



**LAPORAN
TAHUNAN**

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

Sentiasa Merintis Sentiasa Menerajui



اونيورسيتي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

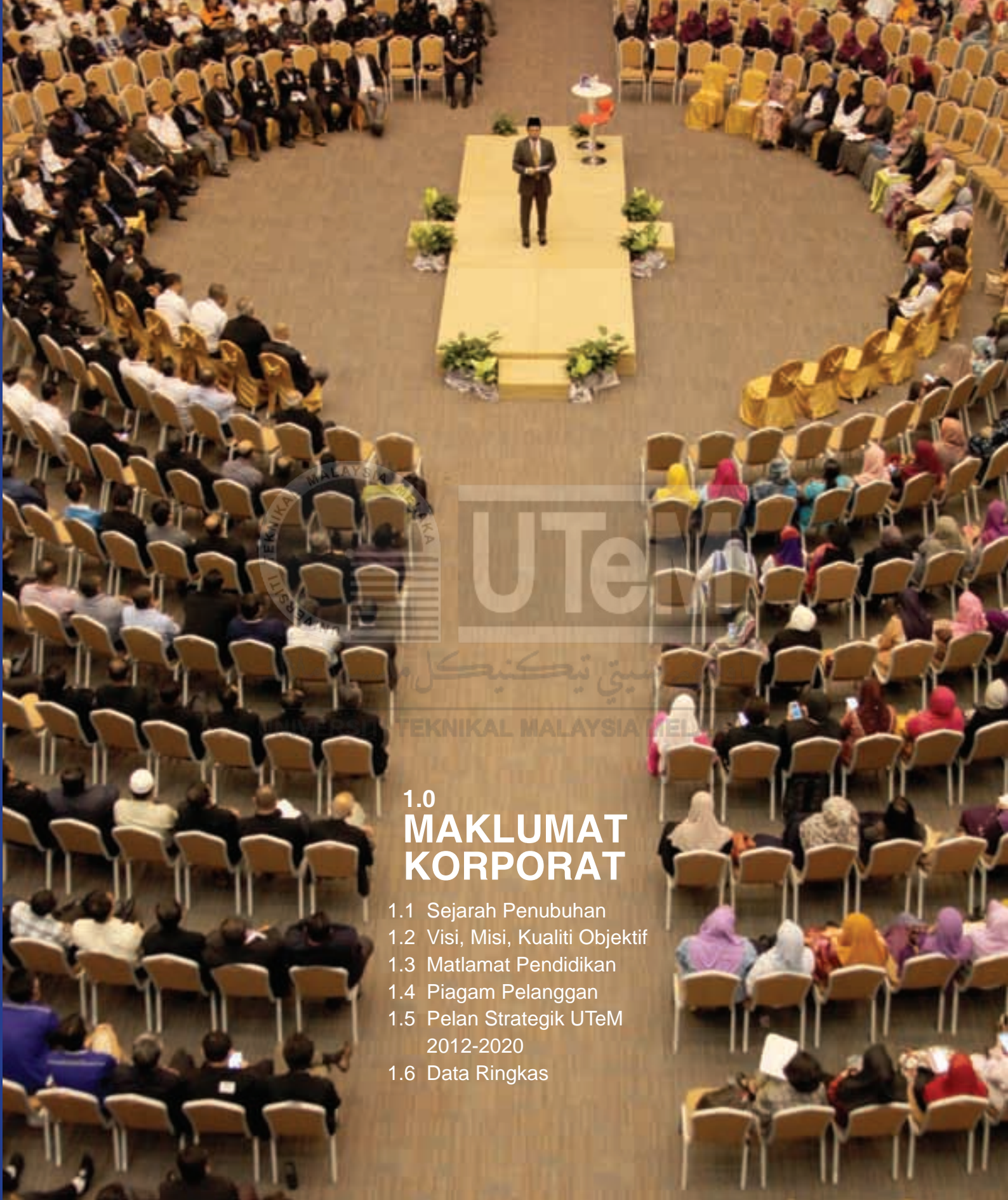
LAPORAN
TAHUNAN
2015

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

Sentiasa Merintis Sentiasa Menerajui

Kandungan

1.0	Maklumat Korporat	3
1.1	<i>Sejarah Penubuhan</i>	4
1.2	<i>Visi, Misi, Kualiti Objektif</i>	6
1.3	<i>Matlamat Pendidikan</i>	7
1.4	<i>Piagam Pelanggan</i>	7
1.5	<i>Pelan Strategik UTeM 2012-2020</i>	9
1.6	<i>Data Ringkas</i>	10
2.0	Latar Belakang	13
2.1	<i>Canselor</i>	15
2.2	<i>Pro Canselor</i>	16
2.3	<i>Lembaga Pengarah Universiti</i>	20
2.4	<i>Pengurusan Universiti</i>	22
2.5	<i>Senat Universiti</i>	24
2.6	<i>Jawatankuasa Audit Dalam</i>	29
2.7	<i>Struktur Organisasi</i>	30
3.0	Laporan Pengerusi Lembaga Pengarah Universiti	31
4.0	Pencapaian Berimpak UTeM 2015	33
5.0	Petunjuk dan Laporan Prestasi Utama (KPI) Menteri	61
6.0	Melonjak Kecemerlangan Pendidikan Teknikal	63
7.0	Merintis Teknologi Masa Hadapan	85
8.0	Memacu Potensi Industri dan Masyarakat	89
9.0	Pembangunan Fizikal & Pengurusan Prasarana	97
10.0	Gedung Ilmu dan Institusi Repositori	105
11.0	Pengurusan Infrastruktur dan Infostruktur ICT	117
12.0	Kecemerlangan Mahasiswa & Pemerkasaan Alumni	125
13.0	Pengurusan Bakat	131
14.0	Prestasi dan Laporan Kewangan	137



1.0 MAKLUMAT KORPORAT

- 1.1 Sejarah Penubuhan
- 1.2 Visi, Misi, Kualiti Objektif
- 1.3 Matlamat Pendidikan
- 1.4 Piagam Pelanggan
- 1.5 Pelan Strategik UTeM
2012-2020
- 1.6 Data Ringkas

MAKLUMAT KORPORAT

1.1 Sejarah Penubuhan

Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) pada awalnya dikenali dengan nama Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (KUTKM) telah ditubuhkan pada 1 Disember 2000 di bawah Seksyen 20 Akta Universiti dan Kolej Universiti 1971.

UTeM terletak di Negeri Melaka, Bandaraya Bersejarah yang mendapat pengiktirafan UNESCO sebagai World Heritage Site. Penjenamaan semula UTeM telah dilaksanakan pada 1 Februari 2007, dan nama Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Malaysia (KUTKM) ditukar kepada **Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)**.

UTeM merupakan sebuah universiti teknikal awam yang **pertama** ditubuhkan di Malaysia dan dikategorikan sebagai **Universiti Berfokus** yang memperkasakan bidang-bidang kejuruteraan, teknologi maklumat dan komunikasi, pengurusan teknologi dan teknologi kejuruteraan.

Asas penubuhan UTeM adalah berpandukan model 'fachhochschule' (FH) di Jerman dan sistem universiti politeknik di Hong Kong yang menekankan pendekatan 'practical-oriented'. Pendekatan pembelajaran, pengambilan pelajar dan penglibatan industri menjadikan UTeM sebuah universiti teknikal yang unik berbanding IPTA lain.

UTeM bermula dengan tiga (3) buah fakulti iaitu Fakulti Kejuruteraan Elektrik, Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer dan Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi. Seramai 343 orang pelajar perintis mengikuti lima (5) program awal yang ditawarkan oleh fakulti-fakulti yang berkenaan.





Operasi UTeM bermula di kampus sementara di Taman Tasek Utama, Ayer Keroh sehingga tahun 2006 sebelum berpindah ke Kampus Industri, Ayer Keroh. Pada tahun 2008, Kampus Induk UTeM di Durian Tunggal telah mula beroperasi secara berperingkat dan kini menempatkan empat (4) buah fakulti iaitu Fakulti Kejuruteraan Elektrik (FKE), Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer (FKEKK), Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi (FTMK) dan Fakulti Kejuruteraan Pembuatan (FKP)

Pada masa yang sama, dua buah kampus cawangan UTeM telah ditubuhkan iaitu Kampus Bandar yang terletak di Jalan Hang Tuah yang menempatkan sebuah fakulti iaitu Fakulti Pengurusan Teknologi dan Teknousahawanan (FPTT) pada tahun 2007.

Manakala, Kampus Teknologi (dahulu dikenali Kampus Industri) di Ayer Keroh telah ditubuhkan pada tahun 2011 dan menempatkan dua buah fakulti iaitu Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM) dan Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK).

Penubuhan FTK pada tarikh 11 April 2011, telah mencatatkan sejarah tersendiri bagi UTeM sebagai universiti awam pertama yang menawarkan program-program teknologi kejuruteraan di Malaysia selaras dengan tagline UTeM iaitu "Sentiasa Merintis, Sentiasa Menerajui".

Pada tahun 2014, UTeM mencipta sejarah sekali lagi apabila menjadi universiti teknikal pertama di negara ini yang menerima status autonomi sepenuhnya daripada Kementerian Pendidikan Tinggi Malaysia.

1.2 Visi, Misi dan Objektif

VISI

**Menjadi
Universiti
Teknikal
yang kreatif
dan inovatif
terkemuka
di dunia**

MISI

UTeM bertekad untuk menerajui sumbangan kepada kesejahteraan negara dan dunia dengan:

- i. Memartabatkan ilmu melalui pendidikan, penyelidikan dan keserjanaan teknikal yang inovatif
- ii. Membentuk pemimpin bersahsiah murni yang professional
- iii. Menjana pembangunan lestari bersama industri dan komuniti

OBJEKTIF

- i. Mengendalikan program akademik dan profesional berasaskan aplikasi yang sesuai dengan industri untuk melahirkan graduan dengan pengetahuan berkaitan, kemahiran teknikal dan kemahiran insaniah.
- ii. Membangunkan staf yang kompeten dan profesional berilmu (K-profesional).
- iii. Memacu aktiviti penyelidikan dan pembangunan yang berteraskan industri strategik untuk menjana kekayaan nasional.
- iv. Menyediakan persekitaran yang kondusif dan mesra pelajar.
- v. Memperkasa kepimpinan dan pentadbiran yang berkesan.
- vi. Memperkukuh kerjasama dan usaha sama dengan organisasi dan institusi antarabangsa.
- vii. Mempergiat aktiviti menjana pendapatan untuk mengurangkan kebergantungan kewangan.
- viii. Menawarkan program berasaskan pengetahuan, profesional dan akademik ke arah pembudayaan pembelajaran berterusan.

1.3 Matlamat Pendidikan

- i. Mengendalikan program akademik dan profesional berlandaskan kepada keperluan industri
- ii. Melahirkan graduan dengan pengetahuan relevan, kompetensi dalam kemahiran teknikal, kemahiran insaniah dan peka kepada tanggungjawab sosial
- iii. Menyemai dikalangan graduan kaedah saintifik, berfikiran kreatif dan inovatif dalam menyelesaikan masalah dan membuat keputusan
- iv. Menggalakkan pembangunan penyelidikan dan aktiviti dengan kerjasama industri demi menjana kemakmuran negara
- v. Melengkapkan graduan dengan nilai-nilai kepimpinan, komunikasi dan pembelajaran berterusan
- vi. Melahirkan graduan berkemahiran teknousahawan dan pengurusan
- vii. Melahirkan graduan yang menghargai sastera dan budaya serta menyedari kepentingan budaya hidup sihat.

1.4 Piagam Pelanggan

Kami Komited Untuk Memberikan Perkhidmatan Terbaik Kepada Pelanggan Berdasarkan Piagam:

- i. Calon yang berjaya akan mendapat keputusan permohonan melalui portal UTeM selepas pengumuman rasmi oleh Kementerian Pendidikan Tinggi Malaysia;
- ii. Keputusan permohonan cuti belajar dimaklumkan kepada calon selewat-lewatnya tujuh (7) hari bekerja selepas kelulusan diperolehi daripada Panel Cuti Belajar UTeM dan Bahagian Basiswa Kementerian;
- iii. Keputusan pengesahan dalam jawatan staf dimaklumkan kepada staf tujuh (7) hari bekerja selepas Mesyuarat Panel
- iv. Pengesahan dan Peperiksaan Staf bersidang; Membayar semua tuntutan staf/pembekal selewat-lewatnya dalam tempoh 14 hari dari tarikh dokumen yang lengkap diterima;



- v. Tempoh bayaran biasiswa 12 hari dari tarikh terima tajaan/penganjur sehingga dibayar kepada pelajar;
- vi. Bahan-bahan rujukan sedia dipinjam oleh pengguna dalam tempoh empat (4) bulan selepas penerimaan;
- vii. Menyediakan perkhidmatan rangkaian dan sistem aplikasi dalaman yang efisien, selamat dan boleh harap kepada semua pelanggan dengan melebihi 95% masa capaian;
- viii. Menyelesaikan 80% aduan kerosakan dan penambahbaikan dalam tempoh dua (2) minggu;
- ix. Menyediakan perkhidmatan yang mesra, cekap dan adil kepada pelajar;
- x. Tempoh proses pembayaran penyelidikan (tuntutan perjalanan, pembelian, dan sebagainya) selepas permohonan lengkap diterima adalah selama 14 hari;
- xi. Purata masa menunggu untuk mendapatkan perkhidmatan kaunter di Pusat Pengajian Siswazah adalah kurang daripada 30 minit;
- xii. Mengedarkan surat pemakluman Latihan Industri kepada pihak industri selewat-lewatnya satu (1) bulan sebelum tarikh mula Latihan Industri tersebut;
- xiii. Peserta mendapat surat jemputan menghadiri kursus;
- xiv. Memaklumkan kepada fakulti keputusan akreditasi program yang diperolehi dalam tempoh dua (2) hari bekerja;
- xv. Menjalankan siasatan berkaitan kemalangan/kejadian berbahaya/penyakit pekerjaan dan aduan keselamatan dan kesihatan pekerjaan dalam tempoh tiga (3) hari selepas menerima notis;
- xvi. Memaklumkan kepada peserta tentang pengesahan penyertaan program yang disertai dalam tempoh 10 hari bekerja; dan
- xvii. Perpustakaan menyediakan perkhidmatan Repositori Institusi (ePrint) bagi bahan terbitan UTeM.

1.5 Nilai Teras

- i. Tekad untuk mencipta perubahan
- ii. Daya juang yang tinggi
- iii. Kesetiaan
- iv. Integriti
- v. Profesionalisme



1.6 Pelan Strategik UTeM 2012-2020

Pelan Strategik UTeM 2012 – 2020 merupakan usaha hasilan komprehensif melalui perundingan menyeluruh terhadap visi dan misi universiti serta perancangan masa hadapan. Halatuju universiti mengambilkira beberapa faktor seperti tren globalisasi masa kini, mobiliti, kolaborasi antarabangsa, evolusi dalam pengajaran dan pembelajaran, penggunaan teknologi yang optimum, amalan kerja terbaik, ciri keusahawanan dan perdampingan komuniti bagi mencorak masa hadapan yang gemilang.

UTeM komited dalam mengoptimumkan sumber sedia ada bagi melangsungkan perubahan dan penghasilan teknologi baru ke arah negara berpendapatan tinggi menjelang tahun 2020. Perkembangan haluan strategik ini bermula dengan penajaran set minda yang seterusnya diperkukuhkan melalui percambahan fikiran dan cetusan idea.

Haluan Strategik ini diacu oleh enam (6) tema strategik utama yang menjadi asas kepada rangka kerja transformasi universiti. Tema-tema ini dipilih berdasarkan input yang diperolehi melalui siri bengkel dan dialog antara pasukan tema strategik yang menggunakan asas Strategi Lautan Biru dan Futures Scenario Planning yang dihasilkan oleh Profesor Sohail Inayatullah.

Enam (6) tema tersebut adalah:

- i. Melonjak Kecemerlangan Pendidikan Teknikal
- ii. Merintis Teknologi Masa Hadapan
- iii. Membentuk Pemimpin Berciri Keusahawanan
- iv. Memacu Potensi Komuniti dan Industri
- v. Pengurusan Bakat
- vi. Kelestarian Kewangan

Pelan ini akan menjadi panduan dalam perancangan dan pelaksanaan sama ada di peringkat individu mahupun Pusat Tanggungjawab serta menjadi rujukan dalam usaha mencapai visi, misi universiti bagi melonjakkan sektor pengajian tinggi ke puncak kecemerlangan serta mampu melahirkan modal insan berinovatif, kreatif dan terlatih demi pembangunan masa hadapan.



1.7 Data Ringkas

Nama Institusi Pengajian Tinggi (HEP):
Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)

Tarikh Penubuhan:
1 Disember 2000

No. Rujukan Akta Penubuhan:
**Seksyen 20 Akta Unviersiti dan Kolej Universiti 1971
[P.U. (A) 45/2007]**

Nama, Gelaran dan Jawatan Ketua Pegawai Eksekutif:
**Profesor Datuk Dr. Shahrin bin Sahib
Naib Canselor**

Alamat:
**Universiti Teknikal Malaysia Melaka
Hang Tuah Jaya, 76100 Durian Tunggal
Melaka Bandaraya Bersejarah
Malaysia**

No. Telefon :
**06-5552000 (Kampus Induk)
06-2833400 (Kampus Bandar)
06-2346898 (Kampus Teknologi)**

No. Faks:
06-3316111

Alamat emel :
nc_utm@utm.edu.my

Laman web:
http://www.utm.edu.my

Nama dan Alamat Fakulti /Sekolah/Jabatan/Pusat **(Luar Kampus Induk)**

i - Fakulti Pengurusan Teknologi & Teknousahawanan
Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)
Kampus Bandar
Jalan Hang Tuah
75300 Melaka, Malaysia



Pusat Pengajaran & Pembelajaran

Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)
Kampus Bandar
Jalan Hang Tuah
75300 Melaka, Malaysia

Penerbit Universiti

Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)
Kampus Bandar
Jalan Hang Tuah
75300 Melaka, Malaysia

Pusat Pembangunan Keusahawanan

Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)
Kampus Bandar
Jalan Hang Tuah
75300 Melaka, Malaysia

Fakulti Kejuruteraan Mekanikal

Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)
Kampus Teknologi
Hang Tuah Jaya
75450 Ayer Keroh
Melaka, Malaysia

Fakulti Teknologi Kejuruteraan

Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)
Kampus Teknologi
Hang Tuah Jaya
75450 Ayer Keroh
Melaka, Malaysia

Pusat Kelestarian Alam Sekitar

Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)
Kampus Teknologi
Hang Tuah Jaya
75450 Ayer Keroh
Melaka, Malaysia

Pusat Keselamatan dan Kesihatan Pekerja

Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)
Kampus Teknologi
Hang Tuah Jaya
75450 Ayer Keroh
Melaka, Malaysia

Pusat Sumber dan Teknologi Pengajaran

Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)
Kampus Teknologi
Hang Tuah Jaya
75450 Ayer Keroh
Melaka, Malaysia

Pejabat Penasihat Undang – Undang

Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)
Kampus Teknologi
Hang Tuah Jaya
75450 Ayer Keroh
Melaka, Malaysia



اونيورسي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



UTeM



2.0 LATAR BELAKANG

UTOM

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



CANSELOR

Tuan Yang Terutama
Tun Datuk Seri Utama Mohd Khalil bin Yaakob
Yang di-Pertua Negeri Melaka



اونيورسي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

YBhg. Tan Sri Datuk Dr.
Johari bin Mat

15 Julai 2008 - 14 Julai 2015



جامعة ملایسيا ملاکو

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA





PRO CANSELOR

YBhg. Tan Sri Datuk Dr.
Hadenan bin Abdul Jalil

16 Feb 2016 - 15 Feb 2019

اوتيم
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



PRO CANSELOR

YBhg. Datuk Wira Ismail bin Saleh
1 Okt 2013 - 30 Sept 2016

اونيورسيٲى ٲيكنيكل ماليسيا ملاك
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA





LEMBAGA PENGARAH UNIVERSITI

Pengerusi :

1 - * YBhg. Tan Sri Dato' Ir. Dr. Ahmad Zaidee bin Laidin

Ahli :

2 - YBhg. Prof. Datuk Dr. Shahrin bin Sahib

3 - YB. Datuk Wira Hj. Naim bin Abu Bakar

4 - ** YBhg. Dato' Amir bin Md Noor

5 - YBhg. Datuk Dr. Hj. Abdul Raman bin Haji Saad

6 - YBhg. Datuk Ir. Hj. Baharam bin Mohd

7 - YBhg. Dato' Prof. Dr. Mohd Nor bin Husain



- 8 - YB. Senator Datuk Zali bin Mat Yasin
- 9 - YBrs. Pn. Kholiah binti Ismail
- 10 - YBrs. En. Omar Shariff bin Mydeen
- 11 - YBrs. En. Azrul bin Aziz

Ahli Silih Ganti :

- 12 - ** YBrs. Profesor Madya Dr. Ismi Arif bin Ismail
- 13 - YBrs. Profesor Madya Dr. Jaafar bin Jantan
- 14 - Y.Bhg. Datuk Hasan bin Sirun (**Pendaftar / Setiausaha**)

** YBhg. Tan Sri Dato' Ir. Dr. Ahmad Zaidee bin Laidin
(Pemendekan tempoh lantikan pada 16 Julai 2015)*

*** YBhg. Dato' Amir bin Md Noor
(Dilantik sebagai Pengerusi Sementara LPU mulai 23 Ogos 2015
hingga Pengerusi Lembaga Pengarah UTeM baharu dilantik)*

**** YBrs. Prof. Madya Dr. Ismi Arif bin Ismail
(Tamat Lantikan Pada 30 November 2015)*



1. Profesor Datuk Dr. Shahrin bin Sahib
Naib Canselor
2. Profesor Datuk Dr. Mohd Razali bin Muhamad
Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa)
3. Profesor Ir. Dr. Mohd Jailani bin Mohd Nor
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)
4. Profesor Dr. Izaidin bin Abdul Majid
Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar)
5. Profesor Dr. Mohd Ridzuan bin Nordin
Penolong Naib Canselor (Jaringan Industri & Masyarakat)
6. Profesor Datuk Dr. Zolkepli bin Buang
Penolong Naib Canselor (Pembangunan dan Pengurusan Fasiliti)
- 7.

PENGURUSAN TERTINGGI UNIVERSITI



7. Datuk Hasan bin Sirun
Pendaftar
8. Encik Khairul bin Taib
Bendahari
9. Puan Hajah Faridah binti Hj. Md Amin
Ketua Pustakawan
10. Encik Azhar bin Mohamed
Penasihat Undang-Undang



PEGAWAI KANAN UNIVERSITI

1. Profesor Madya Dr. Zulkiflie bin Ibrahim
Dekan, Pusat Pengajian Siswazah
- 2-3. Profesor Dr. Abdul Rani bin Othman/ Dr. Nurul Fajar bin Abd. Manap
Dekan, Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer
4. Engr. Profesor Dr. Marizan bin Sulaiman
Dekan, Fakulti Kejuruteraan Elektrik
5. Profesor Madya Dr. Noreffendy bin Tamaldin
Dekan, Fakulti Kejuruteraan Mekanikal
6. Profesor Madya Dr. Mohd Rizal bin Salleh
Dekan, Fakulti Kejuruteraan Pembuatan
- 7-8. Profesor Dr. Burairah bin Hussin/ Prof. Madya Dr. Khanapi bin Abdul Ghani
Dekan, Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi



9. Dr. Mohd Syaiful Rizal bin Abdul Hamid
Dekan, Fakulti Pengurusan Teknologi dan Teknousahawanan
10. Profesor Madya Mohd Rahimi bin Yusoff
Dekan, Fakulti Teknologi Kejuruteraan
11. Dr. Zawiyah binti Mat
Dekan, Pusat Bahasa dan Pembangunan Insan
12. Profesor Madya Dr. Ahmad Rozelan bin Yunus
Dekan, Institut Pengurusan Teknologi dan Keusahawanan

KETUA PUSAT TANGGUNGJAWAB
UNIVERSITI



1. LAr Abdul Wahab bin Harun
Pengarah, Pejabat Pembangunan
2. Encik Mohd Isa bin Mohd Dom
**Ketua Pegawai Maklumat/Pengarah,
Pusat Perkhidmatan Pengetahuan dan
Komunikasi (PPPK)**
3. Profesor Dr. Mokhtar bin Mohd Yusof
**Pengarah, Pusat Pengurusan Strategik,
Kualiti dan Risiko**
4. Profesor Dr. Ahmad Zaki bin A. Bakar
Pengarah, Penerbit Universiti
5. Profesor Dr. Salleh bin Yahya
**Pengarah, Pusat Pembangunan
Keusahawanan**
6. Dr. Radzuan bin Nordin
Pengarah, Pusat Islam

2.5 Senat Universiti

Profesor Datuk Dr. Shahrin bin Sahib

Naib Canselor

Profesor Datuk Dr. Mohd Razali bin Muhamad

Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa)

Profesor Ir. Dr. Mohd Jailani bin Mohd Nor

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)

Profesor Dr. Izaidin bin Abdul Majid

Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar & Alumni)

Profesor Dr. Mohd Ridzuan bin Nordin

Penolong Naib Canselor (Jaringan Industri & Masyarakat)

Profesor Datuk Dr. Zolkepli bin Buang

Penolong Naib Canselor (Pembangunan dan Pengurusan Fasiliti)

