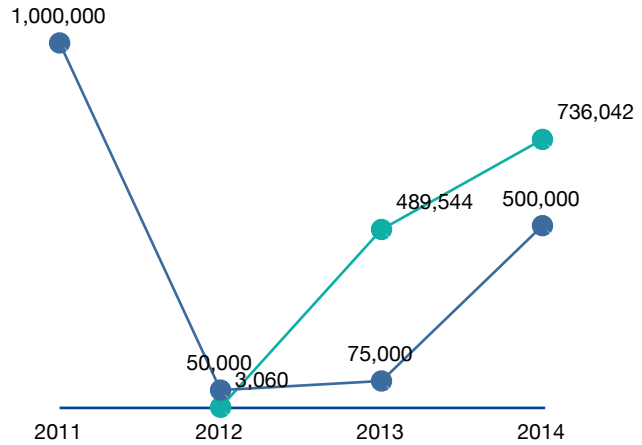


● Sasar ● Capai

DANA ANTARABANGSA

RM1,228,647.50

Pencapaian terkumpul pada 2011 hingga 2014.



● Sasar ● Capai

Peningkatan kumulatif jumlah dana penyelidikan yang diperoleh daripada pihak swasta dan antarabangsa pada 2011 hingga 2014 menunjukkan keyakinan pihak luar terhadap kualiti penyelidik dan penyelidikan UMP.

GERAN PENYELIDIKAN	2011	2012	2013	2014	JUMLAH
Geran Swasta (Penyelidikan Kontrak) (RM)	1,544,100	742,000	715,423.40	3,145,000	3,146,523.40
Jumlah Projek	5 Projek	7 Projek	3 Projek	2 Projek	17 Projek
Geran Antarabangsa (RM)	-	3,060.50	489,544.40	736,042.60	1,228,647.50
Jumlah Projek	-	1 Projek	2 Projek	6 Projek	9 Projek
JUMLAH KESELURUHAN	1,544,100	742,000	1,204,967.80	3,881,042.60	4,375,170.90

Jumlah peruntukan yang diluluskan yang ditaja oleh badan/agensi di luar Malaysia pada tahun yang dinilai.

Nota: Jumlah peruntukan yang diluluskan bagi projek penyelidikan yang diperoleh oleh Ketua Projek IPT yang dinilai pada tahun berkenaan.

Geran yang dananya terletak di luar negara dan tiada kaitan dengan IPT yang dinilai sahaja diambil kira.

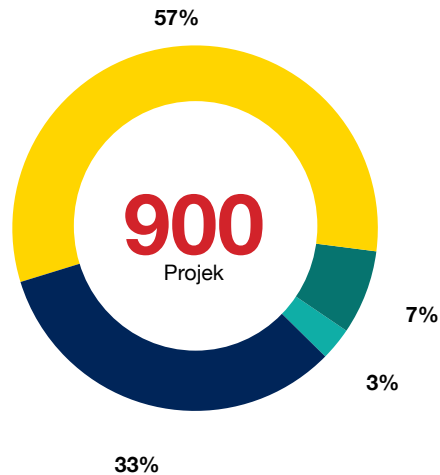
Bagi geran antarabangsa, syarikat luar negeri yang berpangkalan di Malaysia tidak diambil kira melainkan kelulusan diterima dari luar negara.

Gifts (money, equipments, research materials, etc.) worth ≥ RM 3,000.00 each.

Jumlah nilai pemberian gift pihak luar kepada universiti termasuklah dalam bentuk kewangan, peralatan, bahan-bahan penyelidikan yang bernilai RM 3,000.00 dan ke atas pada tahun berkenaan dan bukan kumulatif untuk tujuan penyelidikan.

Nota: Tidak termasuk pemberian dalam bentuk penajaan untuk kegiatan tertentu seperti pertandingan yang tidak berunsurkan penyelidikan.

PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN



GERAN DALAMAN UMP
Geran Dalam, Seed Money
33% [RM13,870,758.80]

GERAN KERAJAAN
FRGS, ERGS, PRGS, KPM, RAGS, MTUN CoE, ScienceFund, KTP, SWIFLET, JAKIM, MPN, MoA (NRGS), NRE
57% [RM23,976,852.22]

GERAN SWASTA
KLIAC, Binex
7% [RM3,146,523.40]

GERAN ANTARABANGSA
University of Seoul & CRDF, Gov. of India
3% [RM1,228,647.50]

KATEGORI	2011		2012		2013		2014		JUMLAH KESELURUHAN	
	PROJEK	RM	PROJEK	RM	PROJEK	RM	PROJEK	RM	PROJEK	RM
Geran UMP	104	3,273,822.40	132	3,091,208.00	133	3,021,462.00	191	4,484,266.40	560	13,870,758.80
Geran Kerajaan	22	2,020,958.00	100	10,051,440.00	121	11,904,454.22	71	7,694,533.51	314	23,976,852.22
Geran Swasta										
(Penyelidikan Kontrak)	5	1,544,100	7	742,000.00	3	715,423.40	2	145,000.00	17	3,146,523.40
Geran Antarabangsa	-	-	1	3,060.50	2	489,544.40	6	736,042.60	9	1,228,647.50
JUMLAH KESELURUHAN	131	5,747,180.40	240	13,887,708.50	259	16,116,614.62	270	13,059,842.51	900	41,131,081.92

PRAPENGGOMERSIALAN

Pengkomersialan sesuatu teknologi merupakan suatu proses kerjasama yang melibatkan pihak UMP, penyelidik dan rakan industri selaku rakan kolaborasi. Sehubungan itu, UMP telah menubuhkan Pejabat Pemandahan Teknologi (TTO) di bawah Jabatan Penyelidikan & Inovasi yang bertujuan untuk mengenal pasti projek penyelidikan yang mempunyai potensi untuk dikomersialkan.

Kaedah pendekatan yang diguna pakai ialah menyediakan platform kepada penyelidik yang berminat untuk terlibat di dalam aktiviti pengkomersialan, bekerjasama dengan pihak-pihak yang berkepentingan serta bertindak sebagai kumpulan pendukung kepada semua aktiviti pengkomersialan.

Bagi merealisasikan hasil penyelidikan, UMP telah memperkenalkan geran prapengkomersialan produk R&D sejak tahun 2009 lagi dan sehingga kini sebanyak RM1,174,600 merangkumi 29 projek penyelidikan telah dibantu menggunakan geran berkenaan.

Setiap tahun, Pejabat Pemandahan Teknologi (TTO) akan diberikan peruntukan untuk membantu dan menayakan projek Prapengkomersialan UMP melalui Geran Prapengkomersialan.

Pada tahun 2014, TTO telah menerima peruntukan daripada universiti sebanyak RM200,000 untuk diberikan kepada projek-projek penyelidikan dan pembangunan UMP yang berpotensi untuk dikomersialkan.

RM 1,174,600

[29 Projek]



TAHUN	2013	2014
Nilai Geran Prapengkomersialan Keseluruhan (RM)	150,000	200,000
Jumlah Projek	5	7



Kerjasama UMP Holdings Sdn. Bhd. dan Energy Proconsult Sdn. Bhd. Idea pembangunan g-Brick daripada sisa buangan perindustrian ini terhasil daripada isu masalah pengendalian produk sampingan daripada Loji Projek Technofund yang bertajuk Ultrasonic Solvent Extraction of Oil from Spent Adsorbent.



Produk Dialclean oleh Penyelidik UMP, Profesor Dr. Zularisam Abd Wahid membantu pesakit semasa dialisis bagi pencucian buah pinggang.

Senarai Projek yang Memperoleh Geran Prapengkomersialan UMP bagi tahun 2013 dan 2014.

	BIL.	NAMA PROJEK	KETUA PROJEK	NO. VOT.	JUMLAH (RM)	RAKAN INDUSTRI
2013	1	<i>Intelligent Milling Tools for High Productivity in Machining Operation</i>	Dr. Ahmad Razlan bin Yusoff (FKP)	UIC130301	20,000.00	Sapura
	2	<i>Production of Manara Anti Hysteria Kit for Learning Institutions and Student Camp</i>	Dr. Mahyuddin bin Ismail (PBMSK)	UIC130302	25,000.00	Ranum Merah
	3	<i>Production of Akinnah Intervention for Marketing Purpose Learning Institutions and Workplace</i>	En. Abdul Kamil bin Jamaludin (PBMSK)	UIC130303	20,000.00	-
	4	<i>Malaysian Sign Language (MySL)</i>	Dr. Mazlina binti Abdul Majid (FSKPP)	UIC130305	25,000.00	-
	5	<i>Dialclean</i>	Profesor Madya Dr. Zularisam bin Ab Wahid (FTeK)	UIC130306	60,000.00	Johor Corporation
JUMLAH KESELURUHAN (RM)					150,000.00	
2014	1	E-Majalah: Aplikasi Pematuhan Shariah	Profesor Dr. Abdul Jalil bin Borham (PBMSK)	UIC140301	25,000.00	-
	2	Kalkulator Had al-Kifayah 1.0	Dr. Mansor bin Sulaiman (PBMSK)	UIC140302	30,000.00	Pusat Zakat Pahang
	3	Set Jururawat Mesra Ibadah	Pn. Anita binti Abdul Rani (PBMSK)	UIC140303	30,000.00	-
	4	<i>Metals Removal from Electroplating Waste Water and Recycling</i>	Profesor Madya Dr. Md. Lutfor Rahman (FSTI)	UIC140304	50,000.00	Rank Synergy
	5	HPF Spanner	Dr. Ahmad Razlan bin Yusoff (FKP)	UIC140305	10,000.00	-
	6	Iszuani Inazuma Jap & Buku Modul Yasashi Nihongo 1	En. Iszuani bin Mohd Hassan (PBMSK)	UIC140306	10,000.00	-
	7	<i>Low Cost Production of Carbon Nanoparticles Using Biowaste</i>	Dr. Gurumurthy Hedge (FIST)	UIC140307	45,000.00	AJ Infinite
JUMLAH KESELURUHAN (RM)					200,000.00	

UMP COMMERCIALIZATION SEEDFUND

Pejabat Pemindahan Teknologi (TTO) juga telah diberikan mandat untuk menguruskan dana baharu iaitu UMP *Commercialization SeedFund* yang telah diluluskan oleh universiti pada 28 Ogos 2013. Tujuan utama dana ini ialah untuk membantu projek-projek yang bertaraf prapengkomersialan untuk memasuki fasa terakhir iaitu pengkomersialan. Jadual di bawah menunjukkan projek yang telah dianugerahkan dana daripada peruntukan tersebut.

BIL.	NAMA PROJEK	KETUA PROJEK	TAHUN	NO. VOT	JUMLAH (RM)	RAKAN INDUSTRI
1	<i>Spent Catalyst Treatment Facilities</i>	Profesor Dato' Dr. Rosli Mohd Yunus (FKKSA)	2013	UIC130304	80,000.00	PKNP
2	<i>Pisoptera</i>	Abdul Syukor bin Abd. Razak (FKASA)	2014	UIC110306	143,411.08	UMP Ecopest Sdn. Bhd. & Biocrystal Pest Sdn. Bhd.

PENGGOMERSIALAN

Sebanyak empat produk penyelidikan yang berjaya dikomersialkan pada 2011 hingga 2014 melalui kerjasama UMP Holdings Sdn. Bhd.

BIL.	NAMA PROJEK	KETUA PROJEK	RAKAN KERJASAMA	TAHUN KOMERSIAL
1.	AsarFonts	Asar bin Abdul Karim (PBMSK)	NATECH Sdn. Bhd.	2011
2.	Pisoptera	Abdul Syukur bin Abd. Razak (FKASA)	UMP Ecopest Sdn. Bhd.	2012
3.	Recycling of Base Oil from Spent Lubricant	Prof. Dato' Dr. Rosli Mohd. Yunus (FKKSA)	Urban Environmental Industries Sdn. Bhd.	2013
4.	G-Bricks	Prof. Dato' Dr. Rosli Mohd. Yunus (FKKSA)	UMP Innovest Sdn. Bhd.	2014

Kejayaan sesuatu produk yang dikomersialkan hasil daripada penyelidikan dan pembangunan (R&D) ialah apabila ia dapat dijual dan diterima pengguna hingga menjana pendapatan dan dapat melahirkan perniagaan baharu, memberikan pulangan dengan menjana keuntungan serta memberikan impak kepada ekonomi.



AsarFont



Pisoptera



G-Brick



Recycling of Base Oil from Spent Lubricant

PENDAPATAN PENGGOMERSIALAN

RM1,443,188.60

Projek kitar semula minyak asas daripada minyak pelincir dibangunkan bersama rakan industri iaitu Urban Environmental Industries Sdn. Bhd. yang terletak di Gebeng, Kuantan. Dengan input kapasiti sebanyak 40 tan sehari, produk ini mendapat permintaan yang tinggi dikalangan industri selain mendapat sokongan penuh dari kerajaan yang menggalakkan penghasilan teknologi menggunakan bahan buangan dan kitar semula.

RM113,630.00

Pisoptera adalah produk utama yang dihasilkan oleh Syarikat UMP Ecopest Sdn. Bhd. yang merupakan Syarikat Terbitan Universiti Malaysia Pahang. Ia dihasilkan daripada buah tandan kosong yang diperoleh daripada hasil buangan daripada kilang memproses buah kelapa sawit.

RM32,505.00

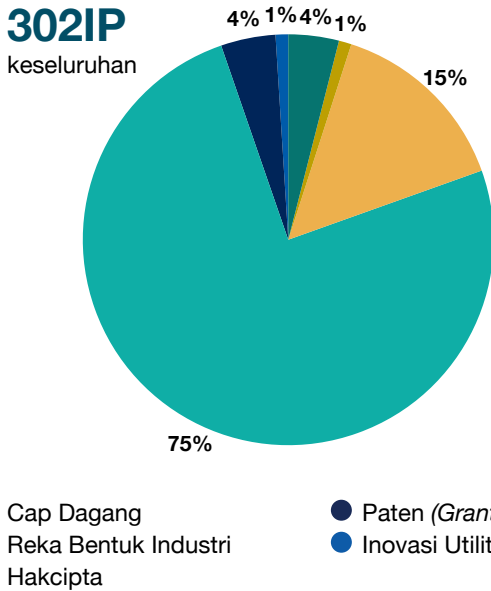
AsarFonts adalah perisian komputer yang telah membolehkan kesemua karakter atau huruf Jāwī dan transliterasi bahasa Arab boleh ditaip kesemuanya menggunakan satu jenis fon sahaja. Kolaborasi bersama pihak NATECH Sdn. Bhd. ini mampu menyelesaikan masalah ketidakstabilan karakter Jāwī dan huruf transliterasi Bahasa Arab.

RM29,986.00

G-Brick ini adalah produk pertama hasil daripada penubuhan Syarikat UMP Innovest Sdn. Bhd. yang mana dihasilkan daripada gabungan Spent Bleaching Earth (SBE) dan Red Gypsum (RG). Produk ini adalah produk yang terhasil daripada bahan buangan daripada industri.

NO.	NAMA PROJEK	KETUA PROJEK	TAHUN KOMERSIAL	PENJANAAN PENDAPATAN (RM)				JUMLAH
				2011	2012	2013	2014	
1	<i>AsarFonts</i>	Asar bin Abdul Karim (PBMSK)	2011	12,490.00	17,295.00	2,720.00	0.00	32,505.00
2	<i>Pisoptera</i>	Abdul Syukor bin Abd. Razak (FKASA)	2012	-	47,630.00	0.00	66,000	113,630.00
3	<i>Recycling Recycling of Base Oil from Spent Lubricant</i>	Profesor Dato' Dr. Rosli Mohd. Yunus (FKKSA)	2013	-	-	603,651.30	839,537.30	1,443,188.60
4	<i>G-Bricks</i>	Profesor Dato' Dr. Rosli Mohd. Yunus (FKKSA)	2014	-	-	-	29,986.00	29,986.00

PERLINDUNGAN HARTA INTELEK (IP)



Menjalankan penyelidikan strategik ke arah pengkomersialan yang mampu menjana IP.



UMP mencatat sejarah apabila penyelidik dari Fakulti Sistem Komputer & Kejuruteraan Perisian (FSKKP), Profesor Madya Dr. Noraziah Ahmad dinobatkan penerima Anugerah Harta Intelekt Negara bagi kategori Hak Cipta.

Jumlah peningkatan terkumpul harta intelek pada 2008 sebanyak empat kepada 235 bagi tahun 2014 menunjukkan UMP mengambil berat aspek kualiti produk penyelidikan yang dihasilkan.

Keaslian Idea Melalui Harta Intelekt

Tahun 2011 menyaksikan buat pertama kalinya, UMP mendapat sijil geran paten dari Perbadanan Harta Intelekt Malaysia (MyIPO).

289IP

Difail

Jumlah paten yang difailkan atau lain-lain IPR mengikut tahun daripada 2011 hingga 2014 adalah sebanyak 126.



Pencapaian Harta Intelekt 2008 hingga 2014

BIL.	KATEGORI	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	JUMLAH
1.	Cap Dagangan	-	2	2	3	2	2	1	12
2.	Reka Bentuk Industri	-	1	-	1	-	-	1	3
3.	Hakcipta		6	2	3	9	9	15	44
4.	Petunjuk Geografi	-	-	-	-	-	-	-	
5.	Rekabentuk Susun Atur Litar Bersepadu	-	-	-	-	-	-	-	
6.	Paten yang mendapat sijil (<i>granted</i>)								
	-Malaysia	-	-	-	6	1	2	2	11
	- Luar Negara	-	-	-	-	-	2	-	2
7.	Paten yang difail (<i>filed</i>)								
	-Malaysia	4	49	42	57	14	32	19	217
	-Luar Negara	-	-	6	3	1	-	-	10
8.	Inovasi Utiliti	-	-	-	1		2		3
	JUMLAH KESELURUHAN	4	58	52	74	27	49	38	302

PERPUSTAKAAN

Perpustakaan berperanan sebagai penghubung antara rangkaian maklumat dengan pelanggan bagi memenuhi keperluan pembelajaran, pengajaran dan penyelidikan di universiti. Kejayaan Perpustakaan memainkan peranan sebagai pusat pengurusan ilmu boleh dilihat melalui pencapaian berikut.

JUMLAH PENGUNJUNG FIZIKAL DAN MAYA

Pengunjung fizikal dikira berdasarkan kehadiran secara fizikal ke Perpustakaan manakala pengunjung maya diambil kira berdasarkan jumlah lawatan secara maya ke semua pangkalan data kelolaan Perpustakaan. Berikut maklumat lanjut:

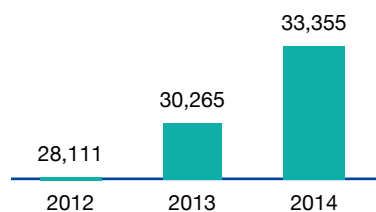
KUNJUNGAN FIZIKAL		KUNJUNGAN MAYA		
Tahun	Fizikal	iPortal	EzProxy	UMPIR
2012	174 327	10 765	87 964	131 884
2013	198 400	12 503	101 771	121 208
2014	192 342	16 406	104 835	99 831
Peratusan	10% ↑	52% ↑	19% ↑	24% ↓

Nota: iPortal adalah katalog atas talian atau OPAC Perpustakaan.

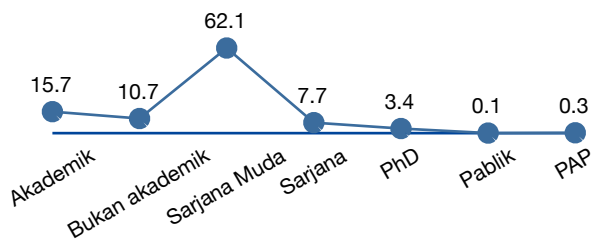
EzProxy adalah laluan bagi staf dan pelajar UMP untuk mengakses semua pangkalan data yang dilanggan oleh Perpustakaan UMP. UMPIR adalah repositori institusi untuk memelihara dan menyebarkan hasil ilmiah warga UMP.

JUMLAH PINJAMAN

Statistik pinjaman koleksi Perpustakaan menunjukkan peningkatan sebanyak 10 peratus pada tahun 2014 berbanding 2013.



Statistik pinjaman koleksi Perpustakaan UMP 2012-2014.



Statistik pinjaman bahan mengikut jenis pengguna.

Jumlah non-index publication (UMPIR) 2014.

528 Artikel	233 Kertas Persidangan
15 Buku/Bab Dalam Buku	11 Keratan Akhbar

Jumlah keseluruhan koleksi 2014

93,572 Monograf	336,2734 e-Book
21 e-Jurnal	19 Pangkalan Data

KRA 3 PEMBANGUNAN SOSIOEKONOMI

Sumbangan UMP kepada pembangunan sosial dan ekonomi negara dengan melahirkan individu dan profesional unggul yang bersesuaian dengan keperluan guna tenaga negara di samping menyediakan infrastruktur yang relevan dan peluang pembelajaran kepada masyarakat umum.



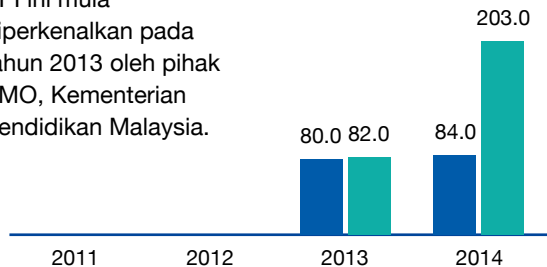
PEMBELAJARAN SEPANJANG HAYAT (PSH)

Pembelajaran Sepanjang Hayat (PSH) merupakan saluran pembelajaran sepanjang hidup utama bagi seseorang individu, sehalaan dengan sistem pendidikan negara dari peringkat prasekolah, sekolah rendah, sekolah menengah, prauniversiti dan seterusnya pengajian tinggi. Malah PSH merupakan tonggak ketiga dalam pembangunan modal insan berpengetahuan dan berkemahiran tinggi selain daripada pendidikan asas dan pendidikan tertiar negara. Budaya pembelajaran sepanjang hayat yang berkembang pesat adalah seiring dengan keperluan individu untuk meningkatkan ilmu pengetahuan dan kemahiran diri melalui penawaran kursus jangka pendek, program eksekutif, separuh masa dan jarak jauh.



Bilangan Program PSH yang dilaksana oleh IPTA

KPI ini mula diperkenalkan pada tahun 2013 oleh pihak PMO, Kementerian Pendidikan Malaysia.



180 Formal		23 Tidak Formal	
PROGRAM YANG DITAWARKAN		JUMLAH PROGRAM	
Program Pembangunan Profesional	Jangka Pendek	130	
	Badan Pengiktirafan	53	
Program Pengajian Berterusan	Separuh Masa	5	
	Eksekutif	14	
5 Program Separuh Masa		14 Program Profesional	
10 Program Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan		35 Program SMI/SME	

Bilangan Program PSH bermaksud jumlah program yang dianjurkan sepanjang tahun oleh sesebuah institusi atau organisasi.

	PROGRAM	2011	2012	2013	2014
Formal	Program Pembangunan Profesional	530	658	910	1,468
Tidak Formal	Program Pengajian Berterusan	527	1,099	1,503	592
	Program Empower ECER	-	478	1,881	2,233
JUMLAH KESELURUHAN		1,057	2,235	4,294	4,293

Badan Pengiktirafan/Pembiayaan:



EMPOWER ECER MAHKOTA



Inisiatif Empower ECER Mahkota Kuala Pahang diilhamkan oleh Canselor UMP, KDYTM Tengku Mahkota Pahang, Tengku Abdullah Al-Haj Ibni Sultan Haji Ahmad Shah Al-Musta'in Billah sejak 2011 yang menasarkankan pembangunan akademik dan kemahiran masyarakat setempat khususnya di Mukim Kuala Pahang, Pekan dan Daerah Pekan, Pahang.



UMP, ECERDC jalin kerjasama Pembangunan Modal Insan dalam Empower ECER Mahkota Kuala Pahang

PROGRAM EMPOWER ECER MAHKOTA

“...merealisasikan Bidang Keberhasilan Utama Universiti (UKRA) bagi pembangunan sosio-ekonomi dalam memberi nilai tambah terhadap Pelan Strategik UMP 2011-2015.”



Oh My Maths! iaitu program meningkatkan kemahiran Matematik dalam kalangan pelajar Daerah Pekan, Pahang.



Super Camp khas untuk pelajar orang asli di SK Runchang.



Program GIGVAGANZA meningkatkan penguasaan bahasa Inggeris dalam kalangan pelajar Daerah Pekan, Pahang.



Program Kecemerlangan Pelajar di mana pelajar cemerlang dalam UPSR / PMR / SPM diraikan dalam majlis penyampaian anugerah.

PROGRAM PEMBANGUNAN SOSIAL



UMP menerusi UMP Advanced Education (UAE) yang dahulunya dikenali Pusat Pengajian Berterusan & Pembangunan Profesional (CENFED) telah dilantik oleh Majlis Pembangunan Wilayah Ekonomi Pantai Timur (ECERDC) sebagai salah sebuah Pusat Kecemerlangan (CoE) bagi menjalankan program pembangunan sosial kepada masyarakat khususnya di Mukim Kuala Pahang dan Daerah Pekan, Pahang.



- 3** Program yang dijalankan dengan kerjasama ECERDC:
- Program Latihan Akademik
 - Program Latihan Kemahiran dan Keusahawanan
 - Program Latihan dan Motivasi Peserta Agropolitan Pekan

Berikut adalah sekolah luar bandar yang terlibat:

- SK Runchang
- SK Lepar
- SK Serandu
- SK Indera Shahbandar
- SK Sri Maulana
- SK Tanah Puteh
- SK Peramu Jaya
- SK Pekan Jaya
- SK Tanjung Batu
- SK Nenasi
- SJK (C) Yoke Hwa
- SMK Lepar
- SMK Indera Shahbandar
- SMK Dato' Mahmud Mat
- SMK Peramu Jaya
- SMK Pekan
- SMK Nenasi

PROGRAM LATIHAN AKADEMIK

4,457 Peserta	17 Sekolah
--------------------------	-----------------------



Pensyarah UMP digerakkan bagi membantu meningkatkan pencapaian akademik para pelajar khususnya bagi yang menduduki peperiksaan UPSR, PT3 dan SPM.

PROGRAM LATIHAN KEMAHIRAN & KEUSAHAWANAN

Di bawah program ini, UAE melatih belia-belia sekitar Daerah Pekan, Pahang untuk mengikuti program latihan kemahiran. Program ini diharap dapat meningkat taraf ekonomi mereka.



PROGRAM LATIHAN DAN MOTIVASI

UMP melalui UMP UAE juga telah memberikan perkhidmatan latihan dan motivasi kepada para peserta projek Agropolitan Pekan (Lepar, Runchang dan Tanjung Batu) yang melibatkan seramai 802 orang peserta. Program ini juga telah berjaya membantu seramai 125 pelajar memperoleh 5A dan 126 pelajar memperoleh 4A dalam peperiksaan UPSR bermula pada 2011 hingga 2014.



BIL.	KAWASAN	BIL. PESERTA	SIRI PROGRAM
1	Agropolitan Tanjung Batu	426	30
2	Agropolitan Bt 8, Lepar	200	15
3	Agropolitan Runchang	176	15
JUMLAH KESELURUHAN		802	60

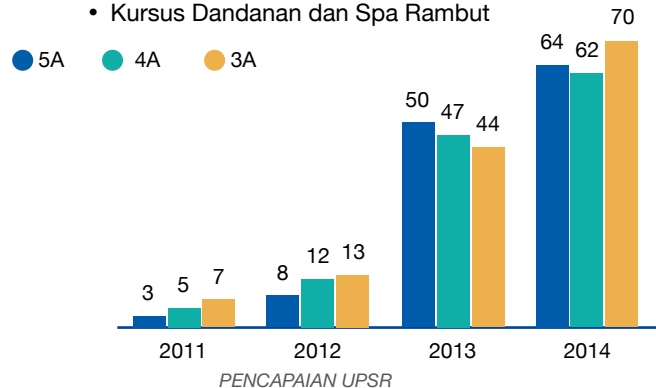


Antara program yang dijalankan:

- Kursus Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
- Kursus Peningkatan dan Lanjutan (*Enhancement and Entrepreneurship Development Programme*)
- Kursus Pendawaian Elektrik
- Kursus Membaiki Telefon Bimbit
- Kursus Membaiki Enjin Bot
- Kursus Penyelenggaraan Kenderaan

Lain-lain kursus:

- Kursus Tatarias Kecantikan (Rawatan Muka, Badan & Solekan)
- Kursus Kulinari (Masakan 1 Malaysia)
- Kursus Jahitan & Rekaan Fesyen
- Kursus Penjagaan Selepas Bersalin (Post Natal Doula)
- Kursus Dandan dan Spa Rambut



PROGRAM PEMINDAHAN ILMU (KTP)

KNOWLEDGE TRANSFER PROGRAMME

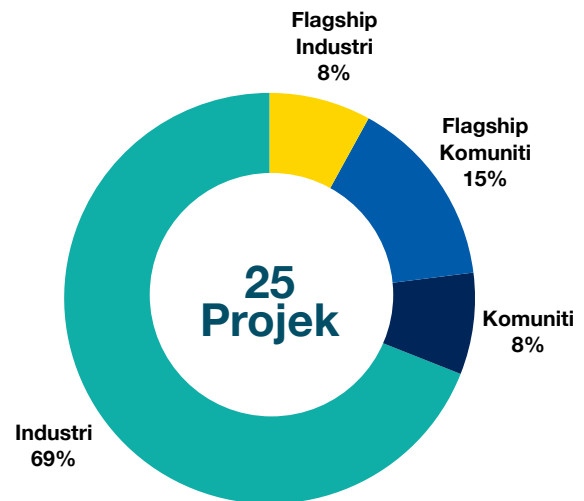
Program KTP adalah bertujuan untuk mengiktiraf dan menggalakkan pemindahan pengetahuan melalui idea kreatif dan inovatif, penemuan penyelidikan, pengalaman dan kemahiran antara IPTA, organisasi penyelidikan, industri, agensi-agensi kerajaan dan masyarakat luar.

RM 3,850,419
[25 Projek]

UMP turut berperanan dalam program Skim Geran Program Pemindahan Ilmu (KTP) yang dirangka untuk menggalakkan pemindahan ilmu yang telah dijana di IPTA kepada sasaran komuniti & industri untuk tujuan memperluas dan memperkukuh ilmu masyarakat awam.

Sehingga kini, sebanyak 25 projek KTP telah dilaksanakan dengan peruntukan sebanyak RM 3,850,419.

- **Akademia:** mampu menggabungkan ilmu yang sedia ada dan terkini daripada industri/komuniti dalam pengajaran, pembelajaran, penyelidikan dan perundingan.
- **Industri:** dapat memanfaatkan sumber daya IPTA bagi meningkatkan kemampuan perniagaan dan manfaat ekonomi.
- **Komuniti:** dapat memanfaatkan ilmu yang telah dijana di IPTA untuk meningkatkan kualiti hidup sesuatu komuniti.