Prof. Madya Dr. Zulkifilie bin Ibrahim

Dekan, Pusat Pengajian Siswazah

Engr. Profesor Dr. Marizan bin Sulaiman

Dekan, Fakulti Kejuruteraan Elektrik

Profesor Dr. Abdul Rani bin Othman

Dekan, Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer

Prof. Madya Dr. Noreffendy bin Tamaldin

Dekan, Fakulti Kejuruteraan Mekanikal

Prof. Madya Dr. Mohd Rizal bin Salleh

Dekan, Fakulti Kejuruteraan Pembuatan

Profesor Dr. Burairah bin Hussin

Dekan, Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi

Dr. Mohd Syaiful Rizal bin Abdul Hamid

Dekan, Fakulti Pengurusan Teknologi dan Teknousahawanan

Prof. Madya Dr. Ahmad Rozelan bin Yunus

Dekan, Institut Pengurusan Teknologi dan Keusahawanan

Dr. Zawiyah binti Mat

Dekan, Pusat Bahasa dan Pembangunan Insan

Prof. Madya Mohd Rahimi bin Yusoff

Dekan, Fakulti Teknologi Kejuruteraan

Prof. Madya Dr. Syed Najmuddin bin Syed Hassan

Pengarah, Pusat Pengajaran dan Pembelajaran

Profesor Dato' Dr. Abu bin Abdullah

Fakulti Kejuruteraan Pembuatan

Profesor Dato' Dr. Mohd Nor bin Husain

Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer

Profesor Datuk Dr. Mohd. Ruddin bin Ab. Ghani

Fakulti Kejuruteraan Elektrik

Profesor Dr. Mokhtar bin Mohd Yusof

Pengarah, Pusat Pengurusan Strategik, Kualiti dan Risiko

Profesor Dr. Salleh bin Yahya

Pengarah, Pusat Pembangunan Keusahawanan

Datuk Hasan bin Sirun

Pendaftar

Encik Khairul bin Taib

Bendahari

Puan Hajah Faridah binti Hj. Md Amin

Ketua Pustakawan

Encik Azhar bin Mohamed

Penasihat Undang-Undang

LAr Abdul Wahab bin Harun

Pengarah Pejabat Pembangunan

Encik Mohd Isa bin Mohd Dom

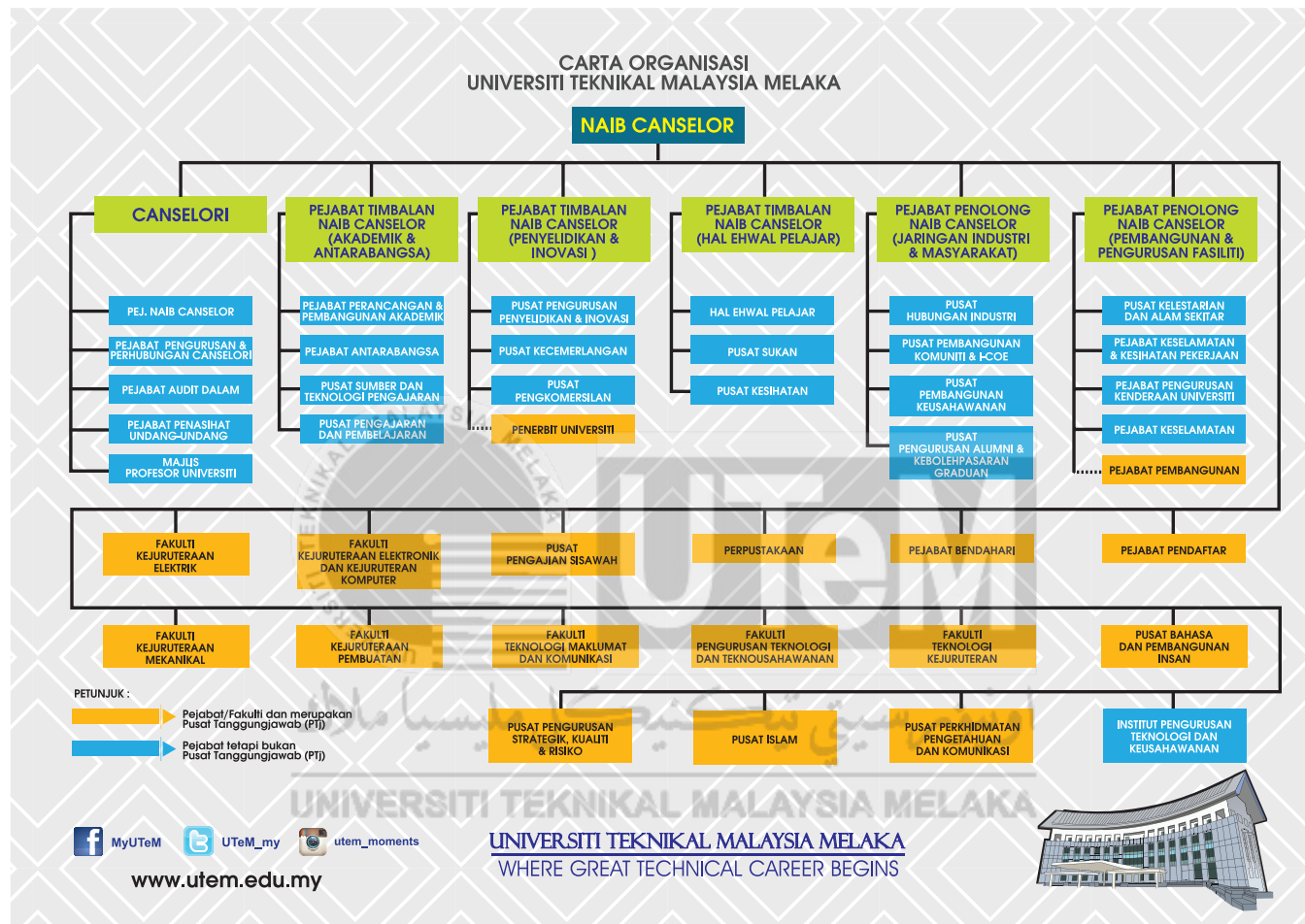
Ketua Pegawai Maklumat / Pengarah, Pusat Perkhidmatan Pengetahuan dan Komunikasi (PPPK)

AHLI JAWATANKUASA AUDIT DALAM 2015



1. YBrs. Encik Omar Shariff bin Mydeen
Pengerusi (*sehingga Jun 2015*)
2. YBhg. Dato' Amir bin Mohd Noor
Pengerusi (*Lantikan pada Julai 2015*)
3. YBhg. Datuk Dr. Haji Abdul Raman bin Saad
Ahli
4. YBrs. Puan Kholiah binti Ismail
Ahli
5. YBrs. Encik Azrul bin Aziz
Ahli
6. YBhg. Prof. Madya Dr. Ismi Arif bin Ismail
Ahli Ganti (*Julai sehingga November 2015*)

2.7 Struktur Organisasi



3.0 LAPORAN Pengerusi
LEMBAGA Pengarah
UNIVERSITI



Laporan Pengerusi Lembaga Pengarah Universiti

Assalamualaikum dan Salam Hormat,

Alhamdulillah, syukur ke hadrat Allah SWT, dengan izinNya Laporan Tahunan 2015 dapat diterbitkan untuk rujukan semua pihak.

Saya mewakili seluruh Ahli Lembaga Pengarah Universiti ingin memanjatkan kesyukuran ke hadrat illahi kerana dengan kasih sayang dan rahmatnya maka buku Laporan Tahunan 2015 dapat diterbitkan bagi rujukan semua pihak.

Bagi mencapai cita-cita negara, usaha berterusan ke atas peningkatan daya saing, produktiviti serta inovasi negara giat dijalankan. Demi memastikan kadar kebergantungan terhadap Kementerian dapat dikurangkan selari dengan iklim ekonomi yang kian mencabar, pengurusan Universiti berdasarkan Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (Pengajian Tinggi) 2015 – 2025 menjadi teras ke arah mentransformasikan mutu penyampaian Universiti.

Usaha dalam memperkasakan Pendidikan Teknikal dan Latihan Vokasional (TVET) sebagai satu daripada bidang utama pendidikan tinggi negara terus diberikan perhatian dengan usaha yang berterusan melalui jalinan jaringan bersama industri utama negara dan program berkembar dengan institusi antarabangsa. Tahun 2015 juga memperlihatkan graduan sulung Fakulti Kejuruteraan Teknologi yang diharapkan akan terus membantu proses pembentukan negara maju yang mampu menghadapi saingan pada peringkat global dan selari dengan hasrat yang tercatat dalam Wawasan 2020, iaitu menjadikan Malaysia sebagai negara pencipta teknologi, bukan hanya sebagai negara pengguna teknologi.

Pendidikan merupakan ejen kepada proses transformasi negara dan masyarakat. Hasrat mentransformasikan negara menjadi sebuah negara maju perlu diselarikan

dengan melihat cabaran-cabaran yang perlu diidepani negara di peringkat global. Demi memastikan setiap perancangan yang dibentuk adalah relevan dengan keperluan Universiti, aspek kepimpinan dan pembentukan modal insan yang cemerlang diambil perhatian dan disenergikan dengan pembentukan Pelan Strategik Sumber Manusia. Melalui kesepaduan dan strategi yang terancang ini, adalah diharapkan agar ia mampu meningkatkan kualiti Sumber Manusia Universiti dan seterusnya dapat mencetuskan perubahan minda dan transformasi dalam pengurusan sumber manusia.

Saya ingin mengambil kesempatan ini untuk mengucapkan ribuan terima kasih kepada Kementerian Pendidikan Tinggi yang telah memberikan kepercayaan terhadap Universiti dalam pelbagai perkara dan penghargaan juga turut dipanjangkan kepada semua pihak yang telah memberikan kerjasama erat dalam membangunkan Universiti secara khususnya dan pendidikan tinggi negara secara amnya. Saya berdoa agar kesepaduan dalam menjalankan tugas dan merealisasikan visi dan misi Universiti terus dikekalkan demi masa depan yang lebih cemerlang, gemilang dan terbilang.

Akhir kata, diharapkan laporan ini akan menjadi bahan rujukan dan panduan yang dapat dimanfaatkan oleh semua pihak dan segala usaha seluruh warga Universiti ini akan mendapat keberkatan daripada Allah SWT.

Wassalam.

YBhg. Dato' Amir bin Md Noor
Pengerusi Lembaga Pengarah Universiti



اونيويسيتي سينيما سيكنيكل مليسيا ملاك
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

4.0 PENCAPAIAN BERIMPAK UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PENCAPAIAN BERIMPAK UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

4.1 Penganugerahan Status Autonomi oleh Kementerian Pendidikan Tinggi





Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) telah muncul antara 12 Institusi Pengajian Tinggi Awam (IPTA) yang diberikan status autonomi daripada Kementerian Pendidikan Tinggi.

Penganugerahan autonomi ini telah memberi peluang kepada UTeM untuk terus berdaya saing dan berinovasi tinggi dalam melahirkan suasana pembelajaran yang kondusif dan graduan yang berkualiti.

UTeM diberi kuasa autonomi dalam empat (4) bidang merangkumi Governan Institusi; Kewangan dan Penjanaaan Pendapatan; Pengurusan Sumber Manusia; dan Pengurusan Akademik dan Kemasukan Pelajar yang dilihat mampu melonjakkan lagi kecemerlangan UTeM sebagai IPTA Teknikal ulung di negara ini.

Walaupun permohonan kemasukan ke IPTA tetap diuruskan oleh UPU, UTeM telah diberi kuasa penyemakan kriteria, pemilihan dan pengumuman keputusan berdasarkan pilihan utama pelajar yang akan dipantau oleh pihak kementerian agar tidak timbul sebarang pertindihan terutamanya dalam proses pemilihan pelajar.

Status autonomi ini dianugerahkan kepada UTeM yang telah berjaya memperoleh skor 85 peratus penilaian tahap kesediaan autonomi dalam proses auditan yang telah dijalankan.

4.2 Penubuhan Akademi Samsung – UTeM Internet of Things (IoT)

UTeM terus mengorak langkah dalam memperkukuhkan jalinan kerjasama industri apabila menjadi pilihan Samsung Malaysia sebagai rakan kerjasama dalam penubuhan Akademi Samsung - UTeM Internet of Things (IOT).

Akademi yang berpusat di Kampus Teknologi, Ayer Keroh itu dilengkapi dengan teknologi terkini Samsung yang bakal merevolusikan pembelajaran digital dalam sektor pendidikan Malaysia dan seterusnya melonjakkan kemajuan teknologi dan inovasi.

Penubuhan Akademi Samsung - UTeM IOT yang pertama di negara ini telah menyaksikan satu lagi cabang teknologi pendidikan ditawarkan oleh UTeM untuk melengkapkan pelajar dengan kemahiran teknologi seperti pembelajaran digital, teknologi maklumat, komunikasi berkesan dan penyelesaian masalah menggunakan teknologi Samsung sekaligus mengiktiraf kedudukan UTeM sebagai hab kecemerlangan dalam pemindahan pengetahuan dan kepakaran antara universiti dan industri.

Penubuhan akademi tersebut telah disempurnakan oleh YB Datuk Seri Idris Jusoh, Menteri Pendidikan Tinggi pada 1 April 2015 yang lalu itu telah meletakkan UTeM ke tahap yang lebih tinggi sejajar dengan visi dan wawasannya untuk menjadi sebuah universiti teknikal terkemuka yang inovatif dan kreatif di dunia.







4.3 Anugerah *The IEM Most Supportive Organization For Recruitment of Graduate Membership* dan *The IEM Honorary Member Award* oleh Lembaga Jurutera Malaysia

Pada tahun 2015, UTeM telah menerima pengiktirafan daripada Institut Jurutera Malaysia (IEM) atas usaha cemerlang yang telah dihasilkan dalam menggalakkan para graduan bidang kejuruteraan menganggotai IEM sebagai ahli.

UTeM telah menerima anugerah *Most Supportive Organisation for Recruitment of Graduate Membership* yang membuktikan komitmen UTeM dalam pembentukan graduan yang cemerlang

dan relevan serta memberi nilai tambah kepada kebolehpasaran graduan di kalangan industri.

UTeM turut menjalinkan kerjasama dengan IEM bagi membolehkan pelajar kejuruteraan UTeM memperoleh pendedahan industri, pengalaman “hands-on” serta meningkatkan kualiti dan keupayaan pelajar menerusi perkongsian pakar dalam ceramah teknikal, seminar dan kursus yang dikendalikan oleh IEM.

4.4 Anugerah Best Academia-Industry Collaboration 2015

UTeM terus mempamerkan kecemerlangan pada tahun 2015 apabila terpilih sebagai penerima *Best Academia-Industry Collaboration Award* bersempena *GradMalaysia Graduate Recruitment Awards 2015*, di atas penubuhan Akademik Samsung-UTeM Internet of Things (IoT).

Kejayaan itu merupakan pengiktirafan dan penghormatan kepada UTeM yang komited dalam mewujudkan perkongsian yang berkesan dan berterusan antara ahli akademik, industri dan masyarakat bagi melahirkan graduan berkemahiran tinggi dan memenuhi kehendak industri.

Kejayaan ini merupakan pengiktirafan kepada hasil usaha UTeM untuk mewujudkan pusat kecemerlangan dalam pemindahan pengetahuan dan kepakaran antara universiti dan industri.



4.5 Naib Johan Anugerah Inovasi Kementerian Pendidikan Tinggi (AIKPT) 2015

UTeM telah berjaya meraih penarafan emas tiga bintang untuk muncul naib johan kategori pengurusan dalam Konvensyen Kumpulan Inovasi dan Kreatif (KIK) Kementerian Pendidikan Malaysia yang telah diadakan pada 17 hingga 19 November yang lalu.

Dalam konvensyen tersebut, UTeM diwakili oleh Kumpulan *tech/Tez* dari Pusat Perkhidmatan Pengetahuan dan Komunikasi (PPPK) dan merupakan satu-satunya universiti awam yang layak menyertai pertandingan akhir yang berlangsung di Institut Pendidikan Guru, Kuala Lumpur.



4.6 International Engineering Invention and Innovation Exhibition 2015 (I-ENVEX 2015)

UTeM turut mempamerkan kecemerlangan dalam bidang penyelidikan dan inovasi dengan meraih kejayaan membanggakan dalam Ekspo *International Engineering Invention and Innovation Exhibition 2015 (I-ENVEX 2015)* yang berlangsung di Arau, Perlis pada 17-19 April 2015.

Pingat emas berjaya diraih melalui produk *Smart Wheelchair Controller* dan *Child Safety Notification System* yang dihasilkan oleh Khairul Azha A. Aziz dan Faizal Zulkifli. Selain itu, produk *Portable O-REF System* yang diketuai pensyarah FTK Mohamad Haniff Harun serta dibantu pelajar Mohd Fazli Mohd Kasim dan Shaikh Uqhaili Ash-Qhalani Shaik Ismail turut memenangi pingat emas dan anugerah khas serta pengiktirafan daripada Universiti Ubudiyah Indonesia.

Manakala produk penyelidikan e-Quran for Solat telah berjaya memperolehi pingat perak dan pingat gangsa masing-masing bagi produk *Bioplastic from Food Waste* dan *Smart Chair*.




world skills
São Paulo 2015 



اويؤم ستي نيكنيكل مليسيا ملاك

4.7 Pingat Kecemerlangan Pertandingan World Skills Competition (WSC) Sao Paolo Brazil 2015

Seorang pelajar UTeM berjaya mengharumkan nama negara apabila menerima pingat kecemerlangan pada pertandingan World Skills Competition (WSC) 2015 yang berlangsung di Sao Paulo Brazil pada 5 hingga 19 Ogos 2015.

Pelajar tersebut, Lim Xin Jong, dari Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi (FTMK) terpilih untuk mewakili negara dalam Kategori Teknologi Maklumat (IT) dan Komunikasi melibatkan Pengurusan Rangkaian IT, Teknologi Rekabentuk Grafik, Rekabentuk Laman Web dan Penyelesaian IT untuk Perniagaan.

4.8 Anugerah Buku *Coffee Table* Terbaik dan Anugerah Buku Umum Terbaik (Bahasa Mandarin) sempena Anugerah Buku Negara 2015

UTeM turut mempamerkan kecemerlangan dalam bidang penulisan apabila berjaya merangkul dua anugerah bersempena Anugerah Buku Negara 2015 anjuran Yayasan Pembangunan Buku Negara (YPBN) yang berlangsung di Pusat Dagangan Dunia Putra (PWTC), Kuala Lumpur.

Kejayaan tersebut diperolehi menerusi buku berjudul *Melaka Wadah Tumpuan* hasil penulisan warga kerja Penerbit UTeM yang terdiri daripada Ruziah Ali, Fatonah Salehuddin, Rahizah Abdul Rahman, Faradila Md Yusof, Mohd Hafizuddin Yusof dan Yang Chik Abdul Rahman. Manakala buku berjudul *Mari Belajar Mandarin* yang ditulis oleh Guru Bahasa Pusat Bahasa dan Pembangunan Insan (PBPI) UTeM Cheong Kar Mee, telah dinobatkan sebagai penerima Anugerah Buku Umum Terbaik (Bahasa Mandarin).



4.9 Persidangan dan Ekspo Ciptaan Institusi Pengajian Tinggi Antarabangsa (PECIPTA)



Penyelidik dari Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) berjaya meraih satu (1) pingat emas, dua (2) perak dan lapan (8) gangsa dalam Persidangan dan Ekspo Ciptaan Institusi Pengajian Tinggi Antarabangsa (PECIPTA) yang telah berlangsung di Pusat Konvensyen Kuala Lumpur (KLCC).

Pingat emas diraih oleh Nuridawati Mustaffa dari Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi dengan produk inovasi manakala pingat perak pula diraih Mohamad Riduwan Md Nawawi dari Fakulti Kejuruteraan Elektrik dan Mohamad Hanif Harun dari Fakulti Kejuruteraan Mekanikal.

4.10 Kolokium Akademik Memperkasa Peranan Universiti Teknikal Di Peringkat Pendidikan Tinggi

Kolokium Akademik Memperkasa Peranan Universiti Teknikal Di Peringkat Pendidikan Tinggi anjuran Pusat Pengajaran Dan Pembelajaran (PPP) UTeM telah berjaya menghimpunkan ahli-ahli akademik tersohor dan berpengalaman di negara ini seperti Penasihat Khas, Pejabat Ketua Setiausaha KPT Kementerian Pendidikan Tinggi Prof. Datuk Ir. Dr. Mohd Saleh Jaafar, Pro Canselor Universiti Teknologi Mara (UiTM) Tan Sri Arshad Ayub, Timbalan Pengarah Akademik dan Teknologi Universiti Kuala Lumpur (UniKL) Prof. Datuk Dr. Azanam Shah Hashim dan Prof. Dr. Norazah Mohd Nordin dari Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM).





4.11 Kerjasama Strategik UTeM- Infineon Technologies

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

UTeM dan Infineon Technologies Sdn Bhd (Infineon) terus komited melalui penubuhan Pusat Kecemerlangan Industri (I-CoE) yang mendapat sokongan sepenuhnya dari Kementerian Pendidikan Tinggi.

Kerjasama yang dilaksanakan itu juga meliputi usaha penyelidikan bersama, pertukaran maklumat teknikal, pemindahan teknologi dan latihan, pembangunan teknologi bersama dan melaksanakan projek-projek berpasukan secara berterusan.

Penubuhan I-CoE itu juga telah merintis beberapa inisiatif bagi meningkatkan kebolehpasaran graduan UTeM seperti penganjuran Minggu UTeM-Infineon, program latihan, penempatan latihan industri, projek sarjana muda tahun akhir, program penyelidikan dan teknikal, ceramah industri dan kerjaya serta pelaksanaan High-End Industry Graduate Internship Programme (HEIGIP).

4.12 Penganjuran Kejohanan FV Malaysia 2015

UTeM dengan kerjasama Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT), Kementerian Belia dan Sukan (KBS) dan Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) telah menganjurkan Kejohanan FV Malaysia 2015 pada 21 hingga 24 Mei 2015.

Kejohanan FV Malaysia telah diadakan di Litar Antarabangsa Sepang dengan tema “*Competitive Motorsport Through Engineering Excellence*” dengan penyertaan sejumlah 39 pasukan mewakili 27 buah institusi pengajian tinggi dari seluruh negara.

Penganjuran kejohanan ini diuruskan sepenuhnya oleh para pelajar UTeM dan berjaya meningkatkan keupayaan analitikal serta teknikal para pelajar khususnya dalam penyelesaian masalah secara kritis, kreatif dan inovatif sekaligus memberi pengalaman pembelajaran yang unik kepada pelajar sejajar dengan usaha kerajaan untuk menghasilkan graduan yang holistik dan berbakat.



4.13 Program Dapur Jalanan UTeM

Pelajar UTeM melalui Sekretariat Rakan Integriti Mahasiswa UTeM (SRIM) telah menganjurkan Program Dapur Jalanan dengan mengedarkan makanan dan barang keperluan kepada golongan gelandangan di sekitar Kuala Lumpur.

Program Dapur Jalanan yang mengambil inspirasi daripada Food Not Bombs (FNB) yang pernah dilaksanakan di luar negara merupakan antara aktiviti kemasyarakatan yang sering dianjurkan oleh SRIM bagi memupuk rasa bersyukur, meningkatkan semangat sukarelawan dan mengeratkan hubungan antara pelajar UTeM dengan masyarakat.



4.14 Program Pembangunan Usahawan Mahasiswa (U-BIS)

UTeM telah melancarkan Program Pembangunan Usahawan Mahasiswa (U-BIS) dalam usaha untuk melahirkan graduan yang bukan sahaja cemerlang dalam bidang pendidikan bahkan mampu menjadi usahawan yang berjaya.

Program anjuran Pusat Pembangunan Keusahawanan (PPK) UTeM itu mensasarkan pelajar UTeM yang berminat untuk menceburkan

diri dalam bidang keusahawanan secara serius dengan penerapan kemahiran merangkumi aspek kepimpinan, inovasi, kreativiti, berdaya saing dan mengambil risiko terkira. Program U-BIS itu menyaksikan kerjasama strategik antara pihak universiti dengan syarikat-syarikat berdaya maju meliputi pelbagai sektor seperti perindustrian, teknologi maklumat, pembuatan dan produk-produk berpotensi.





4.15 Pelancaran Tabung Wakaf Universiti

UTeM telah melancarkan Tabung Wakaf Universiti pada 23 Januari 2015 bagi mengumpulkan dana daripada pelbagai pihak dengan objektif untuk merencanakan lagi aktiviti kersarjanaan ilmu di universiti tersebut.

Tabung wakaf UTeM boleh ditakrifkan sebagai konsep amalan kebajikan berasaskan sedekah yang mana hasil atau pulangan yang dijana daripada harta yang diwujudkan boleh dimanfaatkan untuk membiayai pelbagai program atau aktiviti yang berfokus kepada kebajikan pelajar serta warga UTeM yang memerlukan.

Antara objektif tabung tersebut adalah untuk membiayai aktiviti akademik, penyelidikan dan pembangunan, kebajikan pelajar, dakwah serta pengimarahannya dan segala sumbangan yang diterima oleh tabung ini juga akan digunakan untuk meningkatkan lagi budaya ilmu melalui penajaan Kursi Profesor, penerbitan bahan saintifik, pembangunan fasiliti akademik serta biasiswa kepada pelajar yang cemerlang.

4.16 Kejohanan Varsity Cycling Challenge (VCC)

Pelumba dari Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) telah meraih kejayaan dalam Kejohanan Varsity Cycling Challenge (VCC) yang telah berlangsung di Litar Antarabangsa Sepang pada 16-17 Mei 2015.

Kejohanan edisi pertama anjuran Pusat Sukan UTeM dengan kerjasama Kementerian Pendidikan Tinggi itu telah disertai oleh hampir 200 pelumba yang terdiri daripada pelajar, staf pelbagai institusi pengajian tinggi (IPT) serta pelajar sekolah bawah 18 tahun.



4.17 Program STEM UTeM-MRSM-MARA

UTeM dengan kerjasama Majlis Amanah Rakyat (MARA) telah menganjurkan Program STEM Pedagogical Approach for Teaching and Learning Education bagi meningkatkan penguasaan ilmu sains, teknologi, kejuruteraan dan matematik (STEM) dikalangan pelajar sekolah rendah dan menengah.

Program tersebut telah diadakan di Kampus Induk UTeM Durian Tunggal melibatkan seramai 400 orang pelajar Maktab Rendah Sains Mara (MRSM) dan Sekolah Berasrama Penuh (SBP) dari seluruh negara.

Penganjuran program tersebut bermatlamatkan untuk memupuk kesedaran terhadap kaedah pengajaran yang inovatif dan berkesan dalam pendidikan STEM dalam kalangan para pelajar sekolah.





4.18 Persidangan Saintifik Pertubuhan Mikroskopi Malaysia (SCMSM) 2015

UTeM dengan kerjasama Persatuan Mikroskopi Malaysia (MSM) telah menganjurkan Persidangan Saintifik Pertubuhan Mikroskopi Malaysia (SCMSM) 2015.

Persidangan kali ke 24 anjuran Fakulti Kejuruteraan Pembuatan (FKP) itu bertemakan “Minute to Massive: Harnessing Microscopy for Sustainable Manufacturing and Innovative Life Sciences” dan menjadi pemangkin yang memberi inspirasi melalui peluang-peluang kerjasama di antara ahli-ahli akademik dan rakan-rakan industri tempatan mereka untuk mengubah idea dan hasil penyelidikan ke dalam produk yang berdaya maju melalui penggunaan mikroskop.

Pelbagai kertas kerja telah dibentangkan oleh tokoh – tokoh akademik dan industri termasuk Profesor Dr. Bay Boon dari National University of Singapore, Profesor. Dr. Esah Hamzah dari Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Profesor Dr. Radzali Othman dari UTeM, Profesor Dr. Nurul Kabir Bashar dari Universiti Malaya, Bai Yuan Qiang dari FEI Company Singapore/Crest NanoSolutions (M) Sdn. Bhd. serta Dr. Eugene Choo dari Carl Zeiss Singapura.

4.19 Program Sarjana Berkembar UTeM - RoUAS

UTeM telah menandatangani memorandum perjanjian bersama Rosenheim University of Applied Sciences (RoUAS), Jerman pada 12 Ogos 2015 bagi melaksanakan penawaran Program Sarjana Berkembar bagi pelajar pascasiswazah.

Pelaksanaan program itu membabitkan Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer (FKEKK) dan melibatkan pelajar fakulti dari kedua-dua buah universiti.

Program sarjana berkembar itu membabitkan sebahagian proses pembelajaran di UTeM dan

sebahagian lagi dilaksanakan di RoUAS sekaligus memberi nilai tambah kepada pelajar kerana berpeluang mendapat pendedahan meluas.

RoUAS dikenali kerana mempunyai hubungan strategik dengan beberapa syarikat gergasi Jerman seperti BMW, Bosch, Freescale, Infineon dan ST Microelectronics dan ini memberi kelebihan kepada pelajar program tersebut semasa menjalankan penyelidikan.



4.20 MoU UTeM dan Hospital Pantai Ayer Keroh

UTeM dan Hospital Pantai Ayer Keroh Melaka (HPAK) telah menandatangani memorandum persefahaman (MoU) bagi menjalinkan kerjasama dalam bidang teknologi maklumat dan komunikasi (ICT) serta kejuruteraan bagi melonjakkan aktiviti penyelidikan dan pemindahan teknologi antara kedua-dua pihak.

MoU yang dimeterai itu menyaksikan kerjasama pintar antara HPAK dengan UTeM melalui Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi (FTMK) dalam pelbagai disiplin seperti perubatan, kejuruteraan sistem, kejuruteraan perubatan serta aktiviti perundingan terutamanya berkaitan sektor penjagaan kesihatan dan perubatan.



4.21 MoU UTeM dan Universiti Malaya

UTeM dan Universiti Malaya (UM) telah menandatangani memorandum perjanjian untuk bekerjasama bagi menjalankan aktiviti penyelidikan dan pembelajaran berkaitan bidang tenaga kuasa.

Perjanjian itu menyaksikan Fakulti Kejuruteraan Elektrik (FKE) UTeM dan Pusat Pengkhususan Tenaga Kuasa Termaju UM (UMPEDAC), bekerjasama dalam penawaran program pascasiswazah, penganjuran seminar dan persidangan saintifik serta pertukaran staf dan pelajar.

Kerjasama itu menyaksikan kedua-dua pihak akan berkolaborasi menjalankan kajian dan penyelidikan untuk membina sistem pengurangan sokongan karbon-hitam yang baharu, menghasilkan kecekapan penukaran tenaga yang tinggi, merekabentuk sistem simpanan tenaga hibrid dan mengurangkan penggunaan hidrogen.





4.22 Malam Puisi Utusan - UTeM

UTeM dan Utusan Malaysia telah mengadakan Malam Puisi Utusan-UTeM pada 4 November 2015 bagi memartabatkan karya kesusasteraan, kebudayaan dan kesenian kepada khalayak masyarakat negara ini.

Program yang diadakan sempena sambutan Bulan Bahasa Kebangsaan 2015 itu, berlangsung di Dewan Besar, UTeM Kampus Induk Durian Tunggal itu juga bertujuan untuk menghidupkan kembali budaya berpuisi yang mempunyai nilai estetika yang tinggi sebagai warisan negara yang perlu dipertahankan.

Program ini turut mendapat kerjasama Jabatan Kebudayaan dan Kesenian Negeri Melaka, Persatuan Penulis Negeri Melaka (PENAMA) dan Hotel Seri Malaysia Melaka serta menampilkan para sasterawan termasuk Sasterawan Negara, penyair, tokoh akademik, penulis dan artis popular.



4.23 Program CEO@Faculty

Penganjuran Program CEO@Faculty oleh UTeM dilihat berjaya mencapai matlamat bagi melahirkan graduan yang holistik dan seimbang.

Program tersebut yang menampilkan Encik Lee Cheong Chee, Pengarah Urusan Infineon Technologies (Malaysia) Sdn Bhd merupakan usaha terbaik bagi memperkukuhkan proses integrasi antara universiti dengan industri.

Program ini merupakan inisiatif kerjasama universiti dengan pihak industri yang telah digariskan di bawah Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (Pendidikan Tinggi) 2015-2025 (PPMPT) yang turut menekankan aspek kepimpinan.



4.24 Ekspo Pameran Penyelidikan dan Inovasi (UTeMEX) 2015

UTeM menganjurkan Ekspo Pameran Penyelidikan dan Inovasi (UTeMEX) kali ketiga pada 27 hingga 28 Oktober 2015.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

Ekspo dwitahunan yang berlangsung di Dewan Besar Kampus Induk UTeM itu adalah merupakan anjuran Pusat Pengkomersilan UTeM (UCC) bertemakan 'Innovating Technology for Societal Well-Being'.

Penganjuran UTeMEX itu menjadi wadah untuk meningkatkan lagi kualiti dan daya saing para penyelidik dan pelajar dalam menghasilkan produk berasaskan penyelidikan permintaan agar lebih berinovatif, berimpak serta mempunyai nilai komersil.

Ekspo ini telah mendapat sambutan iaitu sejumlah 200 penyertaan daripada pelbagai Institusi Pengajian Tinggi Awam dan Swasta, Politeknik, Kolej Komuniti serta sekolah-sekolah.

Penganjuran UTeMEX 2015 ini berjaya menghimpun kepakaran yang memperlihatkan kepelbagaian hasil cipta dan rekebentuk produk penyelidikan serta inovasi dengan aplikasi termaju dan terkini.



4.25 Pertandingan Penulisan Artikel dan Infografik UTeM

UTeM meraih kejayaan apabila muncul sebagai johan dan naib johan pada Pertandingan Penulisan Artikel dan Infografik Cukai Barangan dan Perkhidmatan (GST) Peringkat IPT.

Program anjuran Kementerian Pendidikan Tinggi dengan kerjasama Kementerian Kewangan Malaysia, Jabatan Kastam Diraja Malaysia, Majlis Profesor Negara, Jabatan Perdana Menteri, Penerbit Universiti UTeM dan Pusat Pengajian Ekonomi dan Kewangan Universiti Utara Malaysia (UUM).

Pertandingan ini bertujuan untuk memberi kefahaman kepada masyarakat terutama golongan pelajar mengenai pelaksanaan GST serta kaedah pelaksanaannya dan turut memberi peluang kepada pelajar untuk berkarya kreatif menerusi video dan poster dalam menyampaikan maklumat GST kepada orang ramai.



UTeM

جامعة تكنولوجية ماليزيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

5.0 PENCAPAIAN DAN LAPORAN PETUNJUK PRESTASI UTAMA (KPI) MENTERI

5.1 Pencapaian KPI Menteri Tahun 2015

Pencapaian Petunjuk Prestasi Utama Menteri Pendidikan Tinggi adalah seperti berikut:

Jadual 1: Petunjuk Prestasi dan Pencapaian UTeM Bagi Tahun 2015

BIL.	PETUNJUK PRESTASI UTAMA (KPI)	SASARAN	PENCAPAIAN
1.	Peratus graduan yang berstatus bekerja semasa konvokesyen.	80%	66.24%
2.	Nisbah penerbitan oleh universiti dalam jurnal yang berindeks pada tahun sebelumnya di: (i) Universiti Penyelidikan (ii) Rangkaian Universiti Teknikal Malaysia (iii) Universiti Komprehensif	1.75 1 0.5	0.460
3.	Peratus Staf Akademik Berkelayakan PhD dan setaraf di universiti awam: (i) Universiti Penyelidikan (ii) Universiti Bukan Penyelidikan	80% 45%	35.7%
4.	Peratus enrolmen pelajar dalam Pendidikan Latihan dan Latihan Teknikal Vokasional (TVET) di IPT	37%	58.6%
5.	Peratus Peruntukan Mengurus Dibiayai Melalui Penjanaaan Pendapatan Sendiri bagi Universiti Awam (i) Universiti Penyelidikan (ii) Universiti Bukan Penyelidikan	25% 15%	15.07%
6.	EPP#12: Menjuarai Sebagai Jenama Pendidikan Malaysia di Peringkat Antarabangsa (i) Bilangan enrolmen pelajar antarabangsa (ii) Bilangan enrolmen pelajar antarabangsa pasca -siswazah	125,000 30,000	278 143



6.0 MELONJAK KECEMERLANGAN PENDIDIKAN TEKNIKAL

6.1 Program Akademik

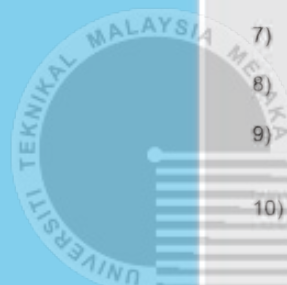
Pada tahun 2015, UTeM telah menawarkan lima (5) program Diploma, 25 program Sarjana Muda, 35 program Sarjana, tujuh (7) program Doktor Falsafah, empat (4) program Doktor Kejuruteraan dan satu (1) program Doktor Teknologi Maklumat.

Jadual 2: Senarai program yang ditawarkan mengikut fakulti

FAKULTI	NAMA PROGRAM
KEJURUTERAAN ELEKTRONIK DAN KEJURUTERAAN KOMPUTER	Pasca Siswazah
	1) Doktor Falsafah
	2) Doktor Kejuruteraan
	3) Sarjana Sains Dalam Kejuruteraan Elektronik
	4) Sarjana Kejuruteraan Elektronik (Kejuruteraan Komputer)
	5) Sarjana Kejuruteraan Elektronik (Sistem Elektronik)
	6) Sarjana Kejuruteraan Elektronik (Sistem Telekomunikasi)
	Pra Siswazah
	1) Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik Dengan Kepujian.
	2) Diploma Kejuruteraan Elektronik.
KEJURUTERAAN ELEKTRIK	Pasca Siswazah
	1) Doktor Falsafah
	2) Doktor Kejuruteraan
	3) Sarjana Sains Dalam Kejuruteraan Elektrik
	4) Ijazah Sarjana Sains Dalam Kejuruteraan Mekatronik
	5) Sarjana Kejuruteraan Elektrik (Elektronik Kuasa dan Pemacu)
	6) Sarjana Kejuruteraan Elektrik (Kuasa Industri)
	7) Sarjana Kejuruteraan Elektrik (Kawalan dan Robotik)
	Pra Siswazah
	1) Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik Dengan Kepujian.
2) Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Mekatronik Dengan Kepujian.	
3) Diploma Kejuruteraan Elektrik.	

FAKULTI	NAMA PROGRAM
KEJURUTERAAN MEKANIKAL	<p>Pasca Siswazah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Doktor Falsafah 2) Doktor Kejuruteraan 3) Sarjana Sains Dalam Kejuruteraan Mekanikal 4) Sarjana Kejuruteraan Mekanikal (Mekanik Gunaan) 5) Sarjana Kejuruteraan Mekanikal (Tenaga) 6) Sarjana Kejuruteraan Mekanikal (Automotif) 7) Sarjana Kejuruteraan Mekanikal (Mekanik Struktur) 8) Sarjana Kejuruteraan Mekanikal (Kejuruteraan Tenaga) 9) Sarjana Kejuruteraan Mekanikal (Automotif) 10) Sarjana Kejuruteraan Mekanikal (Rekabentuk Produk) <p>Pra Siswazah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal Dengan Kepujian 2) Diploma Kejuruteraan Mekanikal
	KEJURUTERAAN PEMBUATAN

FAKULTI	NAMA PROGRAM
<p style="text-align: center;">TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI</p> 	<p>Pasca Siswazah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Doktor Falsafah 2) Doktor Teknologi Maklumat 3) Sarjana Sains Dalam Teknologi Maklumat dan Komunikasi 4) Sarjana Sains Komputer (Teknologi Rangkaian Internet) 5) Sarjana Sains Komputer (Teknologi Pangkalan Data) 6) Sarjana Sains Komputer (Kejuruteraan Perisian dan Kepintaran) 7) Sarjana Sains Komputer (Sains Keselamatan) 8) Ijazah Sarjana Sains Komputer (Pengkomputeran Multimedia) <p>Pra Siswazah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Pengurusan Pangkalan Data) Dengan Kepujian 2) Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Pembangunan Perisian) Dengan Kepujian 3) Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Rangkaian Komputer) Dengan Kepujian 4) Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Media Interaktif) Dengan Kepujian 5) Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Kepintaran Buatan) Dengan Kepujian 6) Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Keselamatan Komputer) Dengan Kepujian 7) Ijazah Sarjana Muda Teknologi Maklumat (Teknologi Permainan) Dengan Kepujian 8) Diploma Teknologi Maklumat & Komunikasi
<p style="text-align: center;">PENGURUSAN TEKNOLOGI DAN TEKNOUSAHAWANAN</p>	<p>Pasca Siswazah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Doktor Falsafah 2) Sarjana Sains Dalam Pengurusan Teknologi 3) Sarjana Sains Dalam Keusahawanan 4) Sarjana Pentadbiran Perniagaan (Pengurusan Operasi Termaju) 5) Sarjana Pentadbiran Perniagaan (Pengurusan Teknologi dan Inovasi) <p>Pra Siswazah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ijazah Sarjana Muda Teknousahawanan Dengan Kepujian 2) Ijazah Sarjana Muda Pengurusan Teknologi Dengan Kepujian (Inovasi Teknologi) 3) Ijazah Sarjana Muda Pengurusan Teknologi Dengan Kepujian (Pemasaran Teknologi Tinggi)

FAKULTI	NAMA PROGRAM
<p style="text-align: center;">TEKNOLOGI KEJURUTERAAN</p> 	<p>Pra Siswazah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Teknologi Automotif) Dengan Kepujian 2) Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Sistem Penyejukan dan Penyaman Udara) Dengan Kepujian 3) Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Teknologi Penyelenggaraan) Dengan Kepujian 4) Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektrik (Kuasa Industri) Dengan Kepujian 5) Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektrik (Automasi Industri & Robotik) Dengan Kepujian 6) Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Telekomunikasi) Dengan Kepujian 7) Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Komputer (Sistem Komputer) Dengan Kepujian 8) Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Elektronik Industri) Dengan Kepujian 9) Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Pembuatan (Proses dan Teknologi) Dengan Kepujian 10) Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Pembuatan (Reka Bentuk Produk) Dengan Kepujian

اونيورسيتي تيكنيكل مليسيا ملاك
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

6.2 Pengambilan dan Enrolmen Pelajar

Bagi Sesi Akademik 2015/2016, penyelarasan kalendar akademik antara program Diploma dan program Ijazah Sarjana Muda telah diselaraskan.

Pelajar program Diploma telah mendaftar pada Mei 2015 akan mengikuti Semester Khas Permulaan dan memulakan semester pertama bersama pelajar Ijazah Sarjana Muda yang mula mendaftar pada September 2015.

Jadual 3 : Statistik pendaftaran pelajar baru bagi Semester I Sesi Akademik 2015/2016

Fakulti	Program		Jumlah
	Diploma	Ijazah Sarjana Muda (termasuk pelajar Antarabangsa)	
Fakulti Kejuruteraan Elektrik	57	276	333
Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer	52	214	266
Fakulti Kejuruteraan Mekanikal	71	243	314
Fakulti Kejuruteraan Pembuatan	61	216	277
Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi	129	333	462
Fakulti Pengurusan Teknologi dan Teknosahawanan	-	296	296
Fakulti Teknologi Kejuruteraan	-	773	773
Jumlah	370	2,351	2,721

Pada 26 November 2015, enrolmen pelajar yang mengikuti pengajian pada Semester I Sesi Akademik 2015/2016 ialah seramai 11,416 orang pelajar.

Jadual 4 : Enrolmen Pelajar Semester I Sesi Akademik 2015/2016

Peringkat Pengajian	Program	2015/2016		
Pra Siswazah (10, 294)	Diploma	931		
	Ijazah Sarjana Muda	9,363		
Pasca Siswazah	PhD	274		
	Doktor Kejuruteraan	33		
	Sarjana	Penyelidikan (MSc.)	472	
		Mod Campuran	29	
		Kerja Kursus	Sepenuh masa	121
			Pesisir	150
			MBA	43
Jumlah		11,416		

6.3 Majlis Konvokesyen

Majlis Konvokesyen ke-11 UTeM telah diadakan pada 3 hingga 4 Oktober 2015 bertempat di Dewan Besar UTeM. Seramai 2,604 orang graduan telah menerima ijazah Doktor Falsafah, Sarjana, Ijazah Sarjana Muda dan Diploma daripada Yang Dipertua Negeri Melaka Tun Mohd Khalil Yaakob selaku Canselor Universiti Teknikal Malaysia Melaka. Daripada jumlah tersebut, 19 orang menerima Doktor Falsafah, 226 orang menerima Sarjana, 2,102 orang menerima Ijazah Sarjana Muda dan 257 orang menerima Diploma.

Pada majlis konvokesyen kali ini, dua (2) graduan iaitu Saudara Mohammad Firdaus bin Norazman dari Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK) dan Saudari Shamala Vadivelu dari Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi (FTMK) telah menerima Anugerah Pelajaran Diraja. Sehingga kini UTeM telah berjaya melahirkan seramai 17,734 orang graduan.

Jadual 5 : Statistik Pelajar Yang Bergraduat Tahun 2015

Fakulti	Program	2015	Fakulti	Program	2015
FKE	DIPLOMA	48	FTMK	DIPLOMA	62
	SARJANA MUDA	287		SARJANA MUDA	353
	SARJANA	12		SARJANA	64
	PhD	1		PhD	8
FKEK	DIPLOMA	47	FPTT	DIPLOMA	-
	SARJANA MUDA	245		SARJANA MUDA	205
	SARJANA	29		SARJANA	33
	PhD	1		PhD	5
FKM	DIPLOMA	62	FTK	DIPLOMA	-
	SARJANA MUDA	342		SARJANA MUDA	378
	SARJANA	16		SARJANA	-
	PhD	-		PhD	-
FKP	DIPLOMA	38	JUMLAH		2,604
	SARJANA MUDA	292			
	SARJANA	72			
	PhD	4			

6.4 Majlis Anugerah Akademik Universiti (AAU)

Penganjuran Anugerah Akademik Universiti (AAU 2014) pada 28 September 2015 telah menyaksikan sembilan (9) kategori anugerah iaitu Anugerah Tokoh Akademik, Akademik Harapan, Pengajaran, Penerbitan Buku, Penyelidikan, Inovasi dan Pengkomersilan Produk, Penghasilan Makalah Jurnal dan Khas Kumpulan termasuk kategori baharu iaitu Kualiti Makalah Jurnal.

Jadual 6: Senarai Penerima AAU 2014

Bil	Anugerah	Penerima Anugerah	Penerima hadiah Saguhati
1.	Anugerah Akademik Harapan 2014	Ir. Anuar bin Mohamed Kassim	i. Dr. Massila bt Kamalrudin (FTMK) ii. Dr. Mohd Fadzli bin Abdollah (FKM) iii. Encik Hazriq Izzuan bin Jaafar
2.	Anugerah Penerbitan Buku 2014		i. Prof. Madya Ir. Dr. Puvanasvaran A/L A Perumal
3.	Anugerah Penyelidikan 2014	Dr. Abdul Rahim bin Abdullah	i. Prof. Madya Dr. Zahriladha bin Zakaria ii. Prof. Madya Ir. Dr. Sivarao A/L Subramonian
4.	Anugerah Inovasi & Pengkomersilan Produk 2014	Prof. Madya Ir. Dr. Sivarao A/L Subramonian	
5.	Anugerah Penulisan Makalah Jurnal 2014	Prof. Madya Dr. Zahriladha bin Zakaria	i. Encik Mohamad Fani bin Sulaima (FKE) ii. Dr. Asmala bin Ahmad (FTMK)
6.	Anugerah Kualiti Makalah Jurnal 2014	Dr. Mohd Shukor bin Salleh	-
7.	Anugerah Khas Kumpulan 2014	Dr. Lim Kim Chuan (Made By UTeM)	-

6.5 Pembangunan iBook

iBook merupakan e-Kandungan berbentuk buku interaktif yang dibangunkan untuk kegunaan kursus-kursus yang ditawarkan di UTeM. e-Kandungan iBook boleh digunakan oleh pelajar dengan menggunakan peranti mudah alih iOS seperti iPad, iPhone dan iPod. iBook boleh dimuat turun dari iBook Store, iTunes U atau UTeM Online Bookstore. Bagi tahun 2015, PSTP telah berjaya membangunkan sebanyak sepuluh (10) buah iBook iaitu:

Jadual 7: Senarai Tajuk iBook

BIL.	TAJUK IBOOK	PENSYARAH	FAKULTI
1	Electronic Instrumentation	Adib Othman	FKEKK
2	Digital Audio and Video Technology	Dr. Mohd Hafiz Zakaria	FTMK
3	Logic Audio	Anuar Jaafar	FKEKK
4	Digital Media Design	Dr. Zulisman Maksom	FTMK
5	Human Computer Interaction – Part 2	Dr. Zulisman Maksom	FTMK
6	Microprocessor Technology	Raihaam Kamarudin	FKEKK
7	Interactive Media Projecy Management	Dr. Zulisman Maksom	FTMK
8	Let's Learn Mandarin – Part 1	Prof. Madya Dr. Sazilah Salam	FTMK
9	Let's Learn Mandarin – Part 2	Cheong Kar Mee Tan Poe Ee	PBPI PBPI
10	Mechanical Vibration	Dr. Nurul Azma Zakaria	FTMK

6.6 Bilik CLear dan Bilik Recap

Bilik CLear (Collaborative and Learning Room) menyediakan prasarana untuk menjalankan aktiviti pembelajaran berpusatkan pelajar. Bilik-bilik ini disediakan di lapan (8) lokasi di UTeM iaitu tujuh (7) fakulti seperti Fakulti Kejuruteraan Elektrik (FKE), Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer (FKEKK), Fakulti Kejuruteraan Pembuatan (FKP), Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi (FTMK), Fakulti Pengurusan Teknologi dan Teknousahawan (FPTT), Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM), Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK) dan sebuah pusat iaitu Pusat Bahasa dan Pembangunan Insan (PBPI).

Terdapat tiga (3) jenis Bilik CLear disediakan iaitu Bilik CLear Asas, Bilik CLear Lengkap dan Bilik CLear BYOD (Bring Your Own Device). Kelengkapan yang disediakan termasuk iPad, Layar TV Besar, Apple TV, Airport Extreme, Speaker tanpa wayar, Digital Podium dan Teleprompter.

Bilik ReCAP (Record and Capture) membolehkan setiap sesi pengajaran dan pembelajaran dapat dirakam dalam bentuk video dan audio. Bilik ReCAP ditempatkan di tiga (3) lokasi iaitu Kampus Induk, Kampus Teknologi dan Kampus Bandar. Buat masa ini bilik ReCAP yang dalam proses pengubahsuaian terletak di FTMK untuk Kampus Induk.

6.7 Penganjuran Seminar Akademik

Seminar “Globalizing Malaysia’s Higher Education: A Transformation”, Dewan Konvensyen Kampus Bandar UTeM, 10 hingga 11 Mac 2015.

Seminar ini telah dirasmikan oleh Y.Bhg. Datin Paduka Ir. Dr. Siti Hamisah binti Tapsir, Timbalan Ketua Pengarah Pendidikan Tinggi. Seminar ini melibatkan dua ahli akademik tersohor dari luar negara iaitu Prof. Dame Wendy Hall (University Southampton) dan Prof. Richard Buckland (University of New South Wales).

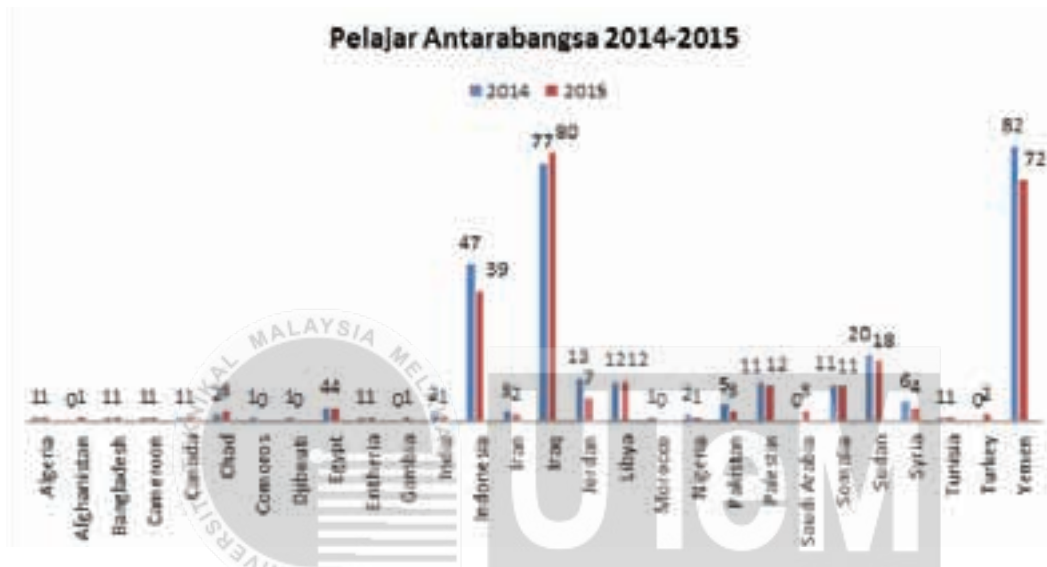
Menerusi seminar ini para ahli akademik dapat berkongsi kepakaran dan pengalaman menilai semula strategi dan membuat nilai tambah dalam perancangan IPTA untuk meningkatkan kualiti Pembelajaran dan Pengajaran menggunakan teknologi ICT melalui MOOCs dan GOL.