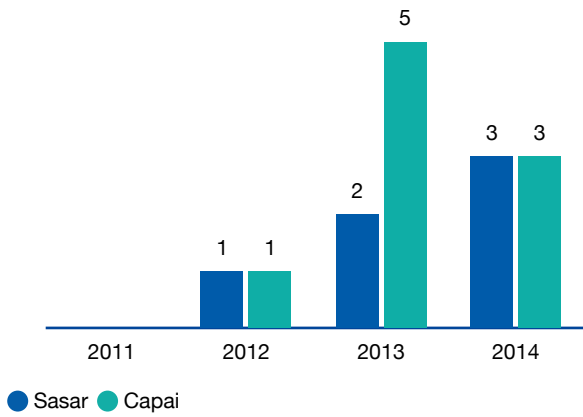


Pecahan kelulusan geran KTP

RM 651,862 [5 Projek] KOMUNITI	RM 1,704,280 [11 Projek] INDUSTRI
RM 673,261 [4 Projek] FLAGSHIP KOMUNITI	RM 821,015 [5 Projek] FLAGSHIP INDUSTRI

FLAGSHIP INDUSTRI DAN KOMUNITI

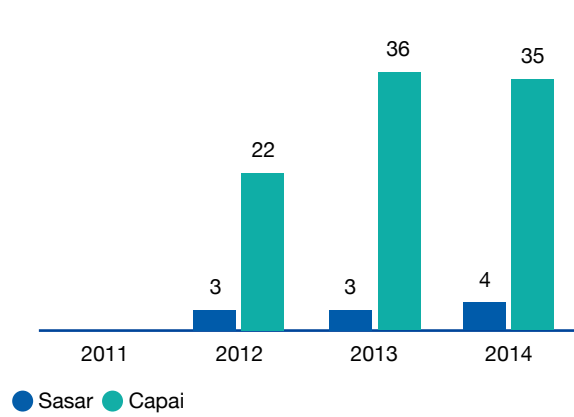
KPI Bilangan projek pemangkin/*Flagship* Pemindahan Ilmu dan Akademik yang dilaksanakan mengikut Bidang Tumpuan Utama (KRAs) Industri dan Komuniti.



FLAGSHIP	2011	2012	2013	2014
Komuniti	-	-	2	2
Industri	-	1	3	1

INDUSTRI DAN KOMUNITI

KPI Bilangan projek Pemindahan Ilmu dan Akademik dengan kerjasama Industri/Komuniti.



Melibatkan aktiviti/program yang dilaksanakan oleh Bahagian Hubungan Industri & Masyarakat dan Jabatan Hal Ehwal Pelajar & Alumni.



SENARAI GERAN KNOWLEDGE TRANSFER PROGRAM (KTP)

FLAGSHIP KOMUNITI

	BIL.	TAJUK PROJEK	FAKULTI	RAKAN KERJASAMA	KELULUSAN (RM)
2014	1.	Program Peningkatan Pengetahuan dan Kemahiran Pengurusan Organisasi dan Pembangunan Modal Insan Belia Persatuan Sinar Baru Bukit Kening, Kampung Rancangan Perumahan Selepas Banjir (RPSB) Bukit Kening, Chenor, Maran, Pahang.	PBMSK	Belia Persatuan Sinar Baru Bukit Kening, Maran	162,093.50
	2.	<i>Developing Agripreneurship Spirit and Skills Of Young Generation (Secondary School Students) With Aquaponics: A Portable Farming System With High Economic Potential and Zero Toxic Waste.</i>	FSTI	Sekolah Menengah Al-Irsyad	154,262.50
2013	3.	Program Pemindahan Ilmu & Kaedah Pembuktian & Keterangan Jenayah Sihir untuk Penggubal, Pendakwa Raya & Penguatkuasa Undang-undang Malaysia.	PBMSK	Jabatan Kemajuan Islam Malaysia (JAKIM)	186,755.00
	4.	Keberkesanan Kaedah Pembelajaran Format Ghani (<i>Copyright</i>) Dalam Meningkatkan Pencapaian Akademik Pelajar SPM.	FTek	SK/SMK Lepar Hilir, Sk/SMK Shahbandar	170,150.00

KOMUNITI

TAHUN	BIL.	TAJUK PROJEK	FAKULTI	RAKAN KERJASAMA	KELULUSAN (RM)
2014	1.	Sistem Penghasilan Portal e-Dagang Berlandaskan Model Bagi Usahawan Wanita Negeri Pahang (SOHO).	ICoE IBM	Jabatan Pembangunan Wanita Negeri Pahang	157,911.50
2013	2.	Kursus Pemulihan Penagihan Dadah Kaedah Biofeedback Untuk kaunselor & Pelajar Sekolah Menengah.	PBMSK	Pejabat Pendidikan Daerah Maran	131,100.00
	3.	Program Peningkatan Pengetahuan Teknik Pedagogi ke Arah Mentransformasi Pengajaran & Pembelajaran di Sekolah Rendah Islam Ibnu Abbas.	FKEE	Sekolah Rendah Islam Ibnu Abbas (SeRIA)	57,913.00
	4.	<i>Underground Water Treatment System for Domestic & Agriculture Uses.</i>	FIST/CERRM	Haluan Malaysia	157,338.00
	5.	Program Perintis Untuk Pengendali-Pengendali Lalulintas Bandar Kuantan Dalam Penyediaan dan Pengoperasian Sistem Pengangkutan Mampam.	FKASA	Majlis Perbandaran Kuantan (MPK) & Institution of Engineers, Malaysia (IEM)	147,600.00

SENARAI GERAN KNOWLEDGE TRANSFER PROGRAM (KTP)

FLAGSHIP INDUSTRI

TAHUN	BIL.	TAJUK PROJEK	FAKULTI	RAKAN KERJASAMA	KELULUSAN (RM)
2014	1.	<i>Transfer of Integrated Groundwater and Rainwater Harvesting Via Wasra UMP System As Alternative Water Supply In Rural Area.</i>	FKASA	Sedaya Padu Sdn Bhd	157,030.00
2013	2.	<i>Green Technology Application of Membrane Bioreactor for Sustainable Treatment & Reclamation of Dye Coloured Tenun Pahang Waste.</i>	FKASA	Realistic Attraction Sdn. Bhd.	166,563.00
	3.	<i>Production & Application of High Quality Natural Dye in Tenun Pahang Fabric Manufacturing Industry</i>	FKKSA	Realistic Attraction Sdn. Bhd.	175,275.00
	4.	<i>Transfer of Ultrasound-Assisted Extraction (UAE) Knowledge for the Production of Value Added Products from Local Herbs of Tongkat Ali, kacip Fatimah & Mas Cotek for Cosmeceutical & Nutraceutical Application.</i>	FKKSA	TPM Biotech Sdn. Bhd.	150,147.00
2012	5.	<i>Keberkesanan Teknologi Pengekstrakan & Penentuan Kualiti Produk Berasaskan Gaharu.</i>	FSTI	TPM Biotech Sdn. Bhd.	172,000.00

INDUSTRI

TAHUN	BIL.	TAJUK PROJEK	FAKULTI	RAKAN KERJASAMA	KELULUSAN (RM)
2014	1.	<i>Pemindahan Ilmu Bagi Menerapkan Budaya Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Kuari.</i>	FTeK	Phoenix Lake Sdn. Bhd.	199,875.00
	2.	<i>Improving Plant Safety on Gas Leakage Detection Using Thermal Imaging System.</i>	FKEE	QMEC Consult Sdn. Bhd.	169,125.00
	3.	<i>Peningkatan Produktiviti Pengeluaran Baja Cecair Kilang IKS Melalui Penambahan Sistem Operasi dan Pengurusan Bahan Mentah</i>	FKM	SDMT Agro Sdn. Bhd.	120,437.50
	4.	<i>Transfer of Lignin Based Bioadhesive Knowledge for The Production of Particleboard.</i>	FKKSA	MIECO Chipboard Berhad	129,450.00
	5.	<i>Application of Alkaline Hydrothermal Technique For Zeolites Synthesis From Palm Oil Industry Fuel Ash (OPA).</i>	FKKSA	CH Biotech Sdn. Bhd.	181,425.00
	6.	<i>Mercury Awareness Training For Petroleum Based Industries Workers</i>	FKKSA	Upstream Downstream Process & Services Sdn. Bhd. (UPDS)	188,600.00
	7.	<i>Pemindahan Teknologi Sistem Kawalan Rekabentuk Percetakan Plastik & Pengurusan Kejuruteraan Dalam Industri Plastik</i>	FKM	FM Plastik Industries Sdn. Bhd.	139,400.00
	8.	<i>Large Airport Gate Allocation Scheduling Based On Advanced Computational Intelligence Algorithm.</i>	FKEE	Wise Aviation Sdn. Bhd.	147,723.00
	9.	<i>Transfer of Vacuum Assisted Separation Process Knowledge for the Improvement of Thermo-Mechanical Process using Steam Explosion Unit for the Cellulose Production from Oil Palm Frond (OPF).</i>	FKKSA	LKPP Corporation Sdn. Bhd.	144,320.00
2013	10.	<i>Inovasi Dalam Reka Bentuk Peralatan & Susunan Kerja yang Teratur Dalam Industri Memproses Keropok Ikan.</i>	FKM	Ali Food Products Industries	145,550.00
2012	11.	<i>Transfer of Reactor Modeling Knowledge for Intensifying the Production in a Pertochemical Plant.</i>	FKASA	MTBE (M) Sdn. Bhd.	138,375.00

KEBOLEHPASARAN GRADUAN

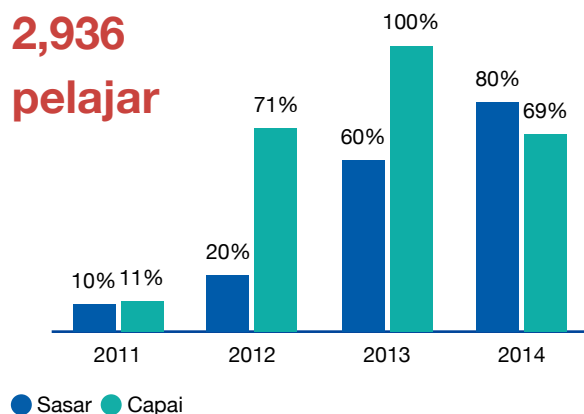
Perakuan program akademik adalah relevan terhadap pelajar dan selaras dengan keperluan industri dan masyarakat.

SIJIL PROFESIONAL PER PELAJAR (IJAZAH)

TEKNIKAL

- Sijil perakuan profesional ini ditawarkan kepada pelajar Ijazah pada tahun akhir meliputi elemen *soft skills* dan *hard skills*. Ia merupakan program nilai tambah akademik yang dilaksanakan dalam usaha melahirkan graduan yang berkualiti.
- Kejayaan ini membuktikan bahawa fakulti amat komited dalam memastikan lebih ramai pelajar memiliki sijil atau kelayakan profesional sebelum mereka bergraduan.

2,936
pelajar



PERKARA	2011	2012	2013	2014
Jumlah Pelajar Tahun Akhir	8,660	1,431	1,621	1,584
Peratus Sasaran	10%	20%	60%	80%
Peratus Sasaran daripada Jumlah Pelajar Tahun Akhir	866	286	811	1,267
Pencapaian Pelajar	98	1,022	939	877
Peratusan Pencapaian	11%	71%	100%	69%

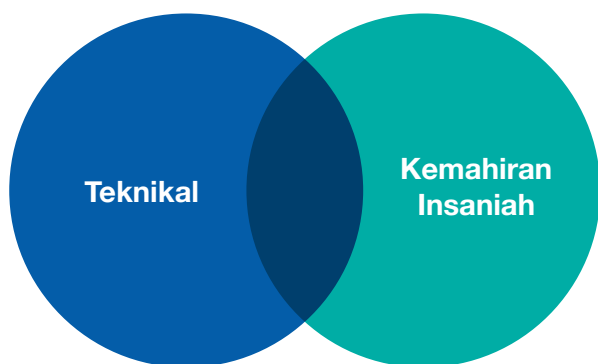
KEMAHIRAN INSANIAH

Kemahiran Insaniah (KI) atau *soft-skills* merupakan kemahiran generik yang merentasi pelbagai domain pembelajaran merangkumi aspek keperibadian dan kerja berkumpulan.

Terdapat tujuh elemen utama KI yang diperkenalkan iaitu kemahiran berkomunikasi, pemikiran kritis dan kemahiran menyelesaikan masalah, kemahiran kerja berpasukan, pembelajaran berterusan dan pengurusan maklumat, kemahiran keusahawanan, moral dan etika profesional dan kemahiran kepimpinan.

Bagi UMP, elemen KI dilaksanakan oleh Pusat Bahasa Moden & Sains Kemanusiaan (PBMSK) melalui *certified trainers* seperti berikut:

- Kemahiran Berkomunikasi (CS - *Communication Skills*)
- Pemikiran Kritis dan Kemahiran Menyelesaikan Masalah (CTPS - *Critical Thinking and Problem Solving*)

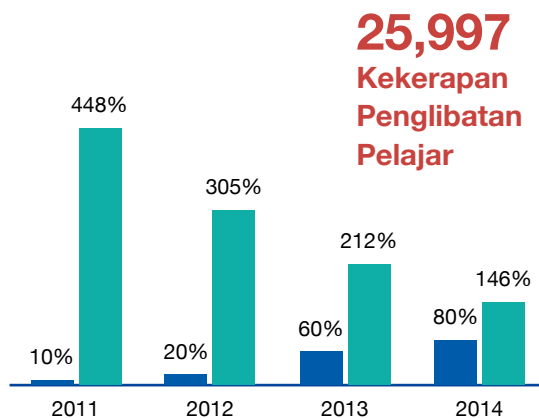


Penawaran sijil profesional (kategori teknikal) mengikut fakulti seperti berikut:

FAKULTI	SIJIL
FKM	<ul style="list-style-type: none"> Autocad Microsoft Project
FKP	<ul style="list-style-type: none"> Autocad Microsoft Project Occupational Safety & Health (OSH)
FSTI	<ul style="list-style-type: none"> Latihan berkaitan IKM ISO Occupational Safety & Health (OSH)
FKEE	<ul style="list-style-type: none"> 3P OMRON
FSKKP	<ul style="list-style-type: none"> 3P CISCO ORACLE IBM & Hei Tech Padu
FKASA	<ul style="list-style-type: none"> Sijil CIDB
FKKSA	<ul style="list-style-type: none"> 3P Occupational Safety & Health (OSH) BEST
FTeK	<ul style="list-style-type: none"> Occupational Safety & Health (OSH) Basic Of Occupational First Aids (BOFA) Certificate Programme for Safety and Health Officer (SHO) authorized Gas Tester and Entry Supervisor for Confined Space (AGT)

PROGRAM KHIDMAT MASYARAKAT

Komitmen pelajar terhadap aktiviti kemasyarakatan yang dikendalikan di bawah Jabatan Hal Ehwal Pelajar & Alumni adalah amat tinggi.



● Sasar ● Capai

FLAGSHIP	2011	2012	2013	2014
Jumlah Pelajar	6,953	7,533	7,401	7,593
Peratus Sasaran	10%	20%	60%	80%
Peratus Sasaran daripada Jumlah Pelajar	699	1,507	4,440	6,074
Penglibatan Pelajar	3,120	4,605	9,422	8,850
Peratusan Pencapaian	448%	305%	212%	146%

14,019 Anjuran Jabatan/ Universiti/NGO	10,917 Anjuran Kelab/ Persatuan	1,061 Anjuran Persatuan Fakulti
--	--	---

Penglibatan pelajar mengikut anjuran program.

TAHUN	JABATAN/UNIVERSITI/ NGO	KELAB/PERSATUAN	PERSATUAN FAKULTI	JUMLAH
2011	1,702	1,316	102	3,120
2012	3,596	1,009	-	4,605
2013	3,793	5,608	21	9,422
2014	4,928	2,984	938	8,850
JUMLAH KESELURUHAN	14,019	10,917	1,061	25,997

Sumber data berdasarkan jumlah pelajar yang diambil pada Januari setiap tahun.





Program Kembara Pahang FM bersama UMP di Bukit Fraser pada 7 hingga 9 Mac 2014



Seramai 36 mahasiswa termasuk lapan pelajar antarabangsa UMP menyertai Program Kembara UMP 2013 anjuran Kawasan Rukun Tetangga (KRT) Chemomoi pada 24 Oktober 2013.



Student Society Team Building (SMTB) 2014 pada 13 hingga 16 Februari 2014.

BADAN BERUNIFORM PELAJAR

Bagi mewujudkan pengalaman kampus terbaik kepada pelajar UMP, Naib Canselor telah menekankan elemen lapan teras utama yang digariskan untuk melahirkan modal insan cemerlang. Lapan teras utama itu ialah Keusahawanan, Kepimpinan, Penguapan Awam, Daya Usaha & Inovasi, Kesukarelawan, Khidmat Komuniti, Sukan & Rekreasi dan Kebudayaan.

KOR SUKSIS

396 Anggota	200 Pegawai Ditauliah
-----------------------	---------------------------------

Pasukan Kor Sukarelawan Siswa Siswi (KOR SUKSIS) telah ditubuhkan secara rasminya pada 6 Julai 2009. Ia merupakan badan uniform pertama yang ditubuhkan di UMP.



KOR SISPA

279 Anggota	11 Pegawai Ditauliah
-----------------------	--------------------------------

Penubuhan pasukan penyelamat Kor SISPA UMP atau dikenali sebagai Jabatan Pertahanan Awam (JPAM) sebagai badan beruniform di UMP pada 12 Mac 2010 adalah bertujuan untuk memperkasakan *soft skills* dalam kalangan pelajar.



PALAPES LAUT

166 Anggota	55 Pegawai Ditauliah
-----------------------	--------------------------------

Pasukan Latihan Pegawai Simpanan Laut UMP (PALAPES LAUT UMP) telah ditubuhkan secara rasminya pada 5 Oktober 2009.



PALAPES UDARA

145 Anggota	Pentauliah pegawai akan bermula pada 2015
-----------------------	---

Penubuhan Markas PALAPES Udara ditubuhkan pada 3 September 2009 berperanan untuk membuat pengambilan Pegawai Kadet PALAPES, melatih, mentauliahkan dan melahirkan siswazah yang terlatih dalam bidang ketenteraan untuk berkhidmat dalam TUDM ataupun sektor awam.



PENGUCAPAN AWAM

UMP sentiasa menyokong program pelajar seperti pidato dan debat. Beliau juga turut mengamalkan dasar terbuka yang mana para pelajar boleh memberi pandangan secara langsung dengan Naib Canselor secara bersemuka atau dalam talian (*online*) seperti e-mel dan media sosial. Selain itu, universiti juga turut mewujudkan Sudut Pidato bagi pelajar menyampaikan pandangan secara langsung.



66 Program	312 Pelajar
9 Johan	5 Naib Johan

SENARAI PENCAPAIAN PROGRAM (JOHAN)

- International Kelantan British Parliamentary (2014)
- Pertandingan Debat Pantai Timur (2013)
- Pertandingan Debat DiRaja (2012)
- Pertandingan Debat Perdana Gender (2011 dan 2012)
- Pertandingan Debat Piala Dymm Sultan Zainal Abidin (2011)
- Pertandingan Debat Terbuka Kuantan (2011)
- Pertandingan Pidato Biodiversiti-Bioteknologi (2010)
- Pertandingan Pidato 1Malaysia (2010)

SENARAI PENYERTAAN DEBAT LAIN

- Pertandingan Debat Alam Sekitar anjuran Jabatan Alam Sekitar
- Pertandingan Debat Perpaduan dan Integrasi Nasional anjuran JPNIN
- Pertandingan Debat Integriti anjuran Institut Integrasi Nasional
- Pertandingan Debat Piala Perdana Menteri anjuran Jabatan Perdana Menteri
- Pertandingan Debat 1Malaysia
- Pertandingan Debat Keamanan ASEAN



SENI DAN BUDAYA

Kebudayaan & Kesenian merupakan salah satu teras yang diberi perhatian dalam membina jati diri mahasiswa. UMP juga mempunyai kemudahan bagi menjalankan aktiviti seni & budaya sama seperti IPTA yang lain di bawah penyelarasan.

Objektif utama Unit Budaya & Seni Kreatif (UBSK) ditubuhkan di bawah Jabatan Hal Ehwal Pelajar & Alumni untuk memberi pendedahan kepada warga kampus tentang ilmu seni, budaya, warisan dan seni kreatif. UBSK menjalankan program-program berbentuk pertandingan, bengkel asas dan lanjutan mahupun projek kebudayaan antarabangsa.

UBSK juga menjalankan ikatan antarabangsa melalui program pertukaran budaya seperti kerjasama di antara UMP dan Institut Seni Indonesia (ISI) dan beberapa buah Institut/badan kebudayaan luar negara. Walaupun berasaskan kepada universiti kejuruteraan, kemampuan pelajar UMP masih mampu bersaing dalam bidang seni dan budaya antara IPTA lain. Ini dibuktikan dengan kemenangan yang diperolehi sepanjang tahun.

JUMLAH AKTIVITI YANG TELAH DIJALANKAN (2013-2014)

150 Aktiviti

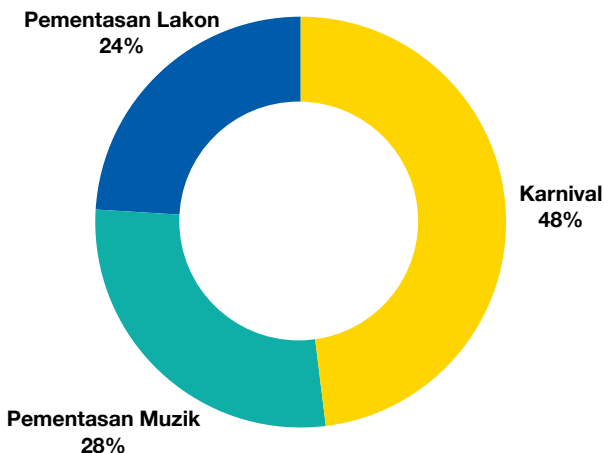
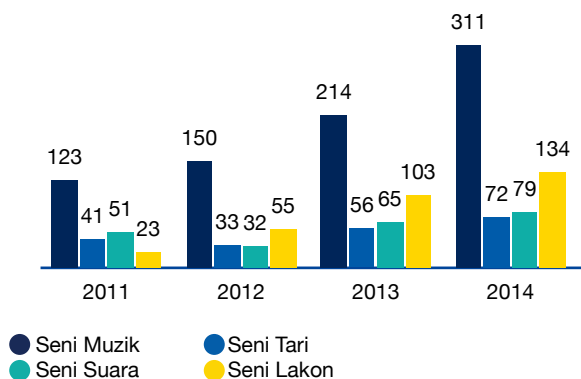
4 Pencapaian Terbaik	1 Pencapaian di Luar Negara	2 Aktiviti Antarabangsa
----------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

4,161
orang penglibatan
pelajar



- Program Celik Seni UMP-Sekolah SK Biram (KRA), Pelajar UMP menjalankan projek komuniti sekitar bersama sekolah-sekolah sekitar Kuantan.
- Pertukatan Budaya Malaysia-Indonesia- Bangladesh bagi mendapat pendedahan baharu dalam bidang tarian.
- Pelajar UMP bermain muzik untuk majlis Universiti dan Konvokesyen UMP.
- Gelanggang Silat UMP di Lille, Perancis, di bawah Pemantau UBSK, yang kini digelar gelanggang Naga Rantau UMP-Malaysia

PENGLIBATAN PELAJAR YANG DILATIH UNTUK KE ARAH SENI TUMPUAN (PERSIJILAN)



PEMBANGUNAN HOLISTIK PELAJAR



TAHUN	BIL.	NAMA PROGRAM	TARIKH	PELAJAR	PENDUDUK
2013	1.	Program Khidmat Komuniti MINDS 2013 di Sekitar Pekan Kampung Marhum Kampung Tanjong Selangor Kampung Kuala Pahang	7 September 2013	480	400
	2.	Program Bazar Keusahawanan EXPOCONVO'13	1 hingga 7 Oktober 2013	35	500
	3.	Program Kesukarelawanan Bersama Penduduk Cameron Highlands	14 November 2013	11	200
	4.	Seharian Bersama Warga Tua di Rumah Orang Tua, Kuantan	7 Disember 2013	50	100
2014	1.	Program Komuniti Bersama Penduduk	23 hingga 25 Mei 2014	150	750
	2.	Seminar Keselamatan Negara (Badan Beruniform) bersama Penduduk Sekitar Gambang.	21 Mei 2014	600	100
	3.	Program Jom Belajar Memanah Bersama Penduduk Lepar 1, Kuantan.	28 Oktober 2014	40	150
	4.	UCE Perdana di Pendang, Kedah	9 hingga 13 Ogos 2014	60	200

PROGRAM PELAJAR

PELAJAR MOBILITI *OUTBOUND* (TANPA KREDIT)

714
Pelajar

49 Program	19 Negara
----------------------	---------------------

Melibatkan negara USA, Jerman, Turki, Bangladesh, Jepun, Thailand, Singapura, Australia, Filipina, Korea, Kemboja, Indonesia, China, Vietnam, Taiwan, Hong Kong dan Croatia.

- Jerman, 2008 - Program *Germany International Technology & Engineering Exposure (GITEX'08)*.
- Vietnam, 2013 - Program *Voluntaries Outreach To Vietnam*.
- USA, 2014 - Program Mobiliti Antarabangsa Pelajar ke St. Louis Missouri.

PROGRAM INOVASI PELAJAR

44
Program

29 Dalam Negara	15 Luar Negara
---------------------------	--------------------------

Melibatkan China, Jepun, Australia, Filipina, Korea, Romania, Indonesia, Taiwan, Croatia dan Macau

281
Pelajar

- *Croatia, 2011 - International Innovation show (INNOVA'11)*
- *Romania, 2012 - European Exhibition of Creativity & Innovation*
- *Taiwan, 2012 - International Youth Exhibition (IYIE)*
- *Macau, 2013 - Macau International Innovation & Invention Expo*
- *Korea, Seoul, 2014 - International Youth Invention Contest (IYIC)*



PENCAPAIAN SUKAN

71 PINGAT KESELURUHAN	57 PINGAT KEJOHANAN SUKAN MASUM	14 PINGAT SUKAN INSTITUSI PENGAJIAN TINGGI MALAYSIA (SUKIPT)
17 EMAS	27 PERAK	43 GANGSA

2 PROGRAM INTERNATIONAL GAME 2014

- Asean University Games 2014 Palembang, Indonesia
- Exposure Games Basketball AUG Team in Manila, Philippine

1 PROGRAM EXPOSURE GAME 2013

- Ram Kheng Heng University, Thailand
- Tamasat University, Thailand
- Bangkok University, Thailand



Kejohanan Sukan Bola Keranjang

MISI KEMANUSIAAN



‘Kami Sayang Kami Prihatin’ menerusi misi kemanusiaan ke Kampung Baik Anlong dalam Wilayah Kampung Champ, Kemboja.

13
Projek
Pembangunan
Bantu Pelajar
Kemboja

40
Mahasiswa
dan Alumni
UMP

176
Pelajar
Madrrasah dan
Penduduk
Kampung

Naib Canselor telah menggerakkan program misi kemanusiaan ke Kemboja melalui kempen Kami Sayang Kami Prihatin. Projek ini mempunyai keunikan di mana penekanan kepada pembinaan masjid, sekolah, asrama dan fasiliti keperluan asas.

Dalam program ini delegasi UMP turut membawa bantuan seperti makanan, pakaian, sejadah, kelengkapan sekolah dan 180 naskhah al-Quran sumbangan warga UMP dan orang ramai untuk didedahkan kepada pihak madrasah dan orang kampung.

Turut diadakan kelas bahasa Inggeris dan gotong-royong bersama penduduk kampung dalam melaksanakan program pembangunan serta menyiapkan juadah majlis hari raya. Program pada kali ini juga mendapat sokongan dan sumbangan daripada pihak Perodua, Persatuan Wanita UMP (Matahari), UMP Advanced Education (UAE), Kelab Puchong Bikers dan Jabatan Pendaftar UMP.

SUKARELAWAN



SUKARELAWAN BANJIR UMP

Bencana banjir yang melanda Semenanjung Malaysia pada bulan Disember berakhir Januari lalu telah menjejaskan beberapa negeri terutamanya di Pantai Timur dan beberapa negeri yang terlibat ini adalah Kelantan, Terengganu, Pahang dan Perak. Bencana yang berlaku pada kali ini bukan sahaja memusnahkan penempatan penduduk malahan turut menjejaskan sekolah dan atas dasar keprihatinan pihak UMP mengambil langkah proaktif menubuhkan jawatankuasa bencana dan menggerakkan operasi serta bantuan kemanusiaan sebelum, semasa dan selepas banjir (pascabanjir).

Misi Kemanusiaan ini melibatkan sukarelawan staf dan pelajar UMP di kedua-dua kampus Gambang dan Pekan mulai bermulanya banjir pada 23 Disember 2014 hingga 31 Januari 2015. UMP telah menubuhkan Jawatankuasa Bencana UMP dan dua pusat Bilik Kawalan & Operasi Bencana (BKOB) beroperasi di UMP Gambang dan Pekan bagi membuat persiapan memberi bantuan kepada mangsa banjir daripada kalangan staf dan pelajar UMP serta penduduk

berhampiran.

Seramai 8,676 orang sukarelawan yang telah berdaftar dan terlibat dalam operasi bantuan yang diselenggarakan melalui Bilik Kawalan Operasi Bencana (BKOB). Melalui Jawatankuasa Bertindak Bencana Peringkat Universiti ini juga UMP melancarkan beberapa program sebagai usaha menyalurkan bantuan kepada mangsa banjir negeri Pahang dan Pantai Timur antaranya program 1 Staf 1 Bantal yang dijalankan pihak Persatuan Wanita UMP (Matahari), 1 Makmum 1 Sejadah yang dilaksanakan menerusi Persatuan Pegawai Tadbir dan Iktisas (PPTI) dan Dana Wakaf Rumah Kontena yang dijalankan UMP dengan kerjasama UMP Innovest Sdn. Bhd. yang merupakan anak syarikat UMP Holdings Sdn. Bhd. Sebanyak RM58,185.35 sumbangan wang tunai, 100 tan sumbangan makanan dan sumbangan UMP kepada Tabung Bantuan Banjir berjumlah RM 10,000 disumbangkan kepada pihak Kementerian Pendidikan Malaysia.