6.8 Pengantarabangsaan

Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015-2025 (Pendidikan Tinggi) telah menggariskan 10 lonjakan utama sebagai tunjang dan nadi utama dalam memartabatkan serta meningkatkan kualiti sistem pendidikan negara. Menerusi Lonjakan ke-8 iaitu Keunggulan Global, pengantarabangsaan merupakan elemen penting untuk memastikan sistem pendidikan tinggi sentiasa relevan, berdaya saing dan mampu menyumbang kepada pembangunan global. Universiti yang diiktiraf di peringkat antarabangsa mampu menarik lebih ramai pelajar luar negara untuk mengikuti pengajian, menjana inovasi melalui aktiviti pembangunan dan penyelidikan serta melahirkan graduan yang menepati kehendak pasaran.

6.9 Pelajar Antarabangsa

Sehingga Disember 2015, jumlah pelajar antarabangsa yang mengikuti pengajian di UTeM adalah seramai 281 orang dari 25 buah Negara.



Rajah 1: Jumlah Pelajar Antarabangsa Mengikut Pecahan Negara pada tahun 2014-2015

6.10 Lawatan Antarabangsa

Bertepatan dengan usaha pengantarabangsaan dalam meningkatkan keberadaan UTeM di persada antarabangsa maka kolaborasi UTeM dengan universiti serta industri antarabangsa perlu dipertingkatkan. Bagi tahun 2015, UTeM telah menerima lawatan dari luar negara dan juga telah membuat lawatan ke luar negara seperti berikut:

Jadual 8: Senarai Lawatan Daripada Luar Negara

BIL.	INSTITUSI	TARIKH	TEMPAT	PELAWAT
1	Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia	15/01/15	Bilik Mesyuarat Timbalan Naib Canselor (A&A)	6 Orang Delegasi
2	Universiti Suleyman Shah & Universiti Sakarya	2 & 3/02/15	Pejabat Naib Canselor & Makmal Fke	8 Orang Delegasi
3	Kedutaan Besar Republik Indonesia	3/03/15	Bilik Mesyuarat Utama & Auditorium	6 Orang Delegasi
4	Kedutaan Yemen	13/03/15	Bilik Mesyuarat Timbalan Naib Canselor (A&A)	3 Orang Delegasi
5	Kedutaan Palestin	21/04/15	Bilik Mesyuarat Utama	3 Orang Delegasi
6	Gb8, United Kingdom	27/04/15	Pejabat Antarabangsa	Miss Reisha Thomas
7	Dinas Pendidikan Dan Sma Kota Payakumbuh	29/04/15	Bilik Mesyuarat Utama	19 Orang Delegasi
8	English Language Center, Ki	11/05/15	Bilik Mesyuarat Timbalan Naib Canselor (A&A)	15 Orang Delegasi
9	Alumni Teknik Itb	13/05/15	Bilik Jamuan Utama, Canselori	19 Orang Delegasi
10	German Academic Exchange Centre (Daad)	27/05/15	Auditorium Pps & Bilik Mesyuarat Pps	Dr. Guido Schneiders (Director Daad)
11	Smerkand Media Group, Turki	5/06/15	Canselori & Ftmk	Mr. Siddik Cagil Mr. Aydin Pagac
12	Ferris State University, Michigan, Usa	8/06/15	Pejabat Antarabangsa	Mr. Louis Arokiasamy

BIL	INSTITUSI	TARIKH	TEMPAT	PELAWAT
13	Rosenheim University Of Applied Sciences (Rouas)	12/08/15	Bilik Mesyuarat Utama	3 Orang Delegasi
14	Universitas Negeri Jakarta, Indonesia	17 – 19/08/15	Pejabat Antarabangsa & Fink	4 Orang Delegasi
15	Ferris State University, Michigan, Usa	6/10/15	Pejabat Antarabangsa	Mr. Louis Arokiasamy
16	Sma Al Azhar, Indonesia	6/10/15	Auditorium Canselor	20 Orang Delegasi
17	Politeknik Negeri Jakarta	8/10/15	Pejabat Antarabangsa	3 Orang Delegasi
18	Politeknik Negeri Lampung, Indonesia	21/10/15	Bilik Mesyuarat Timbalan Naib Canselor (A&A)	18 Orang Delegasi
19	Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia	4-5/11/15	Bilik Mesyuarat FTMK	3 Orang Delegasi
20	Thanyin Technological University, Myanmar	13/11/15	Bilik Mesyuarat Utama	3 Orang Delegasi
21	Sma Alfa Centauri, Bandung, Indonesia	18/11/15	Auditorium PPS	89 Orang Delegasi
22	Kementerian Pendidikan, Bela Dan Sukan Kamboja	25/11/15	Bilik Mesyuarat Utama	10 Orang Delegasi
23	Universiti Teknikal Gebze, Turki	21- 22/12/15	Bilik Mesyuarat Utama	3 Orang Delegasi

6.11 Pameran dan Promosi Antarabangsa

Penyertaan UTeM dalam program promosi luar negara merupakan langkah yang diambil sebagai usaha meningkatkan bilangan pelajar antarabangsa di samping memperkenalkan Malaysia sebagai salah satu destinasi pengajian tinggi terbaik dunia.

Jadual 9 : Promosi Antarabangsa UTeM 2015

Bil	Fakulti/PTJ	Tarikh	Tempat	Tujuan
1	Pejabat Antarabangsa dan Pusat Pengajian Siswazah	14 – 18 Mei 2015	Dubai, UAE	Pameran Pendidikan Malaysia 2015, Dubai, UAE (REXPO)
2	Pejabat Antarabangsa dan Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer	25 – 31 Ogos 2015	Kaherah, Mesir	Pameran Pendidikan Malaysia 2015, Kaherah, Mesir (MyAspiration)

6.12 Kerjasama Strategik

Sepanjang tahun 2015, tiga (3) Memorandum Persefahaman (MoU) dan empat (4) Memorandum Perjanjian (MoA) telah ditandatangani antara UTeM dan universiti luar negara.

Jadual 10: Senarai MoU tahun 2015

Bil	MoU	Ditandatangani	Tarikh	Fakulti
1	UTeM & Gebze Technical University, Turkey	Prof. Datuk Dr. Shahrin bin Sahib & Prof. Dr. Haluk Gorgun	5 Tahun (31/07/2015 – 30/07/2020)	Fakulti Kejuruteraan Elektrik
2	UTeM & Michigan University, United States	Prof. Datuk Dr. Shahrin bin Sahib	5 Tahun (7/05/2015 – 6/05/2020)	Fakulti Kejuruteraan Pembuatan
3	UTeM & Northern Illinois University, United States	Prof. Datuk Dr. Shahrin bin Sahib	3 Tahun (6/05/2015- 5/05/2018)	Fakulti Teknologi Kejuruteraan

Jadual 11: Senarai Memorandum Perjanjian (MoA)

Bil	MoA	Ditandatangani	Tarikh	Fakulti
1	UTeM & Gebze Technical University, Turkey	Prof. Datuk Dr. Shahrin bin Sahib & Prof. Dr. Babur Ozcelik	5 Tahun (22/12/2015 – 21/12/2020)	Fakulti Kejuruteraan Elektrik
2	UTeM & Yildiz Technical University, Turkey	Prof. Datuk Dr. Shahrin bin Sahib & Prof. Dr. Ismail Yuksek	5 Tahun (10/09/2015 – 9/09/2020)	Fakulti Kejuruteraan Elektrik
3	UTeM & Rosenheim University of Applied Sciences, Germany	Prof. Datuk Dr. Shahrin bin Sahib & Prof. Dr. Heinrich Koster	5 Tahun (12/08/2015– 11/08/2020)	Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer
4	UTeM & Hannover University of Applied Sciences and Arts, Germany	Prof. Datuk Dr. Shahrin bin Sahib & Prof. Dr. Josef Von Helden	5 Tahun (7/09/2015- 8/09/2020)	Fakulti Kejuruteraan Pembuatan

6.13 Program Mobiliti Pelajar

Pada tahun 2015, UTeM telah melaksanakan Program Mobiliti Pelajar Berkredit dan Tanpa Kredit dengan universiti-universiti dari luar negara, terutamanya dengan rakan strategik UTeM menerusi MoU yang telah ditandatangani. Seramai 46 pelajar telah terlibat dalam Program Mobiliti Pelajar Berkredit (inbound) khususnya dari negara Perancis, Korea Selatan, Jerman dan Indonesia. Di samping itu seramai 80 pelajar telah terlibat dalam Program mobiliti Pelajar Berkredit (Outbound) ke negara Indonesia, Korea Selatan, Turki dan Jerman.

Manakala bagi Program Mobiliti Pelajar Tanpa Kredit (Inbound), UTeM telah menerima 41 pelajar dari Korea Selatan, Turki dan Indonesia dan seramai 46 pelajar UTeM telah mengikuti Program Mobiliti Pelajar Tanpa Kredit (Outbound) ke negara Mexico, Belanda, Indonesia, Perancis, Turki, Korea Selatan dan Jepun.

Jadual 12: Bilangan Pelajar Mengikuti Program Mobiliti Pelajar Berkredit (Inbound)

Semester/Sesi	Inbound			Jumlah Mengikut Semester
	Dari Universiti	Ke Fakulti	Jumlah	
Semester 2 Sesi 2014/2015	Hannover University of Applied Sciences and Arts	FKEKK 1 FKE 1 FTMK 1	3	8
	Kumoh National Institute of Technology	FKEKK	3	
	Telecom Bretagne	FTMK	2	
Semester 1 Sesi 2015/2016	Universitas Dian Nuswantoro	FTMK	15	46
	Hannover University of Applied Sciences and Arts	FKE	3	
	Institute Business and Informatics	FPTT 3 FTMK 2		
	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	FKP	3	
	Universitas Internasional Batam	FTMK	2	
	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia	FKEKK 5 FPTT 4	9	
	Universiti Utara Malaysia	FTMK	1	
JUMLAH KESELURUHAN				46

Jadual 13 : Bilangan Pelajar Mengikuti Program Mobiliti Pelajar Berkredit (Outbound)

Semester/Sesi	Outbound			Jumlah Mengikut Semester
	Ke Universiti	Dari Fakulti	Jumlah	
Semester 2 Sesi 2014/2015	Gebze Technical University	FKE	4	19
	Kumoh National Institute of Technology	FKEKK	5	
	Universitas Sebelas Maret	FKM	5	
	Yildiz Technical University	FKE	5	
Semester 1 Sesi 2015/2016	Universitas Dian Nuswantoro	FTMK	2	61
	Hannover University of Applied Sciences and Arts	FKP 5 FTMK 4	9	
	Institute Business and Informatics	FTMK	2	
	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	FKP 8 FPTT 3	11	

Semester/Sesi	Outbound			Jumlah Mengikuti Semester
	Ke Universiti	Dari Fakulti	Jumlah	
	Universitas Internasional Batam	FTMK	4	
	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia	FPTT	1	
	Institut Teknologi Bandung	FKP	5	
	Kumoh National Institute of Technology	FKEKK	5	
	Marmara University	FKE 5 FKM 5	10	
	Istanbul Aydin University	FKEKK	5	
	Telecom Bretagne	FTMK	2	
	Universitas Atma Jaya	FPTT	5	
JUMLAH KESELURUHAN				

Jadual 14: Bilangan Pelajar Mengikuti Program Mobiliti Pelajar Tanpa Kredit (Inbound)

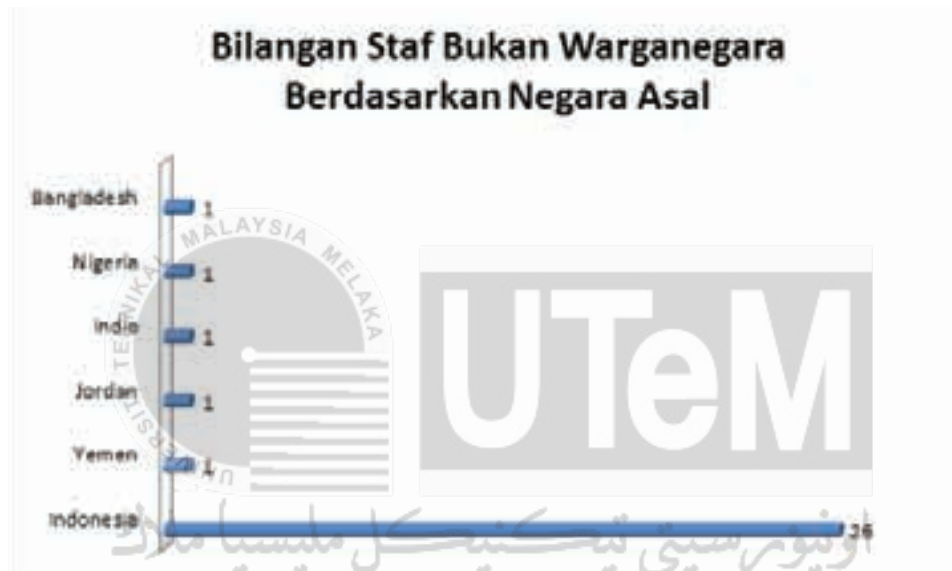
Semester/Sesi	Inbound		Jumlah
	Dari Universiti	Ke Fakulti	
Semester 1 Sesi 2014/2015 (Februari 2015)	Kookmin University, Korea Selatan	FKP	16
2-16 Ogos 2015	Istanbul Aydin University – 2	Pejabat Antarabangsa (UTeM Global OutReach Program)	12
	Kookmin University – 4		
	Universitas Dian Nuswantoro – 2		
	Universitas Atma Jaya – 1		
	Institut Teknologi Bandung – 1		
	Institut Teknologi Sepuluh Nopember – 2		
11-17 Oktober 2015	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Pejabat Antarabangsa (ITS Student Internship Program 2015)	13
JUMLAH KESELURUHAN			41

Jadual 15: Bilangan Pelajar Mengikuti Program Mobiliti Pelajar Tanpa Kredit (Outbound)

Semester/Sesi	Outbound		Jumlah
	Ke Universiti	Dari Fakulti	
Semester 1 Sesi 2015/2015 (Januari 2015)	Mexico (Program Malaysia-Mexico 2015)	FKE – 1 FPTT - 1	2
Semester 2 Sesi 2015/2015 (Julai – Ogos 2015)	Nama: Program CommTECH 2015 Tempat: Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia Tarikh: 24 Ogos – 2 September 2015	FKE – 1 FKM - 1 FTMK - 1 FPTT - 1 FKP - 1 FTK – 1	6
	Nama: Utrecht Summer School 2015 Tempat: Utrecht University, Holland Tarikh: 20 – 31 Julai 2015	FKEKK	2
	Nama: Summer School 2015 Tempat: Telecom Bretagne, France Tarikh: 10 -28 Ogos 2015	FKEKK – 2 FKM – 1 FPTT – 1 FTK – 2	6
	Nama: Delightful Istanbul 2015 Tempat: Istanbul Aydin University Tarikh: 3-14 Ogos 2015	FKE – 2 FKEKK – 2 FKM – 2 FKP – 2 FTMK – 2 FPTT – 2 FTK – 2	12
	Nama: KIT International Program 2015 Tempat: Kumoh National Institute of Technology Tarikh: 7-21 Ogos 2015	FKEKK – 2 FPTT – 2 FTK - 2	6
	Nama: DreAM 2015 Tempat: Universitas Gadjah Mada Tarikh: 8 – 22 Ogos 2015	FKE – 1 FKM – 1 FKP - 1 FTMK – 1 FPTT – 1 FTK – 1	6
	Nama: Summer School 2015 Tempat: Tokushima University Tarikh: 26 Julai – 7 Ogos 2015	FKP	6
JUMLAH KESELURUHAN			46

6.14 Staf Antarabangsa

Sehingga 31 Disember 2015, jumlah pensyarah antarabangsa yang berkhidmat di UTeM sebagai pensyarah kontrak adalah seramai 31 orang. Pecahan pensyarah antarabangsa mengikut Negara asal adalah seperti berikut:



Rajah 2: Jumlah Pensyarah Antarabangsa UTeM Tahun 2015



UTeM

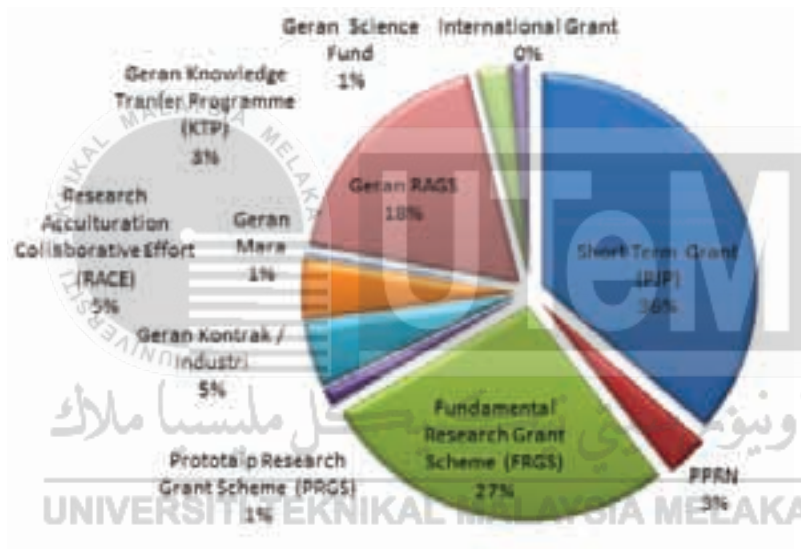


**7.0 MERINTIS TEKNOLOGI
MASA HADAPAN**

MERINTIS TEKNOLOGI MASA HADAPAN

Tema Merintis Teknologi Masa Hadapan di bawah teras penyelidikan dan inovasi menghendaki warga UTeM berusaha melalui kolaborasi berstrategik bersama rakan industri dan komuniti dalam menghasilkan produk berteknologi terkehadapan, mampu pasar, modal insan, ilmu baru serta penulisan diterbitkan di jurnal berimpak.

7.1 Pemilikan Geran



Geran	Short Term Grant (RIP)	FRGS	Geran Knowledge Transfer Programme (KTP)	Research Acculturation Collaborative Effort (RACE)	Geran Mera	Geran Kontrak / Industri	Prototyp Research Grant Scheme (PRGS)	Geran RAGS	Geran Science International Grant Fund	PPRN	TOTAL
Jumlah Geran	11	11	1	1	1	1	1	1	1	1	33
SUMBER	University	NP1	NP1	NP1	Industry & Community	NP1	AMAM	NP1	NP1	NP1	11

Rajah 3: Jumlah geran tahun 2015

7.2 Pemerkasaan Aktiviti Penyelidikan

Pelbagai aktiviti dilaksanakan sepanjang tahun 2015 dalam memperkasakan bidang penyelidikan di UTeM antaranya menerusi bengkel, seminar dan latihan. Pakar dalam bidang tertentu dari dalam dan IPT lain dijemput untuk berkongsi pengalaman serta kepakaran. Senarai aktiviti yang telah dijalankan merangkumi aspek pengurusan penyelidikan and geran (kewangan), permohonan geran, output penyelidikan dan Graduate Research Assistant (GRA). Di samping aktiviti berbentuk 'klinik' selama dua jam memberi peluang kepada penyelidik mendapat pendedahan lebih terperinci dan 'secret recipy' dari penceramah yang dijemput.

7.3 Bilangan Pingat

Sepanjang tahun 2015, UTeM telah menyertai tiga (3) pameran di peringkat kebangsaan dan antarabangsa iaitu Pameran *Malaysia Technology Expo (MTE)*, *International Invention & Innovation Exhibition (ITEX)* dan Ekspo Ciptaan Institusi Pengajian Tinggi Antarabangsa (PECIPTA).

Pencapaian kutipan pingat yang telah berjaya dirangkul sepanjang tahun 2015 adalah seperti berikut:

Jadual 14: Bilangan Pelajar Mengikuti Program Mobiliti Pelajar Tanpa Kredit (Inbound)

BIL	PROGRAM	PERINGKAT	KHAS	EMAS	PERAK	GANGSA
1	MTE 2015	Antarabangsa	1	1	5	8
2	ITEX 2015	Antarabangsa	0	3	1	5
3	BIOMALAYSIA 2015	Kebangsaan	TIDAK MENYERTAI			
4	PECIPTA 2015	Kebangsaan	0	1	2	8
		JUMLAH	1	4	6	13
5	IENA 2015	Antarabangsa	TIDAK MENDAPAT KELULUSAN			

7.4 Bilangan IPR

Berikut adalah pecahan bagi permohonan harta intelek mengikut fakulti/pusat bagi tahun 2015:

Jadual 17: Senarai IPR

PERKARA	FAKULTI / PUSAT									JUMLAH
	FKE	FKM	FKP	FKEKK	FTMK	FTK	FPTT	PBPI	LAIN-LAIN	
PATEN PENDING	2	1	4	0	0	0	0	0	0	7
UTILITY INNOVATION	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
COPYRIGHT	5	1	2	0	25	0	0	0	0	33
TRADEMARK	3	0	0	0	3	0	0	0	1	7
INDUSTRIAL DESIGN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH	10	2	7	0	28	0	0	0	1	48
PATEN GRANTED	0	0	1	0	0	0	0	0	0	



8.0 MEMACU POTENSI INDUSTRI DAN MASYARAKAT

MEMACU POTENSI INDUSTRI DAN MASYARAKAT

Perkongsian pintar UTeM bersama rakan-rakan industri dan komuniti secara langsung telah dapat memastikan kehadiran UTeM dirasai dan bermanfaat kepada semua.

Agenda jaringan industri dan masyarakat merangkumi aspek mewujudkan perhubungan sehingga menjadi rakan industri dan seterusnya membentuk kerjasama dalam bentuk memorandum kerjasama (MoU/MoA). Hubungan rapat ini adalah inisiatif yang memberi manfaat kepada pelajar terutamanya melalui program Latihan Industri, aktiviti `Jom Cari Kerja`, *Executive Talk*, *Job Camp*, *Campus Connect*, *Engineering Booster Programmes* dan *SME-University Internship Programme*.

Kerjasama strategik UTeM – Samsung Malaysia telah melayakkan universiti dianugerahi `Best Academia – Industry Collaboration Award` bersempena Grad-Malaysia Graduate Recruitment Award 2015 pada bulan November 2015.

8.1 Memorandum Kerjasama Berimpak

Sepanjang tahun 2015 ini, UTeM telah menjalin 14 memorandum kerjasama (MoU/MoA) iaitu enam (6) memorandum kerjasama persefahaman (MoU) dan lapan (8) memorandum perjanjian kerjasama (MoA).

Jadual 18 : Memorandum kerjasama persefahaman (MoU)

Bil.	Nama agensi	PTJ	Tarikh Perjanjian	Bidang Jalinan Kerjasama
1.	Northern Illinois University, Amerika Syarikat	FTK	6 Mei 2015	Projek penyelidikan berkepentingan bersama, pertukaran bahan atau laporan penerbitan, pertukaran pengalaman dalam inovasi pengajaran dan rekabentuk kursus, peluang berkongsi pengalaman dalam kaedah dan inovasi pengajaran, pertukaran pelajar, pembangunan fakulti dan inovasi berkaitan modul.
2.	IBM Malaysia	FTMK	1 Jun 2015	Kolaborasi inisiatif dalam bidang akademik dan penyelidikan.
3.	University of Michigan, Dearborn, Amerika Syarikat	FKP	5 Julai 2015	Projek penyelidikan berkepentingan bersama, pertukaran bahan atau laporan penerbitan, pertukaran pengalaman dalam inovasi pengajaran dan rekabentuk kursus, peluang berkongsi pengalaman dalam kaedah dan inovasi pengajaran, pertukaran pelajar/staf akademik, pembangunan fakulti dan inovasi berkaitan modul.

Bil.	Nama agensi	PTJ	Tarikh Perjanjian	Bidang Jalinan Kerjasama
4.	Gebze Technical University, Turki.	FKE	31 Julai 2015	<ul style="list-style-type: none"> • Pertukaran staf, pelajar dan penerbitan akademik. • Aktiviti penyelidikan bersama dan penyertaan dalam seminar dan perbincangan akademik.
5.	Pantai Hospital Ayer Keroh, Melaka	FTMK, FKE, FKEKK, FKP	16 Oktober 2015	
6.	Perusahaan Otomobil Nasional (Proton)	FKP	1 November 2015	<p>Berkongsi dalam gunasama kemudahan penyelidikan di Proton/UTeM, pertukaran dan berkongsian data, maklumat, dan kepakaran serta produk melalui latihan, seminar, bengkel dan aktiviti yang berkaitan.</p> <p>Program sangkut industri :</p> <p>i.) Okt.2015 - September 2016 (Dr. Mohd Amran bin Md. Ali).</p> <p>ii.) Oktober 2016 – Januari 2017 (Dato' Prof. Dr. Abu bin Abdullah)</p>

Jadual 19: Memorandum perjanjian kerjasama (MoA)

Bil.	Nama agensi	PTJ	Tarikh Perjanjian	Bidang Jalinan Kerjasama Industri
1.	AI Ain IT Consultants	Pusat Pengkomersilan (UCC)	16 Apr. 2015	Pembelian oleh syarikat untuk produk 'Order saya' iaitu aplikasi pesanan makanan menggunakan sistem android di bawa platform IOS, bernilai RM10,000.
2.	SME Corp.	Pejabat PNCJIM	27 Julai 2015	<p>Program Latihan Industri yang memberi pendedahan langsung kepada pelajar yang terlibat kepada dunia perniagaan sebenar.</p> <p>Program akan dilaksanakan dalam tempoh tiga bulan dan melalui tiga fasa dengan melibatkan 20 pelajar, dan mereka dipecahkan kepada empat kumpulan/syarikat.</p>
3.	Rosenheim University of Applied Sciene (RoUAS), Jerman.	FKEKK	17 Ogos 2015	Program Berkembar Sarjana (Double Degree Master Programme)
4.	Yildiz Technical University, Turki	FKE	10 Sept. 2015	Pertukaran staf dan pelajar dalam konteks Mevlana Exchange Program (MEP)

Bil.	Nama agensi	PTJ	Tarikh Perjanjian	Bidang Jalinan Kerjasama Industri
5.	University Malaya Power Enerov Dedicated Advanced Centre (UMPEDAC)	FKE	22 September 2015	Perkongsian pintar dalam aspek penyelidikan yang dipersetujui oleh kedua-dua pihak iaitu `Zero Emission Fuel Cell Vehicle Powered by Hydrogen Energy`.
6.	Multimedia Universiti (MMU)	FKE	27 Okt. 2015	Kolaborasi dalam bidang penyelidikan yang mempunyai kepentingan bersama, di samping bersama-sama menganjurkan seminar, bengkel, dan mesyuarat yang berkaitan dan mempunyai kepentingan bersama.
7.	Intellogic Technology Sdn. Bhd.	Pusat Pengkomersilan (UCC)	4 Disember 2015	Pembeli produk oleh syarikat untuk sistem `Mobile Robot Feedback Control and Monitoring System` bernilai RM10,000
8.	Kolej Yayasan Saad (KYS Business)	Perpustakaan	9 Disember 2015	Keahlian luar Perpustakaan UTeM yang ditawarkan kepada pelajar dan kakitangan KYSB bagi tujuan penggunaan ruang dan merujuk bahan-bahan

8.2 Kebolehpasaran Graduan

Pelbagai program kebolehpasaran graduan telah dilaksanakan sepanjang tahun bagi meningkatkan kebolehpasaran para pelajar UTeM sama ada secara soft skill ataupun kemahiran yang berkaitan.

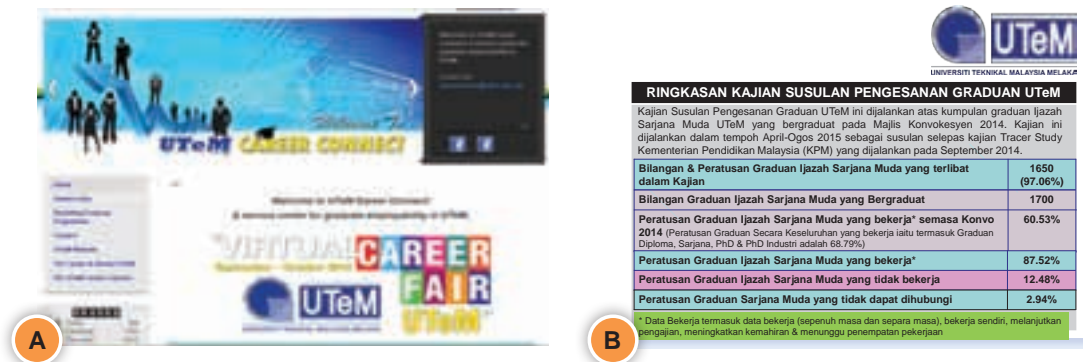
Jadual 20: Program / Aktiviti Kebolehpasaran Graduan 2015

BIL.	TARIKH	NAMA AKTIVITI/PROGRAM	BILANGAN PESERTA (orang)
1	14 & 16 Januari 2015	Taklimat Bagi Permohonan Dana Kebolehpasaran Graduan (GE) Fasa I Tahun 2015	26
2	22 Januari 2015 & 12 Februari 2015	Ceramah Kerjaya oleh Muehlbauer Technologies Sdn. Bhd	449
3	16 Mac 2015	<i>Engineering Booster Programme</i>	111
4	25 Mac 2015	<i>Talk on Graduates Employability Management Scheme (GEMS) and Upskilling Programme - Talent Corp Malaysia</i>	90
5	31 Mac 2015	Lawatan ke UTM Career Carnival 2015	31
6	2-3 April 2015	Taklimat Peluang Kerjaya dan Sesi Temuduga Pekerjaan (3 syarikat)	69

BIL.	TARIKH	NAMA AKTIVITI/PROGRAM	BILANGAN PESERTA (orang)
7	9 Mei 2015	Lawatan ke Graduan Aspire 2015 – Career & Postgraduate Fair	49
8	1-3 Jun 2015	Infineon Week@UTeM 2015	164
9	8-9 Jun 2015	Career Fair UTeM 2015	142
10	15 Ogos 2015	Seminar Perancangan Kerjaya MAKUMA	16
11	Ogos hingga Oktober 2015	Program <i>SME University Internship 2015</i>	15
12	6 - 11 Julai 2015 (Pensijilan) 13 - 24 Julai 2015 (Modul <i>Polishing Attitude</i>)	<i>W3Schools' Certification Program : The HTML5 Developer Certificate</i>	30
13	Jun 2015 – Mei 2017	<i>Design and Development of Automatic Palette Tracking and Inventory System Using RFID Technology for Automotive Parts Manufacturing Plant.</i> (Skim Geran "Knowledge Transfer Programme-KTP" Pelan "Rolling" Kelima)	6
14.	15 September 2015	Taklimat Kerjaya dan Sesi Temuduga <i>Intel</i> Anjuran FKEKK	70
15.	September-Oktober 2015	Virtual Career Fair UTeM	17 syarikat (56,025 pelawat)
16.	20 Oktober 2015	Sesi Pembentangan Akhir " <i>SME-University Internship Programme</i> " UTeM 2015	15
17.	3 November 2015	<i>SME-University Internship 2015 Championship</i>	15
		Jumlah	1,285

8.3 Laman Web UTeM Career Connect

Pada tahun 2015, UTeM Career Connect telah mewujudkan laman web Virtual Career Fair dengan alamat <http://careerconnect.utm.edu.my/>. Objektif laman web ini bertujuan memberi maklumat peluang pekerjaan dan membantu pencarian kerja di kalangan pelajar UTeM.



Rajah 4 : Kebolehpasaran graduan 2015

8.4 Program bersama masyarakat

8.4.1 NGO Roundtable

UTeM terus komited dalam penganjuran program bersama masyarakat di mana telah berjaya mengumpulkan 25 pertubuhan NGO daripada beberapa sektor seperti pendidikan, belia, kebudayaan, kemasyarakatan, kesihatan, sukan dan keusahawanan bagi sesi perbincangan meja bulat (NGO Round Table) yang berlangsung pada 19 November 2015. Menerusi perbincangan ini secara langsung memberi ruang kepada kedua-dua pihak mencapai kesepakatan dalam bidang yang berkaitan untuk manfaat bersama.



8.4.2 Perkampungan Orang Asli Di Kampung Tuai Kuala Lipis

Strategi Lautan Biru (BOS), di bawah Kementerian Pendidikan Tinggi telah melibatkan UTeM bersama 15 Universiti Awam (UA) yang lain bagi agenda mentransformasikan luar bandar di Kampung Tuai, Kuala Lipis, Pahang pada bulan Mei 2015.

Kampung Tuai, Kuala Lipis merupakan perkampungan Orang Asli, yang didiami oleh sekitar 600 orang termasuk 290 belia dan kanak-kanak. Memandangkan ketiadaan keperluan asas seperti bekalan elektrik maka projek ini telah menyalurkan bekalan elektrik dengan pemasangan panel solar dengan kapasiti 4 kw. Projek ini telah berlangsung selama dua bulan bermula 12 Mei 2015 yang meliputi lima lokasi lain selepas pelancaran di Kampung Tuai, Kuala Lipis Pahang. Tabung projek komuniti ini berjumlah RM268,048 iaitu daripada KPT dan Samsung (M) Sdn. Bhd.

8.4.3 Program Komuniti UTeM Bersama Persatuan Dyslexia Malaysia

Program komuniti di bawah fakulti juga telah mengeratkan hubungan universiti bersama Persatuan Dyslexia Malaysia. Menerusi jalinan ini, Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi (FTMK) telah berjaya mengadakan beberapa aktiviti sepanjang Jun-Disember 2015 yang antaranya ialah ceramah `Masalah Pembelajaran Di Kalangan Belia dan Golongan Dewasa di IPT` pada 7 Oktober 2015 dan ceramah `Masalah Pembelajaran dan Disleksia Pelajar IPT : Cabaran dan Peluang` pada 11 November 2015.







9.0 PEMBANGUNAN FIZIKAL DAN
PENGURUSAN PRASARANA

PEMBANGUNAN FIZIKAL DAN PENGURUSAN PRASARANA

Tahun 2015 merupakan penggal terakhir bagi Rancangan Malaysia Ke-Sepuluh (RMK-10). Bagi merealisasikan visi UTeM beberapa inisiatif projek pembangunan dan kemudahan yang mampu menyokong sepenuhnya pengoperasian Kampus Induk UTeM telah dirancang di samping menarik minat para pelajar memasuki UTeM.

9.1 Pembangunan Kampus Induk Rancangan Malaysia Ke-Sepuluh (RMK-10);4th Rolling Plan

Peruntukan RMK-10;4th *Rolling Plan* yang telah diterima oleh Universiti adalah berjumlah RM210,000,000.00. Agihan peruntukan adalah seperti berikut:



Rajah 5: Peruntukan Fizikal RMK-10;4th *Rolling Plan*

Secara keseluruhannya, UTeM telah menerima peruntukan fizikal berjumlah RM iaitu 49.52% daripada keseluruhan peruntukan yang telah diterima.

9.2 Program Bersama Masyarakat

Berikut adalah senarai projek fizikal berdasarkan Peruntukan Pembangunan bagi tahun 2015:



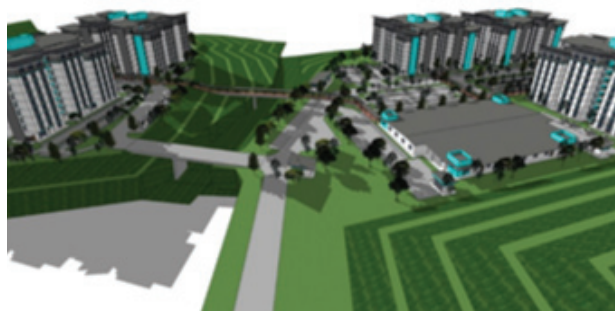
9.3 Pembangunan Melalui Melalui Inisiatif Pembiayaan Swasta (Private Finance Initiative – PFI)

Cadangan Pembangunan Projek Asrama Pelajar 5,000 Orang Pelajar

Projek pembangunan asrama ini dilaksanakan secara Request for Proposal di bawah pelarasan Unit Kerjasama Awam Swasta, Jabatan Perdana Menteri (UKAS, JPM). Sehingga Disember 2015, UTeM hanya mempunyai sebuah kolej kediaman berkapasiti 1,020 pelajar di dalam Kampus Induk. Perlaksanaan pembangunan asrama 5,000 pelajar ini secara tidak langsung telah meningkatkan peratusan pencapaian *Key Performance Indicator* (KPI) yang menetapkan 70% daripada keseluruhan pelajar menginap di dalam Kampus Induk.

BERIKUT ADALAH PERINCIAN PROJEK:

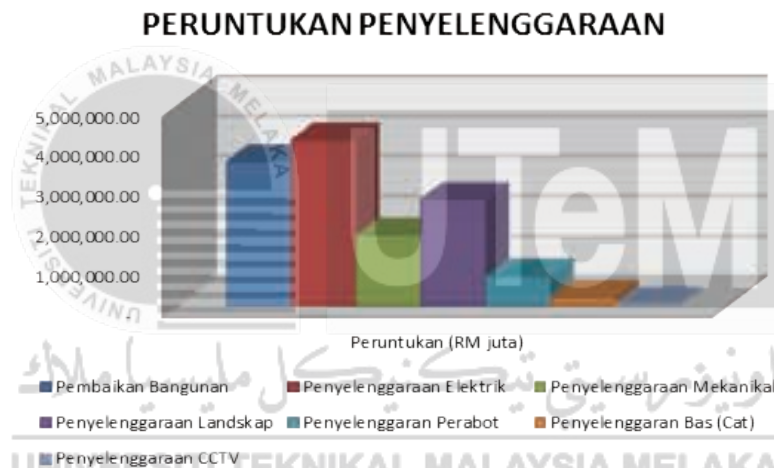
- Syarikat : Naluri Etika Sdn. Bhd.
- Tempoh Konsensei : 22.5 tahun
(2.5 tahun tempoh pembinaan;
20 tahun tempoh pajakan)
- Skop dan komponen projek:
 - a) Kolej Kediaman Pelajar 10 tingkat sebanyak 5 blok
 - b) Bangunan Kafeteria
 - c) Kemudahan Gelanggang Sukan
- Tarikh Mula : 16 Mac 2015
- Tarikh Siap : 15 Sept. 2017
- Status fizikal sehingga 17 November 2015:
 - Jadual : 8%
 - Sebenar : 8% (ikut jadual)



9.4 Pembangunan Melalui Peruntukan Penyelenggaraan

Kampus Induk UTeM kini telah beroperasi selama 10 tahun bermula tahun 2005 sehingga tahun 2015. Tahun 2015 merupakan tahun kritikal di mana setiap kemudahan memerlukan penyelenggaraan yang praktikal dari aspek kualiti dan kewangan bagi memastikan kemudahan dan perkhidmatan yang diberikan memenuhi keperluan semasa Universiti.

Lanjutan daripada itu, Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT) telah menyalurkan peruntukan penyelenggaraan berjumlah RM13,095,763.98. Berikut adalah perincian pembahagian peruntukan bagi setiap disiplin.



Rajah 5: Peruntukan Fizikal RMK-10;4th Rolling Plan

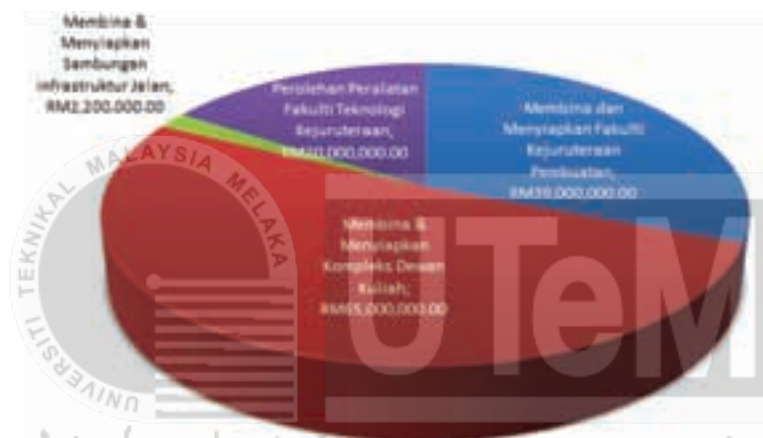
9.5 Rancangan Malaysia Ke Sebelas : 1st Rolling Plan

Tahun 2016 merupakan tahun bermulanya Rancangan Malaysia Ke-Sebelas. Rancangan Malaysia Ke-Sebelas merupakan fasa akhir bagi perancangan Kerajaan untuk menjadikan Malaysia sebuah negara maju.

Selaras dengan hasrat Kerajaan, UTeM telah membuat permohonan projek dan program bagi menyokong dan menjayakan Rancangan Malaysia Ke-Sebelas. UTeM telah mengemukakan permohonan sebanyak 9 komponen projek berjumlah RM322,736,000.00 dengan jumlah siling yang dimohon bagi tahun 2016 berjumlah RM50,000,000.00.

UTeM telah menerima perakuan daripada Unit Perancang Ekonomi, Jabatan Perdana Menteri melalui surat Kementerian Pendidikan Tinggi Malaysia KPT.P.(S) 200-4/2/15 Jld. 9 (1) bertarikh 27 November 2015 bagi projek-projek yang dipohon di dalam Rolling Plan 1 (RP1) Rancangan Malaysia Kesebelas (RMKe-11).

Sebanyak tiga (3) projek baru dan satu (1) projek sambungan telah diluluskan untuk pelaksanaan di dalam Rolling Plan 1 (RP1) Rancangan Malaysia Kesebelas (RMKe-11). Jumlah keseluruhan kos projek baru yang diluluskan adalah sebanyak RM73,280,000.00 dan kos projek sambungan sebanyak RM20,000,000.00. Perincian dan pecahan projek adalah seperti berikut:



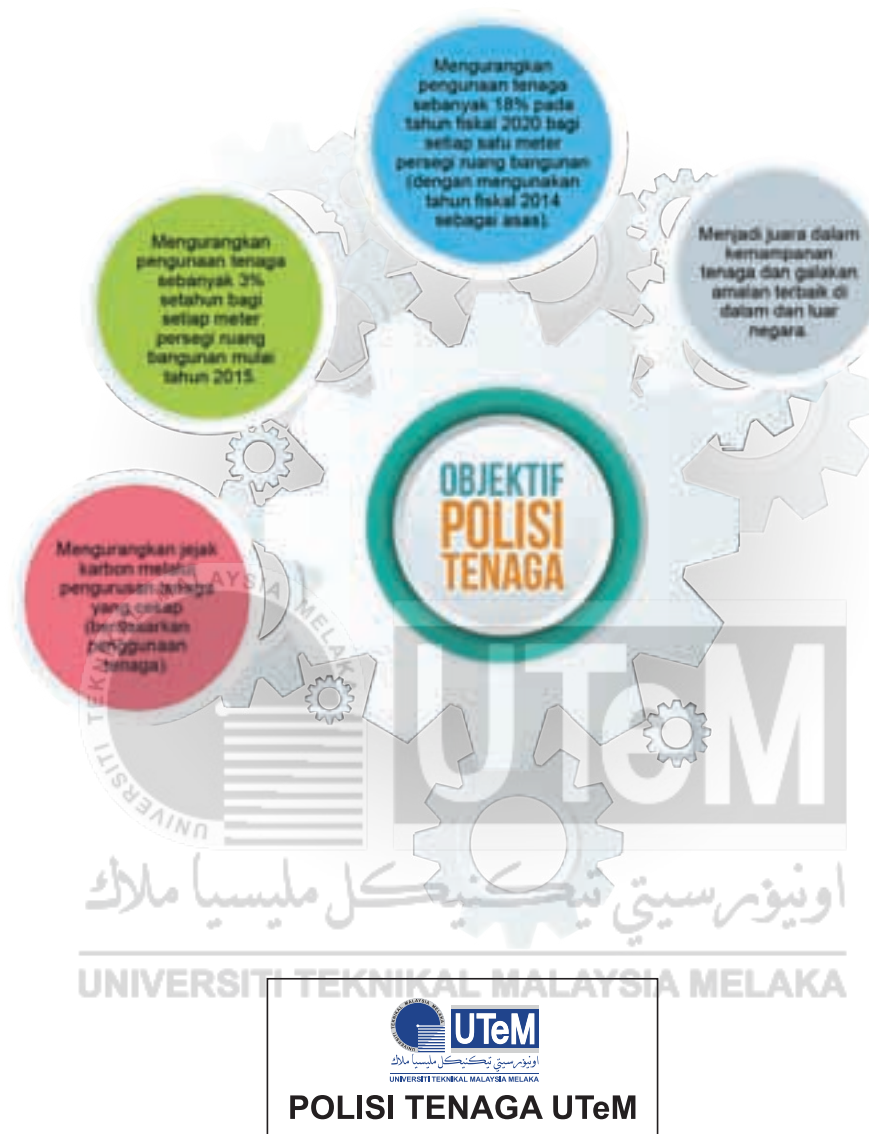
Rajah 7 : Projek Baru dan Projek Sambungan Rancangan Malaysia Ke Sebelas : 1st Rolling Plan

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

9.6 Program Penjimatan Tenaga

Merujuk kepada Surat Pekeliling Am Bil. 2 tahun 2014, UTeM telah komited untuk melaksanakan program-program penjimatan tenaga selaras dengan *Program Government Lead by Example* (GBLE) yang menyasarkan penjimatan tenaga di bangunan-bangunan Kerajaan.

UTeM telah mengeluarkan Pekeliling Pentadbiran Bil. 35/2015 yang merujuk kepada pelaksanaan Polisi Tenaga UTeM yang telah mula berkuat kuasa mulai 9 Jun 2015. Polisi ini telah diperakukan di dalam Mesyuarat Majlis Eksekutif Bil. 3 Tahun 2015 yang telah bersidang pada 24 Mac 2015 dan seterusnya telah mendapat kelulusan dari Mesyuarat Lembaga Pengarah Universiti Bil. 3 Tahun 2015 pada 9 Jun 2015.



Deklarasi Komitmen

Universiti Teknikal Malaysia Melaka

1. Untuk menambahkan kecekapan dan pemuliharaan tenaga secara berterusan di seluruh kampus dalam menjayakan pengajaran dan pembelajaran, penyelidikan dan operasi perkhidmatan melalui pelaksanaan pengurusan tenaga yang cekap dan berkesan.
2. Untuk menangani dan bertindak terhadap pelbagai proses dan aktiviti yang akan memberi kesan kepada prestasi penggunaan tenaga elektrik di semua premis di UTeM.
3. Untuk memastikan pematuhan terhadap semua akta dan peraturan berkaitan pengurusan tenaga elektrik yang cekap.

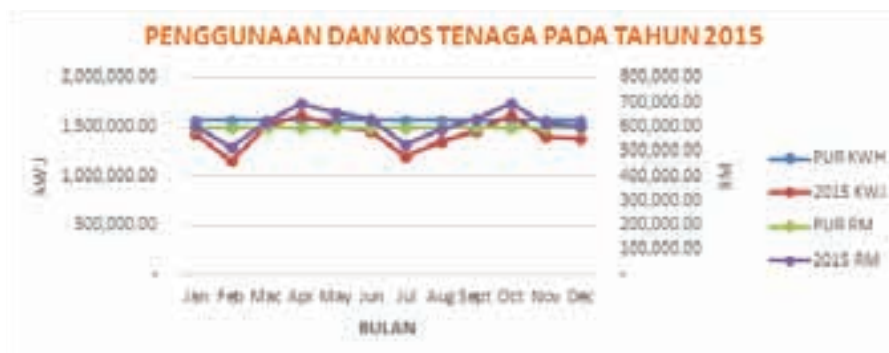


Beberapa program penjimatan telah dijalankan sepanjang tahun 2015 dan akan terus dirancang pelaksanaannya pada tahun 2016.

9.7 Impak Program Penjimatan Tenaga

Penggunaan tenaga pada tahun 2015 telah menunjukkan penjimatan yang agak ketara jika dibandingkan dengan purata tahun 2012-2014. Walaubagaimanapun kos elektrik adalah meningkat pada tahun 2015 kerana tarif tenaga yang meningkat dan cukai GST yang mula dikenakan pada bulan April 2015. Ianya dapat dilihat dari tren graf penggunaan tenaga walaupun penggunaan tahun 2015 kurang dari purata penggunaan tetapi kos utiliti adalah lebih tinggi dari purata kos untuk tahun-tahun 2012-2014.

Tanpa penjimatan penggunaan tenaga yang dibuat sepanjang tahun 2015, kos sebenar akan menjadi lebih tinggi dengan adanya cukai GST dan tariff baru elektrik.





ونيو مرسيني د كنيكل ملاك
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

10.0 GEDUNG ILMU DAN INSTITUSI REPOSITORI



GEDUNG ILMU DAN INSTITUSI REPOSITORI

Perpustakaan UTeM beroperasi pada setiap hari di Kampus Induk, Durian Tunggal dan di sokong oleh dua (2) lagi Perpustakaan Cawangan di Kampus Bandar, Jalan Hang Tuah dan Kampus Teknologi, Ayer Keroh. Dalam proses pengauditan oleh pihak SIRIM pada 28 hingga 29 Disember 2015, Perpustakaan telah berjaya melalui proses audit pemantauan MS ISO 9001:2008 dari pihak SIRIM.

10.1 Pembangunan Koleksi

Semua judul-judul bahan rujukan yang dipesan oleh pihak perpustakaan adalah merupakan bahan rujukan yang telah dicadangkan oleh staf akademik. Jadual 21 menunjukkan peruntukan pembelian buku pada tahun 2015 sebanyak **RM 150,000.00** berbanding **RM 700,000.00** pada tahun 2014.

Jadual 21: Peruntukan Pembangunan Koleksi 2015

Perkara	(RM)
Buku	RM 150,000.00
Jurnal & Pangkalan Data	RM 3,000,000.00
Jumlah Peruntukan	RM 3,150,000.00

Secara keseluruhan 70% (RM 105,082.09) dari jumlah peruntukkan telah dibelanjakan dengan jumlah perolehan bahan rujukan sebanyak 250 judul dengan 252 naskah pada tahun 2015.

10.2 Bahan Bercetak, Bahan Bukan Bercetak dan Langganan Pangkalan Data

Pada tahun 2015, Perpustakaan UTeM telah memperolehi 6,480 judul/ 7,805 naskah melalui pembelian, hadiah dan sumbangan daripada pelbagai agensi kerajaan dan swasta.

Pada tahun 2015 sejumlah 3 judul pangkalan data (Ebrary, Engetbase & Access Engineering) telah melalui proses pembaharuan dengan perbelanjaan sebanyak RM 242,718.20 berbanding 17 judul pembaharuan pangkalan data dengan perbelanjaan sebanyak RM1,609,339.79 pada tahun 2014. Keseluruhan judul pangkalan data adalah sebanyak 26 judul termasuk pangkalan data yang dilanggan oleh pihak Kementerian.

Jadual 22 : Senarai Langganan Pangkalan Data Tahun 2015.

BIL.	JUDUL	PEMBEKAL	STATUS LANGGANAN
1	ACM Digital Library	Access Dunia	Langganan UTeM
2	ASME Online Journals	Access Dunia	Langganan UTeM
3	Begell House	Access Dunia	Langganan UTeM
4	Ebrary Academic Complete	Access Dunia	Langganan UTeM
5	Emerald Management Extra Plus	Emerald	Langganan UTeM
6	Engineering Village (EV)	Elsevier	Langganan UTeM
7	EngNetBase	Access Dunia	Langganan UTeM
8	IEEE Xplore	IEEE/United Tech	Langganan UTeM
9	Institute Of Physics Journal (IOP)	Access Dunia	Langganan UTeM
10	Knovel	KNOVEL	Langganan UTeM
11	McGraw-Hill's Access Engineering	McGraw Hill	Sekali Pembelian Sahaja
12	Morgan & Claypoll	Access Dunia	Sekali Pembelian Sahaja
13	ScienceDirect	Elsevier	Langganan UTeM
14	Serials Solutions Summon*	Access Dunia	Langganan UTeM
15	SIAM (Society for Industrial and Applied Mathematics)	Access Dunia	Langganan UTeM
16	Turnitin Plagiarism Prevention Module (PPM)	Apex Knowledge	Langganan UTeM
17	WilsonWeb (Ebsco)	EBSCO	Langganan UTeM
18	Malaysian Standard (MS) Online System	SIRIM	Langganan UTeM
19	NSTP E-Media	SIRIM	Langganan UTeM
20	MASTIC Link	SIRIM	Langganan UTeM
21	SIRIM Technical Library	SIRIM	Langganan UTeM
22	Ebscho (Business Source Complete and Academic Premier)	EBSCO	Langganan Kementerian Pengajian Tinggi
23	ProQuest	ProQuest	Langganan Kementerian Pengajian Tinggi
24	NetLibrary	EBSCO	Langganan Kementerian Pengajian Tinggi
25	Scopus	EBSCO	Langganan Kementerian Pengajian Tinggi
26	Bername Library & infolink Service (BLIS)	Bername	Langganan Kementerian Pengajian Tinggi

Petunjuk:

- Pangkalan Data Terbitan Luar Negara
- Pangkalan Data Terbitan Dalam Negara
- Pangkalan Data Komersil (Langganan Kementerian Pengajian Tinggi)

10.3 Pengimejan dan Memuatnaik UTeM IR dan Ez-Proxy

10.3.1 UTeM IR

Perpustakaan telah mempergiatkan usaha dalam pendigitalan bahan koleksi khas UTeM. Sebanyak 672 judul bahan terbitan UTeM telah diimbas dan 618 judul bahan dapat dimuatnaik ke dalam UTeM IR.