UMP PUSAT SUKARELAWAN BANJIR IPT

Seramai 2014 orang sukarelawan Institusi Pengajian Tinggi (IPT) seluruh negara termasuk Yayasan Sukarelawan Siswa (YSS) turun padang membantu membersihkan penempatan penduduk dan sekolah sekitar negeri Pahang yang dilanda banjir. UMP juga menyelaras 26 IPT luar dalam usaha misi kemanusiaan di 73 lokasi (68 sekitar Pahang dan 4 Kelantan dan 1 Terengganu). Antara IPT terlibat iaitu Universiti Malaya (UM), Universiti Tun Hussin Onn (UTHM) dan Universiti Utara Malaysia (UUM) di Sekolah Kebangsaan Temai; Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) di Kampung Pulau Manis; Universiti Multimedia (MMU) di Sekolah Kebangsaan Paloh Hinai dan Universiti Sultan Zainal Abidin (UnisZA) di Kampung Sawah. Universiti Teknologi MARA (UiTM) Segamat di Masjid Pulau Rusa, Universiti Perguruan Sultan Idris (UPSI) di Kampung Sebelah Chendor, Kolej Teknologi Alpha di SK Tanah Rom, UiTM Melaka di Guai, Bera, Universiti Sains Malaysia (USM) di Kampung Sekara dan Bandar Lama Chenor.

UMP dengan kerjasama Majlis Sukarelawan Universiti Malaysia (MASKUM) menjalankan operasi bantuan ke Pantai Timur menerusi OPS Tumpat 1 dan OPS Tumpat 2. UMP turut terlibat sebagai Sekretariat Pasca Banjir Negeri Pahang yang diketuai oleh Naib Canselor UMP. Sukarelawan juga melibatkan usaha daripada pihak Persatuan Pegawai Tadbir dan Ikhtisas (PPTI) dan Kesatuan Staf Sokongan UMP (KESUMP). Sebanyak tiga lokasi dipilih melibatkan Sekolah Kampung Telok Jering, Sekolah Kebangsaan Sungai Pinang dan Sekolah Kebangsaan Pulau Beluru.

TITIAN KASIH UMP 'WE LOVE WE CARE' BANTU BINA RUMAH UNTUK MANGSA BANJIR

UMP juga mengambil inisiatif membantu membina sebuah rumah penduduk milik dalam membangunkan rumah penduduk, Zulmah Sani yang merupakan ibu tunggal yang menyara ibu bersama enam anak dan ibu yang tinggal uzur di Kampung Aur Gading Kuala Lipis yang musnah akibat banjir yang melanda kawasan itu baru-baru ini. Program dijalankan sekumpulan 13 sukarelawan UMP dari FKASA yang diketuai sendiri Dekan FKASA, Fadzil Mat Yahaya

bersama staf jurutera pengajar dan penolong jurutera pengajar serta staf teknikal yang mampu menyiapkan rumah dalam masa yang singkat sebagai usaha meringankan beban keluarga mangsa.

GOTONG-ROYONG MAHKOTA AMAL

UMP turut bekerjasama dengan Majlis Ugama Islam dan Adat Resam Melayu Pahang (MUIP) bersama beberapa agensi lain membantu memperbaiki 14 rumah mangsa banjir di PPRT Kampung Temai baru-baru ini dalam program Gotong-Royong Mahkota Amal.

Rumah yang dibangunkan ini dibiayai sepenuhnya pihak MUIP manakala aktiviti gotong-royong dijalankan sukarelawan melibatkan pegawai dan kakitangan Pejabat Daerah Pekan, Majlis Daerah Pekan, Pejabat ADUN Bebar, MUIP dan staf dan pelajar UMP sendiri. Dalam program ini Kebawah Duli yang Teramat Mulia Tengku Mahkota Pahang, Tengku Abdullah Al-Haj Ibni Sultan Haji Ahmad Shah Al-Musta'in Billah berangkat mengurniakan sumbangan kewangan kepada mangsa terlibat.

Dalam usaha membantu rumah mangsa banjir sukarelawan UMP dari FKASA membantu menyiapkan kerja-kerja pemasangan dinding dan memperbaiki kerosakan yang dibiayai pihak MUIP untuk dua rumah mangsa yang terlibat dalam bencana banjir. UMP juga membantu menyampaikan sumbangan berbentuk tilam, bantal dan selimut serta peralatan kebersihan dan keperluan harian untuk meringankan beban mangsa banjir. Lanya adalah sebahagian daripada usaha UMP dalam mengumpul sumbangan daripada orang ramai untuk diagihkan kepada mangsa.

KEUSAHAWANAN

6 TERAS STRATEGIK

<p>1</p> <p>Menubuhkan Pusat Keusahawanan di Setiap IPT</p>	<p>2</p> <p>Menyediakan Pendidikan dan Program Keusahawanan yang Terancang dan Holistik</p>	<p>3</p> <p>Memantapkan Program Pembangunan dan Pengukuhan Keusahawanan</p>
<p>4</p> <p>Mewujudkan Mekanisme Pengukuran yang Berkesan</p>	<p>5</p> <p>Menyediakan Persekitaran dan Ekosistem yang kondusif bagi Pembangunan Keusahawanan</p>	<p>6</p> <p>Mengukuhkan Kompetensi Tenaga Pengajar Keusahawanan</p>

DASAR PEMBANGUNAN KEUSAHAWANAN INSTITUSI PENGAJIAN TINGGI

Program Keusahawanan dilaksanakan di dalam kalangan pelajar IPT agar dapat diterapkan pendedahan nilai-nilai dan kemahiran keusahawanan yang merangkumi aspek kepimpinan, inovasi, kreativiti, berdaya tahan, berdaya saing, berdikari, mengambil risiko terkira (*calculated risk*) dan kebolehan untuk mengenal pasti dan membuka peluang (*opportunity identification and creation*).

Bagi memantapkan program ini, Dasar Pembangunan Keusahawanan Institusi Pengajian Tinggi (IPT) telah dilancarkan pada 13 April 2010 yang bertujuan untuk menggalakkan pendidikan dan pembangunan keusahawanan yang lebih terancang dan holistik. Pelaksanaan inisiatif berpandukan dasar tersebut bertujuan melahirkan siswazah/lepasan IPT yang mempunyai nilai, pemikiran dan atribut keusahawanan; meningkatkan bilangan usahawan dalam kalangan siswazah/ lulusan IPT iaitu mereka yang benar-benar berkecimpung dalam bidang perniagaan sebagai pemangkin kepada pencapaian transformasi ekonomi negara daripada ekonomi berpendapatan sederhana kepada ekonomi berpendapatan tinggi dan pada masa yang sama melahirkan ahli akademik yang mempunyai nilai, kemahiran, pemikiran dan atribut keusahawanan (*entrepreneurial academics*).



Majlis Menandatangani Perjanjian Bersama Naza Bagi Program Keusahawanan Takaful

Tarikh : 19 Februari 2014

Tempat : Dewan Astaka, UMP Gambang

Program Keusahawanan Takaful adalah sebuah program yang bertujuan untuk melahirkan usahawan-usahawan dalam kalangan siswazah yang membina kerjaya di dalam bidang perkhidmatan takaful/ insurans.

3 KOMPONEN NILAI DAN KEMAHIRAN KEUSAHAWANAN

KOMPONEN KESEDARAN KEUSAHAWANAN

Komponen ini bertujuan untuk memberi kesedaran kepada pelajar IPT tentang kepentingan keusahawanan dan menerap nila-nilai keusahawanan bermula pada tahap awal pelajar berada di IPT. Sebagai langkah permulaan, Modul Asas Pembudayaan Keusahawanan (APK) telah diperkenalkan pada tahun 2007 sebagai satu kursus wajib dua kredit bagi pelajar Tahun 1 di semua IPT. Objektif utama modul ini adalah untuk menerap nila-nilai dan ciri-ciri keusahawanan dalam kalangan pelajar IPT.

KOMPONEN PEMBUDAYAAN KEUSAHAWANAN

Komponen ini bertujuan untuk membudayakan seramai mungkin pelajar IPT bagi melahirkan minat terhadap keusahawanan. KPT telah mengenal pasti keusahawanan sebagai salah satu teras utama kursus kokurikulum ber kredit pada tahun 2009 sebagai salah satu mekanisme pembudayaan keusahawanan bagi meningkatkan kemahiran insaniah pelajar.

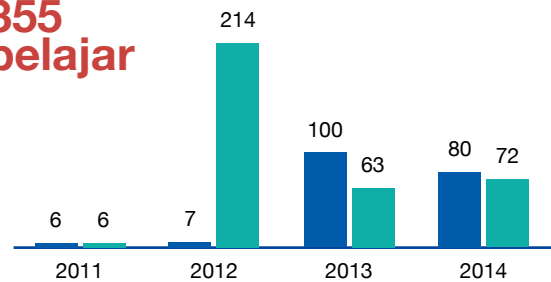
KOMPONEN PENGUKUHAN KEUSAHAWANAN

Komponen ini bertujuan untuk memberi pendedahan kepada pelajar tentang dunia sebenar perniagaan di samping membantu mereka yang benar-benar berminat untuk menceburi bidang perniagaan sebagai kerjaya.

KEUSAHAWANAN

KPI Bilangan siswazah/ lulusan IPT yang menceburi bidang keusahawanan/ perniagaan dalam tempoh tiga hingga enam bulan selepas tamat pengajian.

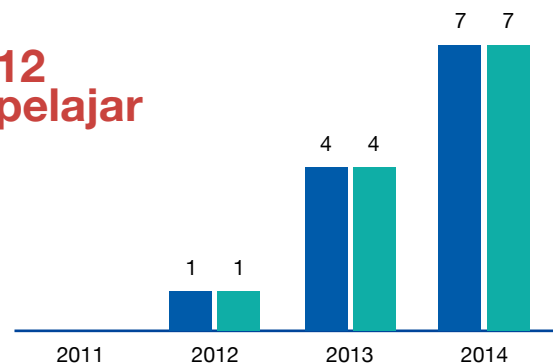
**355
pelajar**



● Sasaran ● Capai

KPI Mendapatkan bilangan staf/pelajar/IKS/PKS yang menjadi/menyertai program-program inkubator dalaman.

**12
pelajar**



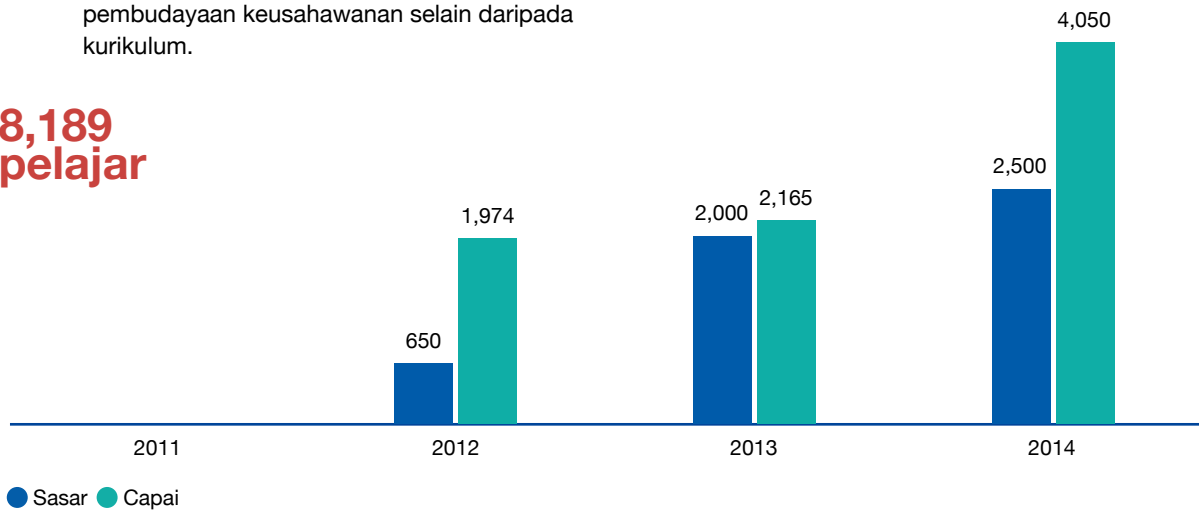
● Sasaran ● Capai

KEUSAHAWANAN



Bilangan pelajar Ijazah Pertama dan Diploma sepenuh masa (tidak termasuk pascasiswazah) terlibat dalam aktiviti pendedahan atau pembudayaan keusahawanan selain daripada kurikulum.

8,189
pelajar



KRA 4

PENJENAMAAN UNTUK PENJAJARAN STRATEGIK

Penjenamaan UMP bukan bermaksud memasarkan sesuatu produk, tetapi sebaliknya menonjolkan identiti UMP yang tersendiri. Hasil penjenamaan identiti UMP yang baik akan menentukan kedudukan jenama strategik yang dapat dinilai melalui perspektif organisasi itu sendiri dan pihak berkepentingan.

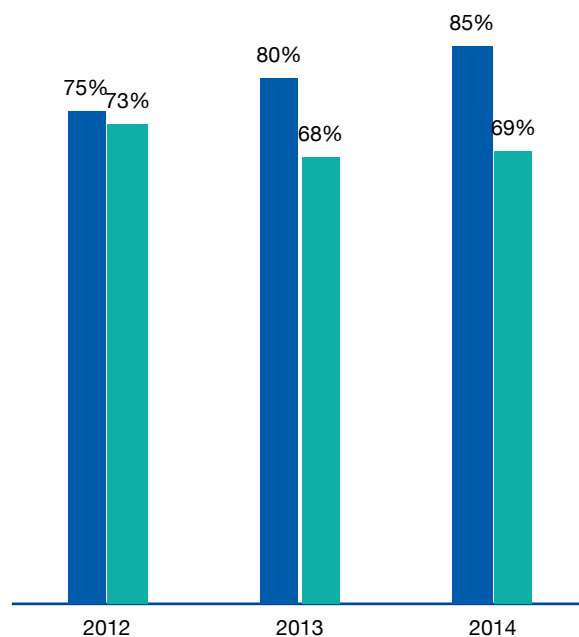
INDEKS KEPUASAN STAF

Kaji selidik tahap kepuasan staf ini telah dimulakan pada tahun 2012 bagi mendapatkan maklumat persepsi staf mengenai tahap kepuasan mereka di tempat kerja. Sebanyak lapan dimensi terhadap yang berkait rapat dengan kepuasan staf di tempat kerja telah dianalisis.

BIL.	DIMENSI
1.	Penglibatan Staf
2.	Beban Tugas
3.	Latihan dan Pembangunan Diri
4.	Persekitaran Kerja
5.	Kepimpinan: Pengurusan Tertinggi
6.	Kepimpinan: Dekan/Pengarah/Ketua Jabatan
7.	Komunikasi
8.	Kepuasan Bekerja

Kajian kepuasan staf mula dilaksanakan pada tahun 2012 berdasarkan lapan dimensi yang digariskan. Pada tahun 2014, instrumen yang sama digunakan dengan tambahan laporan maklumbalas terhadap beberapa isu yang telah ditambahbaik hasil cadangan responden pada kaji selidik 2013.

Pada tahun 2014, kadar respon adalah sebanyak 12 peratus iaitu 183 daripada 1,581 staf.



CATATAN	2012	2013	2014
Tahap Kepuasan	73%	68%	69%
Bilangan Responden	675 (50%)	752(51%)	183 (12%)
JUMLAH STAF	1,339	1,461	1,581

PROGRAM MYUMP

Warga kerja UMP berpeluang mengikuti program *MyUMP* bagi meningkatkan jati diri dengan mengukuhkan semangat kerja berpasukan sebagai asas utama bagi mencapai kecemerlangan organisasi.

Program *MyUMP* yang diperkenalkan ini merupakan inisiatif pihak pengurusan universiti dalam merealisasikan Pelan Strategik UMP 2011-2015 yang memfokuskan terhadap penerapan semangat kebersamaan untuk terus membudayakan sikap kesepunyaan terhadap UMP.

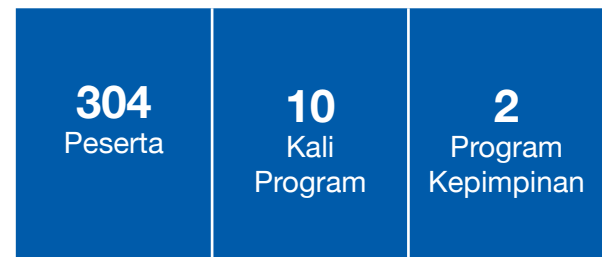


Program MyUMP Pupuk Semangat Kerja Berpasukan Untuk Terus Cemerlang

Objektif Pelaksanaan

- Membina hubungan antara staf, membina peluang dan kerjasama berpasukan, perancangan strategik, latihan fizikal serta membina satu pasukan bagi membantu menjayakan strategi UMP;
- Merangsang satu dimensi (migrasi) kepada peserta untuk membina jati diri sebagai pemimpin yang kreatif dan inovatif dalam proses berfikir, bersuara dan bertindak; dan
- Mendedahkan staf untuk lebih memahami dengan lebih mendalam tentang keperluan, tanggungjawab dan operasi sesebuah organisasi/industri dan dapat diaplikasikan dalam proses pengurusan di universiti.

Idea pelaksanaan Program MyUMP merupakan salah satu inisiatif di bawah KRA 4: Indeks Kepuasan Staf yang dicadangkan dalam Bengkel Semakan Semula Pelan Strategik UMP 2011-2015 pada 12 hingga 14 April 2013 di Kuala Lumpur.



BIL.	MODUL	TARIKH	TEMPAT	PESERTA
1.	Program MyUMP Siri 3	7 hingga 9 Februari 2014	Lanjut Golden Beach Resort Rompin	39
2.	Program MyUMP Siri 4 <i>Leadership (Level 1)</i>	24 hingga 27 April 2014	Lanjut Golden Beach Resort Rompin	38
3.	Program MyUMP Siri 4 <i>Leadership (Level 2) : Operationalizing Strategic Plan</i>		Dewan Tun Fatimah	
	<i>Group 1</i>	2 Julai 2014		15
	<i>Group 2</i>	3 Julai 2014		22
4.	Program MyUMP Siri 4 <i>Leadership (Level 3) : Translating Strategic Into Action Plan</i>	12 hingga 14 September 2014	Prinzpark Hotel Terengganu	32
5.	Program MyUMP Siri 4 <i>Leadership (Level 4) : Influencing & Negotiating</i>	31 Oktober hingga 2 November 2014	Cherengin Hills Convention & Sa Resort	30
6.	Program MyUMP Siri 4 <i>Leadership (Level 5) : Persuasive & Presentation</i>	18 Disember 2014	Vistana Hotel	29
7.	Program MyUMP Siri 5	19 hingga 21 September 2014	Peladang Agro Setiu Resort Terengganu	31
8.	Program MyUMP <i>Leadership Batch 2</i>	13 hingga 16 November 2014	Lanjut Golden Beach Resort Rompin	40
UMP Competency Based Talent Development Program				
1.	<i>Section 2: Identifying Leadership Competencies (5days)</i> 2 hari sesi temu duga bersama konsultan, baki 3 hari akan dibuat pada Januari 2015	10 hingga 11 Disember 2014	UMP	
2.	<i>Section 4: Situational Leadership Certified Program (2day +1 day)</i> (Program 1 hari akan dilaksanakan 8 minggu selepas seksyen ini tamat)	12 hingga 13 Disember 2014	Swiss Garden Beach Resort	28
JUMLAH KESELURUHAN				304

CENDEKIA BITARA IKTIRAF SUMBANGAN PENYELIDIK DAN PENSYARAH UMP

Sebagai usaha menggalakkan budaya inovasi terhadap aktiviti penyelidikan, pengajaran dan pembelajaran yang boleh dimanfaatkan secepat UMP telah menganjurkan Malam Anugerah Cendekia Bitara 2013 yang berlangsung di Zenith Hotel Kuantan pada 5 Mei 2014.

Malam Anugerah Cendekia Bitara (ACB) berjaya menyuntik semangat dalam kalangan warga UMP untuk berkarya dengan kreatif dan inovatif serta menghasilkan kecemerlangan terbilang dengan berpaksikan budaya penyelidikan unggul dan berkualiti tinggi.

Sebagai sebuah acara tahunan yang berprestij, Malam ACB direka bentuk khusus untuk mengiktiraf sumbangan bermakna dan pencapaian cemerlang warga UMP dalam aktiviti penyelidikan, pengkomersilan, penerbitan, kreativiti dan inovasi serta memperkenalkan Anugerah Akademik Universiti (AAU) dalam kalangan pensyarah cemerlang.

Majlis tersebut telah dirasmikan oleh Menteri Besar Pahang, Dato' Sri Diraja Dr. Haji Adnan Haji Yaakob dengan tema "*Fire in the Blaze of Glory*" pada penganjuran kali keenam ini ternyata mampu menyemarakkan lagi obor kecemerlangan universiti ini.

Beliau turut menyampaikan sijil penghargaan kepada seramai 44 staf akademik yang menerima ACB daripada enam kategori anugerah yang diperkenalkan iaitu kategori tokoh, produk penyelidikan, penerbitan, kreativiti, paten dan geran antarabangsa.

Pensyarah Abdul Syukor Abd. Razak dari Fakulti Kejuruteraan Awam & Sumber Alam (FKASA) menang bagi kategori tokoh dan paten. Selain beliau, Profesor



Madya Dr. Arun Gupta dari Fakulti Kejuruteraan Kimia & Sumber Asli (FKKSA) juga menang bagi kategori paten ini yang baru diperkenalkan pada tahun ini.

Satu lagi kategori baharu diperkenalkan ialah geran antarabangsa yang dimenangi oleh Dr. Wan Mohd. Faizal Wan Ishak dari Fakulti Sains & Teknologi Industri (FSTI). Lain-lain kategori ialah produk penyelidikan yang dianugerahkan kepada seramai 14 orang penyelidik serta 23 orang penerima bagi kategori penerbitan jurnal.

Dalam mengiktiraf pensyarah cemerlang, UMP turut memperkenalkan AAU yang menyaksikan pensyarah Fakulti Kejuruteraan Elektrik & Elektronik (FKEE), Dr. Mohd. Ruslilim Mohamed dianugerahkan Anugerah Pengajaran Cemerlang (Kategori Kejuruteraan) dan bagi kategori Sains Gunaan dianugerahkan kepada pensyarah Fakulti Sistem Komputer & Kejuruteraan Perisian (FSKPP), Wan Muhammad Syahrir Wan Hussin.

JARINGAN INDUSTRI & MASYARAKAT

Bahagian ini berperanan untuk menyelaraskan dan meningkatkan hubungan Universiti dengan industri dan komuniti serta mempromosikan jaringan strategik dengan rakan industri dan komuniti bagi memperkukuhkan aktiviti pengajaran, pembelajaran, penyelidikan dan pembangunan universiti.

Antara inisiatif yang menyokong kepada kerjasama antara universiti dengan industri dan komuniti ialah seperti penempatan pelajar Latihan Industri, *Knowledge Transfer Programme* (KTP), program staf sangkutan, kebolehpasaran graduan dan *Industry Centre of Excellence* (ICoE).

POST BACCALAUREATE CERTIFICATE (PBC)

Program ini merupakan salah satu program kebolehpasaran graduan yang dijadikan platform dalam menyediakan pelajar untuk mendapatkan pengalaman kerja dengan

industri sebelum menghadiri temu duga.

OBJEKTIF PROGRAM

- Membantu meningkatkan peluang pelajar mendapatkan pekerjaan melalui pengalaman dan kemahiran yang ditimba semasa menjalani program ini.
- Memberi pendedahan suasana kerja dengan industri melalui hubungan dengan ketua, staf dan pelanggan.
- Menerapkan nilai-nilai profesionalisma yang merangkumi kemahiran komunikasi dan *'teamworking'* yang dapat meningkatkan keyakinan para graduan.
- Mengaplikasikan ilmu-ilmu yang dipelajari daripada program akademik ke dalam suasana pekerjaan yang sebenar.

KUMPULAN SASARAN

Program ini terbuka kepada:

- Semua pelajar Ijazah Sarjana Muda tahun akhir yang akan bergraduat pada bulan Oktober 2014.
 - Kebanyakan pelajar yang mengikuti Program ini merupakan pelajar bidang Kejuruteraan memandangkan pelajar bidang Bukan Kejuruteraan sedang menjalani Latihan Industri semasa Program ini dilaksanakan.
- Mempunyai CGPA semasa iaitu kurang daripada 2.80 (CGPA < 2.80).

KAEDAH PELAKSANAAN

Pelaksanaan program ini adalah dengan menempatkan pelajar-pelajar yang terpilih di beberapa buah syarikat selama tiga bulan.

PENCAPAIAN

PERKARA	BIL. PELAJAR					JUMLAH
	FKKSA	FKASA	FKEE	FKP	FKM	
Jumlah Penempatan	46	19	26	10	30	131
Pelajar mendapat penempatan	33	17	11	6	14	81
Pelajar mendapat tawaran pekerjaan tetap	13	10	1	5	7	36

SENARAI RAKAN INDUSTRI

- CONSOLIDATED LAGEND SDN BHD
- TITIBAGAN SDN BHD
- ETNIK WARISAN
- SAFRI CONTRUCTION
- SETEGAP VENTURE PETROLEUM
- BASF PETRONAS CHEMICALS SDN BHD
- PUNCAK GENERASI (M) SDN BHD
- FLEXTRONICS TECHNOLOGY (M) SDN BHD
- DYSON MANUFACTURING
- WASCO COATINGS MALAYSIA SDN BHD
- LANGSUTRA SDN BHD
- GLOBEGAS ENGINEERING SDN BHD
- BUMIFOCUS (M) SDN BHD
- ER.DOMAIN SDN BHD
- MATCO (M) SDN BHD
- GAS MALAYSIA BERHAD
- RWNA ENGINEERING SDN BHD
- JURUTERA PERUNDING JBI (M&E) SDN BHD
- SINGLEFINE (M) SDN BHD
- ATTS ENGINEERING SDN BHD
- SAPURA INDUSTRIAL
- EPIC BERHAD
- NALCO ECOLAB SDN BHD
- JPDC (JOHOR PETROLEUM DEVELOPMENT COORPORATION BERHAD)
- BUDI PRISMA SDN BHD
- DNS VENTURE SDN BHD
- VACUUMSCHMELZE SDN BHD
- ACE ENERGY SDN BHD
- BOSTEAD HEAVY INDUSTRI
- MEGASTEEL SDN BHD

HARI KUALITI & INOVASI



8 Kategori

- Anugerah Kualiti Naib Canselor
- Anugerah Tokoh Masyarakat
- Anugerah Perkhidmatan Cemerlang (APC)
- Anugerah Sukan
- Hadiah Kumpulan Inovatif & Kreatif (KIK)
- Hadiah ICT
- Hadiah Penerbitan
- Hadiah Persekitaran Berkualiti

Sambutan Hari Kualiti & Inovasi UMP mengisyaratkan kepekaan pihak pengurusan universiti ini terhadap kepentingan pembudayaan perkhidmatan yang cemerlang berdasarkan nilai-nilai teras UMP. Penggabungan elemen kualiti dan inovasi merupakan pra-syarat kecemerlangan perkhidmatan awam dewasa ini, sejajar dengan seruan dan saranan kerajaan.

Pelbagai kategori pengiktirafan dan penghargaan yang diwujudkan sempena sambutan Hari Kualiti & Inovasi merupakan petunjuk nyata bahawa pihak pengurusan sentiasa komited memberi galakan kepada warga UMP memberikan sumbangan terbaik, dalam ruang kepakaran dan kemahiran mereka ke arah kecemerlangan prestasi secara berterusan.

RASIONAL PELAKSANAAN

- Menunjukkan komitmen pihak pengurusan kepada penerapan budaya pengurusan kualiti secara berterusan untuk memulakan pembudayaan inovasi dalam kalangan staf.
- Menarik perhatian dan minat staf tentang pentingnya penekanan kualiti dalam urusan penyampaian perkhidmatan dari semasa ke semasa.
- Memupuk dan menyemarakkan budaya kreatif dan inovatif dalam cara bekerja yang diamalkan.
- Kriteria-kriteria yang diguna pakai untuk penilaian adalah lebih kepada melihat hasil/ faedah yang diperolehi atas sesuatu perubahan atau penyelarasan yang dibuat oleh PTJ demi menjaga kepentingan mutu dan kualiti penyampaian perkhidmatan.

AUDIT KESEDIAAN AUTONOMI

UMP telah menjalani Audit Kesediaan Autonomi daripada Kementerian Pendidikan Malaysia dan Perbadanan Produktiviti Malaysia (MPC) pada 8 hingga 10 September 2014.

RINGKASAN AMALAN TERBAIK BERDASARKAN LAPORAN AUDIT KESEDIAAN AUTONOMI

A

TADBIR URUS INSTITUSI

1. LPU menerajui UMP dalam memandu dan memiliki bersama hala tuju strategik dan aspirasi universiti
2. LPU turut mengambil berat terhadap penjajaran Pelan Strategik UMP 2008-2010 dengan Pelan Strategik Pengajian Tinggi Negara (PSPTN).
3. LPU juga memastikan falsafah yang diwujudkan sejak penubuhannya dikekalkan sebagai asas kepada visi dan misi UMP.
4. LPU memastikan pelaksanaan dan pemantauan Pelan Strategik UMP dijadikan agenda tetap dalam siri mesyuarat LPU.
5. LPU sentiasa memantau perjalanan sumber manusia universiti agar sejajar dengan Pelan Strategik dan amat menitikberatkan pembentukan staf-staf yang berkompentensi tinggi.
 - Pengharapan LPU terhadap Naib Canselor adalah jelas dan selari dengan aspirasi Naib Canselor berdasarkan Pelan Strategik UMP 2008-2010 dan Pelan Strategik 2011-2015 ke arah menjadikan UMP sebagai Universiti Teknikal Pilihan Utama.
 - Koordinasi Lembaga Pengarah dan Senat melalui Naib Canselor berjalan dengan sangat baik.

B

TADBIR URUS KEWANGAN

1. Pematuhan kepada Peraturan Kewangan dan Perakaunan Universiti (PKPU), Manual Pengurusan Kewangan dan Akaun Universiti (MPKA) dan Pekeliling Bendahari yang diperkukuhkan dengan Sistem Aplikasi *Integrated Management System (IMS) Financial*.
2. Pelaksanaan garis panduan perbelanjaan secara berhemat dan langkah penjimatan.
3. Pemantauan terhadap prosedur kewangan.
4. Penubuhan Jawatankuasa Pelaburan Universiti.
5. Kepelbagaian kaedah penerimaan bayaran pelanggan; kad debit, kad kredit dan *Financial Process Exchange (FPX)*.
6. Sistem penerimaan secara elektronik di PTJ bagi menggantikan pungutan secara manual.
7. Penyediaan belanjawan universiti yang sistematik.
8. Penggunaan aplikasi sistem kewangan berkomputer *IMS Financial*.
9. Universiti menerima Sijil Bersih Audit sejak 2002 dan merupakan universiti pertama dalam kalangan IPTA menghantar laporan kewangan kepada Jabatan Audit Negara mulai tahun 2011, 2012 dan 2013.
10. Pelan Strategik Sumber Manusia (2013 – 2015) dibangunkan.