10.3.2 Ez-Proxy

Perpustakaan sentiasa mempergiatkan usaha dalam kerja pendigitalan kertas peperiksaan UTeM. Pada tahun 2015, sebanyak 376 judul kertas peperiksaan fakulti telah diimbas dan sebanyak 376 judul bahan telah berjaya dimuatnaik.

10.4 Repositori Institusi UTeM (UTeM IR)

Secara keseluruhannya, Repositori Institusi UTeM (UTeM IR) telah digunakan di semua fakulti berdasarkan statistik muatnaik bahan. Beberapa bengkel, latihan dan *roadshow* diadakan bagi membantu para penyelidik untuk memuatnaik bahan Koleksi UTeM seperti artikel, buku, seksyen buku, kertas seminar, tesis, projek jangka pendek/panjang, monograf, pameran, paten, bahan pengajaran, teks ucapan Naib Canselor dan lain-lain bahan yang termasuk di dalam Koleksi UTeM sebagai satu langkah dalam memastikan khazanah digital universiti tersimpan, terpelihara dan mudah diakses.

Kedudukan UTeM IR dalam Webometrics juga telah melepasi sasaran awal iaitu pada kedudukan ke 2,100 dalam 'world rankings' namun pada 2015 UTeM IR telah berada di kedudukan 1,467 pada kedudukan dunia seperti pada Rajah 23. Sehingga 31 Disember 2015, bahan yang telah dimuatnaik ke dalam UTeM IR adalah sebanyak 12, 429 judul bahan Koleksi UTeM.

Pembaharuan dan peningkatan demi peningkatan dilakukan dengan penambahan kategori bahan dari masa ke semasa adalah merupakan salah satu langkah yang telah diambil bagi meningkatkan kedudukan UTeM IR di dalam Webometrics. Selain itu, sesi bengkel, *roadshow* dan latihan dijalankan bagi membantu penyelidik dalam meningkatkan jumlah bahan yang dimuatnaik ke dalam UTeM IR.

Statistik UTeM IR diambil mengikut bulan agar jumlah bahan yang dimuatnaik dapat dipantau dan ditingkatkan dari masa ke semasa. Laporan setiap bulan statistik ini dibentangkan di dalam Mesyuarat Jawatankuasa Kerja tetap Senat Penyelidikan dan Inovasi sebagai pemakluman.

Jadual 23 : Kedudukan UTeM IR Dalam World Ranking Webometrics Tahun 2015

Ranking	World Rank	Institusi	Country	Size	Website	Cited	Research
326	1441	National University of Singapore School of Librarianship, Information Science & Knowledge Management	Singapore	1400	1070	1400	1467
328	1442	Research Centre for Eco-Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences	China	1200	1900	1100	804
327	1447	Universiti Kuala Lumpur Institutional Repository	Malaysia	900	1000	1000	1194
329	1448	Nippon College of Nursing, Nippon College	Japan	1000	1000	1100	1200
329	1452	Institutional Repository, Faculty of Science, Universiti Teknologi Malaysia	Malaysia	600	1000	1100	700
330	1454	National Taiwan University of Education Digital Repository	Taiwan	500	1000	1100	1300
331	1455	Universiti Terengganu Digital Library, Digital Repository	Malaysia	400	1000	1100	1000
332	1456	Faculty of Science and Technology, Arden University	United Kingdom	200	1000	1100	1000
333	1467	Universiti Teknikal Malaysia Melaka Repository	Malaysia	600	700	270	1000
334	1472	Medical Digital Repository, India Health Institute of Management Research	India	1000	1000	1100	1000
335	1473	Pulau University, Universiti Akademik Airway	Malaysia	1000	1000	1100	1000
336	1474	Universiti Teknikal Malaysia Melaka Repository (ITA-UTeM)	Malaysia	1000	1000	1100	700

10.5 Perkhidmatan

Pihak pengurusan perpustakaan dari masa ke semasa telah memperkenalkan beberapa inisiatif perkhidmatan baru seperti berikut:

Order n Collect + Book Delivery

Perpustakaan telah melebarkan perkhidmatan 'Order n Collect' yang berfungsi membuat penghantar bahan pinjaman terus ke pejabat pemohon. Sasaran perkhidmatan 'Door Step Delivery' ini adalah kepada Pegawai Kanan Universiti dan Dekan-dekan fakulti. Tujuan utama pelaksanaan perkhidmatan ini adalah bagi membantu dan memudahkan barisan pengurusan utama universiti dalam proses peminjaman bahan dan penghasilan penyelidikan.

10.6 Statistik Perkhidmatan Perpustakaan UTeM

Pinjaman dan Pemulangan Bahan

Pinjaman bahan ilmiah bagi tahun 2014 meningkat sebanyak 295 naskah (7.46%) iaitu berjumlah 27,445 naskah berbanding 27,150 naskah pada tahun 2013. Pelbagai kaedah telah diaplikasikan untuk memastikan kadar pinjaman terus meningkat iaitu dengan memperkenalkan perkhidmatan 'order n collect' serta pemberian insentif bagi kategori 'Peminjam Tertinggi Bulanan'.

10.7 Program Pendidikan Pengguna (PPP)

PPP adalah merupakan program bimbingan khusus bagi memperkenalkan pengguna kepada perkhidmatan dan kemudahan yang terdapat di Perpustakaan. Terdapat 4 modul yang disediakan iaitu:

- i) Pangkalan Data Atas Talian
- ii) WebOPAC dan Akaun Pengguna
- iii) Turnitin
- iv) Portal Perpustakaan, Kemudahan dan Perkhidmatan

Sebanyak 61 kelas Program Pendidikan Pengguna telah dijalankan dengan kerjasama staf akademik dengan kehadiran 1,349 peserta dari pelbagai kategori berbanding 85 kelas dengan kehadiran 1,434 peserta pada tahun 2014.

10.8 Sistem Perbekalan Penerbitan (SPP)

Perkhidmatan ini bertujuan membantu pengguna memperoleh bahan yang tiada di dalam koleksi Perpustakaan UTeM melalui kerjasama antara Perpustakaan lain di dalam negeri dan luar negara. Perkhidmatan ini terbuka kepada pelajar dan staf UTeM. Perpustakaan UTeM juga turut menerima permohonan daripada Perpustakaan UA/IPTS lain bagi meminjam bahan yang terdapat dalam koleksi.

Secara keseluruhannya, pada tahun 2015 jumlah buku yang dimohon oleh Perpustakaan UTeM ke institusi luar adalah berkurangan 37.5% berbanding tahun 2014. Manakala jumlah artikel yang dimohon ke institusi luar pada 2015 adalah meningkat sebanyak 77.8% berbanding tahun 2014. Selain itu, buku dan artikel yang dibekalkan oleh Perpustakaan UTeM ke institusi luar adalah ketara berkurangan pada tahun 2015 iaitu 75.7% bagi buku dan 86% bagi artikel.

10.9 Meja Penasihat Pengguna (MPP)

Pada tahun 2015, MPP telah menerima sebanyak 1,453 pertanyaan rujukan berbanding 1,304 pertanyaan pada tahun 2014. Peningkatan jumlah pertanyaan ini menunjukkan peranan MPP semakin penting dalam membantu memenuhi keperluan maklumat pengguna Perpustakaan UTeM.

10.10 Promosi

Pada Februari 2015, Perpustakaan telah mewujudkan 'mesej bilik bacaan' sebagai perkongsian kapsul ilmu dengan pengguna Perpustakaan. Sebanyak 77 makluman dan perkongsian melalui Info Perpustakaan dan Mesej bacaan Ilmu telah dibuat. Facebook merupakan laman sosial yang paling digemari oleh pengguna. Facebook Perpustakaan telah berjaya mendapat 2,461 *likes*. Melalui Facebook, Perpustakaan UTeM telah mempromosi sebanyak 19 status manakala Twitter sebanyak 15 status untuk makluman perkhidmatan dan kemudahan Perpustakaan kepada pengguna.

10.11 Pameran

Aktiviti pameran diadakan bagi tujuan memberi kesedaran maklumat semasa serta mempromosikan perkhidmatan dan kemudahan Perpustakaan kepada warga UTeM. Selain itu, Perpustakaan juga turut mengadakan pameran semasa dengan kerjasama agensi luar. Sepanjang tahun 2015, Bahagian Rujukan telah mengadakan pameran semasa dan *wording words* sebanyak 29 kali.

10.12 Khidmat Masyarakat

Jadual 24: Aktiviti Khidmat Masyarakat Perpustakaan UTeM Tahun 2015

Tarikh	Aktiviti	Organisasi
30 Mei 2015	Program Khidmat Masyarakat 'Melestarikan Pusat Sumber'.	Sekolah Rendah Arab JAIM Tun Razak, Bukit Katil, Melaka
8 Julai 2015	Program 'Semarak Sadaqah Bertaut Ukhwah' 2015 Sempena Ramadhan 1436H.	6 Keluarga Sekitar Daerah Jasin dan Melaka Tengah.



Program 'Semarak Sadaqah Bertaut Ukhwah' 2015 Sempena Ramadhan 1436H

Program Khidmat Masyarakat 'Melestarikan Pusat Sumber'



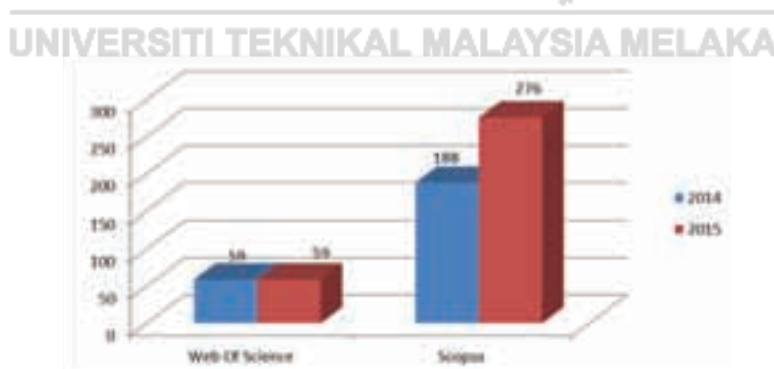
10.13 Pengguna

Sehingga Disember 2015, Perpustakaan UTeM telah mempunyai 12,769 orang pengguna Perpustakaan aktif yang terdiri daripada 898 orang pelajar Diploma, 9,006 orang pelajar Ijazah Sarjana Muda, 724 orang pelajar Ijazah Sarjana, 259 orang pelajar Ijazah Kedoktoran, 1,100 orang staf Pentadbiran, 769 orang staf akademik, 12 orang Jurutera Pengajar, 1 orang Peserta Kursus dan 9 orang Alumni. Perpustakaan juga telah mendaftar 285 orang keahlian luar.

Sepanjang tahun 2015, Perpustakaan telah menerima kunjungan 203,415 orang pengunjung fizikal dengan kenaikan seramai 35,679 orang (21.27%) berbanding tahun 2014. Manakala kunjungan secara maya pula, mencatatkan jumlah 302,616 hits pada 2015. Jumlah ini telah meningkat sebanyak 17,577 hits (6.16%) berbanding kunjungan maya pada tahun 2014. Manakala sejumlah 449 orang pelawat yang terdiri daripada 7 organisasi telah melawat Perpustakaan sepanjang tahun 2015.

10.14 Penyelidikan

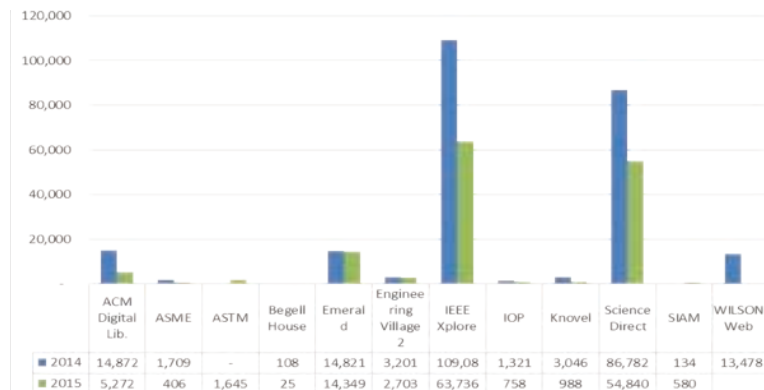
Perpustakaan telah dipertanggungjawabkan untuk melaporkan jumlah penerbitan oleh staf akademik UTeM melalui beberapa pangkalan data sitasi seperti *Web of Science* dan *Scopus* di mesyuarat Jawatankuasa Tetap Senat, Penyelidikan dan Inovasi pada setiap bulan. Rajah 8 menunjukkan bahawa pada tahun 2015, sejumlah 59 artikel sama seperti tahun 2014 (59 artikel) di Web of Science. Manakala di Scopus, peningkatan sebanyak 47% (276 artikel) berbanding tahun sebelumnya (188 artikel).



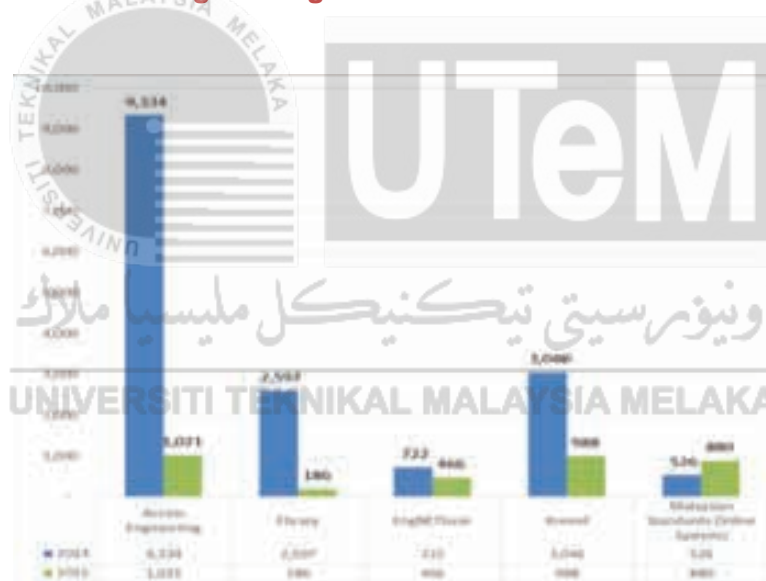
Tahun	Web Of Science	Scopus
2014	59	188
2015	59	276

Rajah 8: Perbandingan Jumlah Artikel Jurnal Staf UTeM di Web Of Science dan Scopus Tahun 2014 dan 2015

Berikut adalah statistik penggunaan pangkalan data mengikut pecahan e-journal dan e-book bagi tahun 2014 dan 2015.



Rajah 9: Perbandingan Pengaksesan E-Jurnal Tahun 2014 dan 2015

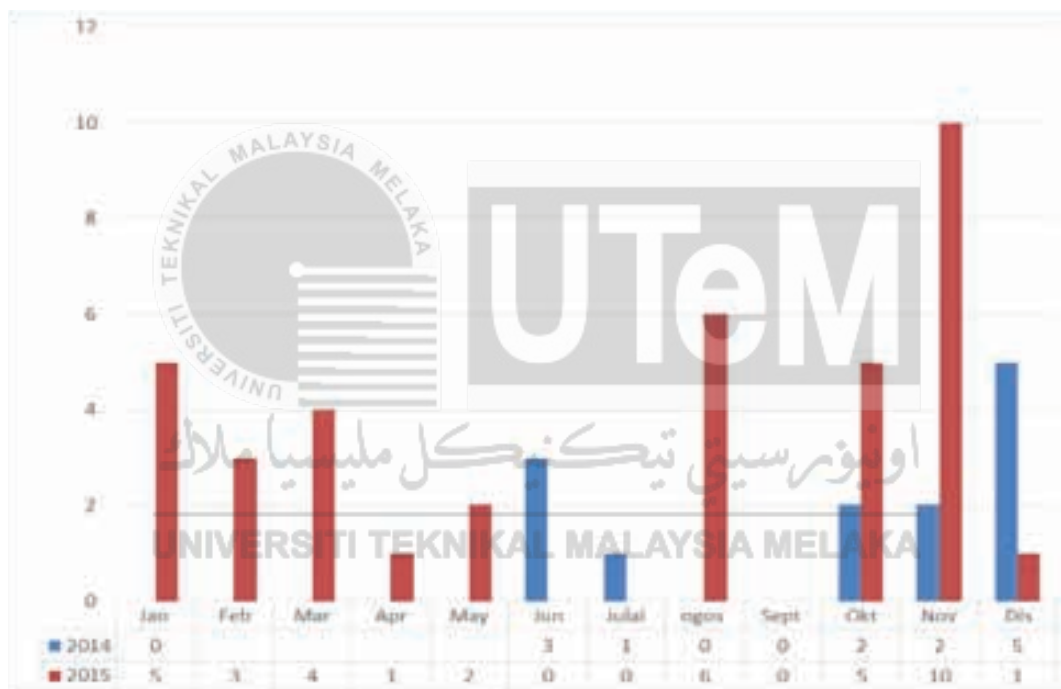


Rajah 10 : Perbandingan Pengaksesan E-Books Tahun 2014 dan 2015

Secara keseluruhannya penggunaan pangkalan data bagi tahun 2015 telah menurun sebanyak 44% daripada jumlah penggunaan pangkalan data tahun 2014 iaitu 264,785.

10.15 Pempakejan Maklumat (Information Packaging)

Sepanjang tahun 2015, Perpustakaan UTeM telah menerima banyak permohonan daripada pelbagai fakulti dan pusat tanggungjawab. FPTT merupakan fakulti yang paling aktif menggunakan perkhidmatan ini dengan 17 permohonan bagi tahun 2015. Rajah dibawah menunjukkan permohonan paling tinggi adalah pada bulan November iaitu sebanyak 10 permohonan. Secara keseluruhannya, jumlah permohonan pempakejan maklumat semakin mendapat tempat dikalangan pelajar pasca siswazah dan penyelidik.



Rajah 11 : Perbandingan Permohonan Pempakejan Maklumat Tahun 2014/2015

10.16 Aktiviti

Perpustakaan juga telah mengadakan beberapa kursus dan aktiviti yang melibatkan pengguna, staf dan pihak luar seperti jadual di bawah:

Jadual 25 : Kursus dan Aktiviti 2015

Tarikh	Aktiviti	Penyertaan	Fasilitator /Urusetia
7 Januari 2015	Majlis Penutup Festival Membaca 2014 & Cintai Ilmu Memperkayakan Pengetahuan	Pelajar & Staf Staf UTeM serta Pelajar Sekolah Rendah & Menengah	Semua Staf Perpustakaan
31 Mac 2015	Jom Membaca 10 Minit	Staf Perpustakaan dan Seluruh UTeM	Pustakawan Jabatan Pengurusan & Perkhidmatan Maklumat
11 Ogos 2015	Persidangan Antarabangsa PERPUN Kali Ke 4, 2015 : Revolusi Informasi	Perpustakaan Universiti Awam dan Swasta	Perpustakaan UTeM dengan Kerjasama PERPUN dan PPM
24 dan 25 Ogos 2015	Kursus Penganalisaan Bahan Rujukan Ke Arah Kecemerlangan Perkhidmatan yang telah diadakan pada 24 dan 25 Ogos 2015	Staf Perpustakaan	Pustakawan Jabatan Pengurusan & Perkhidmatan Maklumat
4 November 2015	Majlis Menandatangani MoA Keahlian Luar Perpustakaan UTeM dan Kolej Yayasan Saad (KYSB)	Kolej Yayasan Saad (KYSB)	Pejabat Perpustakaan
28-29 Disember 2015	Audit Pemantauan MS ISO 9001:2008 oleh SIRIM	Staf Perpustakaan	Pejabat Perpustakaan

10.17 Inovasi dan Kreativiti

Kumpulan MOLIA Perpustakaan UTeM telah berjaya mencipta produk Eureka Tag (e-Tag) dan menyertai beberapa konvensyen kualiti diperingkat Universiti Awam dan Kebangsaan. Berikut adalah pencapaian Kumpulan MOLIA :

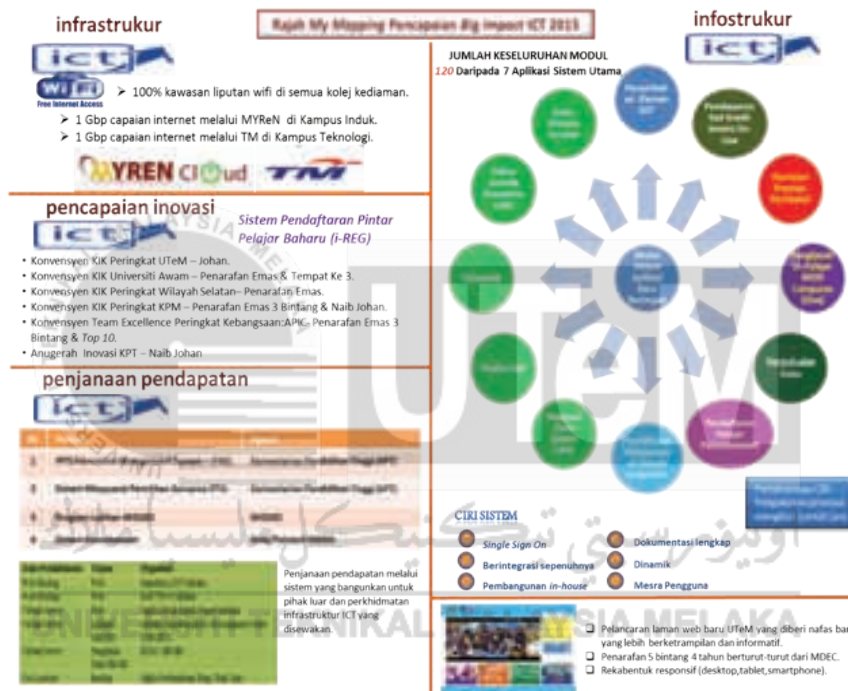




11.0 PENGURUSAN INFRASTRUKTUR DAN INFOSTRUKTUR ICT

PENGURUSAN INFRASTRUKTUR DAN INFOSTRUKTUR ICT

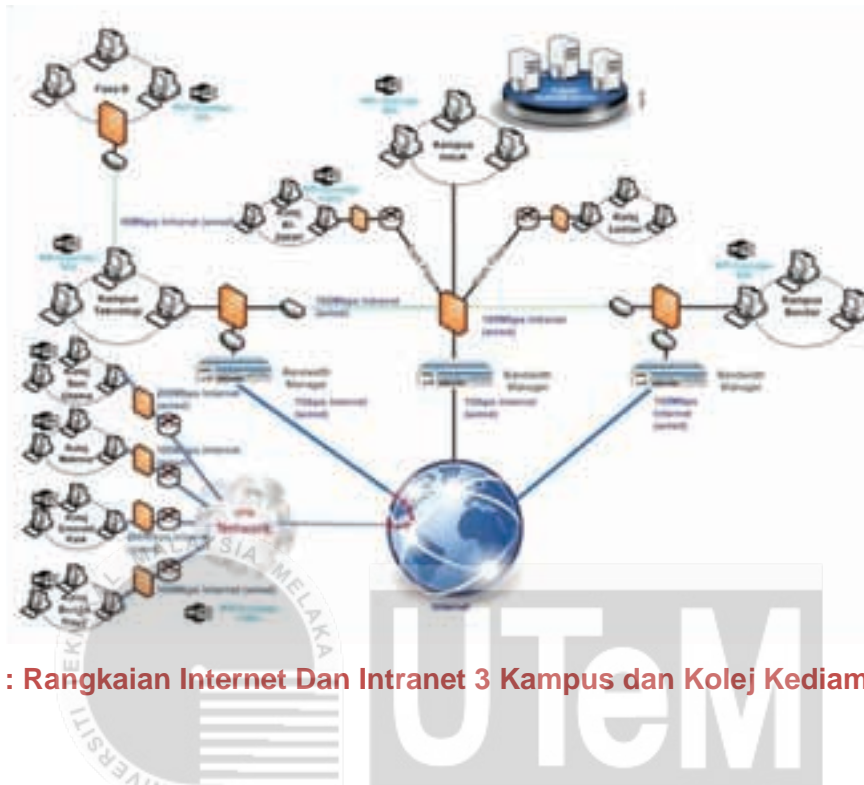
Projek ICT tahun 2015 meliputi kemudahan infostruktur dan infrastruktur ICT bagi menyokong aktiviti pengajaran dan pembelajaran, penyelidikan serta pentadbiran universiti. Pencapaian tersebut ditunjukkan melalui peta minda yang terbahagi kepada 4 sektor utama iaitu seperti infrastruktur, infostruktur, inovasi dan penjana pendapatan.



11.1 Pencapaian Infrastruktur ICT

11.1.1 Penyediaan WiFi di Kolej Kediaman Pelajar

Semua kolej kediaman yang berada di dalam dan luar kampus telah menerima kemudahan *wifi* secara percuma dengan keluasan kawasan liputan *wifi* 100%, di mana kawasan liputan itu merangkumi dari kawasan terbuka sehingga setiap bilik dalam kolej kediaman. Kolej Kediaman Lestari yang berada di dalam kampus juga disediakan dengan satu mata rangkaian pada setiap bilik pelajar untuk capaian ke internet. Kemudahan *wifi* di kawasan terbuka juga seperti di wakaf pelajar juga disediakan.