C

TADBIR URUS SUMBER MANUSIA

1. Pelan Strategik Sumber Manusia (2013 – 2015) dibangunkan selaras dengan Pelan Strategik Universiti 2011-2015 telah menyokong keperluan sumber manusia bagi memfokuskan kepada penghasilan warga kerja UMP (staf akademik dan bukan akademik) yang kompeten, cekap, efektif dan berkualiti.
2. Penggunaan aplikasi IMS HRM
3. Permohonan jawatan atas talian (*e-Recruitment*)
4. Pemantauan Laporan Penilaian Prestasi Tahunan (LNPT) secara atas talian telah menghasilkan mekanisma pemantau dan penilaian yang cekap.
5. Pembangunan Manual Penggunaan CPD, Program Kepimpinan AKEPT dan Program Penempatan Industri bagi memastikan bakat serta kompetensi staf UMP.

Autonomi adalah penurunan kuasa keputusan daripada Agensi Pusat kepada Lembaga Pengarah Universiti (LPU) dengan tujuan membolehkan universiti bergerak dengan berkesan mencapai agenda kecemerlangan. Ia merupakan prasyarat penting untuk mewujudkan persekitaran kampus yang dinamik melalui pengurusan Institusi Pengajian Tinggi Awam yang lebih berdaya saing.

Berdasarkan Guide to Assessing Good Governance in Malaysia Universities



Bengkel Audit Kesiediaan Autonomi Bersama Lembaga Pengarah Universiti (LPU), 4 Jun 2014, Hotel Seri Pacific Kuala Lumpur

D

TADBIR URUS AKADEMIK

1. Struktur dan komposisi Senat yang mantap dan berwibawa.
2. Pembentukan dua Jawatankuasa Tetap Senat dan dua Majlis Akademik.
3. Penggunaan sistem aplikasi, e-Senat dalam urusan mesyuarat.
4. Pembangunan Dasar, Prosedur dan Garis Panduan bagi menyokong fungsi akademik UMP.
5. Program-program yang ditawarkan di UMP adalah menepati keperluan industri.
6. Senat menggalakkan penyertaan dan pengambilan pelajar terbaik melalui kerjasama dalam dan luar negara, Program Rakan Akademik, *Graduate Research Scheme (GRS)*, dan *UMP Fellowship Scheme*.
7. Senat telah berjaya menyemarakkan budaya penyelidikan dan inovasi.

INSTRUMEN RUJUKAN	KETERANGAN
Kod Panduan Amalan Tadbir Urus Terbaik (CUGG) <i>Code Of University Good Governance</i>	Kod panduan amalan tadbir urus terbaik yang merangkumi empat bidang keberhasilan utama (KRA)
Indeks Tadbir Urus Universiti Terbaik (UGGI) <i>University Good Governance Index</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Instrumen yang digunakan untuk membantu auditor dan institusi dalam menilai amalan tadbir urus secara sistematik seterusnya menilai kesiediaan universiti ke arah autonomi. • Indeks penilaian berbentuk soalan yang merangkumi keempat-empat dimensi. • Berasaskan kepada prinsip integriti dan akauntabiliti



Bengkel Audit Kesiediaan Autonomi Bersama Auditee, 27 Ogos 2014, Hotel Ms Garden Kuantan

PENARAFAN PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN

SISTEM PENARAFAN INSTITUSI PENGAJIAN TINGGI MALAYSIA (SETARA-RATING SYSTEM FOR HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS IN MALAYSIA)

Satu sistem penarafan bagi semua Universiti dan Kolej Universiti di Malaysia untuk mengukur tahap kualiti pengajaran dan pembelajaran program prasiswazah dalam mengenal pasti kekuatan dan kelemahan Institusi Pengajian Tinggi (IPT) tempatan dalam usaha membudayakan penambahbaikan kualiti berterusan di mana UMP telah mencapai kedudukan 5 Star.

78.18%



5 Star



INPUT	PROSES	OUTPUT
Bakat <ul style="list-style-type: none"> • Pensyarah • Pelajar Sumber <ul style="list-style-type: none"> • Fizikal • Bukan Fizikal Governance <ul style="list-style-type: none"> • Autonomi 	<ul style="list-style-type: none"> • Reka Bentuk Kurikulum • Penyampaian • Penilaian • <i>Monitoring</i> • Aktiviti Tambahan (kaunseling, LI, pertukaran pelajar) 	<ul style="list-style-type: none"> • Kebolehpasaran Graduan • Kepuasan Graduan • Kepuasan Majikan • Kemahiran Generik • Anugerah & Penghargaan

SISTEM PENARAFAN DISIPLIN PENGAJIAN (DISCIPLINE-BASED RATING SYSTEM)

D-SETARA ini memberi fokus kepada kualiti pengajaran dan pembelajaran program peringkat Ijazah Sarjana Muda dalam empat disiplin pengajian iaitu

- Perubatan, Pergigian, Farmasi
- Sains Kesihatan
- Kejuruteraan
- Pelancongan dan Hospitaliti

Pemilihan empat disiplin ini bagi menyokong inisiatif NKEA dalam pendidikan yang menasaskan pembangunan beberapa kelompok disiplin pendidikan termasuk empat disiplin yang tersebut di atas.

Bagi UMP, pelaksanaan D-SETARA adalah berkaitan disiplin pengajian kejuruteraan.

75.12%



4 Star

FAKULTI

The image features a solid teal background. In the center, the word "FAKULTI" is written in a white, sans-serif font. The lower portion of the image is dominated by a complex, abstract graphic composed of several overlapping, curved shapes in various shades of teal, green, orange, and dark blue. These shapes create a sense of depth and movement, resembling a stylized landscape or a series of overlapping planes.

FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK (FKEE)

PERTANDINGAN ROBOACT 2014

Program *ROBOACT* 2014 adalah merupakan pertandingan robotik dalam kalangan pelajar Sekolah Menengah dengan tujuan menarik minat pelajar terhadap teknologi robot yang semakin berkembang. Sekolah-sekolah ini mendapat latihan dan bantuan kepakaran staf dan pelajar UMP.



FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA & SUMBER ASLI (FKKSA)

MoU UMP BERSAMA IUKL

Dalam mendepani cabaran era globalisasi dan ledakan maklumat semasa, UMP menerusi Fakulti Kejuruteraan Kimia & Sumber Asli (FKKSA) dan Infrastructure University Kuala Lumpur (IUKL), telah memperkenalkan program kerjasama francais Kejuruteraan Kimia UMP-IUKL di peringkat Sarjana Muda. Kerjasama ini adalah inisiatif strategik kedua-dua belah pihak, dengan tujuan untuk menyahut kehendak pasaran antarabangsa yang semakin meningkat terutamanya daripada negara-negara Timur Tengah terhadap bidang Kejuruteraan Kimia.





PROFESOR DR. ABDULRAHMAN HAMID NOUR TERIMA ANUGERAH DOKTOR KEHORMAT PERSURATAN, IBC

Pensyarah Fakulti Kejuruteraan Kimia & Sumber Asli (FKKSA), Profesor Dr. Abdulrahman Hamid Nour telah mengharumkan nama UMP di persada antarabangsa apabila menerima anugerah Doktor Kehormat Persuratan dari International Biographical Centre (IBC), Cambridge, England. IBC merupakan pusat yang mengumpul biografi daripada seluruh dunia bagi tujuan penerbitan buku untuk rujukan. Ditubuhkan pada tahun 1969, pusat ini menempatkan hampir dua juta individu yang terkandung dalam penerbitan biografi dari seluruh dunia yang telah menyumbangkan jasa mereka dalam bidang kepakaran masing-masing sama ada dalam bidang Penyelidikan, Sains, Kejuruteraan, Perniagaan dan sebagainya.

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM & SUMBER ALAM (FKASA)

INTERNATIONAL ADVANCED SCHOOL OF WIND ENGINEERING (IAS 10) HIMPUNKAN PAKAR KEJURUTERAAN ANGIN DARI 6 BUAH NEGARA

Fakulti Kejuruteraan Awam & Sumber Alam (FKASA), UMP telah menganjurkan International Advanced School of Engineering (IAS - 10) pada 10 hingga 12 Februari 2014 bertempat di Hyatt Regency Kuantan dengan tema *Wind Related Disaster and Risk Reduction*. Persidangan yang menghimpunkan pakar kejuruteraan angin dari enam buah negara ini dihadiri oleh Profesor Dr. Yukio Tamura dari Tokyo Polytechnic University Japan, Profesor Dr. Shuyang Cao Tongji University China, Profesor Dr. R. Flay University of Auckland New Zealand, Profesor Dr. Theodore Stathopoulos Concordia University Canada, Profesor Dr. Michael Schatzmann University of Hamburg Germany dan Profesor Dr. R. Yoshie Tokyo Polytechnic University Japan. Manakala pembentang dari Malaysia diwakili oleh Profesor Dr. Elias Salleh dari Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), Profesor Madya Dr. Taksiah Majid dari Universiti Sains Malaysia (USM) dan Profesor Dr. Mazlan Hashim dari Universiti Teknologi Malaysia (UTM).

Persidangan yang dianjurkan dengan kerjasama *The School of Architecture and Wind Engineering Global COE Tokyo Polytechnic University* bertujuan membincangkan bidang penyelidikan kejuruteraan angin khususnya pada mitigasi bencana angin terhadap bangunan, pengudaraan rumah dan juga kesan pencemaran terhadap kualiti udara.



LAWATAN PROFESOR TAMU, PROFESOR DR. MASAYUKI HYODO BERI IMPAK BESAR DALAM PENAMBAHBAIKAN PROGRAM AKADEMIK FKASA

FKASA telah menerima kunjungan rasmi dari Profesor Tamu FKASA iaitu Profesor Dr. Masayuki Hyodo dari Yamaguchi University pada 8 hingga 17 October 2014. Pelbagai aktiviti telah dilaksanakan bertujuan mendapatkan pandangan pakar dalam bidang penyelidikan dan akademik.

Antara program lawatan ini adalah Mesyuarat Pengurusan bersama Profesor Tamu, Mesyuarat Bersama Pelajar Pasca Siswazah, Mesyuarat Bersama Kumpulan Penyelidik, Mesyuarat Cadangan Program Mobiliti UMP-Yamaguchi University dan Lawatan ke Makmal FKASA. Beliau juga telah menyediakan laporan lengkap hasil penilaian dan semakan kepada struktur kurikulum program akademik fakulti.

Beliau juga telah menyampaikan Syarahan Profesor Tamu bertajuk *Recent Research & Development of Geotechnical Engineering in Japan - Earthquake Engineering, Methane Hydrate Productions and Recycle Materials* pada 15 Oktober 2014 di Dewan Tun Fatimah yang telah dihadiri kira-kira 200 staf dan pelajar.



MoU ANTARA UMP DAN MSSA SERTA PELANCARAN BUKU LATIHAN INDUSTRI BERSTRUKTUR DENGAN KERJASAMA CIDB

FKASA telah menandatangani Memorandum Persefahaman dengan Malaysia Structural Steel Association (MSSA) bagi kerjasama dari aspek pembangunan sumber manusia, akademik, penyelidikan dan latihan pada 3 April 2014 di Dewan Bankuet Canseleri UMP. MoU ini memberikan peluang latihan yang besar kepada pelajar FKASA mendapatkan pendedahan dalam bidang pembinaan terutamanya melibatkan struktur besi. Pada majlis ini, UMP diwakili oleh Naib Canselor, Profesor Dato' Dr. Daing Nasir Ibrahim dan Dekan FKASA, Fadzil Mat Yahya manakala MSSA diwakili oleh Profesor Dr. Azlan Adnan, Naib Presiden MSSA dan Ir Foong Tong Wei, Council Member MSSA.

Pelancaran Buku Latihan Industri Berstruktur dengan kerjasama CIDB pula telah disempurnakan oleh Naib Canselor UMP dan Pengurus Kanan Bahagian Personnel Binaan CIDB, Haniza Soid Hamidi.

FKASA DAN UTY JALIN KERJASAMA MELALUI SEMINAR DAN PROGRAM MOBILITI PELAJAR

FKASA menjalinkan kerjasama yang erat dengan University Teknologi Yokyakarta, Indonesia melalui Program Mobiliti Pelajar UTY-UMP dan Joint Seminar UTY-FKASA. FKASA telah menerima pelajar mobiliti dari UTY sejak tahun 2013 lagi.



FAKULTI SISTEM KOMPUTER & KEJURUTERAAN PERISIAN (FSKKP)

Fakulti Sistem Komputer & Kejuruteraan Perisian (FSKKP), UMP mencatat sejarah apabila penyelidik dari Fakulti Sistem Komputer & Kejuruteraan Perisian (FSKKP), Profesor Madya Dr. Noraziah Ahmad telah berjaya memenangi tempat kedua Anugerah Harta Intellect Negara bagi kategori Hak Cipta bagi tahun 2014. Beliau bersama penyelidik lain iaitu Ainul Azila Che Fauzi, Azlina Zainuddin serta Noriyani Mohd Zin menerima hadiah wang tunai tujuh ribu ringgit berserta piala dan sijil penghargaan. Anugerah disampaikan oleh Menteri Perdagangan Dalam Negeri, Koperasi dan Kepenggunaan, Dato' Sri Hasan Malek pada majlis anugerah Harta Intellect Negara 2014 di Menara Berkembar Bank Rakyat, Kuala Lumpur pada 2 Oktober 2014.

Hari Harta Intellect Negara bertemakan 'Transformasi Negara Bangsa Melalui Harta Intellect' anjuran Kementerian Perdagangan Dalam Negeri, Koperasi dan Kepenggunaan (KPDNKK) dan Perbadanan Harta Intellect Malaysia (MyIPO) adalah program untuk membawa nilai ekonomi negara ke tahap lebih baik.

Dr. Noraziah kini giat menjalankan penyelidikan dalam bidang pangkalan data teragih, yang merupakan kepakaran beliau. Kajian yang bertajuk '*Binary Vote Assingment on Grid Quorum (BVAGQ)*' ini adalah berkaitan dengan pengurusan pangkalan data di dalam persekitaran teragih. Ianya tertumpu kepada replikasi data dalam rangkaian bagi meningkatkan kebolehcapaian data yang pantas, kebolehpercayaan dan ketepatan data, serta pengurusan penggunaan storan yang minimum bagi mengelakkan pembaziran.

BVAG ialah satu teknik di dalam kajian replikasi pangkalan data teragih. Proses replikasi ialah menyalin data ke beberapa buah pelayan replikasi yang lain untuk menjamin ketersediaan data. Apabila kita menyimpan data di beberapa tempat teragih, isu yang timbul ialah, apa yang akan terjadi bila satu data di kemas kini pada satu tempat. Bagi data yang memerlukan kemas kini yang kerap, bagaimana sistem boleh memastikan semua data yang dikemas kini adalah konsisten dan betul? Oleh itu, teknik replikasi yang dinamakan BVAG direka untuk menyelesaikan isu-isu terbabit.



FAKULTI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (FKM)

Sepanjang tahun 2014, terdapat beberapa kejayaan utama yang dicatatkan oleh Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM), UMP.

JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING & SCIENCES (JMES) BERJAYA DIINDEKS SCOPUS

Kejayaan Journal of Mechanical Engineering (JMES) SCOPUS telah direalisasikan apabila berjaya diindeks oleh SCOPUS bermula pada 9 Disember 2014. Jurnal yang diasaskan oleh Fakulti Kejuruteraan Mekanikal ini mula diterbitkan pada Disember 2011 dan telah mendapat pengiktirafan indeks SCOPUS dalam tempoh kurang dari tiga tahun dari tarikh ia diterbitkan.

Skop bidang bagi penerbitan jurnal tersebut adalah seperti berikut:

- *Computation and Experimental Mechanics*
- *Dynamics, Vibration and Sound*
- *Engineering Materials and Technology*
- *Fluids Mechanics*
- *Structural Modeling and Design*
- *Manufacturing and Industrial Engineering*
- *Robotics and Control*
- *Thermal and Power Engineering*
- *Fuels and Energy*
- *Advanced Materials*
- *Applied Mechanics*
- *Tribology*
- *Biomechanical Engineering*
- *Sports Engineering*
- *Ergonomics*
- *Sustainable Energies*
- *Fatigue and Fracture Mechanics*
- *Corrosion Engineering*
- *Nanosciences and Nanotechnology*
- *Materials Processing Techniques*
- *Optimization*

PENAWARAN PROGRAM SARJANA KEJURUTERAAN AUTOMOTIF DWI IJAZAH

Hubungan akademik serta penyelidikan antara UMP dengan Karlsruhe University of Applied Science (HsKA) kini lebih erat dengan usaha FKM dan juga German Academic & Career Centre (GACC) untuk menawarkan program Sarjana Kejuruteraan Automotif Dwi Ijazah. Program ini dijangka akan ditawarkan pada September 2016.



FAKULTI SAINS & TEKNOLOGI INDUSTRI (FSTI)

MAHASISWA FAKULTI SAINS & TEKNOLOGI INDUSTRI (FSTI) MEMENANGI HADIAH KETIGA DI NATIONAL LEVEL GLOBAL INNOVATION CHALLENGES 2014-2015 DI AUSTRALIA.

Air merupakan sumber utama dalam kehidupan. Kajian menganggarkan bahawa kualiti air daripada tahun ke tahun mulai tercemar disebabkan pencemaran daripada pelbagai sektor. Masalah mendapatkan air bersih adalah masalah utama terutama kepada generasi yang akan datang. Justeru, *American Chemical Society Malaysia Chapter* telah menganjurkan *ACS Global Innovation Challenge* yang disertai oleh mahasiswa-mahasiswa seluruh universiti di Malaysia pada 8 November 2014.

FSTI telah menghantar seramai tiga orang mahasiswa daripada jurusan Ijazah Sarjana Muda (Kepujian) Teknologi Bahan dan telah memenangi hadiah tempat ketiga di dalam pertandingan berprestij ini. Mereka ialah Wong Wan Yin, Yap Pui Yee dan Chua Shu Ting yang telah mempersembahkan kajian mereka bertajuk "*Catalyst Free Carbon*

Nanospheres for Water Purification". Kajian mereka adalah menggunakan bahan-bahan sisa buangan bio untuk meningkatkan kualiti air dan membersihkan air. Mahasiswa-mahasiswa ini di bawah seliaan pensyarah Fakulti Sains & Teknologi Industri iaitu Dr. Gurumurthy Hegde.

SISWAZAH UMP TERPILIH WAKILI NEGARA DALAM PERTANDINGAN TRANS-TASMANIAN 3 MINUTES THESIS

Buat julung kalinya siswazah UMP terpilih bagi mewakili negara ke Pertandingan *Trans-Tasmanian 3 Minutes Thesis Competition 2014* yang diadakan di University of Western Australia (UWA), Perth Australia pada 3 November 2014. Dalam pertandingan ini siswazah dari Fakulti Sains & Teknologi Industri (FIST), Vidhyaa A/P Paroo Indran membentangkan penyelidikan pengajian ijazah kedoktorannya di bawah seliaan Dr. Mohd Hasbi Abd Rahim bertajuk "*Novel Synthesis Approach of Organic Carbonates in Presence of Catalyst Derived from Waste Boiler Ash*" manakala tajuk khas bagi persembahan 3MT

adalah "*A Novel Green Synthesis Approach of Organic Carbonates – Waste into Wealth!*".

Pertandingan yang berlangsung di Octagon Theater UWA ini berjaya menemukan peserta daripada 52 buah universiti di serata dunia untuk mempersembahkan pembentangan projek penyelidikan yang sedang dijalankan mereka dalam tempoh singkat selama tiga minit dengan gaya penyampaian yang mudah difahami.

Pertandingan ini sememangnya merupakan satu inisiatif institut ini untuk mengantarabangsakan UMP dan IPS di peringkat global, memupuk hubungan antarabangsa dalam kalangan pelajar pasca siswazah UMP, memupuk budaya kreativiti dan memasyarakatkan hasil penyelidikan untuk dikongsikan dengan masyarakat luar.



PROGRAM KOMUNITI PELAJAR TAHUN AKHIR IJAZAH SARJANA MUDA (KEPUJIAN) BIOTEKNOLOGI INDUSTRI ANJURAN KNOWLEDGE TRANSFER PROGRAMME FOR SUSTAINABLE ENVIRONMENT

Pada 1 November 2014, pelajar tahun akhir Ijazah Sarjana Muda (Kepujian) Bioteknologi Industri telah melibatkan diri dalam program komuniti bersama pelajar-pelajar Sekolah Sains Sultan Haji Ahmad Shah dan Sekolah Menengah Agama Al-Irsyad. Program ini merupakan kerjasama antara *Petrosains Play Smart* Kuantan dan Yayasan Pahang.

Program ini telah diadakan di Kompleks Yayasan Pahang dan para pelajar telah didedahkan dengan Sistem Tanaman Akuaponik. Sistem ini merupakan system tanaman yang stabil dan mampan kerana ia tidak melibatkan sebarang penggunaan baja kimia dan bahan-bahan berbahaya. Program ini adalah sebahagian daripada Program Pemindahan Ilmu yang dibiayai oleh Kementerian Pelajaran Malaysia. Ia telah dihadiri seramai 120 orang peserta iaitu pelajar, guru dan ibu bapa. Objektif utama program

ini adalah untuk meningkatkan kesedaran masyarakat terhadap alam sekitar dan juga sebagai platform kepada para mahasiswa UMP untuk melibatkan diri dengan masyarakat setempat.



MATHEMATICS SUPPORT CENTRE (MSC), FAKULTI SAINS & TEKNOLOGI INDUSTRI (FSTI), UMP

Mathematics Support Centre (MSC) mula beroperasi secara rasmi pada Semester I 2014/2015 di bangunan Blok W, yang dahulunya merupakan tapak bilik kuliah WDK 18. Khidmat konsultasi MSC dilaksanakan serentak untuk kedua-dua kampus UMP. Bagi Kampus UMP Pekan, MSC pula ditempatkan di Bilik Perbincangan 1, FKP. MSC merupakan satu inisiatif Fakulti Sains & Teknologi Industri (FSTI) untuk membantu pelajar diploma dan ijazah pertama di UMP dalam meningkatkan pemahaman mereka terhadap kursus Matematik.

Misi utama MSC adalah untuk memberi sokongan kepada pelajar dalam meningkatkan kompetensi matematik mereka. Manakala objektif MSC adalah untuk:

- meningkatkan penguasaan

kemahiran asas Matematik pelajar.

- memimpin pelajar menyelesaikan permasalahan Matematik secara efisien.
- membina keyakinan diri pelajar terhadap ilmu Matematik.
- membekalkan rujukan tambahan kepada pelajar dalam kursus Matematik.



Perasmian MSC telah disempurnakan oleh Naib Canselor UMP, Profesor Dato' Dr. Daing Nasir Ibrahim pada 3 Disember 2014.

Sesi konsultasi MSC berlangsung pada setiap hari Isnin, Selasa dan Khamis bermula jam 9:00 pagi hingga 5:00 petang. Sesi konsultasi ini diselia oleh pensyarah dan pelajar pascasiswazah (GRS) kursus matematik pada setiap slot yang telah disediakan. Pada hari Rabu dan Jumaat konsultasi diadakan berdasarkan temu janji sahaja. MSC mendapat sambutan yang positif daripada pelajar-pelajar sepanjang tempoh pelaksanaan bermula minggu kedua sesi pengajaran dan pembelajaran (P&P) berdasarkan kehadiran yang direkod pada setiap kali kunjungan para pelajar ke MSC.



Sekitar sesi konsultasi MSC



Bimbingan dan nasihat akademik Staf yang berkompeten dan peramah



Nasihat akademik secara intensif

Untuk info lanjut, boleh layari portal rasmi MSC di <http://mathsc.ump.edu.my/>.

PENGANJURAN SEMINAR INTERNATIONAL STATISTICAL CONFERENCE 2014



FSTI telah menganjurkan *The 2nd ISM International Statistical Conference 2014 with Applications*

in Sciences and Engineering (ISM-II) pada 12 - 14 August 2014 di M.S. Garden Hotel, Kuantan. Persidangan ini merupakan anjuran bersama dengan Institut Statistik Malaysia (ISM) dan Persatuan Sains Matematik Malaysia (PERSAMA) dengan tema *Empowering the Applications of Statistical and Mathematical Science*. Persidangan ini telah dihadiri seramai 140 peserta dari pelbagai negara.

Skop penyelidikan yang dibincangkan sepanjang persidangan merangkumi Analisis *Bayesian*, Biostatistik, Perlombongan Data, Ekonometriks, Pendidikan Statistik, Statistik Perubatan, Kualiti dan Peningkatan Produktiviti, *Robust* Statistik, Pengkomputeran Statistik, Proses Stokastik, Siri Masa, Matematik Gunaan, Bioinformatik, Kaedah Berangka, Penyelidikan Operasi, Matematik Tulen dan bidang yang berkaitan. Tiga sesi pengucap utama dikendalikan oleh tiga profesor yang didatangkan khas dari luar negara iaitu Profesor Xuerong Mao dari University of Strathclyde, Glasgow, UK, Profesor Dr. Rahmatullah Imon dari Ball State University, USA dan Prof. Thavaneswaran dari University of Manitoba, Kanada.

PENCAPAIAN BERIMPAK TINGGI STAF AKADEMIK FAKULTI SAINS & TEKNOLOGI INDUSTRI

Dr. Mohd Rashid Ab Hamid, Pensyarah Matematik di FSTI telah memenangi Anugerah Utama Kategori Rencana Popular anjuran Persatuan Sains

Matematik Malaysia (PERSAMA). Pertandingan ini merupakan pertandingan tahunan anjuran PERSAMA dan pertandingan ini telah disertai oleh ahli-ahli akademik seluruh IPTA.



FAKULTI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (FKP)



PENYELIDIKAN FKP DIIKTIRAF DI RUSIA

Penyelidik daripada Fakulti Kejuruteraan Pembuatan (FKP), UMP telah mengharumkan nama universiti di persada antarabangsa apabila meraih pingat

emas dalam pertandingan projek penyelidikan dan pameran Teknologi Inovasi dan Rekaipita Antarabangsa Moscow (Archimedes) ke-17 di Pusat Konvensyen dan Pameran Sokolniki di Moscow pada 4 April 2014.

Projek penyelidikan pensyarah Fakulti Kejuruteraan Pembuatan, Dr. Ahmad Razlan Yusoff iaitu *Process Damping: An Alternative Method for Titanium Machining* memperoleh pingat emas dan hadiah khas daripada *Association of Polish Inventors and Rationalizers Poland*. Selain itu, projek tersebut juga dianugerahkan dengan pingat perak khas atas usaha dan teknologi penggunaan titanium yang memberangsangkan dan mendapat perhatian panel juri dan pengunjung di Moscow.

JALINAN STRATEGIK DENGAN SEKOLAH KLUSTER, SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN SULTANAH HAJJAH KALSOM

FKP telah menjalinkan hubungan strategik dengan sekolah kluster, Sekolah Menengah Kebangsaan Sultanah Hajjah Kalsom melalui penawaran perkhidmatan kepakaran staf fakulti. Ini adalah usaha untuk mewujudkan jalinan strategik antara kedua belah pihak.



PERKARA	PENCAPAIAN
<p>Penawaran perundingan kepakaran kepada Sekolah Kluster, SMK Sultanah Hajjah Kalsom dengan penggunaan teknologi pembangunan <i>prototype</i> persiapan model F1.</p> <p>Kumpulan Staf FKP yang terlibat:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Dr. Ahmad Razlan Yusoff ii) Ahmad Rosli Abdul Manaf iii) Shahandzir Baharom <p>Perundingan bermula pada awal tahun 2012 sehinggalah tahun 2014.</p>	<ul style="list-style-type: none"> i) Johan dalam pertandingan <i>F1 In Schools</i> Peringkat Zon Timur yang telah diadakan di Bachok, Kelantan pada 20 September 2012. ii) Johan dalam pertandingan <i>F1 In Schools</i> Peringkat Zon Timur yang telah diadakan di Mayang Sari Beach Resort, Terengganu pada 18 hingga 20 Oktober 2013. iii) Tempat ke-7 kereta terpantas daripada 38 pasukan dalam pertandingan <i>F1 In School Technology Challenge World Final 2013 di Austin Texas United States Of America</i> pada 8 hingga 15 November 2013. iv) Naib Johan dalam pertandingan <i>F1 In School Technology Challenge (National Final) 2013</i> di Kompleks Perbadanan Putrajaya pada 24 hingga 27 November 2013. v) Johan dalam pertandingan <i>F1 In Schools</i> Peringkat Zon Timur yang telah diadakan di Sekolah Menengah Sains Sultan Haji Ahmad Shah (SEMSAS) pada 11 hingga 13 Jun 2014.



FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN (FTeK)

Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTeK) ditubuhkan pada September 2014. FTeK banyak menjalinkan kerjasama dengan institusi luar negara dalam penawaran program teknologi kejuruteraan bagi meningkatkan nilai tambah dan kualiti program yang ditawarkan.

6 PROGRAM



Northern Illinois
University



UNIVERSITY
OF SOUTHERN
QUEENSLAND



- Pembuatan
- Elektrikal
- Tenaga & Persekitaran

- Pengurusan
Infrastruktur

- Farmaseutikal
- Keselamatan &
Kesihatan Pekerjaan

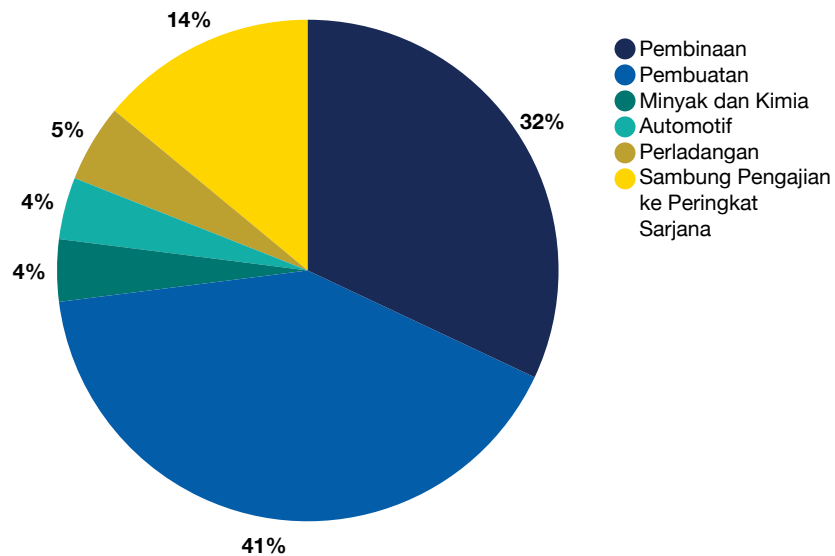
STATISTIK PELAJAR

Statistik Pelajar Sepanjang Tahun 2014

PROGRAM	JUMLAH PELAJAR PADA 2014
Elektrikal	109
Pembuatan	109
Tenaga dan Persekitaran	74
Farmaseutikal	49
Pengurusan Infrastruktur	49
Keselamatan & Kesihatan Pekerja	262
JUMLAH KESELURUHAN	652

ALUMNI

Pada tahun 2014, seramai 28 pelajar dari program Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan telah bergraduat dengan 79 peratus daripada mereka telah berjaya mendapat pekerjaan atau menyambung pengajian yang lebih tinggi sebaik tamat pengajian.



Pecahan bidang pekerjaan yang diceburi

FAKULTI PENGURUSAN INDUSTRI (FIM)

KE ARAH MENDAPATKAN AKREDITASI BERTARAF ANTARABANGSA

Sejajar dengan globalisasi ekonomi yang berterusan, termasuklah pendidikan, ianya dilihat sebagai satu keperluan dalam pengurusan Fakulti Pengurusan Industri (FIM) untuk berdaya saing dan dipercayai dalam persekitaran ini. Pada masa ini, terdapat empat buah organisasi yang menjalankan akreditasi terhadap institusi perniagaan dan seumpamanya iaitu AACSB, AMBA, EQUIS dan ABEST21.

ABEST21 ditubuhkan di 20 buah negara dan mempunyai 81 ahli di mana 22 daripadanya telah mendapat akreditasi. Akreditasi ABEST21 bertujuan menjamin kualiti pendidikan dan penyelidikan di institusi-institusi perniagaan dengan memberi tumpuan terhadap pembangunan yang sangat tinggi tahap profesionalisme dan tauliahnya serta terlibat dalam pengurusan organisasi perniagaan, termasuk teknologi pengurusan, pengurusan sistem maklumat, kewangan dan lain-lain.

Bagi memastikan UMP mengalami pembangunan mapan untuk menarik minat para pelajar dan dipercayai oleh majikan serta perniagaan, fakulti mesti mendapat akreditasi. Ini akan membolehkan FIM menyediakan program kelas pertama dengan mewujudkan hubungan dengan Jaringan Pengetahuan Global institusi perniagaan/pengurusan bagi perkongsian pengetahuan dan kemahiran, perkembangan dan aplikasi teknologi dan penambahbaikkan teori dan praktis.

Program ini akan dijalankan selama dua tahun setengah; dari September 2014 sehingga Mac 2017. Dalam tempoh yang dinyatakan, akan terdapat beberapa pelaporan, lawatan dan perbincangan FPI, UMP. Di akhir program ini adalah pengesyoran akreditasi. Langkah pertama telah pun diambil iaitu FIM mendapat keahlian ABEST21.

PROGRAM KERJASAMA AKADEMIK DENGAN UNIVERSITI TERKEMUKA DI JERMAN

FPI telah menjalinkan kerjasama dengan dua universiti di Jerman iaitu Osnabrueck University of Applied Sciences dan Reutlingen University of Applied Sciences dalam usaha kerjasama akademik di samping untuk meningkatkan prestasi ahli akademik dan para pelajar.

Mulai semester II 2014/2015, pihak Reutlingen University of Applied Sciences telah menghantar seramai empat orang

pelajar Jerman ke UMP bagi mengikuti pengajian selama 1 dan 2 semester. Di samping itu, menjelang September 2015, fakulti ini akan mula menawarkan program kerjasama akademik UMP-HSR iaitu *Bachelor of Business Engineering with Honours*. Program yang turut dikenali sebagai program dwi-ijazah ini dapat menggalakkan pengajaran dan pembelajaran yang lebih komprehensif melalui kombinasi kreatif antara perniagaan dan teknologi.



PUSAT BAHASA MODEN & SAINS KEMANUSIAAN (PBMSK)

PREPARATORY INTENSIVE ENGLISH PROGRAMME (PIE)

Tahun 2014 adalah tahun kelima program *Preparatory Intensive English* beroperasi. Pada tahun ini, penyertaan peserta adalah seramai 111 orang pelajar antarabangsa yang terdiri daripada para pelajar pelbagai negara termasuklah dari Arab Saudi, Yemen, Myanmar, China dan Pakistan dan peringkat peringkat lepasan ijazah dan sarjana muda. Sebahagian daripada pelajar adalah penerima biasiswa dari Kedutaan Yaman dan Dana Kebajikan untuk Pelajar Cemerlang (BFOS). Para pelajar telah melalui antara satu hingga empat bulan program PIE sebelum mereka mendaftar untuk program pengajian setelah mereka mencapai keperluan UMP bagi kemahiran bahasa Inggeris.



PROGRAM GIGVAGANZA-ECER

GIGvaganza-ECER adalah program kerjasama antara PBMSK dan pihak ECER bagi membantu para pelajar sekolah rendah dan menengah meningkatkan pengetahuan tatabahasa bahasa Inggeris melalui pembelajaran yang berasaskan tugas (*task-based*) dan permainan (*game-based*). Program ini telah dijalankan sebanyak dua kali untuk murid yang akan menduduki SPM, PTK3 dan UPSR, dan telah disertai oleh kira-kira 500 pelajar dari sekolah-sekolah sekitar Kuantan, Pekan dan Maran. Program ini juga mendapat sokongan kewangan daripada pihak UMP Advanced Education (UAE) dan Persatuan Matahari. Program ini memberikan impak yang besar kepada pelajar dan akan diteruskan ke tahun berikutnya.



PUSAT KECEMERLANGAN
(CoE)



PUSAT PENYELIDIKAN & PENGURUSAN SUMBER ALAM (CERRM)

Pusat Penyelidikan & Pengurusan Sumber Alam (*Centre for Earth Resources Research & Management*) atau nama singkatannya CERRM ditubuhkan pada tahun 2008. CERRM ditubuhkan bagi mewujudkan *one-stop-centre* untuk aktiviti penyelidikan dan perundingan, membina kepakaran (*poll of expertise*) dalam bidang Kejuruteraan Awam dan Sumber Alam.

PENYELIDIKAN DAN PERUNDINGAN

BIL.	TAJUK / NAMA PROJEK	KETUA PROJEK	(RM)
1	Kajian Kualiti Air di kawasan Pasar Basah Majlis Perbandaran Selayang.	Dr. Wan Mohd Faizal Wan Ishak	RM 100,000.00
2	<i>Total Maximum Daily Load For Malacca River & Its Catchment</i>	Dr. Wan Mohd Faizal Wan Ishak	RM 365,000.00
3.	<i>Investigation for Feasibility Study of Heavy Metal Removal by CERRM</i>	Dr. Wan Mohd Faizal Wan Ishak	RM 26,233.60
JUMLAH KESELURUHAN			RM 491,233.60

PROJEK : INVESTIGATION FOR FEASIBILITY STUDY OF HEAVY METAL REMOVAL BY CERRM

Penghasilan semula logam-logam berguna daripada sisa buangan dan pencemaran industri di Malaysia merupakan projek usaha sama yang pertama seumpamanya antara Universiti Malaysia Pahang (UMP) dan New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO) yang menelan belanja sekitar 1.9 juta USD.

Hasil kajian ini telah diserahkan kepada pihak Aquatech Co., Ltd.,; syarikat Jepun yang telah diamanahkan oleh NEDO untuk menjayakan projek ini. Melalui projek ini juga, syarikat Accot Technologies Sdn Bhd yang terletak di Shah Alam telah dipilih sebagai tapak kajian bagi fasa kedua projek yang bermula April 2015; melibatkan pembinaan sistem penghasilan semula logam-logam berguna daripada sisa buangan dan enapcemar industri. Projek usaha sama ini juga bakal dikukuhkan lagi dengan proses pemetraian memorandum persefahaman antara UMP dan NEDO yang sedang berjalan.



PENGLIBATAN DENGAN AGENSI LUAR

KERJASAMA DENGAN JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN MALAYSIA (JPS)

Universiti Malaysia Pahang (UMP) melalui inisiatif Pusat Penyelidikan & Pengurusan Sumber Alam (CERRM) telah mengadakan Majlis Menandatangani Memorandum Persefahaman Di Antara (MoU) Universiti Malaysia Pahang (UMP) dengan Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia (JPS) pada 6 Mac 2014. Kolaborasi dua hala antara UMP-JPS ini adalah bagi melaksanakan pelbagai program penyelidikan dan pembangunan (R&D) dalam bidang Kejuruteraan Sungai, Pantai dan Hidrologi.



UMP- JPS Meterai Perjanjian Persefahaman dalam Bidang Kejuruteraan Sungai, Pantai dan Hidrologi

PROJEK: KAJIAN KUALITI AIR DI KAWASAN PASAR BASAH MAJLIS PERBANDARAN SELAYANG (UIC140701)

Pembangunan yang pesat ini membawa kepada masalah pencemaran alam sekitar yang melibatkan pencemaran air yang berpunca daripada sisa industri dan pertanian, sisa bandar, kumbahan domestik, air limpahan sampah dari kawasan perbandaran, pelupusan sampah, bahan-bahan buangan farmaseutikal dari hospital dan pusat-pusat kesihatan termasuk antibiotik dan bahan-bahan buangan berminyak daripada kenderaan bermotor dan daripada sumber yang lain.

Dalam mendepani masalah pencemaran yang kian menular, Majlis Perbandaran Selayang mengambil langkah proaktif dengan memastikan kebersihan air sungai yang melalui kawasan pasar dapat dikekalkan pada tahap terbaik bagi mengelakkan penularan penyakit dan seterusnya memastikan sisa-sisa buangan dari kawasan pasar tidak dilepaskan ke dalam sungai dan seterusnya menjejaskan kualiti air sungai tersebut. Kajian kualiti air ini meliputi kawasan Pasar Borong Selayang, Pasar Taman Ehsan di Kepong dan juga Pasar Taman Sri Gombak di Gombak.



PROJEK : TOTAL MAXIMUM DAILY LOAD (TMDL) FOR MALACCA RIVER & ITS CATCHMENT

Objektif utama projek ini adalah bagi melaksanakan pelan tindakan yang dikenalpasti terhadap Sungai Melaka, menghasilkan pelan pelaksanaan bagi TMDL di Sungai Melaka yang perlu dijalankan oleh pihak berwajib selain membangunkan program latihan TMDL bagi pihak berkuasa di Malaysia. Kajian TMDL ini akan merangkumi Sungai Melaka, Sungai Putat, Sungai Cheng dan Sungai Durian Tunggal serta kawasan tadahannya. Melalui data-data yang diperolehi, satu pemodelan kualiti air akan dibentuk bagi menentukan jumlah maksimum bahan pencemar yang mampu diterima oleh Sungai Melaka namun dalam masa yang sama masih mengekalkan tahap kualiti air di tahap terbaik.



PUSAT KEJURUTERAAN AUTOMOTIF (AEC)

PERANAN UTAMA AEC

- Pusat penyelidikan dan pembangunan berkaitan automotif.
- Pusat penyebaran maklumat dan nasihat teknikal.
- Pusat latihan dan kursus automotif.

OBJEKTIF AEC

- Menjadi sebuah pusat kecemerlangan automotif dan penyelidikan terunggul;
- Mewujudkan jaringan dan rangkaian kerjasama dengan institusi-institusi lain seperti pusat pengajian tinggi, pusat-pusat penyelidikan dan industri di dalam dan luar negeri; dan
- Melahirkan profesional berintegriti dan berkemahiran tinggi dan kompetitif dalam bidang Automotif di Malaysia

PENJANAAN PENDAPATAN AEC BAGI TAHUN 2014

AEC telah menjana pendapatan kasar sebanyak RM 346,824.03 bagi sepanjang tahun 2014 hasil daripada penganjuran latihan, seminar dan juga Persidangan Antarabangsa. AEC telah mengambil alih pengurusan operasi Pusat Servis Kenderaan daripada pihak UMP Holdings

berkuat kuasa bulan Jun 2014 dan penjanaan pendapatan Pusat Servis Kenderaan bermula Jun hingga Disember 2014 adalah sebanyak RM 79,038.50.

AKTIVITI	PENDAPATAN
Latihan/Seminar	RM 111,482.88
Pusat Servis	RM 79,038.50
Persidangan Aigev	RM 156,302.65

GERAN PENYELIDIKAN TAHUN 2014 (AEC)

Sebanyak 22 permohonan geran penyelidikan di bawah AEC telah diluluskan bagi tahun 2014 bernilai RM 1,041,545.00.

JENIS GERAN	BILANGAN GERAN YANG DILULUSKAN	JUMLAH GERAN
Yang Diluluskan		
Geran Penyelidikan UMP	19	526,445.00
Geran FRGS (KPM)	2	240,100.00
Geran <i>Sciencefun</i>	1	275,000.00

ASIAN JOINT SYMPOSIUM ON MOULD AND DIE

Asia Joint Symposium kali kedua telah berlangsung di Hanbat National University, Korea Selatan (HNU) pada 16 hingga 19 September 2014. Simposium ini telah menjadi program tahunan rentetan dari Memorandum Persefahaman (MoU) yang telah dimeterai antara UMP, Dalian University of Technology (DUT), China, Iwate University (IU), Jepun, dan Hanbat National University, Korea pada 25 September 2013.

AEC ANJUR PERSIDANGAN ANTARABANGSA PERTAMA BERTEMAKAN TEKNOLOGI HIJAU (AIGEV2014)

Persidangan *International Conference on Automotive Innovation & Green Energy Vehicle (AiGEV2014)* dianjurkan bersama Malaysia Automotive Institute (MAI), Perusahaan Otomobil Kedua Sdn. Bhd. (PERODUA) dan Majlis Pembangunan Wilayah Ekonomi Pantai Timur (ECERDC). Persidangan ini diadakan di Swiss Garden Resort & Spa, Kuantan pada 26 hingga 27 Ogos 2014.

AiGEV 2014 diadakan bagi mempromosikan penyelidikan kejuruteraan automotif di peringkat kebangsaan dan peringkat antarabangsa. Persidangan ini memberi peluang kepada para penyelidik dari Institusi Pengajian Tinggi (IPT), organisasi penyelidikan dan pembangunan berkaitan untuk membenteng dan menerbitkan hasil penyelidikan mereka. Tema utama persidangan ini ialah *Green Engineering & Technology for Global Sustainable Development*. Persidangan ini telah berjaya menarik minat seramai 200 peserta dari dalam dan luar negara serta pihak industri yang turut sama membenteng kertas kerja penyelidikan.



PUSAT PENYELIDIKAN ALIRAN BENDALIR TERMAJU (CARIFF)

Pusat Penyelidikan Aliran Bendalir Termaju (CARIFF) ditubuhkan pada Disember 2011, merupakan pusat kecemerlangan dalam bidang aliran bendalir yang pertama ditubuhkan di UMP dan di Malaysia serta salah satunya di UMP.

Dengan visi untuk menjadi pusat penyelidikan bertaraf dunia dalam kajian dinamik bendalir dan teknologi hijau, CARIFF memberi tumpuan kepada membangunkan pendekatan dan teknologi baharu bagi konsep dinamik dan aliran bendalir dalam aplikasi industri teknologi baharu bagi meningkatkan prestasi sistem aliran bendalir ke arah yang lebih baharu, bersih dan mesra alam.

CARIFF juga turut dibantu oleh 20 orang felo penyelidik yang terdiri felo penyelidik dalaman dan luaran dalam usaha menjadi tempat rujukan setempat bagi aktiviti penyelidikan, perundingan dan khidmat teknikal dalam bidang aliran bendalir termaju terutama di Zon Timur Semenanjung Malaysia.

KEMUDAHAN DAN PERKHIDMATAN YANG DITAWARKAN

CARIFF mempunyai tujuh buah makmal seperti berikut:

- *Bioenergy Laboratory*
- *Mixing & Product Formulation Laboratory*
- *High Performance Computing Laboratory*
- *Drag Reduction Laboratory*
- *Rheology Laboratory*
- *Micro Laboratory*
- *Corrosion Laboratory*

PENJANAAN PENDAPATAN

Secara umumnya, pendapatan CARIFF adalah bersumberkan geran-geran penyelidikan serta projek perundingan dan perkhidmatan teknikal. Berikut adalah jenis berserta bilangan geran yang diperoleh CARIFF sepanjang tahun 2014.

Nilai geran penyelidikan CARIFF bagi tahun 2014

2014		
JENIS GERAN	BILANGAN GERAN	NILAI (RM)
UMP RDU	13	391,164.00
Fundamental Research Grant Scheme (FRGS)	2	226,000.00
JUMLAH KESELURUHAN (RM)		617,164.00



PUSAT PENYELIDIKAN BIO AROMATIK

Pusat Penyelidikan Kecemerlangan Bio Aromatik, UMP telah ditubuhkan pada 22 Ogos 2014. Pusat ini menjalankan aktiviti penyelidikan dan pembangunan serta pengkomersialan yang berteraskan teknologi biosintetik bahan semula jadi aroma bernilai tinggi yang merangkumi analisa *molecular*, fermentasi dan analisa kimia.

Selain itu, pusat ini juga terlibat dalam aktiviti pembangunan latihan, perkongsian teknologi serta perundingan dalam bidang berkaitan bio aromatik.



PUSAT PENYELIDIKAN IBM



PROGRAM MSC MALAYSIA MYPROCERT

Program *MSC Malaysia MyProCert* adalah program kerjasama di antara Pusat Kecemerlangan IBM bersama Multimedia Development Corporation Sdn.Bhd. (MDeC). Program ini telah dijalankan pada 14 November 2014 bertempat di Auditorium Perpustakaan, UMP Kampus Pekan. Objektif utama program ini adalah untuk memperkenalkan Sijil Profesional yang dijalankan di bawah MDeC. Antara industri yang hadir bagi memberi penerangan dan perkongsian maklumat ini adalah daripada Huawei Technologies dan Oracle Corporation. Sebanyak sembilan buah industri, 12 buah IPT sekitar Kuantan dan beberapa pelajar telah dipilih untuk berkongsi maklumat melalui program ini.



MAJLIS MENANDATANGANI PERJANJIAN ANTARA UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG DAN MOTOROLA SOLUTION MALAYSIA SDN BHD

Pada 1 Oktober 2014, Pusat Penyelidikan IBM telah mengadakan Majlis Menandatangani Perjanjian bersama Motorola Solution Malaysia Sdn. Bhd. Perjanjian ini adalah satu kerjasama bagi membuka ruang kepada pensyarah dan pelajar berkenaan *Mobile Computing* dalam mereka bentuk penyelesaian mudah alih. Seramai 50 orang pelajar akan dilatih daripada aspek latihan bagi aplikasi mudah alih dan dibekalkan dengan *RhoElements Software*.



PROGRAM ANDROID APPLICATION DEVELOPMENT WORKSHOP WITH IBM WORKLIGHT

Program ini adalah satu usaha Pusat Penyelidikan IBM untuk menawarkan latihan dalam bidang ICT kepada pelajar. Program ini telah diadakan pada 25 dan 26 Ogos 2014 bertempat di Politeknik Seberang Perai, Pulau Pinang. Tujuan program ini diadakan adalah untuk membangunkan aplikasi *Android* menggunakan perisian *IBM Worklight*. *IBM Worklight* adalah alat untuk membina platform, menjalankan dan menguruskan HTML dalam aplikasi mudah alih. Seramai 60 orang pelajar telah dilatih bagi program ini.

PUSAT KAJIAN NADIR BUMI (RERC)

Pusat Kajian Nadir Bumi (RERC) telah dilantik secara rasmi sebagai salah sebuah CoE di UMP pada 22 Ogos 2014. Pusat ini ditubuhkan bagi menjalankan aktiviti penyelidikan dan pembangunan serta pengkomersialan yang berteraskan nadir bumi yang merangkumi perlombongan, pemprosesan dan pengaplikasian nadir bumi dalam kehidupan seharian. Di samping itu juga, RERC turut terlibat dalam pemantauan (*environmental monitoring*) dan kitar semula bahan nadir bumi.

Sepanjang tahun 2014, RERC telah berjaya menjana pendapatan sebanyak RM 1,081,000.00 melalui khidmat latihan, pengujian dan konsultasi, geran penyelidikan dan *in-kind equipment*.

KOLABORASI RERC BERSAMA AGENSI LUAR

Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO), Australia

Korea Institute of Rare Metals (KIRAM), South Korea

Lembaga Perlesenan Atom Malaysia (AELB)

Agensi Nuklear Malaysia

Petronas Ionic Liquid Center (PILC), Universiti Teknologi Petronas

Lynas Corp. Sdn. Bhd.

Terra Sepadu Sdn. Bhd.



Sesi menandatangani MoA bersama Lynas Corp bagi menyerahkan AMS monitoring system berharga RM 800,000 kepada RERC, UMP.

PUSAT KECEMERLANGAN
INDUSTRI (I-CoE)



PUSAT KECEMERLANGAN INDUSTRI (ICoE)

- Pusat Kecemerlangan Industri (ICoE) telah diperkenalkan oleh Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) yang bertujuan untuk mengukuhkan hubungan antara universiti dengan industri bagi merealisasikan matlamat kewujudan mereka.
- Jaringan kerjasama ini akan membantu dalam pembangunan modal insan yang relevan dengan keperluan dan keadaan semasa di samping meningkatkan usahasama dalam bidang penyelidikan, pembangunan dan pengkomersialan.
- Setiap ICoE akan diketuai oleh syarikat peneraju yang menyediakan unjuran sumber manusia (eksekutif dan bukan eksekutif). Ini termasuklah kemahiran dan kriteria yang dikenal pasti bagi menyokong keperluan ekosistem industri terbabit.
- Sebaliknya, universiti pula berperanan dalam menyediakan pakar dan kemudahan latihan serta menyiapkan pelajar-pelajar UMP serta pelajar dari instituti pengajian tinggi yang lain.

Berikut lima kluster ICoE yang terdapat di UMP beserta dengan jumlah pendapatan seperti berikut:

RM 2,697,683	RM 4,900,000	RM 10,143,000
Kluster Automotif <ul style="list-style-type: none"> • Miyazu Malaysia Sdn. Bhd. • Sapura Industrial Berhad 	Kluster Elektrik dan Elektronik <ul style="list-style-type: none"> • Keysight Technologies 	Kluster Bioteknologi <ul style="list-style-type: none"> • Biocon Sdn. Bhd. • CJ Bio Malaysia • Malaysian Bio-XCell
RM 1,332,474	RM 1,754,424	
Kluster ICT <ul style="list-style-type: none"> • Syarikat IBM Malaysia • Basecamp VFX Sdn. Bhd. • Motorola Solutions 	Kluster Pembinaan <ul style="list-style-type: none"> • Construction Industry Development Board (CIDB) • Malaysia Resources Corporation Berhad (MRCB) • Sunway Construction Sdn. Bhd. • Hanson Heidelberg Cement Group • WCT Berhad 	



Majlis Pelancaran Pusat Bioteknologi Industri pada 15 Mac 2013 oleh YB. Dato' Seri Mohamed Khaled Bin Nordin, Menteri Pengajian Tinggi, Kementerian Pendidikan Malaysia.

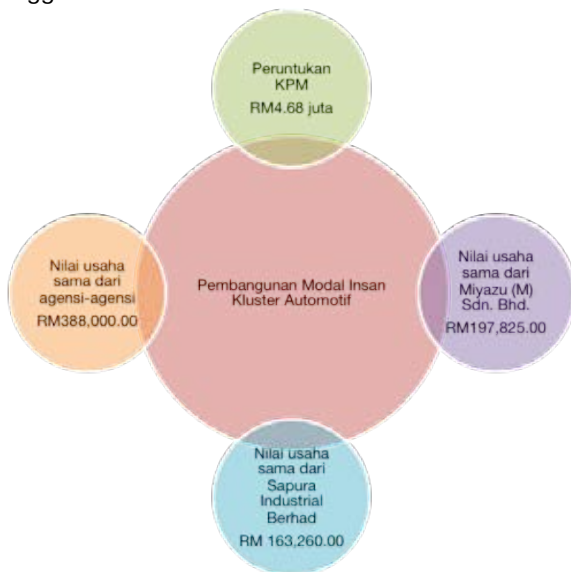
UMP mendapat kepercayaan daripada KPM apabila mempunyai lebih ICoE berbanding dengan IPTA lain, membuktikan UMP mempunyai kredibiliti dalam tadbir urus.



Agilent Technologies

ICoE AUTOMOTIF

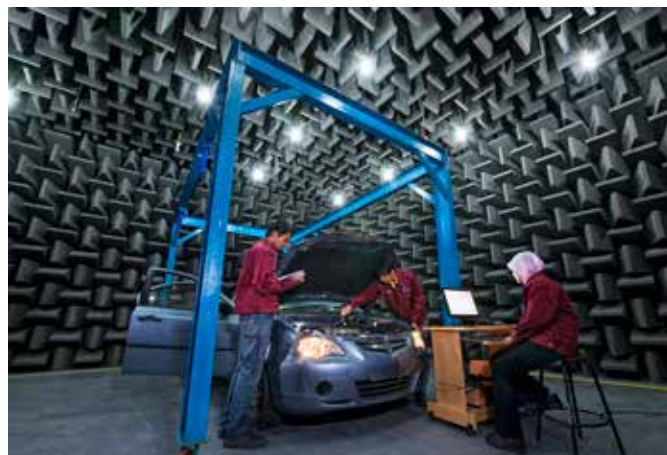
Penglibatan ICoE automotif (*Automotive Engineering* dan *Mould & Die*) terdiri daripada UMP sebagai universiti peneraju, Miyazu (M) Sdn. Bhd. dan Sapura Industrial Berhad pula sebagai syarikat tunggal, agensi-agensi kerajaan, institusi-institusi pengajian tinggi dan sektor teknik dan vokasional.



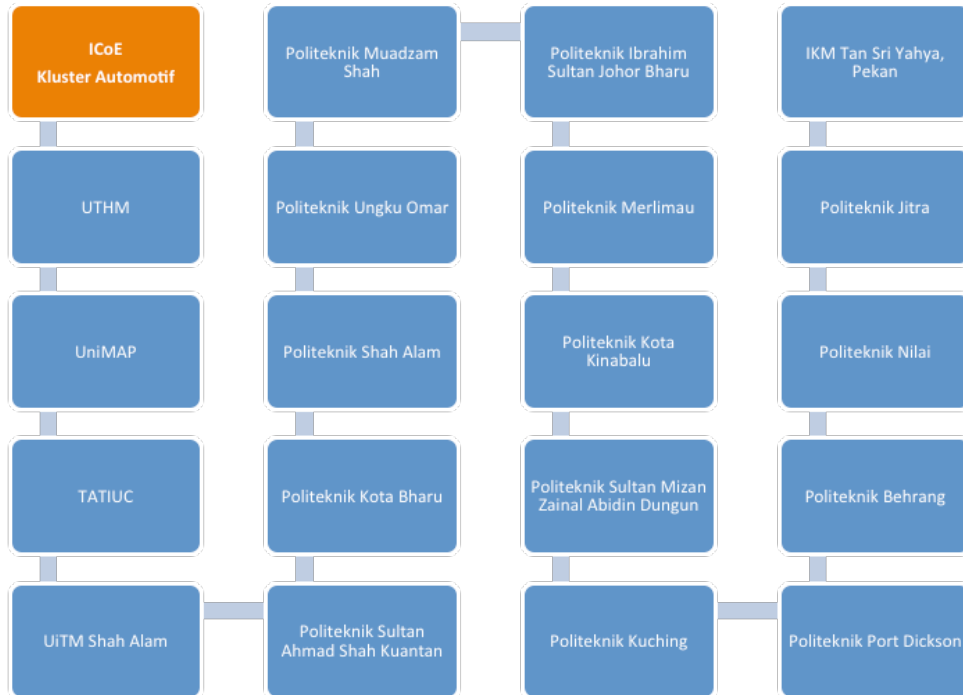
Peruntukan dan nilai usaha sama industri-industri dan agensi-agensi bagi pembangunan modal insan

KERJASAMA ICoE DENGAN INSTITUSI PENGAJIAN TINGGI (IPT) UNTUK PROGRAM-PROGRAM PEMBANGUNAN MODAL INSAN

Program-program pembangunan modal insan *die & mould* telah dijalankan sepanjang 2014 yang melibatkan pelajar-pelajar Universiti Awam (UA) dan Institusi Pengajian Tinggi Swasta (IPTS) di peringkat diploma dan ijazah. Institusi-institusi yang turut sama menjalankan program-program pembangunan modal insan UMP adalah Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM), Universiti Malaysia Perlis (UniMAP), Kolej Universiti TATI (TATIUC), Universiti Teknologi MARA (UiTM), politeknik-politeknik dan Institut Kemahiran MARA (IKM). Pelajar dan staf telah dilatih di bawah program latihan berstruktur (*Junior engineer program*), latihan industri dan kursus-kursus pendek (*graduate short course*).



Penglibatan UA dalam program ICoE kluster automotif



Program dan bilangan modal insan yang telah dilatih

ICoE BIOTEKNOLOGI

2,229
BILANGAN
PELAJAR DILATIH
SEPANJANG 2014

Melalui penubuhan ICoE Bioteknologi yang dilancarkan pada Mac 2013, ICoE Bioteknologi telah mengorak langkah dengan menjalankan latihan berbentuk *soft skills* dan *technical skills* yang diperlukan oleh industri kepada para pelajar di IPTA/S seluruh Malaysia sepanjang 2014.

ICoE Bioteknologi juga telah menjalinkan kerjasama pintar bersama industri terpilih bagi mengetengahkan “*INDUSTRY SMART GRADUATE*”, satu *signature* yang digunakan dan diberikan kepada graduan yang telah dilatih di bawah ICoE Bioteknologi.

388
PELAJAR TAHUN
AKHIR (GRADUAN
2014)

Seramai 2,229 pelajar telah dilatih di bawah ICoE Bioteknologi dan 388 daripadanya merupakan pelajar tahun akhir graduan 2014. Peratusan GE juga amat memberansangkan apabila berjaya memperoleh sebanyak 70.4 peratus melebihi sasaran asal iaitu 70 peratus merangkumi seluruh Malaysia.

Antara program yang dilaksanakan adalah *Bio 101*, *Bio 1*, *Bio 201*, *Bio 301*, *Biotechnology Executive Special Training (BeST)*, *Sirim Soft Skills Program (SSP)* dan *IBD Technical Program*.