Rajah 12 : Rangkaian Internet Dan Intranet 3 Kampus dan Kolej Kediaman Pelajar

Jadual 28: Taburan Pelajar & Internet Bandwidth Di Kolej Kediaman Pelajar

Bil.	Nama Kolej Kediaman	Bilangan Pelajar	Liputan Wifi	Liputan Mata Rangkaian IT	Internet Bandwidth (Mbp)	Internet Bandwidth/Pelajar (Kbp) (100% utilization)
1.	Lestari	965	-	100%	20 (siang), 200 (malam)	228
2.	Al-Jazari	950	100%	-	20 (siang), 200 (malam)	232
3.	Seri Utama	1119	100%	-	200	179
4.	Makmur	285	100%	-	100	351
5.	Emerald Park	1319	100%	-	200	152
6.	Bunga Raya	589	100%	-	100	170

Melalui kemudahan *wifi* yang disediakan sudah pasti menjadi pemangkin dalam menyokong pembelajaran dalam talian tahap global seperti terdapat pada Lonjakan Ke 9 dalam Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (Pendidikan Tinggi) 2015-2025.

11.1.2 Peningkatan Capaian Internet 1 Gbp

“Malaysian Research Education Network 2” (MyREN 2) di UTeM telah bermula pada 7 November 2010 dengan keupayaan 10 Mbp bertujuan untuk menghubungkan komuniti penyelidik di Malaysia dengan konsortium penyelidikan antarabangsa di Asia Pasifik, Eropah, dan Amerika Utara melalui *Trans-Eurasia Information Network 2* (TEIN2) dan Internet 2.

Menerusi MyREN2, penyelidik UTeM boleh berkomunikasi dan bekerjasama dengan rakan-rakan penyelidik di luar negara melalui rangkaian *virtual* dengan prestasi rangkaian yang lebih baik dan masa pendam (latency) yang rendah.

Pada awal tahun 2015, UTeM telah diberikan naik taraf kemudahan MyREN 2 daripada 10 Mbp kepada 1 Gbp oleh pihak Kementerian Pendidikan Tinggi. Dengan kenaikan ini ia telah digunakan sepenuhnya bukan sahaja untuk tujuan penyelidikan malah digunakan juga untuk kemudahan capaian ke internet untuk pelajar dan juga staf.

Capaian internet di Kampus Bandar telah ditingkatkan daripada 12 Mbp kepada 100 Mbp. Manakala capaian internet di Kampus Teknologi telah ditingkatkan daripada 60 Mbp kepada 1 Gbp melalui perkhidmatan internet yang disediakan oleh pihak Telekom Malaysia(TM). Begitu juga capaian internet di kolej kediaman luar kampus sebagai contoh Kolej Kediaman Bunga Raya telah dinaikkan capaian internet daripada 14 Mbp kepada 100 Mbp.

11.1.3 Penjanaan Pendapatan

Kemudahan pusat data merupakan sebahagian daripada kemudahan telah melalui proses penambahbaikan dari aspek penggunaan teknologi ICT yang terkini seperti penggunaan *virtual server*, *private cloud* dan *load balancer*. Penambahbaikan ini telah meningkatkan tahap *reliability* pusat data sehingga mencapai 95.5%, sekaligus mendapat kepercayaan pihak luar untuk menyewa perkhidmatan ini.

Selain itu, sistem aplikasi utama untuk semua sistem telah dibangunkan secara dalaman dan telah menjadi rujukan oleh pihak luar yang berminat untuk membelinya bagi kegunaan mereka. Antara perkhidmatan yang terdapat dalam pusat data yang telah disewakan kepada pihak luar adalah seperti *web hosting*, *virtual server* dan *co-location*.



PENJANAAN PENDAPATAN

Bil	Perkara	Agensi
1	IPTS Formation Management System – IFMS	Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT)
2	Sistem Mesyuarat Pemilihan Bersama IPTA	Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT)
3	Program Latihan MISDEC	MISDEC
4	Sistem Konvokasyon	Kolej Polytech MARA

JENIS PERKHIDMATAN	TUJUAN	ORGANISASI
Web Hosting	Web	Marathon 2015 Melaka
Web Hosting	Web	Golf 750+3 Melaka
Virtual Server	Web	Majlis Debat – Debat Negeri Melaka
Virtual Server	Aplikasi	Melaka Industrial Skills Development Centre (MISDEC)
Virtual Server	Pangkalan Data (RMS)	KPM/HRMS
Cloud Storage	Backup	Majlis Persembakan Hing Tahunan

Penjanaan pendapatan melalui sistem yang bangunkan untuk pihak luar dan perkhidmatan infrastruktur ICT yang disediakan.

Rajah 13: My Mapping Penjanaan Pendapatan

11.2 Pencapaian Infostruktur ICT

11.2.1 Inovasi Sistem Pendaftaran Pintar Pelajar Baharu (i-REG)

Projek inovasi Sistem Pendaftaran Pintar Pelajar Baharu (i-REG) telah berjaya menerima pelbagai anugerah dan pengiktirafan sepanjang tahun 2015 seperti berikut :-

Bil	Peringkat	Pencapaian
1.	Konvensyen KIK Peringkat UTeM	Johan
2.	Konvensyen KIK peringkat Universiti Awam	Penarafan Emas Tempat ketiga
3.	Konvensyen KIK Peringkat Wilayah Selatan	Penarafan Emas
4.	Konvensyen KIK Peringkat Kementerian Pendidikan Malaysia	Penarafan Emas 3 Bintang Naib Johan
5.	Konvensyen Team Excellence Peringkat Kebangsaan (NTEx):APIC	Penarafan Emas 3 Bintang 10 Kumpulan terbaik Sektor Awam Jemputan ke peringkat Antarabangsa pada 2016
6.	Anugerah Inovasi KPT	Naib Johan

Perkongsian ilmu dan teknik KIK turut diadakan bersama pelbagai pihak antaranya:-

- i) Majlis Agama Islam Melaka
- ii) Majlis Perbandaran Subang Jaya
- iii) UiTM Kampus Bandaraya Melaka
- iv) Kumpulan KIK UTeM 2015



11.2.2 Penambahan Modul Baharu Untuk Sistem Utama Universiti

Sepanjang tahun 2015, pelbagai pembangunan modul baru dan penyelenggaraan ke atas modul-modul sistem maklumat telah dijalankan selaras dengan kehendak dan keperluan penggunaan sistem yang semakin penting dan signifikan. Pengautomasian ini membantu dalam penyampaian perkhidmatan yang lebih cekap dan berkesan untuk melaksanakan tugas harian. Maka penambahbaikan sistem secara menyeluruh telah dilaksanakan terhadap beberapa sistem aplikasi utama.

Jadual 29: Senarai Modul Baharu Tahun 2015

Bil	Nama Modul / Sistem	Keterangan
1.	GST	Pelaksanaan GST terhadap sistem sedia ada seperti dalam perbekalan, perolehan dan pembayaran. Penyediaan pelaporan terperinci perlu dihantar kepada pihak-pihak berkepentingan (<i>stakeholders</i>).
2.	Pembayaran Melalui Kad Kredit Secara <i>Online</i>	Pelajar-pelajar boleh membuat pembayaran yuran dan hutang menggunakan kad kredit secara <i>online</i> . Proses pembayaran menjadi lebih efektif dan efisien. Laporan transaksi pembayaran turut mudah untuk diakses dengan lebih cepat.
3.	Integrasi Data URIS	Integrasi data aset daripada sistem SMPA dan integrasi data kewangan daripada sistem SMKMB <i>ditrigger</i> secara automatik ke sistem URIS berdasarkan geran penyelidikan yang diperolehi oleh penyelidik.
4.	Pendaftaran Matapelajaran Secara Automatik	Mewujudkan proses pendaftaran matapelajaran secara berkelompok dan automatik bagi pelajar baharu (prasiswazah) berdasarkan kohort yang telah ditetapkan.
5.	Pendaftaran Pelajar Pascasiswazah	Pendaftaran dilakukan sendiri oleh pelajar. Pelajar perlu membuat penentuan kredit dengan memilih matapelajaran yang dikehendaki berdasarkan penawaran dan jumlah kredit yang ditetapkan, seterusnya membuat pembayaran yuran secara <i>online</i> .
6.	Penjadualan Kelas	Setiap fakulti akan memuat naik jadual kelas mengikut sesi pengajian. Pelajar boleh melihat dan memuat turun jadual kelas tersebut.
7.	Pengijazahan Pelajar Mod Campuran (VIVA)	Proses pembentangan VIVA/tesis di mana, sistem menyimpan data berdasarkan <i>Examiners report after VIVA-VOCE</i> dan pengesahan. Data ini diperlukan bagi proses pengijazahan pelajar mod campuran.
8.	Penilaian Prestasi Pembekal	Memantau prestasi pembekal berdasarkan kerja yang telah dilakukan oleh pembekal. Penilaian akan dilakukan oleh Pemohon Pesanan Tempatan dan dipantau oleh Unit Perolehan, Pejabat Bendahari.

Bil	Nama Modul / Sistem	Keterangan
9.	Profil Staf	Maklumat berkaitan peribadi, perkhidmatan dan perjawatan staf, latihan yang dihadiri sepanjang berkhidmat di UTeM, maklumat cuti dan sebagainya boleh didapati melalui modul ini. Maklumat ini boleh digunakan untuk tujuan kenaikan pangkat dan sebagainya.
10.	Tatatertib	Penambahbaikan modul tatatertib mengikut keperluan pengguna yang melibatkan skrin kemasukan data pelaporan maklumat tatatertib staf, pengemaskinian rekod, tindakan, hukuman, status tatatertib dan rayuan. Maklumat akan terus direkodkan ke dalam Modul Buku Perkhidmatan Staf.
11.	Perlaksanaan Integrasi Data UA – KPT – JPA Untuk HRMIS	HRMIS dibangunkan oleh JPA bertujuan untuk mengumpul dan menguruskan data-data sumber manusia bagi perkhidmatan awam. Suatu inisiatif telah diambil melalui Kementerian Pengajian Tinggi untuk mengintegrasikan data di Sistem Sumber Manusia IPTA dengan HRMIS.
12.	Perlaksanaan <i>Balance Scorecard</i> Menggunakan Sistem QPR	Sistem <i>Balance Scorecard</i> yang telah diolah daripada aplikasi QPR mengikut acuan UTeM untuk mengumpulkan data-data berkaitan pelan strategik secara <i>Balance Scorecard</i> mengikut 6 tema.
13.	Repositori Institusi (EPRINTS)	Digunakan bagi tujuan pengumpulan, penyimpanan dan pemeliharaan semua koleksi khas universiti termasuk data penyelidikan. Segala hasil penyelidikan serta penerbitan ilmiah di UTeM dapat dimuat naik dan disimpan dalam pangkalan data yang khusus, seterusnya disusun dan diindeks agar ia dapat disebarluaskan serta diakses semula dengan lebih mudah, cepat dan tepat.

11.2.3 Laman Web UTeM

Pencapaian laman web UTeM masih lagi kekal dengan penarafan 5 bintang bagi 4 tahun berturut dari *Multimedia Development Corporation* (MDEC). Penarafan ini dapat membantu meningkatkan kedudukan UTeM dalam penilaian oleh *Malaysia Government Portal And Websites Assesment* (MGPWA) dan juga *Webometrics*. Reka bentuk yang lebih responsif berupaya dilayari pada pelbagai platform seperti pada *desktop*, *tablet* dan *smartphone*.







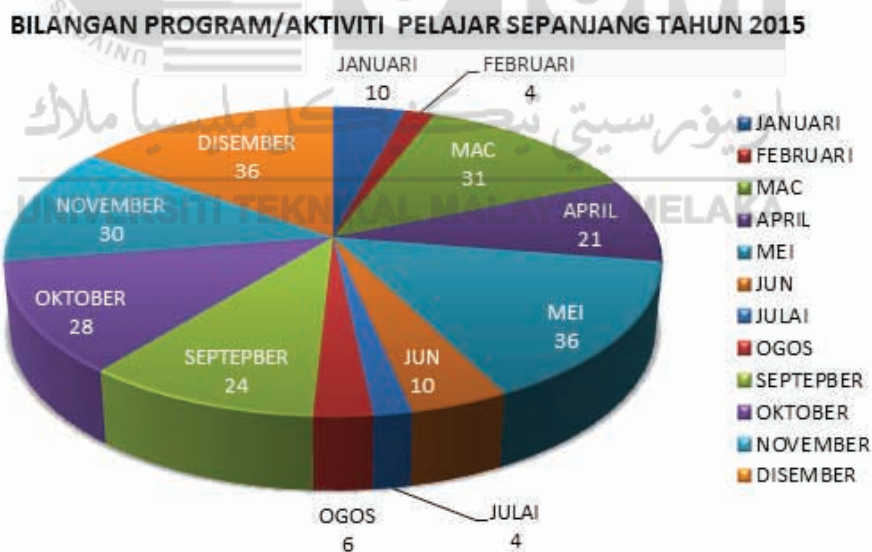
12.0 KECEMERLANGAN MAHASISWA

KECEMERLANGAN MAHASISWA

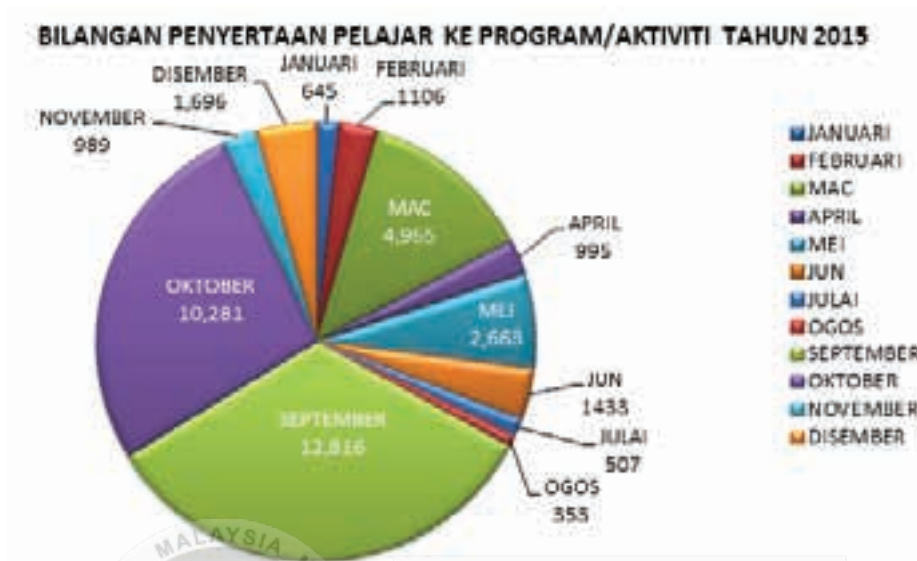
12.1 Program dan Aktiviti Pelajar

Sepanjang tahun 2015 Pejabat Timbalan Naib Canselor Hal Ehwal Pelajar (HEP) telah melaksanakan sebanyak 240 buah program/aktiviti pelajar daripada pelbagai kelab/persatuan/sekretariat yang merangkumi 6 Aspirasi Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (PPPM) iaitu Pengetahuan, Kemahiran Berfikir, Kemahiran Memimpin, Kemahiran Dwibahasa, Etika Dan Kerohanian Dan Identiti Nasional. Penglibatan seramai 38,449 orang pelajar dalam aktiviti-aktiviti yang dijalankan melalui persatuan/kelab/sekretariat yang dianggotai oleh pelajar UTeM dan juga dengan kerjasama pelbagai agensi kerajaan dan swasta (pihak industri) atau komuniti setempat.

Penglibatan pelajar dalam kegiatan berpersatuan berupaya meningkatkan kemahiran pelajar dalam pengurusan organisasi, berkomunikasi, kepimpinan dan jati diri bagi membentuk pelajar yang holistik, seimbang akademik dan kokurikulum dan boleh bersaing serta menempatkan diri diperingkat kebangsaan dan antarabangsa.



Rajah 14 : Bilangan Program/Aktiviti Pelajar Sepanjang Tahun 2015



Rajah 15 : Bilangan Penyertaan Pelajar Ke Program/Aktiviti Tahun 2015

12.2 Program Kesukarelawanan

Sukarelawan merupakan satu strategi penting bagi mengalakkan penyertaan mahasiswa ke dalam sosial perubahan dan pembangunan manusia. Aktiviti sukarelawan merangkumi pelbagai aspek termasuklah meningkatkan kesedaran tentang kesihatan, menanam pokok-pokok dan membela hak asasi manusia. Aktiviti sukarelawan ini sudah pasti mampu menyumbang kepada penglibatan mahasiswa dalam mencapai transformasi diri serta dapat berkhidmat secara langsung kepada masyarakat luar.

Pelbagai program kesukarelawanan telah di adakan sama ada anjuran mahasiswa UTeM itu sendiri dan juga anjuran daripada pihak luar. Antaranya ialah :

12.2.1 Program Khidmat Komuniti Pembersihan dan Pengindahan Sungai Melaka

Program anjuran bersama pihak UTeM dan Majlis Bandaraya Melaka Bersejarah (MBMB) sempena Hari Sukarelawan Dunia yang telah diadakan pada 5 Disember 2015 bertempat di sekitar Sungai Melaka.

12.2.2 Misi Sukarelawan ke Laos dan Vietnam

Program anjuran Yayasan Sukarelawan Siswa (YSS)-ASEAN telah diadakan pada 6 sehingga 10 April 2015 bertempat di Ban Kheuakhaokat, Savannakhet, Laos Pdr. Program ini melibatkan pelbagai IPTS/IPTS termasuklah seorang wakil UTeM, saudara Amir Shafiq Bin Sofian sebagai Penolong Ketua bagi misi kali ini. Misi ini terbahagi kepada beberapa kluster iaitu Kluster Pendidikan, Kluster Kesihatan, Kluster Teknologi Maklumat (ICT), Kluster Khidmat Komuniti dan Kluster Agrikultur. Satu lagi program YSS-ASEAN bertempat di Pong Phu Hochimin, Vietnam pada 17 hingga 18 Ogos 2015 yang diwakili seorang pelajar UTeM, Nur Hayati binti Hassan.

12.2.3 Sukarelawan Banjir

Majlis Sukarelawan Universiti-Universiti Malaysia (MASKUM)-UTeM juga telah mengambil bahagian menyertai dua misi sukarelawan banjir di negeri Pahang Darul Makmur pada 14 hingga 16 Januari 2015 dan di Pengkalan Chepa, Kelantan pada 23 hingga 25 Januari 2015. Misi di Pahang melibatkan mahasiswa UTeM seramai 200 orang ini terlibat beberapa kawasan yang teruk dilanda banjir termasuklah di Sekolah Menengah Kebangsaan Mambang dan Sekolah Menengah Kebangsaan Paloh Hinai. Manakala misi banjir di Kelantan melibatkan seramai 40 orang mahasiswa di bawah badan beruniform, Kor SUKSIS UTeM.

12.2.4 Program Dapur Jalanan

Sekretariat Rakan Integriti Malaysia (SRIM) UTeM telah menganjurkan program Soup's Kitchen atau Dapur Jalanan bagi membuat edaran makanan dan barang keperluan kepada gelandangan di kawasan Pudu-Chow Kit pada 16 Mei 2015. Program ini melibatkan seramai 80 orang mahasiswa UTeM dan mendapat kerjasama yang baik daripada pihak Dewan Bandar raya Kuala Lumpur.

12.2.5 Program Bakti Siswa

Pada 18 hingga 21 Disember 2015, Badan Dakwah dan Rohani (BADAR) dengan kerjasama Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) telah mengadakan Program Sukarelawan Global bertempat di Panti Asuhan Hidayatullah, Pulau Karimun, Indonesia. Seramai 10 orang mahasiswa dari pelbagai kelab UTeM telah menyumbang bakti serta melaksanakan beberapa aktiviti bersama-sama 106 penghuni Panti Asuhan Hidayatullah memberi khidmat masyarakat, mentor siswa, menyampaikan sumbangan, mendaki gunung dan transformasi wajah baru Panti Asuhan Hidayatullah.

12.3 Program Pembangunan Pelajar

Pejabat Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar) turut melaksanakan beberapa program yang lebih menitikberatkan pembangunan sahsiah mahasiswa dalam mencapai kecemerlangan sama ada dari segi akademik atau pun kehidupan yang boleh diguna pakai setelah berada di alam pekerjaan mahupun berdepan dengan masyarakat luar.

12.3.1 Program Pembangunan Sahsiah Mahasiswa Islam (PERSIS)

Program anjuran Pejabat HEP diadakan bertujuan mengaplikasikan amal Islami dalam kehidupan. Melalui program PERSIS ini, mahasiswa akan dapat menzahirkan akhlak dan tingkah laku muslim dalam pengurusan diri dan interaksi sosial dalam masyarakat di samping membentuk minda positif berteraskan hiraki sumber ilmu dalam proses membuat penilaian dan keputusan. Pelaksanaan program PERSIS ini dapat menyuburkan keperibadian sebagai seorang muslim yang berakhlak mulia bagi meningkatkan kualiti kehidupan seharian sebagai mahasiswa dan seterusnya dapat menyumbang kepada keharmonian masyarakat setempat.

12.3.2 Karnival Penghayatan Islam (KPI)

Program anjuran bersama Kelab Badan Dakwah & Rohani (BADAR), Pejabat HEP dan Pusat Islam UTeM yang juga merupakan program tahunan yang diadakan sempena Pesta Konvokesyen UTeM. Program ini dapat memberi pendedahan dengan menyingkap kembali ibrah bahawa terdapatnya amalan dan cara yang dapat diaplikasikan dalam kehidupan seharian mengikut sunah, yang mana bukan sahaja individu muslim yang mengamalkannya bahkan juga bukan muslim selain menaji platform kepada warga UTeM untuk menerima perubahan yang lebih baik dengan menjadikan Islam sebagai cara hidup yang sempurna.

12.3.3 Innovation Fest

Pertandingan *Innovation Fest* merupakan cetsan idea-idea kreatif dan inovatif Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) yang pertama kali diadakan pada majlis Pesta Konvokesyen UTeM Ke 11 bagi mencungkil bakat pelajar-pelajar sekolah untuk menghasilkan produk atau perkhidmatan yang lebih baik sama ada melalui pengubahsuaian atau penambahbaikan. Objektif pertandingan ini adalah untuk menanam minat inovasi dalam kalangan pelajar-pelajar sekolah dan sekali gus dapat menzahirkan keilmuan teknikal mahasiswa UTeM untuk dikongsi bersama masyarakat atau peserta-peserta yang hadir. Ia juga dapat menerapkan pemikiran kreatif dan kritis kepada pelajar di samping melatih sikap bekerjasama dalam satu kumpulan di samping dapat menjadikan Pesta Konvokesyen UTeM sebagai salah satu medan aplikasi inovasi yang efektif kepada masyarakat. Pertandingan inovasi seperti ini akan dijadikan salah satu acara tahunan sempena Pesta Konvokesyen akan datang.

12.4 Pencapaian Program Berimpak

Pada tahun 2015, beberapa kejayaan telah dicapai oleh mahasiswa melalui beberapa program/aktiviti sama ada di peringkat universiti mahupun di peringkat antarabangsa.

12.4.1 Kejohanan Rowing

Penyertaan 2 pasukan rowing bagi menyertai Malaysia Rowing Team yang bertempat di Kompleks Sukan Air, Presint 6, Putrajaya pada 10 sehingga 16 Ogos 2015. Penyertaan seramai 15 buah pasukan daripada IPT dan 12 pasukan dari universiti jempunan ASEAN. Pasukan rowing UTeM berjaya memenangi pingat perak dan gangsa melalui 2 kategori:

Kategori Lightweight Men Four - Pingat Perak

Kategori Women Double - Pingat Gangsa

12.4.2 Varsity Cycling Challenge

UTeM telah dilantik oleh KPT sebagai Pusat Sukan Tumpuan bagi sukan berbasikal berdasarkan kepakaran serta pengalaman dalam bidang tersebut. Sehubungan dengan itu, Pusat Sukan HEP telah diberi kepercayaan oleh Bahagian Sukan Jabatan Pengajian Tinggi, Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) bagi menganjurkan Kejohanan Sukan Berbasikal Varsity Cycling pada 17 Mei 2015 bertempat di Litar Antarabangsa Sepang. Pasukan UTeM telah berjaya memenangi beberapa pingat iaitu:

- Juara keseluruhan
- Tempat Kedua Kategori Pelajar IPT Berpasukan Lelaki
- Tempat Ketiga Kategori Pelajar IPT Berpasukan Wanita

12.4.3 Pertandingan Debat Piala Ketua Menteri Melaka 2015

Program yang berlangsung pada 29 hingga 30 April 2015 merupakan pertandingan debat anjuran Jabatan Ketua Menteri Melaka (JKMM). Pertandingan debat ini diadakan di Institut Latihan Perindustrian (ILP) Bukit Katil, Melaka merupakan pertandingan yang buat kali pertamanya dianjurkan. Pertandingan ini disertai oleh gabungan daripada pelbagai IPT seluruh Melaka.

Sebanyak 11 buah Institut Pengajian Tinggi telah menyertai pertandingan ini dan berjaya menghantar sebanyak 16 buah pasukan bagi berentap demi menjangkau Piala Ketua Menteri Melaka. Pasukan Debat UTeM telah menghantar 3 pasukan dalam pertandingan tersebut. Dalam pertandingan ini, Pasukan Debat UTeM A' telah muncul sebagai johan manakala Nazrul J Izzat dinobatkan sebagai pendebat terbaik keseluruhan.



UTeM

جامعة تكنولوجية ماليزيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

13.0 PENGURUSAN BAKAT

PENGURUSAN BAKAT

14.1 Statistik Staf

Sehingga 31 Disember 2015, jumlah waran yang diluluskan oleh Agensi Pusat adalah sebanyak 2018 jawatan yang merangkumi 4 jawatan Pengurusan Utama, 889 jawatan Akademik, 188 jawatan Pentadbiran (Pengurusan & Profesional) dan selebihnya sebanyak 937 jawatan Pentadbiran (Pelaksana). Daripada jumlah tersebut, sebanyak 2110 jawatan telah diisi secara tetap, kontrak dan sementara. Jadual 14.1 di bawah menunjukkan waran dan pengisian bagi tahun berakhir 31 Disember 2015.