70.4 %
GRADUATE
EMPLOYABILITY
(GE) BAGI
GRADUAN SIRI
2014



KERJASAMA BERSAMA INDUSTRI



JOHOR BIO TALENT DEVELOPMENT PROGRAM

Sesuai dengan aspirasi penubuhan ICoE Bioteknologi iaitu meningkatkan *Graduate Employability* (GE) dan *Knowledge Transfer & Technology Sharing* (KTTS) di peringkat nasional, ICoE Bioteknologi telah mengambil pendekatan menjalinkan hubungan kerjasama dengan Perbadanan Johor Bioteknologi dan Biodiversiti (J-Biotech) dan Malaysian Biotechnology Corporation (BiotechCorp) melalui penubuhan *Johor Bio Talent Development Program* (*Johor Bio Talent*) pada 25 Ogos 2014 yang telah disaksikan oleh Menteri Besar Johor, YAB Dato' Seri Mohamed Khaled Nordin.



PROGRAM BIO101

Merupakan sebuah program asas untuk memberi pendedahan awal tentang dunia Bioteknologi yang kini sedang membangun di peringkat global dan nasional secara khususnya. Program ini disediakan bagi pelajar Tahun 1 sebagai langkah awal memperkenalkan mereka kepada perkembangan terkini dunia Bioteknologi dan peluang pekerjaan yang terlahir dari kemajuan bidang Bioteknologi sama ada di peringkat nasional mahupun global.



PROGRAM BIOTECHNOLOGY EXECUTIVE SPECIAL TRAINING (BEST)

Merupakan sebuah *added value* program yang direka khas bagi pelajar tahun akhir yang bakal memasuki alam pekerjaan sebagai langkah terakhir menyiapkan mereka. Program ini melibatkan *soft skills* seperti modul *Communication & Presentation*, *Mock Interview & Grooming class*. Program ini adalah bertujuan membantu para pelajar untuk meningkatkan kemahiran komunikasi mereka yang mana sekaligus dapat membantu meningkatkan keyakinan diri mereka untuk mendapatkan tempat di dunia pekerjaan.

ICoE CIDB



ICoE CIDB telahpun melatih pelajar dan tenaga pengajar sepanjang 2012 hingga 2014. ICoE bekerja sama dengan lebih dari 25 industri pembinaan dan berjaya melepasi sasaran yang ditetapkan oleh KPM. Pihak KPM mensasarkan 3,010 pelajar dan 158 tenaga pengajar dari agensi pengajian tinggi dilatih dalam tahun 2014. Latihan melibatkan pensijilan profesional, latihan kecekapan dan juga kemahiran.



Pada tahun 2014 juga, CIDB dengan usaha sama Trinum Steel Structure Sdn. Bhd. telah melahirkan graduan berkemahiran tinggi dan berdaya saing. Pelajar dilatih di bawah *seliaan Lead Structural Engineer Makkah Royal Clock Tower* merangumi proses pemindahan ilmu dan juga latihan intensif selama 14 minggu melibatkan pengurusan kitaran projek pembinaan. Program pertama memperlihatkan 20 pelajar ditawarkan perkerjaan sebelum bergraduasi dengan gaji pendahuluan yang lebih tinggi.

Latihan juga dijalankan bagi memenuhi peluang pekerjaan pembinaan dalam industri minyak dan gas. Lebih dari 100 pelajar dilatih mengikuti kursus-kursus bersama industri minyak dan gas. ICoE berjaya menjana pendapatan sebanyak RM 83,000 dalam bidang ini berupa sumbangan, khidmat teknikal dan latihan.

INDUSTRY	SUMBANGAN (RM)
Azi Engineering Sdn. Bhd.	25, 000
Juta Emas Holding	18, 000
TSTC	40, 000



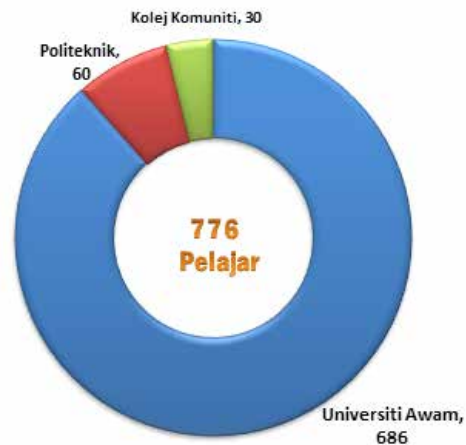
Sepanjang 2014, ICoE telah pun dilantik dan diiktiraf di peringkat nasional sebagai *steering committee*, *advisory panel* dan juga *trainer* dalam *construction industry master plan (CIMP II)* dan *Building Information Modelling (BIM)*. Sehubungan itu, ICoE telah pun membangunkan Makmal Latihan BIM peringkat nasional di UMP bernilai RM 300,000.00. ICoE mensasarkan makmal ini dapat meningkatkan lagi kebolehpasaran graduan melalui latihan BIM dan juga penjana pendapatan selaras dengan agenda nasional.



ICoE ICT

PROGRAM LATIHAN NILAI TAMBAH KEMAHIRAN ICT

Pada tahun 2014, seramai 433 orang pelajar UMP telah mengikuti latihan yang memberi nilai tambah kepada kemahiran teknikal yang di perlukan oleh industri melalui program I-CoE. Program latihan yang dijalankan adalah melalui kursus elektif yang di tawarkan di fakulti, kursus jangka pendek dan kursus jangka masa panjang.



I-COE UMP-KEYSIGHT TECHNOLOGIES

Makmal I-CoE UMP-Keysight hasil kerjasama UMP dengan Keysight Technologies Malaysia Sdn. Bhd. telah dirasmikan pada 17 Disember 2014 di Fakulti Kejuruteraan Elektrik & Elektronik (FKEE), Pekan. Ia merupakan makmal yang termaju dalam bidang *Radio Frequency (RF)* dan *Wireless Communication* di Pantai Timur.

Makmal tersebut telah dirasmikan oleh Naib Canselor UMP, Profesor Dato' Dr. Daing Nasir Ibrahim yang turut dihadiri oleh Timbalan Presiden Keysight

Technologies Malaysia Sdn. Bhd, Anuar Au, Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar & Alumni), Profesor Dato' Dr. Yuserrie Zainuddin, Dekan FKEE, Profesor Madya Dr. Kamarul Hawari Ghazali dan Pengarah I-CoE UMP-Keysight, Dr. Fahmi Samsuri.

Kewujudan makmal ini mampu menerajui penyelidikan termaju berkaitan inovasi dan teknologi komunikasi tanpa wayar, modular, semikonduktor dan solusi perisian.



MAKMAL BERPUSAT

PENGENALAN

UMP telah bersetuju meluluskan Makmal Berpusat dinaik taraf sebagai Pusat Tanggungjawab (PTJ) mulai 1 Januari 2012 selaras dengan peranan Makmal Berpusat yang semakin berkembang.

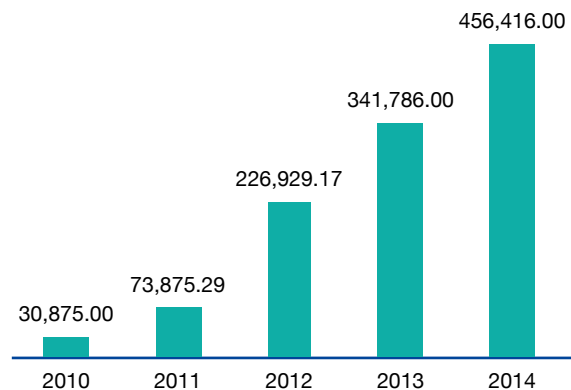
PENJANAAN PENDAPATAN

Pendapatan yang disasarkan kepada Makmal Berpusat bagi tahun 2014 adalah sebanyak RM350,00.00. Dengan penambahan sasaran ini, Makmal Berpusat telah membuktikan pencapaian yang memberangsangkan dengan pencapaian 130 peratus lebih daripada nilai yang disasarkan.

Keseluruhan Sasaran dan Pencapaian bagi tahun 2010 hingga 2014 adalah seperti berikut;

Pendapatan Makmal Berpusat dari tahun 2010 hingga 2014

BIL.	TAHUN	SASARAN (RM)	PENDAPATAN (RM)	PENCAPAIAN (%)
1	2010	-	30,875.00	-
2	2011	50,000.00	73,875.29	148
3	2012	200,000.00	226,929.17	113
4	2013	250,000.00	341,786.00	137
5	2014	350,000.00	456,416.00	130
JUMLAH KESELURUHAN			1,129,881.46	



PENGANJURAN PROGRAM/SEMINAR/BENGGKEL

Makmal Berpusat telah melaksanakan sembilan program pada tahun 2014 sebagai satu platform untuk memberikan input berkaitan Sains dan Teknologi terkini kepada pelajar, penyelidik juga masyarakat umum. Program yang dilaksanakan melibatkan sesi pengajaran *hands-on* juga program kesedaran.

1.	Seminar <i>Supercritical Fluid Extraction System</i> anjuran bersama Ornet Sdn. Bhd pada 25 Mac 2014.
2.	<i>Workshop on The Isolation And Identification of Microorganism</i> anjuran bersama Focus Biotech Sdn. Bhd. pada 15 hingga 16 April 2014.
3.	Agilent 7200 QTOF GC/ MS Workshop, 20 hingga 22 May 2014
4.	Seminar on XRD & AFM anjuran bersama BRUKER & UKM MTDC pada 4 Jun 2014.
5.	IKM/Standards Malaysia Seminar on Malaysian Standards (MS) & Skim Akreditasi Makmal Malaysia (SAMM) anjuran bersama Institut Kimia Malaysia & Standard Malaysia pada 10 Jun 2014.
6.	Seminar Kesedaran Berkaitan Isu Halal dengan kerjasama Jabatan Agama Islam Pahang dan Halal Development Center, 14 Oktober 2014.
7.	<i>Talk on A Glimpse Into Nanotechnology: Implementing Imaging Solutions</i> anjuran bersama Progene Link Sdn. Bhd. 17 Oktober 2014.
8.	Latihan Amali XRF dan ICPMS bagi staf Jabatan Alam Sekitar seluruh Malaysia pada 29 Oktober 2014.
9.	Latihan Amali NMR bagi pelajar-pelajar UiTM Jengka pada 1 Disember 2014



Latihan Amali NMR bagi pelajar-pelajar UiTM Jengka



Latihan Amali XRF dan ICPMS bagi staf Jabatan Alam Sekitar seluruh Malaysia



Seminar Kesedaran Berkaitan Isu Halal dengan kerjasama Jabatan Agama Islam Pahang dan Halal Development Center pada 14 Oktober 2014

PEMBANGUNAN KAMPUS



PEMBANGUNAN UMP PEKAN

Pembangunan Pusat Bahasa Moden & Sains Kemanusiaan, Pusat Teknologi Maklumat & Komunikasi dan Dewan Kuliah Utama telah bermula pada 6 Julai 2012 dan dijangka siap sepenuhnya pada Mac 2015. Projek berkenaan telah menelan kos sebanyak RM70 juta. Projek ini melibatkan pembinaan tiga blok bangunan. Keluasan lantai adalah 16,348 meter persegi.



Dewan Kuliah Utama



Pandangan hadapan bangunan



Pembangunan Projek & Ilustrasi Bangunan Pusat Bahasa Moden & Sains Kemanusiaan dan Pusat Teknologi Maklumat & Komunikasi

Pembinaan Kompleks Pentadbiran Utama (KPU) telah bermula pada 6 Julai 2012. Projek berkenaan dijangka siap sepenuhnya pada Februari 2015. Projek ini menelan kos sebanyak RM53 juta. Kompleks itu melibatkan keluasan lantai 10,520 meter persegi dan bakal menempatkan beberapa jabatan seperti Jabatan Canseleri, Jabatan Hal Akademik & Antarabangsa (JHEAA), Jabatan Penyelidikan & Inovasi, Jabatan Hal Ehwal Pelajar & Alumni (JHEPA), Jabatan Pendaftar dan Jabatan Bendahari.



Blok Canseleri



Pandangan keseluruhan belakang



Blok Jabatan Bendahari



Blok Jabatan Pendaftar



Pembangunan Projek & Ilustrasi bangunan Kompleks Pentadbiran Utama (KPU)

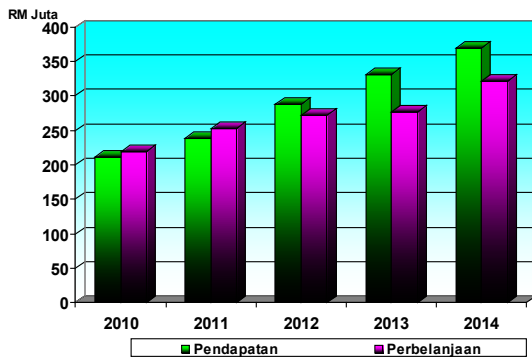
LAPORAN PENYATA
KEWANGAN 2014



PRESTASI KEWANGAN 2014

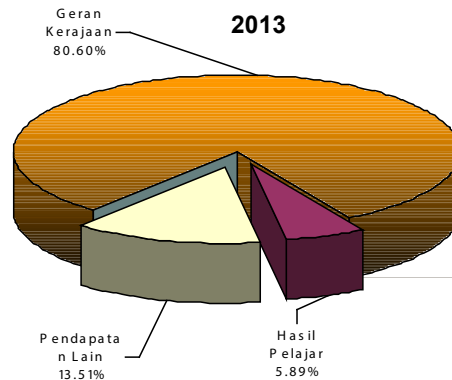
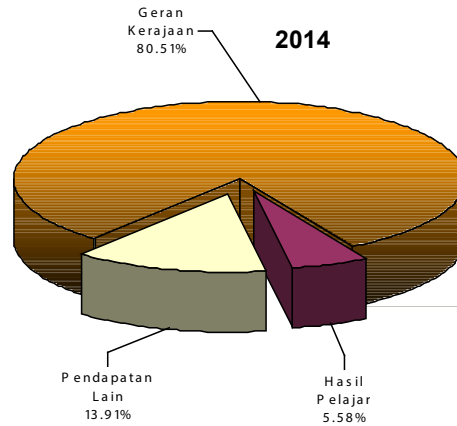
Bagi tahun 2014, pada keseluruhannya Universiti telah membelanjakan sebanyak RM320.72 juta iaitu peningkatan sebanyak 16.23% (RM44.79 juta), berbanding perbelanjaan tahun 2013 sebanyak RM275.93 juta. Hasil Universiti bagi tahun 2014 ialah sebanyak RM369.87 juta iaitu meningkat sebanyak 11.91% (RM39.36 juta) jika dibandingkan dengan tahun 2013 (RM330.51 juta).

CARTA 1 : Perbandingan Pendapatan dan Perbelanjaan Universiti Tahun 2010-2014



Perbelanjaan Universiti telah dibiayai oleh pemberian dari Kerajaan berjumlah RM297.76 juta, meliputi pendapatan Kumpulan Wang Pengurusan RM268.21 juta, Kumpulan Wang Pembangunan RM20.74 juta dan Kumpulan Wang Penyelidikan berjumlah RM8.81 juta.

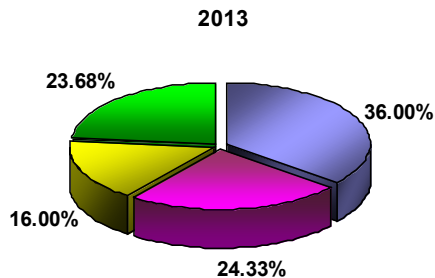
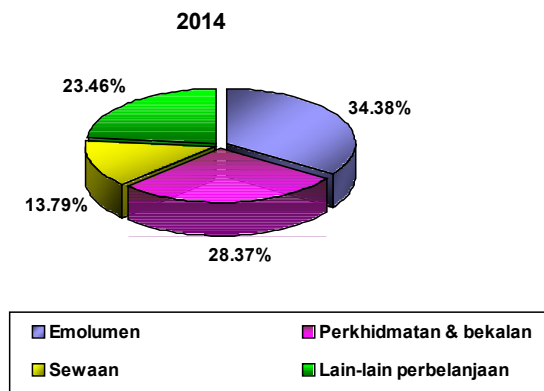
CARTA 2 : Sumber Pendapatan Universiti Tahun 2014 dan 2013



Sebanyak RM321.11 juta telah dibelanjakan pada tahun 2014 yang meliputi belanja mengurus berjumlah RM273.60 juta, belanja penyelidikan berjumlah RM12.33 juta, belanja pembangunan berjumlah RM20.74 juta dan belanja anak syarikat berjumlah RM14.44 juta. Daripada jumlah perbelanjaan keseluruhan itu, perbelanjaan terbesar adalah bagi emolumen iaitu RM110.38 juta atau 34.38%. Jumlah ini telah mencatatkan penambahan sebanyak RM10.95 juta atau 11.00% dibandingkan dengan jumlah emolumen pada tahun 2013.

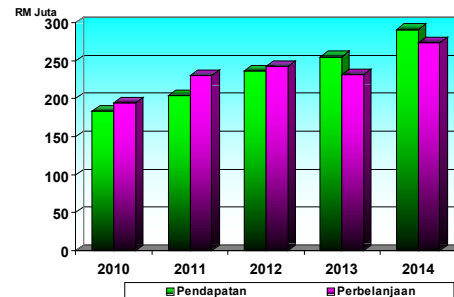
Perbelanjaan ke atas perkhidmatan & bekalan adalah merupakan perbelanjaan kedua terbesar berjumlah RM91.09 juta atau 28.37% meningkat sebanyak RM23.90 juta atau 35.57% daripada RM67.19 juta pada tahun 2013.

CARTA 3 : Pecahan Perbelanjaan Universiti Tahun 2014 dan 2013.



KUMPULAN WANG PENGURUSAN

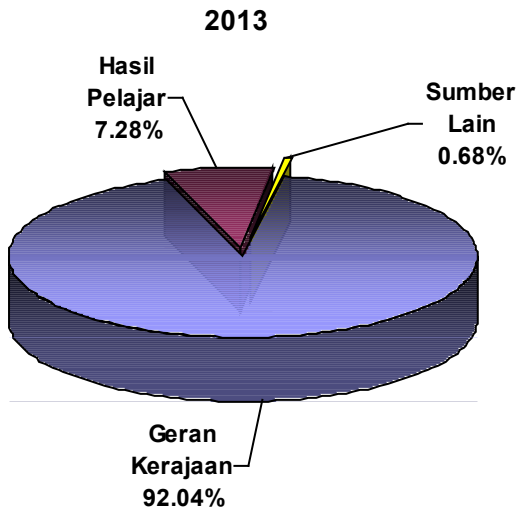
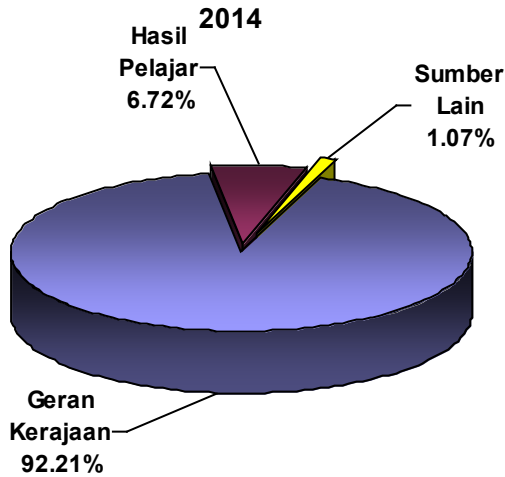
Pendapatan Kumpulan Wang Pengurusan, Universiti Malaysia Pahang adalah terdiri daripada penyaluran geran kerajaan yang menyumbang hampir keseluruhan operasi Universiti. Ini dibantu oleh sebahagian kecil pendapatan Universiti melalui hasil yuran pelajar serta hasil dari sumber-sumber lain. Jumlah pendapatan Kumpulan Wang Pengurusan bagi tahun 2014 bertambah sebanyak 14.09% (RM35.93 juta), daripada RM254.93 juta pada tahun 2013 kepada RM290.86 juta pada tahun 2014.



CARTA 4: Perbandingan Pendapatan dan perbelanjaan Kumpulan wang Pengurusan tahun 2010 – 2014

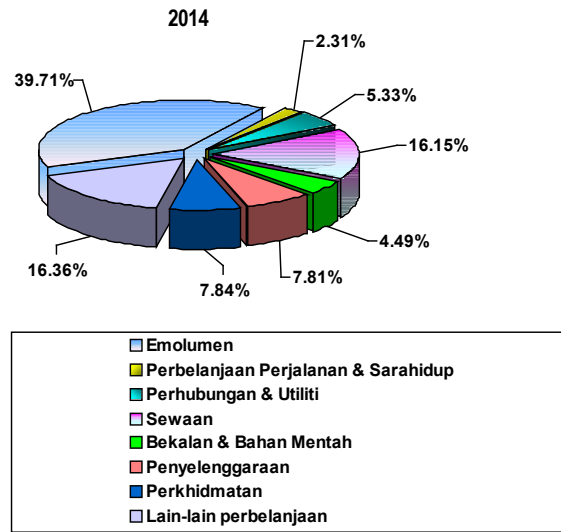
Daripada keseluruhan pendapatan Kumpulan Wang Pengurusan RM268.21 juta pendapatan adalah disumbangkan oleh Kerajaan bagi tahun 2014 iaitu peningkatan sebanyak 14.30% (RM33.56 juta) berbanding pada tahun 2013 sebanyak RM234.65 juta. Hasil dari pelajar meningkat daripada RM18.55 juta pada tahun 2013 kepada RM19.54 juta pada tahun 2014, peningkatan sebanyak 5.34% (RM0.99 juta).

CARTA 5 : Sumber pendapatan Kumpulan Wang Pengurusan tahun 2014 dan 2013

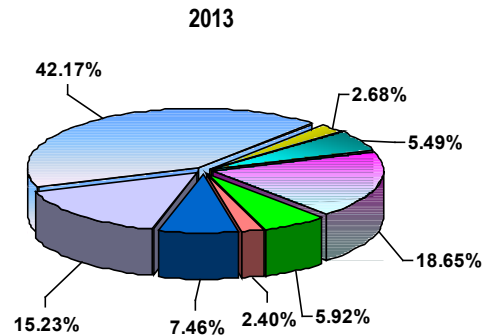


Manakala perbelanjaan pengurusan Universiti bagi tahun 2014 adalah berjumlah RM273.60 juta iaitu peningkatan sebanyak 17.91% (RM41.56 juta) daripada RM232.04 juta pada tahun 2013. Daripada jumlah ini sebanyak RM108.65 juta atau 39.71% adalah merupakan perbelanjaan ke atas emolumen. Perbelanjaan sewaan berjumlah RM44.19 juta atau 16.15% daripada jumlah keseluruhan, peningkatan sebanyak RM0.91 juta berbanding pada tahun 2013.

CARTA 6 : Pecahan Perbelanjaan Mengurus Tahun 2014 dan 2013



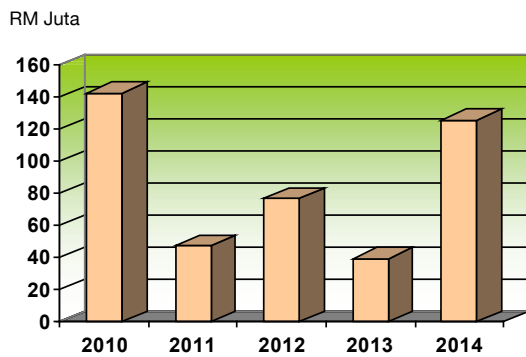
- Emolumen
- Perbelanjaan Perjalanan & Sarahidup
- Perhubungan & Utiliti
- Sewaan
- Bekalan & Bahan Mentah
- Penyelenggaraan
- Perkhidmatan
- Lain-lain perbelanjaan



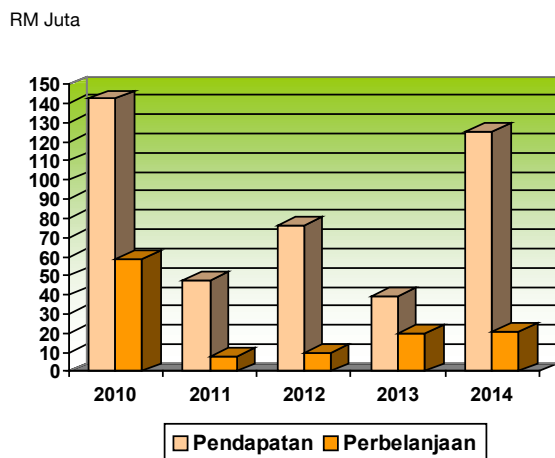
KUMPULAN WANG PEMBANGUNAN

Peruntukan pembangunan Universiti Malaysia Pahang adalah untuk pembinaan kampus tetap di Kuala Pahang, Pekan, Pahang. Bagi tahun kewangan 2014, geran peruntukan yang diterima dari Kementerian Pengajian Tinggi adalah sebanyak RM125.50 juta. Perbelanjaan pembangunan untuk tahun 2014 adalah sebanyak RM20.74 juta.

CARTA 7 : Perbandingan Peruntukan Tunai Kumpulanwang Pembangunan Tahun 2010 - 2014



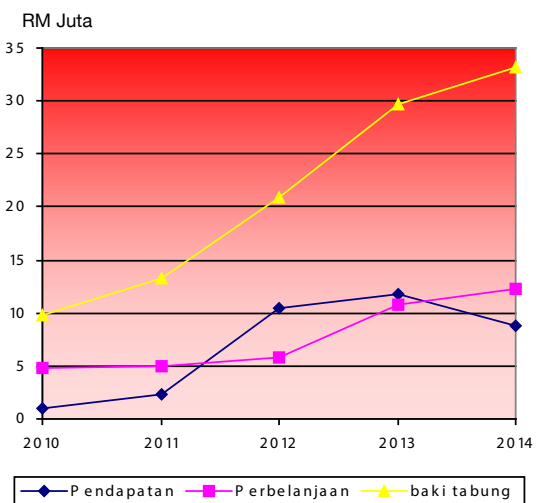
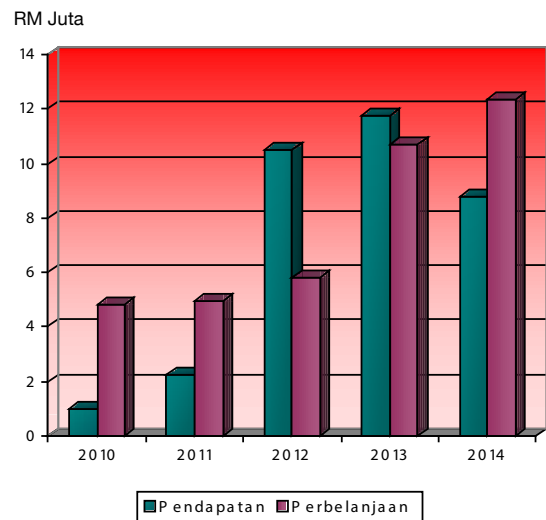
CARTA 8 : Perbandingan Pendapatan & Perbelanjaan Kumpulanwang Pembangunan Tahun 2010 - 2014



KUMPULAN WANG PENYELIDIKAN

Peratusan perbelanjaan telah menunjukkan peningkatan dari RM10.71 juta dalam tahun 2013 kepada RM12.33 juta dalam tahun 2014. Terdapat peningkatan kepada pendapatan iaitu daripada RM11.74 juta dalam tahun 2013 kepada RM8.81 juta dalam tahun 2014.

CARTA 9 : Perbandingan Pendapatan, Perbelanjaan dan Baki Kumpulan wang Penyelidikan Tahun 2010 - 2014



KUMPULAN WANG PENDAPATAN

Jumlah hasil Kumpulan Wang Pendapatan ialah sebanyak RM15.51 juta. Hasil faedah dan dividen menunjukkan 53.00% daripada jumlah pendapatan Kumpulan Wang Pendapatan iaitu sebanyak RM8.22 juta. Ianya meningkat 15.45% atau RM1.10 juta berbanding tahun lalu. Baki hasil dari Kumpulan Wang Pendapatan adalah dari pendapatan sewa dan lain-lain pendapatan berjumlah RM7.29 juta.

KUMPULAN WANG PINJAMAN

Bilangan staf yang mendapat pinjaman kenderaan pada tahun 2014 telah meningkat kepada 16 orang staf berbanding 11 orang staf pada tahun 2013. Manakala bagi pinjaman komputer juga telah meningkat kepada 16 orang staf bagi tahun 2014 berbanding 7 orang staf pada tahun 2013. Jumlah keseluruhan pinjaman yang telah digunakan sehingga tahun 2014 adalah sebanyak RM2.80 juta bagi pinjaman kenderaan dan RM0.29 juta bagi pinjaman komputer.

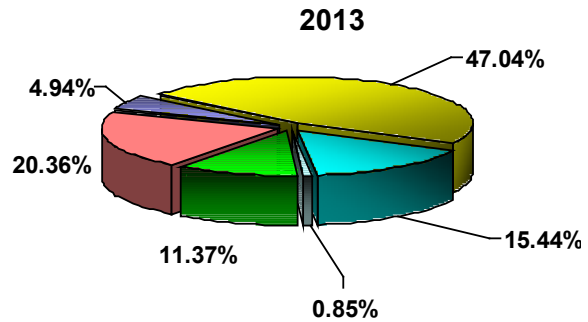
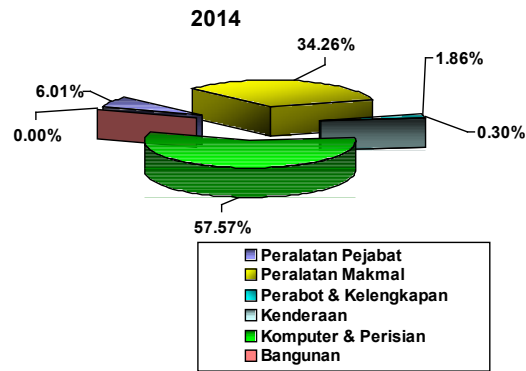
CARTA 10 : Bilangan staf yang mendapat pinjaman komputer dan kenderaan sehingga 2014

BUTIRAN	NILAI TABUNG	JUMLAH PINJAMAN	BILANGAN STAF YANG MENDAPAT PINJAMAN		BAKI TABUNG
			2013	2014	
Pinjaman Kenderaan	RM6.0 juta	RM2.80 juta	11	16	RM3.20 juta
Pinjaman Komputer	RM0.5 juta	RM0.29 juta	7	16	RM0.21 juta
	RM6.5 juta	RM3.09 juta	18	32	RM3.41 juta

PEROLEHAN HARTA MODAL

Pada tahun 2014 jumlah perolehan harta modal adalah sebanyak RM29.11 juta meningkat sebanyak 15.52% (RM3.91 juta) berbanding pada tahun 2013 sebanyak RM25.20 juta. Perolehan komputer & perisian merupakan perolehan yang terbesar daripada jumlah keseluruhan perolehan harta modal bagi tahun 2014.

CARTA 11 : Pecahan perolehan harta modal tahun 2014 dan 2013.





**LAPORAN KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2014**

**KETUA AUDIT NEGARA
MALAYSIA**



**LAPORAN KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2014**

Laporan Mengenai Penyata Kewangan

Penyata Kewangan Universiti Malaysia Pahang dan Kumpulan bagi tahun berakhir 31 Disember 2014 telah diaudit oleh wakil saya yang merangkumi Lembaran Imbangan Pada 31 Disember 2014 dan Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Ekuiti serta Penyata Aliran Tunai bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut, ringkasan polisi perakaunan yang signifikan dan nota penjelasan lain.

Tanggungjawab Lembaga Pengarah Terhadap Penyata Kewangan

Lembaga Pengarah bertanggungjawab terhadap penyediaan dan persembahan penyata kewangan tersebut yang saksama selaras dengan piawaian pelaporan kewangan yang diluluskan di Malaysia dan Akta Universiti Dan Kolej Universiti 1971 (Akta 30). Lembaga Pengarah juga bertanggungjawab terhadap kawalan dalaman yang ditetapkan perlu oleh pengurusan bagi membolehkan penyediaan penyata kewangan yang bebas daripada salah nyata yang ketara sama ada disebabkan oleh fraud atau kesilapan.

Tanggungjawab Juruaudit

Tanggungjawab saya adalah memberi pendapat terhadap penyata kewangan tersebut berdasarkan pengauditan yang dijalankan. Pengauditan telah dilaksanakan mengikut Akta Audit 1957 dan piawaian pengauditan yang diluluskan di Malaysia. Piawaian tersebut menghendaki saya mematuhi keperluan etika serta merancang dan melaksanakan pengauditan untuk memperoleh jaminan yang munasabah sama ada penyata kewangan tersebut bebas daripada salah nyata yang ketara.

Pengauditan meliputi pelaksanaan prosedur untuk memperoleh bukti audit mengenai amaun dan pendedahan dalam penyata kewangan. Prosedur yang dipilih bergantung kepada pertimbangan juruaudit, termasuk penilaian risiko salah nyata yang ketara pada penyata kewangan sama ada disebabkan oleh fraud atau kesilapan. Dalam membuat penilaian risiko tersebut, juruaudit mempertimbangkan kawalan dalaman yang bersesuaian dengan entiti dalam penyediaan dan persembahan penyata kewangan yang memberi gambaran yang benar dan saksama bagi tujuan merangka prosedur pengauditan yang bersesuaian tetapi

bukan untuk menyatakan pendapat mengenai keberkesanan kawalan dalaman entiti tersebut. Pengauditan juga termasuk menilai kesesuaian polisi perakaunan yang digunakan dan kemunasabahan anggaran perakaunan yang dibuat oleh pengurusan serta persembahan penyata kewangan secara menyeluruh.

Saya percaya bahawa bukti audit yang saya peroleh adalah mencukupi dan bersesuaian untuk dijadikan asas bagi pendapat audit saya.

Pendapat

Pada pendapat saya, penyata kewangan ini memberikan gambaran yang benar dan saksama mengenai kedudukan kewangan Universiti Malaysia Pahang dan Kumpulan pada 31 Disember 2014 dan prestasi kewangan serta aliran tunai bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut selaras dengan piawaian pelaporan kewangan yang diluluskan di Malaysia.

Saya telah mempertimbangkan penyata kewangan dan laporan juruaudit bagi syarikat subsidiari yang tidak diaudit oleh saya seperti yang dinyatakan dalam nota kepada penyata kewangan. Saya berpuas hati bahawa penyata kewangan berkenaan telah disatukan dengan Penyata Kewangan Universiti Malaysia Pahang dalam bentuk dan kandungan yang sesuai dan wajar bagi tujuan penyediaan penyata kewangan. Saya juga telah menerima maklumat dan penjelasan yang memuaskan sebagaimana yang dikehendaki bagi tujuan tersebut. Laporan juruaudit mengenai penyata kewangan syarikat subsidiari berkenaan tidak mengandungi sebarang pemerhatian yang boleh menjejaskan penyata kewangan.



(DATIN PADUKA ONG SWEE LENG)

b.p. KETUA AUDIT NEGARA
MALAYSIA

PUTRAJAYA
11 MEI 2015

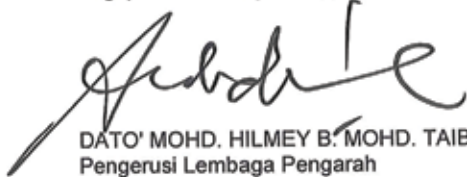


UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG


PENYATA Pengerusi dan Seorang Ahli Lembaga Pengarah

Kami, DATO' MOHD. HILMEY B. MOHD. TAIB dan PROFESOR DATO' DR. DAING NASIR IBRAHIM, merupakan Pengerusi dan salah seorang Ahli Lembaga Pengarah UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG, dengan ini menyatakan bahawa, pada pendapat Lembaga Pengarah, Lembaran Imbangan, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Ekuiti dan Penyata Aliran Tunai yang berikut ini berserta dengan nota-nota di dalamnya, adalah disediakan untuk menunjukkan gambaran yang benar dan saksama berkenaan kedudukan kewangan UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG pada 31 Disember 2014 dan hasil kendaliannya serta aliran tunai bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

Bagi pihak Lembaga Pengarah



DATO' MOHD. HILMEY B. MOHD. TAIB
Pengerusi Lembaga Pengarah



PROFESOR DATO' DR. DAING NASIR IBRAHIM
Naib Canselor/Ahli Lembaga Pengarah

UMP, KUANTAN

Tarikh: 08 MAY 2015

UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG

PENGAKUAN OLEH PEGAWAI UTAMA YANG
BERTANGGUNGJAWAB KE ATAS PENGURUSAN KEWANGAN

Saya, ZAINUDIN BIN OTHMAN, pegawai utama yang bertanggungjawab ke atas pengurusan kewangan dan rekod-rekod perakaunan UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG, dengan ikhlasnya mengakui Lembaran Imbangan, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Ekuiti dan Penyata Aliran Tunai dalam kedudukan kewangan yang berikut ini berserta dengan nota-nota kepada Penyata Kewangan didalamnya mengikut sebaik-baik pengetahuan dan kepercayaan saya, adalah betul dan saya membuat ikrar ini dengan sebenarnya mempercayai bahawa ianya itu adalah benar dan atas kehendak-kehendak Akta Akuan Berkanun, 1960.

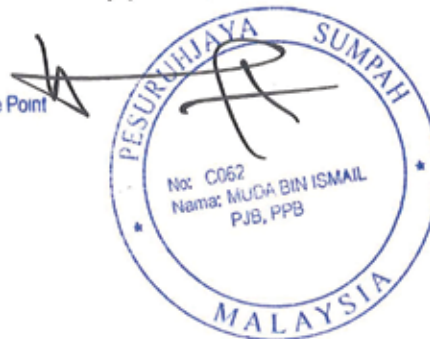
Sebenar dan sesungguhnya)
diakui oleh penama di atas,)
ZAINUDIN BIN OTHMAN,)
di Kuantan pada 06 MAY 2015)


ZAINUDIN BIN OTHMAN
No. K/P 660507-04-5253

Di hadapan saya,

Pesuruhjaya Sumpah

203, Tingkat 2, Blok A, Kuantan Centre Point
25000 Kuantan, Pahang



UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG
LEMBARAN IMBANGAN PADA 31 DISEMBER 2014

	NOTA	KUMPULAN		UNIVERSITI	
		2014 RM	2013 RM Dinyatakan semula	2014 RM	2013 RM Dinyatakan semula
HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN	4	850,903,395	873,166,762	623,761,183	643,466,481
PEMBINAAN DALAM KEMAJUAN	5	152,061,803	62,724,180	120,435,712	62,362,355
PELABURAN TAKSIARHARGA	6	73,000	70,500	-	-
PELABURAN ANAK SYARIKAT	7	-	-	3,500,002	2,000,002
SEWAAN PAJAK		-	7,540,000	-	7,540,000
		1,003,038,198	943,501,442	747,696,897	715,368,838
ASET SEMASA					
Inventori		-	14,900	-	-
Penghutang	8	3,272,122	2,984,349	3,272,122	2,984,349
Pelbagai Penghutang	9	49,063,159	45,737,787	66,632,418	66,129,810
Penghutang Pinjaman	10	1,943,338	1,946,836	1,943,338	1,946,836
Simpanan Jangka Pendek	11	323,600,000	223,550,000	323,600,000	223,550,000
Wang di tangan dan di bank	12	17,274,775	15,828,396	5,910,127	4,214,580
		395,153,394	290,062,268	401,358,005	298,825,575
LIABILITI SEMASA					
Pinjaman	14	8,426,156	8,424,814	-	-
Cukai Belum Bayar		394,912	234,318	-	-
Pemiutang	13	38,544,369	81,514,925	28,954,619	70,760,127
		47,365,437	90,174,057	28,954,619	70,760,127
ASET SEMASA BERSIH		347,787,957	199,888,211	372,403,386	228,065,448
		1,350,826,155	1,143,389,653	1,120,100,283	943,434,286
DIBIYAI OLEH :					
KUMPULANWANG MENGURUS	15	181,580,870	184,792,482	181,580,870	184,792,482
KUMPULANWANG PEMBANGUNAN	16	806,939,881	703,174,611	806,939,881	703,174,611
KUMPULANWANG PENYELIDIKAN	17	33,222,569	29,649,170	33,222,569	29,649,170
KUMPULANWANG AMANAH	18	36,296,994	64,557	36,296,994	64,557
KUMPULANWANG PENDAPATAN	19	46,870,840	16,443,053	50,370,842	18,443,055
KUMPULANWANG PINJAMAN	20	6,802,570	4,625,685	6,802,570	4,625,685
ENDOWMEN	21	2,000,000	-	2,000,000	-
KEUNTUNGAN TERKUMPUL ANAK SYARIKAT		62,557,034	45,855,587	-	-
		1,176,270,758	984,605,145	1,117,213,726	940,749,560
LIABILITI JANGKA PANJANG					
Pinjaman	14	171,668,840	156,099,782	-	-
Manfaat Pekerja Jangka Panjang	22	2,886,557	2,684,726	2,886,557	2,684,726
		1,350,826,155	1,143,389,653	1,120,100,283	943,434,286

Nota-nota yang disertakan merupakan sebahagian daripada penyata kewangan ini.

UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG
PENYATA PENDAPATAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2014

	NOTA	KUMPULAN		UNIVERSITI	
		2014 RM	2013 RM Dinyatakan semula	2014 RM	2013 RM Dinyatakan semula
PENDAPATAN					
Pemberian kerajaan	23	297,757,719	266,404,941	297,757,719	266,404,941
Yuran pengajian		13,218,808	12,249,368	13,218,808	12,249,368
Yuran pelbagai	24	7,429,385	7,217,725	7,429,385	7,217,725
Pendapatan lain	25	51,459,631	44,638,621	21,819,553	16,829,878
JUMLAH PENDAPATAN		369,865,543	330,510,655	340,225,465	302,701,912
Tolak : PERBELANJAAN					
Emolumen		110,384,965	99,439,169	108,651,790	97,871,238
Perbelanjaan perjalanan dan sara hidup		7,326,083	7,014,480	7,326,083	7,014,480
Pengangkutan barang-barang		-	-	-	-
Perhubungan dan utiliti		14,588,764	12,753,770	14,588,764	12,753,770
Sewaan		44,288,704	44,183,488	44,288,704	44,183,488
Bekalan bahan mentah dan bahan-bahan untuk penyelenggaraan dan pembaikan		4,932,207	3,820,910	4,932,207	3,820,910
Bekalan dan bahan-bahan lain		11,612,179	14,049,594	11,612,179	14,049,594
Penyelenggaraan / pembaikan kecil yang dibeli		25,504,122	8,099,187	25,504,122	8,099,187
Perkhidmatan ikhtisas dan hospitaliti		27,130,515	21,452,673	26,856,445	21,393,340
Susut nilai	4	51,217,231	41,866,883	47,972,090	38,915,793
Lain-lain perbelanjaan		23,734,988	23,249,083	14,939,562	14,671,364
JUMLAH PERBELANJAAN		320,719,758	275,929,237	306,671,946	262,773,164
Lebihan Pendapatan Atas Perbelanjaan Sebelum Cukai		49,145,785	54,581,418	33,553,519	39,928,748
Cukai		390,819	287,225	-	-
Lebihan Pendapatan Atas Perbelanjaan Selepas Cukai		48,754,966	54,294,193	33,553,519	39,928,748

Nota-nota yang disertakan merupakan sebahagian daripada penyata kewangan ini.

**UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG
PENYATA PERUBAHAN EKUITI
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2014**

KUMPULAN

	Kumpulan Wang Mengurus	Kumpulan Wang Pembangunan	Kumpulan Wang Penyelidikan	Kumpulan Wang Amanah	Kumpulan Wang Pendapatan	Kumpulan Wang Pinjaman	Endowmen	Keuntungan Terkumpul Anak Syarikat	Jumlah
Baki pada 1 Januari 2013	164,818,941	683,495,833	20,871,547	64,557	12,468,125	4,500,000	-	31,490,142	917,709,145
Geran Kerajaan	234,645,241	39,380,000	11,742,112	-	-	-	-	-	285,767,353
Pendapatan Lain	20,286,111	49,171	6,963,627	-	8,988,062	-	-	27,808,743	64,105,714
	419,750,293	722,925,004	39,577,286	64,557	21,466,187	4,500,000	-	59,298,885	1,267,582,212
Tolak:									
Perbelanjaan	(232,044,036)	(20,017,588)	(10,711,541)	-	-	-	-	(13,443,298)	(276,216,463)
Pindahan ke Kumpulanwang	-	-	-	-	(4,925,685)	-	-	-	(4,925,685)
Pindahan dari Kumpulanwang	-	-	4,800,000	-	-	125,685	-	-	4,925,685
Pindahan ke Akaun Hasil	(432,350)	-	(4,148,232)	-	(97,449)	-	-	-	(4,678,031)
Pelarasan tahun terdahulu	(2,481,425)	267,195	131,657	-	-	-	-	-	(2,082,573)
Baki pada 31 Disember 2013	184,792,482	703,174,611	29,649,170	64,557	16,443,053	4,625,685	-	45,855,567	984,605,145
Baki pada 1 Januari 2014	184,792,482	703,174,611	29,649,170	64,557	16,443,053	4,625,685	-	45,855,567	984,605,145
Geran Kerajaan	268,207,578	125,503,957	8,807,891	-	-	-	-	-	402,519,426
Pelaburan	-	-	-	-	-	-	-	1,500,000	1,500,000
Pendapatan Lain	22,655,245	11,128	4,288,699	-	15,512,672	-	-	29,640,078	72,107,822
Pindahan baki daripada Akaun Pemiutang	-	-	-	36,296,994	-	-	-	-	36,296,994
	475,655,305	828,689,696	42,745,760	36,361,551	31,965,725	4,625,685	-	76,995,665	1,497,029,387
Tolak:									
Perbelanjaan	(273,602,745)	(20,742,249)	(12,326,952)	-	-	-	-	(14,438,631)	(321,110,577)
Pindahan ke Kumpulanwang	(23,620,000)	-	-	-	(5,176,885)	-	-	-	(28,796,885)
Pindahan dari Kumpulanwang	-	-	3,020,000	-	23,600,000	2,176,885	2,000,000	-	30,796,885
Pindahan ke Akaun Kawalan	-	(1,032,316)	-	(64,557)	(2,000,000)	-	-	-	(3,096,873)
Pindahan ke Anak Syarikat	-	-	-	-	(1,500,000)	-	-	-	(1,500,000)
Pelarasan tahun terdahulu	3,148,310	24,750	(216,239)	-	(8,000)	-	-	-	2,948,821
Baki pada 31 Disember 2014	181,580,870	806,939,881	33,222,569	36,296,994	46,870,840	6,802,570	2,000,000	62,557,034	1,176,270,758

Nota-nota yang disertakan merupakan sebahagian daripada penyata kewangan ini.

UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG
PENYATA PERUBAHAN EKUITI
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2014

UNIVERSITI

	Kumpulan Wang Mengurus	Kumpulan Wang Pembangunan	Kumpulan Wang Penyelidikan	Kumpulan Wang Amanah	Kumpulan Wang Pendapatan	Kumpulan Wang Pinjaman	Endowmen	Jumlah
Baki pada 1 Januari 2013	164,818,941	663,495,833	20,871,547	64,557	14,468,127	4,500,000	-	888,219,005
Geran Kerajaan	234,645,241	39,380,000	11,742,112	-	-	-	-	285,767,353
Pendapatan Lain	20,286,111	49,171	6,963,627	-	8,998,062	-	-	36,296,971
	419,750,293	722,925,004	39,577,286	64,557	23,466,189	4,500,000	-	1,210,283,329
<i>Tolak:</i>								
Perbelanjaan	(232,044,036)	(20,017,588)	(10,711,541)	-	-	-	-	(262,773,165)
Pindahan ke Kumpulanwang	-	-	-	-	(4,925,685)	-	-	(4,925,685)
Pindahan dari Kumpulanwang	-	-	4,800,000	-	-	125,685	-	4,925,685
Pindahan ke Akaun Hasil	(432,350)	-	(4,148,232)	-	(97,449)	-	-	(4,678,031)
Pelarasan tahun terdahulu	(2,481,425)	267,195	131,657	-	-	-	-	(2,082,573)
Baki pada 31 Disember 2013	184,792,482	703,174,611	29,649,170	64,557	18,443,055	4,625,685	-	940,749,560
Baki pada 1 Januari 2014	184,792,482	703,174,611	29,649,170	64,557	18,443,055	4,625,685	-	940,749,560
Geran Kerajaan	268,207,578	125,503,957	8,807,891	-	-	-	-	402,519,426
Pendapatan Lain	22,655,245	11,128	4,288,699	-	15,512,672	-	-	42,467,744
Pindahan baki daripada Akaun Pemutang	-	-	-	36,296,994	-	-	-	36,296,994
	475,655,305	828,689,696	42,745,760	36,361,551	33,955,727	4,625,685	-	1,422,033,724
<i>Tolak:</i>								
Perbelanjaan	(273,602,745)	(20,742,249)	(12,326,952)	-	-	-	-	(306,671,946)
Pindahan ke Kumpulanwang	(23,620,000)	-	-	-	(5,176,885)	-	-	(28,796,885)
Pindahan dari Kumpulanwang	-	-	3,020,000	-	23,600,000	2,176,885	2,000,000	30,796,885
Pindahan ke Akaun Kawalan	-	(1,032,316)	-	(64,557)	(2,000,000)	-	-	(3,096,873)
Pelarasan tahun terdahulu	3,148,310	24,750	(216,239)	-	(8,000)	-	-	2,948,821
Baki pada 31 Disember 2014	181,580,870	806,939,881	33,222,569	36,296,994	50,370,842	6,802,570	2,000,000	1,117,213,726

Nota-nota yang disertakan merupakan sebahagian daripada penyata kewangan ini.

**UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG
PENYATA ALIRAN TUNAI
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2014**

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2014 RM	2013 RM	2014 RM	2013 RM
		Dinyatakan semula		Dinyatakan semula
ALIRAN TUNAI DARIPADA AKTIVITI OPERASI				
Tunai diterima dari kerajaan	402,519,426	285,767,353	402,519,426	285,767,353
Tunai diterima dari pelanggan	68,666,099	54,863,647	41,731,622	26,688,163
Tunai dibayar kepada pembekal dan staf	(274,352,536)	(257,296,827)	(262,154,592)	(248,363,951)
	<u>196,832,989</u>	<u>83,334,173</u>	<u>182,096,456</u>	<u>64,091,565</u>
ALIRAN TUNAI DARIPADA AKTIVITI PELABURAN				
Pembelian harta tetap	(29,106,887)	(25,201,538)	(28,317,552)	(24,333,266)
Pembinaan dalam kemajuan	(89,337,623)	(12,812,410)	(58,073,357)	(12,450,585)
Pengurangan nilai pelaburan Jangka Panjang	-	3,000,000	-	3,000,000
Pengurangan nilai pelaburan taksiarharga	(2,500)	37,500	-	-
Pelaburan anak syarikat	-	-	(1,500,000)	-
	<u>(118,447,010)</u>	<u>(34,976,448)</u>	<u>(87,890,909)</u>	<u>(33,783,851)</u>
ALIRAN TUNAI DARIPADA AKTIVITI PEMBIAYAAN				
Penerimaan pinjaman berjangka	32,919,308	-	-	-
Pembayaran balik pemiutang sewabeli	(24,812)	-	-	-
Pembayaran Balik Pinjaman	(17,324,096)	(16,531,614)	-	-
Sewaan Pajak	7,540,000	-	7,540,000	-
	<u>23,110,400</u>	<u>(16,531,614)</u>	<u>7,540,000</u>	<u>-</u>
PERTAMBAHAN BERSIH TUNAI DAN PERSAMAAN TUNAI DALAM TAHUN				
	101,496,379	31,826,111	101,745,547	30,307,714
TUNAI DAN PERSAMAAN TUNAI PADA AWAL TAHUN				
	239,378,396	207,552,285	227,764,580	197,456,866
TUNAI DAN PERSAMAAN TUNAI PADA AKHIR TAHUN				
	<u>340,874,775</u>	<u>239,378,396</u>	<u>329,510,127</u>	<u>227,764,580</u>
TUNAI DAN PERSAMAAN TUNAI TERDIRI DARIPADA :				
Simpanan Tetap Jangka Pendek	323,600,000	223,550,000	323,600,000	223,550,000
Wang di tangan dan di bank	17,274,775	15,828,396	5,910,127	4,214,580
	<u>340,874,775</u>	<u>239,378,396</u>	<u>329,510,127</u>	<u>227,764,580</u>

Nota-nota yang disertakan merupakan sebahagian daripada penyata kewangan ini.

UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2014

1. KENYATAAN AM DAN AKTIVITI UTAMA

a. Am

Semua dasar perakaunan yang digunakan adalah bersamaan dengan dasar-dasar asas perakaunan.

Universiti ini telah ditubuhkan di bawah Peruntukan (1) Akta Universiti dan Kolej Universiti 1971. Universiti ini mula beroperasi pada Mei 2002. Fokus utama Universiti ini adalah bagi membangunkan sumber manusia dan teknologi yang relevan dengan keperluan industri kimia dan petrokimia serta sumber asli dan industri pembuatan. Pada setakat 31 Disember 2014, Universiti ini menempatkan seramai 9,468 orang pelajar dan disokong oleh staf akademik dan bukan akademik seramai 711 dan 992 orang masing-masing.

b. Aktiviti Utama

Aktiviti utama Universiti adalah sebagai pusat pengajian tinggi yang menjalankan program-program pengajaran, penyelidikan dan khidmat kepada masyarakat. Selain menjalankan aktiviti di atas, Universiti juga menjalankan beberapa aktiviti bercorak komersil yang dijalankan oleh entiti perniagaan seperti :-

- i. Kegiatan-kegiatan di dalam bidang pengurusan aktiviti-aktiviti yang melibatkan pengumpulan dan penyebaran ilmu dan juga menjalankan aktiviti perundingan pengurusan.
- ii. Kegiatan-kegiatan di dalam perkhidmatan pakar runding dan pengendalian kursus jangka pendek dalam bidang kejuruteraan dan teknologi.

c. Pembentangan Penyata Kewangan

Penyata Kewangan yang telah diaudit bagi tahun berakhir 31 Disember 2014 telah diluluskan oleh Lembaga Pengarah Universiti di dalam Mesyuarat Lembaga Pengarah Universiti bertarikh 8 Mei 2015.

2. POLISI-POLISI PERAKAUNAN PENTING

a. Asas penyediaan

Penyata kewangan ini disediakan menurut kelaziman kos sejarah. Penyata Kewangan mematuhi piawaian perakaunan dibawah 'Private Entity Reporting Standard' (PERS) yang diluluskan di Malaysia.

b. Penyatuan akaun

i. Subsidiari- subsidiari

Penyata kewangan disatukan termasuk penyata kewangan universiti dan kesemua subsidiarinya. Subsidiari-subsidiari adalah syarikat- syarikat di mana kumpulan mempunyai kepentingan ekuiti jangka panjang dan kuasa untuk melaksanakan kawalan terhadap polisi-

polisi kewangan dan operasi untuk memperoleh manfaat daripada aktiviti syarikat-syarikat tersebut.

Subsidiari-subsidiari disatukan menggunakan kaedah perakaunan pengambilan. Di bawah kaedah perakaunan pengambilan, hasil-hasil subsidiari yang diambil alih atau dilupuskan diambil kira dalam penyata kewangan disatukan daripada tarikh berkuatkuasa pengambilan atau tarikh berkuatkuasa pelupusan mengikut kesesuaian.

Aset-aset dan liabiliti-liabiliti subsidiari dinilai pada nilai saksama pada tarikh pengambilalihan dan nilai ini ditunjukkan dalam lembaran imbangan disatukan. Perbezaan di antara kos pengambilalihan dengan nilai saksama bahagian aset bersih kumpulan atas subsidiari yang diambilalih pada tarikh pengambilalihan dimasukkan dalam lembaran imbangan disatukan sebagai muhibah atau muhibah negatif yang timbul atas penyatuan.

Urusniaga, baki dan hasil laba belum direalisasi di antara syarikat telah dihapuskan semasa penyatuan dan penyata kewangan disatukan hanya mencerminkan urusniaga dengan pihak ketiga sahaja. Kerugian belum direalisasikan telah dihapuskan semasa penyatuan melainkan kos tersebut tidak dapat dipulihkan.

c. Pelaburan dalam subsidiari- subsidiari dan lain-lain pelaburan jangka panjang

Pelaburan dalam subsidiari-subsidiari dan lain-lain pelaburan jangka panjang dinyatakan pada kos ditolak kerugian rosot nilai. Semasa pelupusan pelaburan, perbezaan antara hasil pelupusan bersih dan nilai dibawa diiktiraf dalam penyata pendapatan.

d. Pengiktirafan pendapatan

i. Pemberian daripada kerajaan

Pendapatan diiktiraf atas dasar akruan manakala pemberian kerajaan bagi projek pembangunan pula akan diiktiraf sebagai geran modal tertunda dan akan dilunas mengikut susutnilai projek yang telah siap dan aset yang dibeli serta belanja operasi yang tidak dipermodalkan.

ii. Pendapatan yuran

Pendapatan untuk yuran pengajian dari pelajar berasaskan akruan dan diiktiraf apabila pelajar mendaftar dalam tahun berkenaan.

iii. Pendapatan faedah dan dividen

Pendapatan faedah dan dividen diiktiraf berasaskan akruan.

e. Hartanah, Loji dan Peralatan dan Susutnilai

Hartanah, loji dan peralatan dinyatakan pada kos setelah ditolak susutnilai dan didefinisikan sebagai barang-barang takluak yang mempunyai tempoh penggunaan ekonomik lebih daripada 12 bulan yang bernilai lebih daripada RM500 (perabot) atau RM3,000 (lain-lain aset) setiap satu.

	%
Bangunan	2
Peralatan Pejabat	12.5
Peralatan Makmal	12.5
Perabot dan Kelengkapan	10
Kenderaan	20
Peralatan Komputer dan Perisian	10 - 33

Buku- buku perpustakaan tidak dipermodalkan dan direkodkan di dalam Sistem Perpustakaan.

f. Pembinaan dalam kemajuan

Pembinaan dalam kemajuan adalah kerja-kerja yang masih belum disempurnakan pada akhir tahun kewangan. Jumlah yang diambil kira adalah kos yang terlibat berdasarkan kepada sijil bayaran kemajuan.

Pembinaan dalam kemajuan adalah mengikut kos pembinaan (peringkat bayaran) dan susutnilai tidak akan diperuntukkan. Segala kos pembinaan akan dipindahkan ke aset apabila aset tersebut telah mendapat Perakuan Siap dan Pematuhan.

g. Sewaan Pajak

Pihak universiti telah membuat sewaan pajak dan jumlah tersebut akan dipindahkan ke aset apabila tamat tempoh pajakan. Susutnilai tidak akan diperuntukkan.

h. Pelaburan

Pelaburan adalah di dalam saham dan waran yang disebut harga, saham tidak disebut harga dan saham amanah yang dipegang sebagai pelaburan jangka panjang yang dinyatakan pada kos.

Peruntukan akan dibuat apabila terdapat penurunan nilai yang kekal dalam pelaburan tersebut.

i. Syarikat-syarikat subsidiari

Syarikat-syarikat subsidiari adalah di mana Universiti mempunyai wakil dalam lembaga pengarah serta mempunyai pengaruh ke atas pengurusan syarikat.

j. Penghutang dan pelbagai penghutang

Penghutang telah dinyatakan pada nilai yang telah dijangka boleh direalisasikan. Peruntukan hutang ragu bagi penghutang pelajar dibuat berdasarkan kepada status pelajar gagal, berhenti dan diberhentikan manakala bagi penghutang lain peruntukan hutang ragu dibuat berdasarkan kepada status penghutang tidak aktif melebihi satu (1) tahun. Hutang lapuk dilupuskan setelah mendapat kelulusan daripada Mesyuarat Lembaga Pengarah Universiti.

k. Tunai dan kesetaraan tunai

Tunai dan kesetaraan tunai terdiri daripada tunai di tangan, baki di bank, simpanan tetap dan pasaran wang di institusi kewangan.

l. Pemiutang dan pelbagai pemiutang

Pemiutang dinyatakan pada kos yang hampir menyamai nilai saksama ganjaran yang dibayar pada masa hadapan untuk barangan dan perkhidmatan yang diberi.

m. Instrumen kewangan

Instrumen kewangan diiktiraf dalam lembaran imbangan apabila syarikat menjadi pihak kepada peruntukan berkontrak instrumen.

Instrumen kewangan adalah diklasifikasikan sebagai liabiliti atau ekuiti menurut peruntukan dalam perjanjian kontrak. Faedah, dividen, laba dan kerugian berkenaan dengan instrumen kewangan yang diklasifikasikan sebagai liabiliti, dilaporkan sebagai perbelanjaan atau pendapatan. Pengagihan kepada pemegang instrumen kewangan diklasifikasikan sebagai ekuiti dikenakan terus ke ekuiti. Instrumen kewangan di kontra apabila syarikat mempunyai hak mengikut undang-undang untuk kontra dan berniat untuk menyelesaikan secara bersih atau dengan merealisasikan aset dan menyelesaikan liabiliti secara serentak.

n. Pendapatan tertunda

Pemberian daripada kerajaan bagi tujuan pembangunan. Pendapatan hanya diambil kira di dalam penyata pendapatan setakat jumlah yang dibelanjakan dalam tahun berkenaan sahaja. Jumlah perbelanjaan ini juga termasuk jumlah susutnilai hartanah, loji dan peralatan dalam tahun berkenaan.

o. Manfaat Pekerja

i. Manfaat Pekerja Jangka Pendek

Upah, Gaji dan Bonus diiktiraf sebagai perbelanjaan dalam tahun di mana perkhidmatan berkenaan diberi oleh pekerja kumpulan. Cuti berbayar terkumpul jangka pendek seperti cuti tahunan berbayar diiktiraf apabila perkhidmatan diberi oleh pekerja yang meningkat hak mereka kepada cuti berbayar di masa hadapan, dan cuti berbayar tidak terkumpul jangka pendek seperti cuti sakit diiktiraf apabila cuti berlaku.

ii. Rancangan Caruman Tertentu

Seperti yang termaktub di dalam undang-undang, syarikat di Malaysia perlu membuat caruman kepada Kumpulan Wang Simpanan Pekerja. Caruman berkenaan diiktiraf sebagai perbelanjaan di dalam penyata pendapatan apabila berlaku.

iii. Manfaat Pekerja Jangka Panjang

Jenis manfaat perkerja jangka panjang yang diiktiraf secara akruan adalah bayaran gantian cuti rehat untuk pekerja tetap yang telah mencapai umur 48 tahun dengan andaian seseorang pekerja akan mengumpulkan cuti tahunannya sebanyak 15 hari setahun sehingga mencapai maksima 120 hari semasa ianya bersara. Kadar gaji semasa telah digunakan untuk mengira amaun liabiliti tersebut.

3. POLISI PENGURUSAN RISIKO KEWANGAN.

Instrumen kewangan kumpulan dan Universiti bergantung kepada kepelbagaian risiko kewangan termasuk risiko hutang, risiko kadar faedah, risiko pasaran, risiko kecairan dan aliran tunai. Objektif pengurusan risiko kewangan Kumpulan dan Universiti adalah untuk mengenal pasti dan kawalan risiko yang terdedah kepada Kumpulan dan Universiti bagi meminimumkan atau mengelak kerugian kesan daripada risiko tersebut serta meningkatkan pulangan.

Pihak Lembaga Pengarah bertanggungjawab untuk menangani risiko tersebut dengan menyediakan polisi serta prosedur untuk menguruskannya. Risiko-risiko tersebut diuruskan dengan cara sentiasa menyemak keadaan risiko semasa, sistem kawalan dalaman, mematuhi polisi risiko kewangan dan mendapatkan perlindungan insurans di mana perlu.

a. Risiko kadar faedah

Kumpulan dan Universiti tidak terdedah kepada risiko kadar faedah kerana ia tidak mempunyai aset jangka panjang yang menanggung faedah atau hutang yang menanggung faedah.

b. Risiko kredit

Risiko kredit adalah risiko kerugian kewangan daripada kegagalan mematuhi akujanji oleh pihak yang mempunyai kontrak dengan Kumpulan dan Universiti. Kumpulan dan Universiti terdedah kepada risiko kredit terutamanya terhadap penghutang. Risiko kredit ditentukan oleh pihak pengurusan yang menetapkan polisi, penilaian serta mengambil tindakan yang bersesuaian.

c. Risiko kecairan dan aliran tunai

Kumpulan dan Universti tidak memiliki profil hutang dan memiliki wang tunai atau aset yang boleh ditukarkan kepada wang yang cukup untuk memenuhi keperluan kesemua modal kerja.

**4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN
KUMPULAN**

2014

KOS	Bangunan RM	Peralatan Pejabat RM	Peralatan Makmal RM	Perabot & Kelengkapan RM	Kenderaan RM	Komputer & Perisian RM	Jumlah RM
1 Januari	847,962,026	20,635,246	153,372,157	16,732,726	14,617,042	85,412,556	1,138,731,753
Tambahan	-	1,750,369	9,971,134	541,282	88,178	16,755,924	29,106,887
Klasifikasi	-	-	-	-	-	-	-
Pelupusan	-	(565,783)	(2,378,559)	(59,412)	(189,603)	(2,278,440)	(5,471,797)
31 Disember	847,962,026	21,819,832	160,964,732	17,214,596	14,515,617	99,890,040	1,162,366,843
SUSUTNILAI TERKUMPUL							
1 Januari	55,433,715	12,460,083	103,572,272	7,604,822	13,792,913	72,701,186	265,564,991
Susutnilai	14,807,084	2,341,514	14,445,173	1,600,171	341,995	17,681,295	51,217,232
Pelupusan	-	(506,959)	(2,367,188)	(53,877)	(135,400)	(2,255,351)	(5,318,775)
31 Disember	70,240,799	14,294,638	115,650,257	9,151,116	13,999,508	88,127,130	311,463,448
NILAI BUKU BERSIH							
31 Disember	777,721,227	7,525,194	45,314,475	8,063,480	516,109	11,762,910	850,903,395

4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN (SAMBUNGAN)

UNIVERSITI

2014

KOS	Bangunan RM	Peralatan Pejabat RM	Peralatan Makmal RM	Perabot & Kelengkapan RM	Kenderaan RM	Komputer & Perisian RM	Jumlah RM
1 Januari	611,462,026	19,910,227	153,293,965	16,732,726	14,235,830	84,549,483	900,184,257
Tambahan	-	1,400,305	9,971,134	527,482	88,178	16,330,453	28,317,552
Klasifikasi	-	-	-	-	-	-	-
Pelupusan	-	(513,875)	(2,378,559)	(59,412)	(109,545)	(2,237,626)	(5,299,017)
31 Disember	611,462,026	20,796,657	160,886,540	17,200,796	14,214,463	98,642,310	923,202,792
SUSUTNILAI TERKUMPUL							
1 Januari	47,201,115	12,409,704	103,455,036	7,604,822	13,599,299	72,447,800	256,717,776
Susutnilai	12,229,240	2,195,974	14,445,173	1,598,631	277,755	17,225,317	47,972,090
Pelupusan	-	(491,599)	(2,367,188)	(53,877)	(104,943)	(2,230,650)	(5,248,257)
31 Disember	59,430,355	14,114,079	115,533,021	9,149,576	13,772,111	87,442,467	299,441,609
NILAI BUKU BERSIH							
31 Disember	552,031,671	6,682,578	45,353,519	8,051,220	442,352	11,199,843	623,761,183

KUMPULAN

2013

Dinyatakan Semula

KOS	Bangunan	Peralatan Pejabat	Peralatan Makmal	Perabot & Kelengkapan	Kenderaan	Komputer & Perisian	Jumlah
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
1 Januari	842,832,026	19,645,189	141,859,888	12,972,135	15,225,428	83,762,276	1,116,296,942
Tambahan	-	1,175,490	11,854,758	966,263	214,424	2,864,845	17,075,780
Klasifikasi	5,130,000	70,350	-	2,925,408	-	-	8,125,758
Pelupusan	-	(255,783)	(342,489)	(131,080)	(822,810)	(1,214,565)	(2,766,727)
31 Disember	847,962,026	20,635,246	153,372,157	16,732,726	14,617,042	85,412,556	1,138,731,753
SUSUTNILAI TERKUMPUL							
1 Januari	40,626,631	10,485,108	88,528,763	6,099,753	13,489,974	67,049,777	226,280,006
Susutnilai	14,807,084	2,149,886	15,316,262	1,607,938	1,122,055	6,863,658	41,866,883
Pelupusan	-	(174,911)	(272,753)	(102,869)	(819,116)	(1,212,249)	(2,581,898)
31 Disember	55,433,715	12,460,083	103,572,272	7,604,822	13,792,913	72,701,186	265,564,991
NILAI BUKU BERSIH							
31 Disember	792,528,311	8,175,163	49,799,885	9,127,904	824,129	12,711,370	873,166,762

UNIVERSITI

2013

Dinyatakan Semula

KOS	Bangunan RM	Peralatan Pejabat RM	Peralatan Makmal RM	Perabot & Kelengkapan RM	Kenderaan RM	Komputer & Perisian RM	Jumlah RM
1 Januari	606,332,026	18,919,020	141,859,888	12,972,135	14,844,821	83,689,828	878,617,718
Tambahan	-	1,175,490	11,776,566	966,263	213,819	2,075,370	16,207,508
Klasifikasi	5,130,000	70,350	-	2,925,408	-	-	8,125,758
Pelupusan	-	(254,633)	(342,489)	(131,080)	(822,810)	(1,215,715)	(2,766,727)
31 Disember	611,462,026	19,910,227	153,293,965	16,732,726	14,235,830	84,549,483	900,194,257

SUSUTNILAI TERKUMPUL

1 Januari	34,971,875	10,434,729	88,528,763	6,099,753	13,372,466	66,976,295	220,383,881
Susutnilai	12,229,240	2,149,886	15,199,026	1,607,938	1,045,949	6,683,754	38,915,793
Pelupusan	-	(174,911)	(272,753)	(102,869)	(819,116)	(1,212,249)	(2,581,898)
31 Disember	47,201,115	12,409,704	103,455,036	7,604,822	13,599,299	72,447,800	256,717,776

NILAI BUKU BERSIH

31 Disember	564,260,911	7,500,523	49,838,929	9,127,904	636,531	12,101,683	643,466,481
--------------------	--------------------	------------------	-------------------	------------------	----------------	-------------------	--------------------

5. PEMBINAAN DALAM KEMAJUAN

KUMPULAN

	Pada 1 Januari 2014 RM	Pelarasan / Tambahhan RM	Pindahan ke Hartanah, Loji dan Peralatan RM	Pada 31 Disember 2014 RM
Pembangunan Kampus Tetap	55,344,155	92,934,569	-	148,278,724
Perolehan Harta Modal	7,380,025	(7,380,025)	-	-
Kerja-kerja Ubahsuai dan Penyelenggaraan	-	3,783,079	-	3,783,079
	<u>62,724,180</u>	<u>89,337,623</u>	<u>-</u>	<u>152,061,803</u>

UNIVERSITI

	Pada 1 Januari 2014 RM	Pelarasan / Tambahhan RM	Pindahan ke Hartanah, Loji dan Peralatan RM	Pada 31 Disember 2014 RM
Pembangunan Kampus Tetap	54,982,330	61,670,303	-	116,652,633
Perolehan Harta Modal	7,380,025	(7,380,025)	-	-
Kerja-kerja Ubahsuai dan Penyelenggaraan	-	3,783,079	-	3,783,079
	<u>62,362,355</u>	<u>58,073,357</u>	<u>-</u>	<u>120,435,712</u>

6. PELABURAN TAKSIARHARGA

	KUMPULAN 2014/2013		
	Kos RM	Peruntukan Rosot nilai RM	Baki Bersih RM
a) Jangka Panjang			
i. Saham Tak Siarharga			
IKCM Berhad	187,500	(150,000)	37,500
UMP Innovest Sdn. Bhd.	33,000	-	33,000
UMP Ecopest Sdn Bhd.	2,500	-	2,500
	<u>223,000</u>	<u>(150,000)</u>	<u>73,000</u>

7. PELABURAN ANAK SYARIKAT

	UNIVERSITI	
	2014 RM	2013 RM
UMP Holdings Sdn. Bhd.	2,000,002	2,000,002
UMP Advanced Education Sdn. Bhd.	1,500,000	-
	<u>3,500,002</u>	<u>2,000,002</u>

Butiran syarikat subsidiari universiti adalah seperti berikut:

Nama Syarikat	Tahun Kewangan	Kepentingan Ekuiti	Kegiatan Utama
UMP Holdings Sdn Bhd (644762-H) *	31 Disember	100%	Kegiatan-kegiatan utama syarikat ialah di dalam bidang pengurusan aktiviti-aktiviti yang melibatkan pengumpulan dan penyebaran ilmu, penyewaan bangunan dan juga menjalankan aktiviti perundingan pengurusan.
UMP Advanced Education Sdn Bhd (1064651-T) *	31 Disember	100%	Kegiatan-kegiatan utama syarikat ialah di dalam bidang Pembelajaran Sepanjang Hayat iaitu meliputi program seperti berikut: - Eksekutif / Diploma Profesional, Ijazah & Master - Hibrid / Kursus Jangka Pendek - Latihan Keusahawanan & Vokasional

* Syarikat ini tidak diaudit oleh Jabatan Audit Negara

8. PENGHUTANG

	KUMPULAN DAN UNIVERSITI	
	2014	2013
	RM	RM
Penghutang Pelajar	3,835,481	3,432,255
(-) Peruntukan Hutang Ragu	<u>(563,359)</u>	<u>(447,906)</u>
	<u>3,272,122</u>	<u>2,984,349</u>

9. PELBAGAI PENGHUTANG

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2014	2013	2014	2013
	RM	RM	RM	RM
Deposit	694,340	176,470	694,340	176,470
Prabayar	1,338,714	1,948,577	1,338,714	1,948,577
*Pendahuluan kepada Anak Syarikat	20,355,248	20,355,248	42,855,253	42,355,253
Lain-lain Penghutang	26,674,857	23,257,492	21,744,111	21,649,510
	<u>49,063,159</u>	<u>45,737,787</u>	<u>66,632,418</u>	<u>66,129,810</u>

* Pendahuluan kepada anak syarikat adalah tidak bercagar, tidak dikenakan faedah dan tiada skim pembiayaan semula ditetapkan.

10. PENGHUTANG PINJAMAN

	KUMPULAN DAN UNIVERSITI	
	2014	2013
	RM	RM
Kenderaan	1,512,937	1,746,907
Komputer	109,164	74,244
Pelajaran UMP	321,237	125,685
	<u>1,943,338</u>	<u>1,946,836</u>

11. SIMPANAN JANGKA PENDEK

	KUMPULAN DAN UNIVERSITI	
	2014	2013
	RM	RM
Simpanan Tetap dengan Bank-bank Berlesen	<u>323,600,000</u>	<u>223,550,000</u>
Pecahan Deposit / Simpanan Tetap mengikut Kumpulanwang adalah seperti berikut :		
Kumpulanwang Mengurus	303,600,000	218,550,000
Kumpulanwang Pembangunan	20,000,000	5,000,000
	<u>323,600,000</u>	<u>223,550,000</u>

Simpanan Tetap dilaburkan di Institusi-Institusi Kewangan yang diluluskan oleh Kementerian Kewangan.

12. WANG DI TANGAN DAN DI BANK

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2014	2013	2014	2013
	RM	RM	RM	RM
Baki di Bank dan Wang Panjar	<u>17,274,775</u>	<u>15,828,396</u>	<u>5,910,127</u>	<u>4,214,580</u>

13. PEMIUTANG

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2014	2013	2014	2013
	RM	RM	RM	RM
Penganjur Pelajar	636,070	674,912	636,070	674,912
Tabung / Amanah	-	34,501,118	-	34,501,118
Lain-lain Pemiutang	22,930,855	20,857,306	22,930,855	20,587,306
Pemiutang Operasi	14,977,444	25,751,589	5,387,694	14,996,791
	<u>38,544,369</u>	<u>81,514,925</u>	<u>28,954,619</u>	<u>70,760,127</u>

14. PENGHUTANG PINJAMAN

	KUMPULAN	
	2014	2013
	RM	RM
Pinjaman Jangka Pendek Bercagar	8,426,156	8,424,814
Pinjaman Jangka Panjang Bercagar	171,668,840	156,099,782
	180,094,996	164,524,596

15. KUMPULAN WANG MENGURUS

	KUMPULAN DAN UNIVERSITI	
	2014	2013
	RM	RM
		Dinyatakan semula
Baki pada 1 Januari	184,792,482	164,818,941
Geran Kerajaan	268,207,578	234,645,241
Pendapatan lain	22,655,245	20,286,111
	475,655,305	419,750,293
Perbelanjaan	(273,602,745)	(232,044,036)
Pindahan ke Akaun Kawalan	-	(432,350)
Pindahan ke Kumpulan Wang	(23,620,000)	-
Pelarasan tahun terdahulu	3,148,310	(2,481,425)
Baki pada 31 Disember	181,580,870	184,792,482

16. KUMPULAN WANG PEMBANGUNAN

	KUMPULAN DAN UNIVERSITI	
	2014	2013
	RM	RM
		Dinyatakan semula
Baki pada 1 Januari	703,174,611	683,495,833
Pemberian Kerajaan dalam tahun semasa untuk projek pembangunan	125,503,957	39,380,000
Pendapatan lain	11,128	49,171
	828,689,696	722,925,004
Perbelanjaan	(20,742,249)	(20,017,588)
Pelarasan tahun terdahulu	24,750	267,195
Pindahan ke Akaun Kawalan	(1,032,316)	-
Baki pada 31 Disember	806,939,881	703,174,611

16.1 Penyata Pendapatan

	KUMPULAN DAN UNIVERSITI	
	2014 RM	2013 RM Dinyatakan semula
Geran Pembangunan yang Direalisasikan	20,742,249	20,017,588
	<u>20,742,249</u>	<u>20,017,588</u>
Perbelanjaan:		
Belanja operasi projek yang tidak dipermodalkan	(4,383,541)	(3,825,055)
Susutnilai	(16,358,708)	(16,192,533)
Baki pada 31 Disember	<u>-</u>	<u>-</u>

17. KUMPULAN WANG PENYELIDIKAN

	KUMPULAN DAN UNIVERSITI	
	2014 RM	2013 RM
Baki pada 1 Januari	29,649,170	20,871,547
Geran Kerajaan	8,807,891	11,742,112
Pendapatan lain	4,288,699	6,963,627
	<u>42,745,760</u>	<u>39,577,286</u>
Perbelanjaan	(12,326,952)	(10,711,541)
Pindahan ke hasil dari sumber lain – Penyelidikan	-	(4,148,232)
Pindahan dari Kumpulan Wang	3,020,000	4,800,000
Pelarasan Tahun Terdahulu	(216,239)	131,657
Baki pada 31 Disember	<u>33,222,569</u>	<u>29,649,170</u>

18. KUMPULAN WANG AMANAH

	KUMPULAN DAN UNIVERSITI	
	2014 RM	2013 RM
Baki pada 1 Januari	64,557	64,557
Pendapatan	-	-
Pindahan baki daripada Akaun Pemiutang	36,296,994	-
	<u>36,361,551</u>	<u>64,557</u>
Perbelanjaan	-	-
Pindahan ke Akaun Hasil/Kawalan	(64,557)	-
Baki pada 31 Disember	<u>36,296,994</u>	<u>64,557</u>

*Sejumlah RM36,296,994 telah dipindahkan daripada akaun pemiutang kepada Kumpulan Wang Amanah bagi membolehkan urusan kewangan daripada wang amanah bagi sesuatu aktiviti dan program berbentuk akademik dan sahshiah melibatkan pensyarah dan pelajar dibezakan daripada urusan kewangan universiti.

19. KUMPULAN WANG PENDAPATAN

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2014 RM	2013 RM	2014 RM	2013 RM
Baki pada 1 Januari	16,443,053	12,468,125	18,443,055	14,468,127
Pendapatan Lain	15,512,672	8,998,062	15,512,672	8,998,062
	<u>31,955,725</u>	<u>21,466,187</u>	<u>33,955,727</u>	<u>23,466,189</u>
Perbelanjaan	-	-	-	-
Pindahan ke Kumpulan Wang	(5,176,885)	(4,925,685)	(5,176,885)	(4,925,685)
Pindahan ke Akaun Hasil/Kawalan	(2,000,000)	(97,449)	(2,000,000)	(97,449)
Pindahan dari Kumpulan Wang	23,600,000	-	23,600,000	-
Pindahan ke Anak Syarikat	(1,500,000)	-	-	-
Pelarasan Tahun Terdahulu	(8,000)	-	(8,000)	-
Baki pada 31 Disember	<u>46,870,840</u>	<u>16,443,053</u>	<u>50,370,842</u>	<u>18,443,055</u>

20. KUMPULAN WANG PINJAMAN

	KUMPULAN DAN UNIVERSITI	
	2014 RM	2013 RM
Baki pada 1 Januari	4,625,685	4,500,000
	<u>4,625,685</u>	<u>4,500,000</u>
Pindahan dari Kumpulan Wang	2,176,885	125,685
Baki pada 31 Disember	<u>6,802,570</u>	<u>4,625,685</u>

21. ENDOWMEN

	KUMPULAN DAN UNIVERSITI	
	2014 RM	2013 RM
Baki pada 1 Januari	-	-
	<u>-</u>	<u>-</u>
Pindahan dari Kumpulan Wang	2,000,000	-
Baki pada 31 Disember	<u>2,000,000</u>	<u>-</u>

22. MANFAAT PEKERJA JANGKA PANJANG

	UNIVERSITI	
	2014 RM	2013 RM
Baki pada 1 Januari	2,684,726	2,396,381
Penambahan	385,661	432,286
Pelarasan	(183,830)	(143,941)
Baki pada 31 Disember	2,886,557	2,684,726

23. PEMBERIAN KERAJAAN

	KUMPULAN DAN UNIVERSITI	
	2014 RM	2013 RM
		Dinyatakan semula
Geran Mengurus	268,207,578	234,645,241
Geran Pembangunan yang Direalisasikan	20,742,249	20,017,588
Geran Penyelidikan	8,807,892	11,742,112
	297,757,719	266,404,941

24. YURAN PELBAGAI

Yuran pelbagai adalah terdiri daripada yuran-yuran berikut :-

	UNIVERSITI	
	2014 RM	2013 RM
Yuran Asrama	6,324,691	6,301,255
Yuran Pendaftaran	229,650	187,500
Yuran Minggu Suaikenal	348,720	337,100
Yuran Kad Pintar	20,230	16,070
Yuran Perkhidmatan Universiti	506,094	375,800
	7,429,385	7,217,725

25. PENDAPATAN LAIN

Pendapatan lain adalah terdiri daripada terimaan berikut :

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2014 RM	2013 RM	2014 RM	2013 RM
Hasil Jualan Dokumen Tender / Sebutharga	77,230	51,450	77,230	51,450
Hasil Sewaan Rumah / Ruang	935,413	752,433	935,413	752,433
Faedah dan Dividen	8,217,411	7,123,095	8,217,411	7,123,095
Hasil dari sumber lain – Penyelidikan	4,288,700	6,963,627	4,288,700	6,963,627
Lain-lain Hasil	37,940,877	29,748,016	8,300,799	1,939,273
	<u>51,459,631</u>	<u>44,638,621</u>	<u>21,819,553</u>	<u>16,829,878</u>

26. ANGKA - ANGKA PERBANDINGAN

Sebahagian daripada angka-angka bandingan tahun lalu telah dipinda untuk disesuaikan dengan persembahan tahun ini seperti yang dinyatakan dalam Lembaran Imbangan dan Penyata Pendapatan:-

i. Lembaran Imbangan

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	Sebagaimana dinyatakan semula 2013 RM	Sebagaimana dilaporkan terdahulu 2013 RM	Sebagaimana dinyatakan semula 2013 RM	Sebagaimana dilaporkan terdahulu 2013 RM
HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN	873,166,762	626,188,027	643,466,481	396,487,745
PEMBINAAN DALAM KEMAJUAN	62,724,180	328,186,406	62,362,355	327,824,581
PELABURAN TAKSIARHARGA	70,500	70,500	-	-
PELABURAN ANAK SYARIKAT	-	-	2,000,002	2,000,002
SIMPANAN JANGKA PANJANG	-	-	-	-
SEWAAN PAJAK	7,540,000	7,540,000	7,540,000	7,540,000
	<u>943,501,442</u>	<u>961,984,933</u>	<u>715,368,838</u>	<u>733,852,328</u>
ASET SEMASA				
Inventori	14,900	14,900	-	-
Penghutang	2,948,349	2,948,349	2,984,349	2,984,349
Pelbagai Penghutang	45,737,787	25,382,539	66,129,810	45,774,562
Penghutang Pinjaman	1,946,836	1,946,836	1,946,836	1,946,836
Simpanan Jangka Pendek	223,550,000	223,550,000	223,550,000	223,550,000
Wang di tangan dan di bank	15,828,396	15,828,396	4,214,580	4,214,580
	<u>290,062,268</u>	<u>269,707,020</u>	<u>298,825,575</u>	<u>278,470,327</u>
LIABILITI SEMASA				
Pinjaman	8,424,814	8,424,814	-	-
Cukai Belum Bayar	234,318	234,318	-	-
Pemiutang	81,514,925	81,514,926	70,760,127	70,760,127
	<u>90,174,057</u>	<u>90,174,058</u>	<u>70,760,127</u>	<u>70,760,127</u>

ASET SEMASA BERSIH	199,888,211	179,532,962	228,065,448	207,710,200
	<u>1,143,389,653</u>	<u>1,141,517,895</u>	<u>943,434,286</u>	<u>941,562,528</u>
DIBIYAI OLEH :				
KUMPULANWANG MENGURUS	184,792,482	164,437,234	184,792,482	164,437,234
KUMPULANWANG PEMBANGUNAN	703,174,611	721,658,101	703,174,611	721,658,101
KUMPULANWANG PENYELIDIKAN	29,649,170	29,649,170	29,649,170	29,649,170
KUMPULANWANG AMANAH	64,557	64,557	64,557	64,557
KUMPULANWANG PENDAPATAN	16,443,053	16,443,053	18,443,055	18,443,055
KUMPULANWANG PINJAMAN	4,625,685	4,625,685	4,625,685	4,625,685
KEUNTUNGAN TERKUMPUL ANAK SYARIKAT	45,855,587	45,855,587	-	-
	<u>984,605,145</u>	<u>982,733,387</u>	<u>940,749,560</u>	<u>938,877,802</u>
LIABILITI JANGKA PANJANG				
Pinjaman	156,099,782	156,099,782	-	-
Manfaat Pekerja Jangka Panjang	2,684,726	2,684,726	2,684,726	2,684,726
	<u>1,143,389,653</u>	<u>1,141,517,895</u>	<u>943,434,286</u>	<u>941,562,528</u>

ii. Penyata Pendapatan

	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	Sebagaimana dinyatakan semula 2013 RM	Sebagaimana dilaporkan terdahulu 2013 RM	Sebagaimana dinyatakan semula 2013 RM	Sebagaimana dilaporkan terdahulu 2013 RM
PENDAPATAN				
Pemberian kerajaan	266,404,941	246,387,353	266,404,941	246,387,353
Yuran pengajian	12,249,368	12,249,368	12,249,368	12,249,368
Yuran pelbagai	7,217,725	7,217,725	7,217,725	7,217,725
Pendapatan lain	16,829,878	16,829,878	16,829,878	16,829,878
JUMLAH PENDAPATAN	<u>330,510,655</u>	<u>310,493,067</u>	<u>302,701,912</u>	<u>282,684,324</u>
Tolak : PERBELANJAAN				
Emolumen	99,439,169	99,439,169	97,871,238	97,871,238
Perbelanjaan perjalanan dan sara hidup	7,014,480	7,014,480	7,014,480	7,014,480
Pengangkutan barang-barang	-	-	-	-
Perhubungan dan utiliti	12,753,770	12,753,770	12,753,770	12,753,770
Sewaan	44,183,488	44,183,488	44,183,488	44,183,488
Bekalan bahan mentah dan bahan-bahan untuk penyelenggaraan dan pembaikan	3,820,910	3,820,910	3,820,910	3,820,910
Bekalan dan bahan-bahan lain	14,049,594	14,049,594	14,049,594	14,049,594
Penyelenggaraan / pembaikan kecil yang dibeli	8,099,187	15,310,050	8,099,187	15,310,050
Perkhidmatan ikhtisas dan hospitaliti	21,452,673	21,452,673	21,393,340	21,393,340

Susut nilai	41,866,883	34,661,419	38,915,793	31,710,329
Lain-lain perbelanjaan	23,249,083	23,249,083	14,671,364	14,671,364
JUMLAH PERBELANJAAN	275,929,237	275,934,636	262,773,164	262,778,563
Lebih Pendapatan Atas Perbelanjaan Sebelum Cukai	54,581,418	34,558,431	39,928,748	19,905,761
Cukai	287,225	287,225	-	-
Lebih Pendapatan Atas Perbelanjaan Selepas Cukai	54,294,193	34,271,206	39,928,748	19,905,761

27. PELARASAN TAHUN LALU

Hartanah, Loji Dan Peralatan

Pelarasan tahun lalu berjumlah RM246,978,736 adalah tambahan Hartanah, Loji Dan Peralatan berikutan kerja-kerja pembangunan telah siap dan mendapat Perakuan Siap dan Pematuhan pada tahun 2010 hingga 2013.

Pembinaan Dalam Kemajuan

Pelarasan tahun lalu berjumlah RM265,462,226 adalah pengurangan Pembinaan Dalam Kemajuan berikutan kerja-kerja pembangunan telah siap dan diklasifikasi sebagai Hartanah, Loji dan Peralatan.

Pelbagai Penghutang

Termasuk dalam Pelbagai Penghutang adalah sejumlah RM20,355,248 pendahuluan kepada syarikat subsidiari UMP Holdings Sdn. Berhad (UMPH) yang dibelanjakan untuk projek pembangunan di atas tanah milik UMPH.

Kumpulan Wang Mengurus

Tambahan kepada baki Kumpulan Wang Mengurus sebanyak RM20,355,248 adalah pengurangan dalam perbelanjaan penyelenggaraan untuk projek pembangunan di atas tanah milik UMPH yang diklasifikasikan sebagai pendahuluan kepada syarikat subsidiari UMP Holdings Sdn. Berhad (UMPH).

Kumpulan Wang Pembangunan

Pelarasan tahun lalu berjumlah RM18,483,490 adalah tambahan susutnilai dan penyelenggaraan berikutan kerja-kerja pembangunan telah siap dan mendapat Perakuan Siap dan Pematuhan pada tahun 2010 hingga 2013.

Pemberian Kerajaan

Pemberian Kerajaan meningkat sebanyak RM20,017,588 adalah disebabkan belanja operasi projek tidak dipermodalkan dan perbelanjaan susutnilai pembangunan berjumlah RM3,825,055 dan RM16,192,533 pada tahun 2013.

Penyelenggaraan/Pembaikan Kecil Yang Dibeli

Pengurangan sebanyak RM7,210,863 bagi perbelanjaan penyelenggaraan/pembaikan kecil yang dibeli adalah perbelanjaan untuk projek pembangunan di atas tanah milik UMPH yang diklasifikasikan sebagai pendahuluan kepada syarikat subsidiari UMP Holdings Sdn. Berhad (UMPH) sebanyak RM7,226,816 dan tambahan kepada perbelanjaan penyelenggaraan yang dikeluarkan dari Pembinaan Dalam Kemajuan sebanyak RM15,953.

Susut Nilai

Jumlah perbelanjaan susutnilai sebanyak RM7,205,464 adalah susutnilai bagi pelarasan aset yang dikeluarkan daripada Pembinaan Dalam Kemajuan berikutan kerja-kerja pembangunan telah siap dan mendapat Perakuan Siap dan Pematuhan pada tahun 2010 hingga 2013.



Universiti Malaysia Pahang
Lebuhraya Tun Razak 26300 Gambang, Kuantan
Pahang Darul Makmur

Tel: +609 549 2020 • Faks: +609 549 3199
Laman Web: www.ump.edu.my
Facebook : www.facebook.com/universiti.malaysia.pahang