Jadual 30: Waran dan perjawatan sehingga 31 Disember 2015

KUMPULAN STAF	WARAN	PENGISIAN		
		TETAP	KONTRAK	SEMENTARA
Pengurusan Utama	4	4	-	-
Akademik	889	858	41	6
Pengurusan & Profesional	188	185	18	-
Pelaksana	937	882	116	-
JUMLAH KESELURUHAN	2018	1929	175	6

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

Jadual 31 : Pengisian Jawatan Staf Akademik Universiti

Jawatan	Gred	Bilangan
Profesor Gred Khas A	VK5	9
Profesor Gred Khas B	VK6	6
Profesor Gred Khas C	VK7	13
Profesor Madya	DS54	37
Profesor Madya	DS53	13
Pensyarah Kanan	DS52	283
Pensyarah Kanan	DS51	51
Pensyarah	DS45	418
Jumlah		830

14.2 Staf Akademik Berkelayakan PhD

Seramai 296 Pensyarah yang berkhidmat di Universiti adalah berkelayakan Ph.D dan menjadikan peratusan Pensyarah berkelayakan Ph.D meningkat daripada 32.06% pada 2013 kepada 35.75% pada 2015. Peningkatan ini hasil daripada pelantikan staf baru yang mempunyai kelayakan Ph.D juga staf sedia ada melalui peningkatan taraf kelulusan akademik (di bawah skim cuti belajar). Jadual di bawah menunjukkan pecahan Pensyarah berkelayakan Ph.D di Universiti ini bagi tahun berakhir 31 Disember 2015.

Jadual 32: Peratusan Pensyarah berkelayakan Ph.D Tahun 2015

PTA	BILANGAN PENSIYARAH SEMASA								
	PENSIYARAH DENGAN PHD (SARJANA SEMPURNA)	PENSIYARAH KONTRAK DENGAN PHD			PENSIYARAH DENGAN SARJANA KEPERAWATAN ATAU SETUAT	PENSIYARAH KONTRAK TANPA PHD	PENSIYARAH TANPA PHD	JUMLAH PENSIYARAH	PERATUS PHD ATAU SETARAF
		A	Wajagesa	Sektor Persekitaran					
UTeM	273	6	17	23		18	514	828	35.75

14.3 Pelan Strategik Sumber Manusia (PSSM) UTeM 2015-2025

Pelan Strategik Sumber Manusia (PSSM) UTeM 2015-2025 dibangunkan dengan mengambil kira syor Laporan Interim Autonomi Universiti. Pembangunan dan pelaksanaan PSSM UTeM 2015-2025 ini dibuat berpandukan kepada realiti sejarah dan falsafah penubuhan UTeM dan cabaran dalam melahirkan modal insan yang bertaraf dunia. Pembangunan PSSM UTeM 2015-2025 bermula pada Mac 2015 dan kini telah memasuki fasa terakhir iaitu fasa penulisan dan fasa pembentangan kepada pihak pengurusan.

UTeM telah mengenal pasti tujuh teras strategik yang menjadi faktor kepada keberhasilan dan kejayaan pengurusan sumber manusia. Tujuh teras strategik telah dirumuskan secara komprehensif untuk memberikan panduan bagi mengoptimumkan kecekapan dalam meningkatkan keberkesanan tadbir urus Universiti.

Keunikan kepada transformasi PSSM UTeM 2015-2025 ini terletak kepada asas pembentukan sumber manusia yang difokuskan kepada keseimbangan faktor intrinsik dan ekstrinsik di dalam pembangunan modal insan. Teras Ihsan, Akhlak dan Berkat merupakan elemen utama dalam faktor dalaman namun ia dilihat sekadar tempelan di dalam pelaksanaan bagi sesetengah organisasi atau sekadar pelengkap sehingga tidak memberikan apa-apa impak sebenar kepada pembangunan potensi diri manusia. Penekanan terhadap faktor ini sebenarnya adalah kunci kepada penghasilan sumber manusia yang berakhlak.

Ukuran keberhasilan PSSM UTeM 2015-2025 ini adalah menggunakan indeks budaya yang merangkumi aspek pengetahuan, persepsi dan tingkah laku warga Universiti secara berkala dan berterusan. Walaupun terdapat kebarangkalian kekangan yang terpaksa dihadapi pada peringkat pelaksanaannya, namun usaha murni tersebut perlu diteruskan dan diyakini agar menjadi pendorong kepada kelangsungan pelan strategik ini.

PSSM UTeM 2015-2025 ini dapat memacu Universiti ke arah yang lebih cemerlang, gemilang dan terbilang seterusnya mencapai hasrat untuk menjadi Institusi Terkemuka Di Dunia.

14.4 Program Perintis UTeM

Program Perintis dibangunkan selaras dengan hasrat Universiti untuk menerajui perubahan ke arah mencapai visi dan misi universiti seiring dengan hasrat Kementerian Pendidikan Tinggi. Program ini juga direka bagi memenuhi keperluan akal, jasad dan roh yang seimbang untuk melahirkan warga kerja universiti yang cemerlang, dan menyumbang kepada universiti ke arah kegemilangan.

Program Perintis merupakan salah satu program yang unik dan sentiasa dinanti-nantikan oleh setiap warga Universiti. Antara keunikan program ini adalah kerana penganjurannya di dalam Kampus Induk dan setiap kepakaran pelatih program digunakan dari sumber dalaman sepenuhnya. Program ini berlangsung selama 3 hari 2 malam bermula petang hari Jumaat dan berakhir petang hari Ahad. Bersesuaian dengan konsep outdoor, kesemua peserta telah bermalam di dalam khemah di tapak yang disediakan bertempat di Bengkel Ko-Kurikulum bersebelahan tasik, Kampus Induk UTeM Durian Tunggal.

Program ini telah bermula dari tahun 2013 sehingga kini. Bagi tahun 2015, HRD telah menganjurkan sebanyak 4 kali program PERINTIS mengikut gred dan butirannya seperti berikut :-

Jadual 33: Program PERINTIS dalam Tahun 2015

AKTIVITI PROGRAM PERINTIS KHAS	TARIKH (2015)
1. Bil.1/2015 (Khusus Untuk Pentadbir Gred N41 – N54)	6 – 8 Februari
2. Bil.2/2015 (Khusus Untuk Pelapis Kepimpinan Pentadbir Akademia)	17 – 19 April
3. Bil.3/2015 (Khusus Untuk Staf Teknikal 1)	12 – 14 Jun
4. Bil.4/2015 (Khusus Untuk Staf Teknikal 2)	13 – 15 Nov

Pelbagai aktiviti telah dirangka bersesuaian dengan skim peserta dan setiap modul yang dibina adalah hasil cetus idea ahli panel program, fasilitator dan krew yang terdiri daripada kepakaran dalaman sepenuhnya. Slot Neuro-Linguistic Programming (NLP) telah diperkenalkan di program **PERINTIS** Khas Bil 4/2015. Slot tersebut telah direalisasikan oleh fasilitator NLP yang bertauliah terdiri daripada staf dalaman. Teknik NLP ini yang berkonsepkan “*To Make UTeM a Better Place to Work*” dan “*I Love UTeM*” telah memperkenalkan sesi penghayatan peranan individu menerusi teknik pertanyaan oleh fasilitator NLP secara berkumpulan. Pada sesi akhir slot NLP tersebut, setiap kumpulan akan mempersembahkan dapatan perbincangan yang meliputi cadangan serta tindakan terhadap matlamat yang telah ditetapkan oleh ahli kumpulan.

Secara keseluruhannya, program **PERINTIS** perlu diteruskan dan perlu sentiasa dimurnikan agar kesinambungan melahirkan insan terbilang akan terus dicapai yang akhirnya menjadi pencetus kepada transformasi ke arah kecemerlangan. UTeM Boleh!

14.5 Kumpulan Kreatif dan Inovatif (KIK) UTeM

Pihak Pengurusan Universiti sentiasa menekankan pembudayaan elemen kreativiti dan inovasi di dalam setiap warga universiti. Pelaksanaan KIK di UTeM telah mula digerakkan pada tahun 2009 dengan penubuhan Jawatankuasa Pemandu KIK dan Jawatankuasa Pelaksana KIK di mana Bahagian Dasar dan Kualiti Pengurusan, Pejabat Pendaftar telah dilantik sebagai sekretariat bagi pengurusan pelaksanaan KIK di UTeM. Justeru itu, melalui KIK, budaya “berfikir di luar kebiasaan” dapat dibentuk bagi memberi perkhidmatan yang responsif, mesra, cekap yang berteraskan ketelusan dan integriti.



UTeM

اونيورسي تيكنيكل ماليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



اونيورسي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

14.0 PRESTASI DAN LAPORAN KEWANGAN



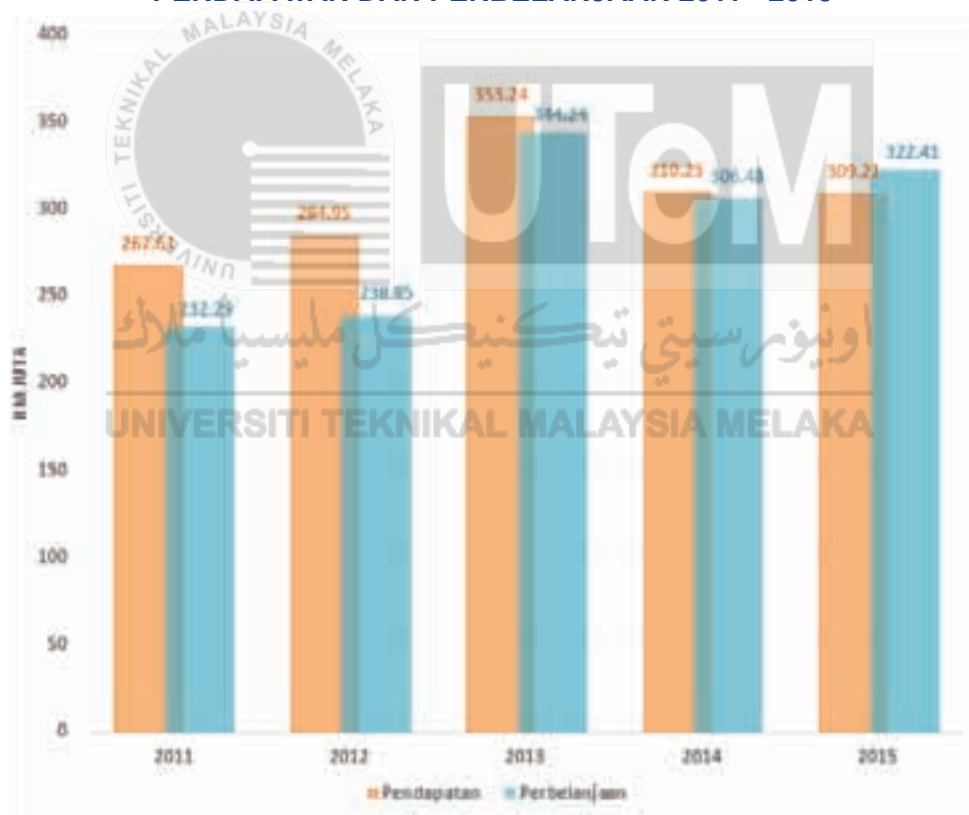
LAPORAN KEWANGAN

Keseluruhan

Pendapatan UTeM bagi tahun berakhir 31 Disember 2015 berjumlah RM309.21 juta, menurun sebanyak RM1.04 juta (0.34%) berbanding RM310.25 juta bagi tahun 2014. Perbelanjaan UTeM bagi tahun 2015 adalah sebanyak RM322.41 juta berbanding RM306.48 juta bagi tahun 2014, iaitu meningkat sebanyak RM15.93 juta (5.20%).

Perbandingan pendapatan dan perbelanjaan UTeM untuk tempoh lima tahun adalah seperti jadual di bawah.

PENDAPATAN DAN PERBELANJAAN 2011 - 2015

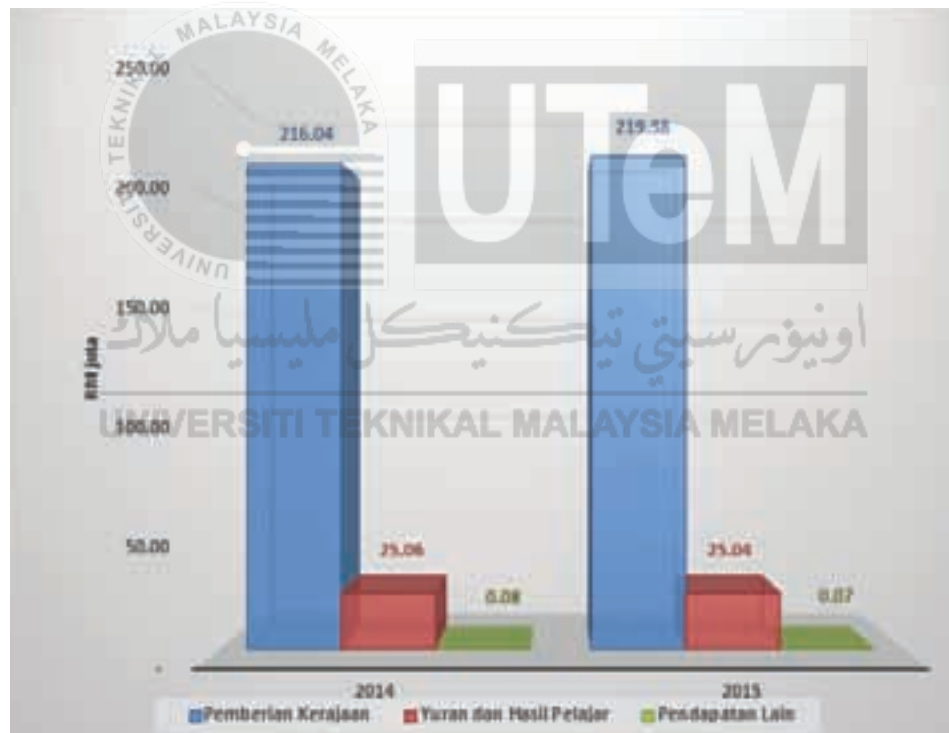


Kumpulanwang Mengurus

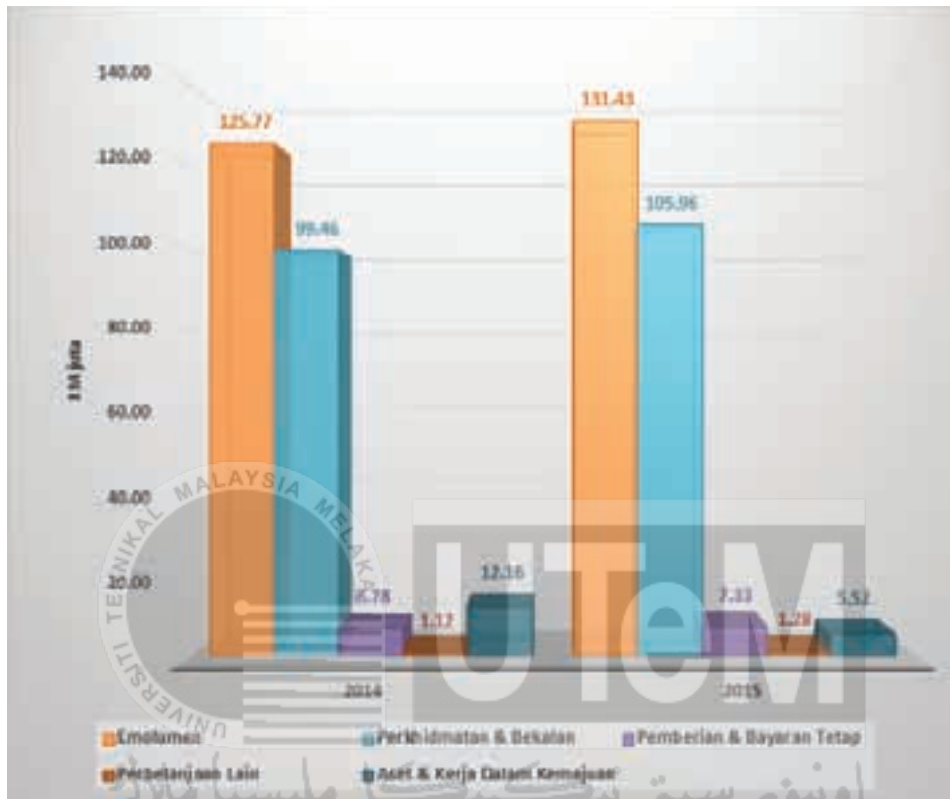
Pendapatan mengurus UTeM bagi tahun berakhir 31 Disember 2015 berjumlah RM244.49 juta, meningkat sebanyak 1.37% berbanding RM241.18 juta bagi tahun 2014. Daripada jumlah ini, RM219.38 juta atau 89.73% adalah pemberian Kerajaan dan bakinya RM25.11 juta (10.27%) adalah daripada sumber lain seperti yuran pengajian.

Perbelanjaan mengurus tahun 2015 berjumlah RM260.83 juta iaitu meningkat sebanyak 5.36% berbanding RM247.55 juta bagi tahun 2014, tidak termasuk perbelanjaan yang dipermodakan dalam tahun 2015 bagi pembelian aset tetap dan kerja dalam kemajuan yang berjumlah RM5.52 juta.

PERBANDINGAN PENDAPATAN MENGURUS TAHUN 2014 DAN 2015



PERBANDINGAN PERBELANJAAN MENGRUS TAHUN 2014 DAN 2015

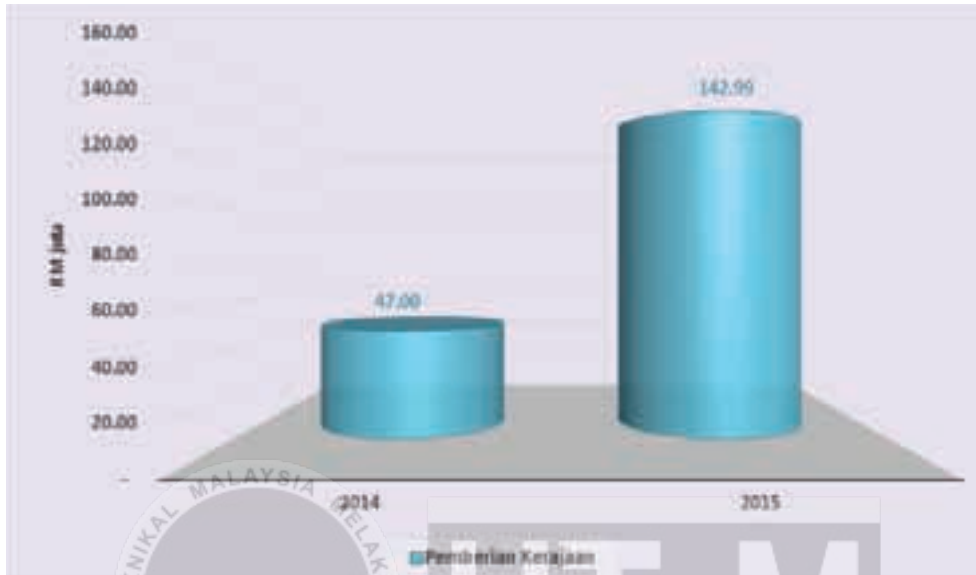


Kumpulanwang Pembangunan

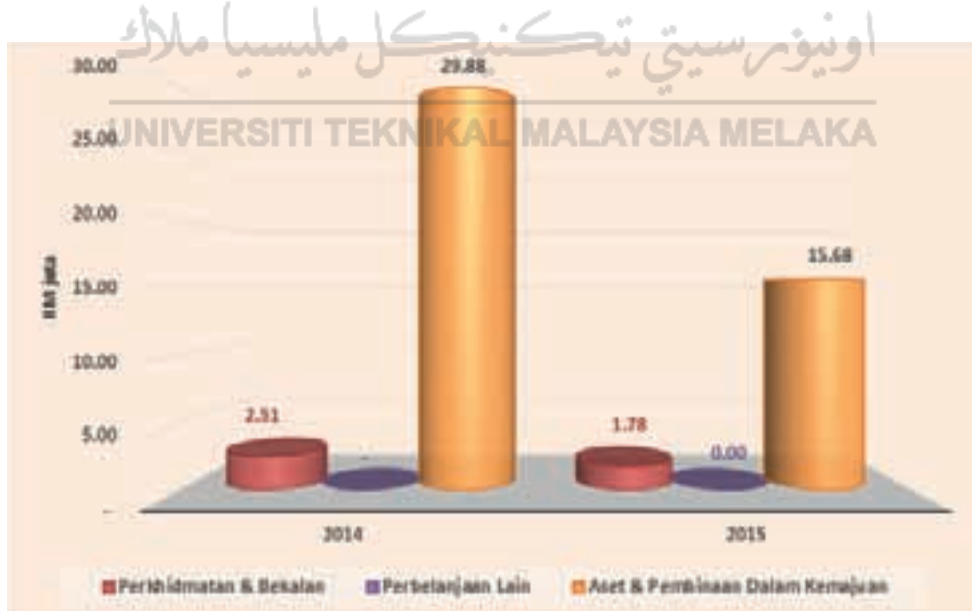
Peruntukan pembangunan tahun 2015 UTeM daripada Kerajaan ialah sebanyak RM142.99 juta berbanding RM47.00 juta dalam tahun 2014, meningkat sebanyak 204.25%.

Perbelanjaan pembangunan UTeM bagi tahun 2015 pula berjumlah RM29.20 juta berbanding RM29.18 juta bagi tahun 2014, tidak termasuk perbelanjaan yang dipermodalkan dalam tahun 2015 bagi pembelian aset tetap dan pembinaan dalam kemajuan yang berjumlah RM15.68 juta.

PERBANDINGAN PENDAPATAN PEMBANGUNAN TAHUN 2014 DAN 2015



PERBANDINGAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN TAHUN 2014 DAN 2015

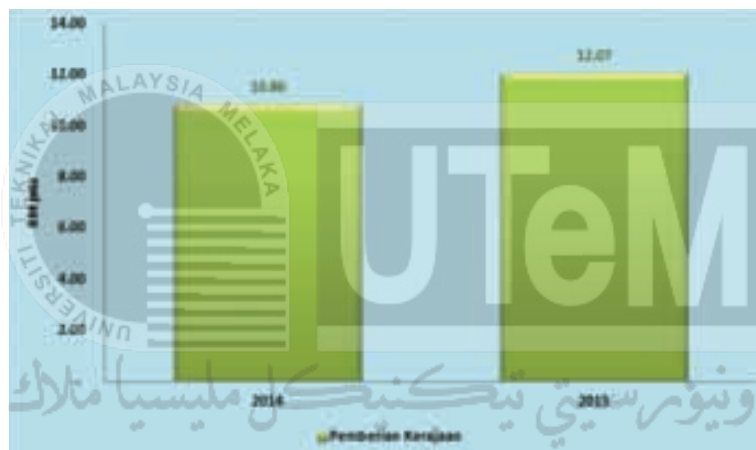


Kumpulanwang Penyelidikan

Kumpulanwang Penyelidikan UTeM terdiri daripada projek-projek penyelidikan yang mendapat pembiayaan daripada Kerajaan dan pihak swasta. Jumlah pendapatan penyelidikan bagi tahun 2015 berjumlah RM12.07 juta, meningkat sebanyak 11.19% berbanding RM10.86 juta bagi tahun 2014.

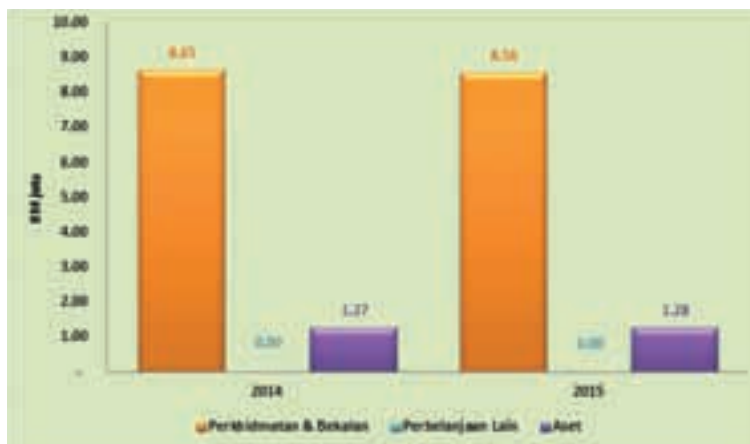
Perbelanjaan penyelidikan tahun 2015 berjumlah RM9.63 juta iaitu meningkat sebanyak 1.23% berbanding RM9.52 juta bagi tahun 2014, tidak termasuk perbelanjaan yang dipermodalkan dalam tahun 2015 bagi pembelian aset tetap berjumlah RM1.28 juta.

PERBANDINGAN PERBELANJAAN MENGURUS TAHUN 2014 DAN 2015



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PERBANDINGAN PERBELANJAAN PENYELIDIKAN TAHUN 2014 DAN 2015



LAPORAN RINGKASAN KEDUDUKAN KEWANGAN DAN PRESTASI TAHUN 2015 (TELAH DIAUDIT)

PERANGKAAAN KEWANGAN YANG PENTING	2015 (RM)	2014 (RM)	PERBEZAAN (%)
i. Pendapatan Mengurus			
- Pemberian Kerajaan	215,079,100	204,284,950	5.28
- Sumber Dalaman	25,106,867	25,145,616	(0.15)
- Tambahan Geran	4,305,237	11,753,266	(63.37)
	244,491,204	241,183,832	1.37
Pendapatan Pembangunan			
- Pemberian Kerajaan	142,996,962	47,000,000	204.25
ii. Perbelanjaan			
a) Mengurus	(260,828,017)	(247,554,793)	5.36
b) Pembangunan	(29,202,696)	(29,178,509)	0.08
	(290,030,713)	(276,733,302)	4.81
iii. Lebihan/(Kurangan)			
a) Mengurus	(16,336,813)	(6,370,961)	156.43
b) Pembangunan	113,794,266	17,821,491	538.52
	97,457,453	11,450,530	751.12
iv. Lebihan Berkumpul			
a) Mengurus	53,799,406	78,130,389	(31.14)
b) Pembangunan	608,573,444	494,779,178	23.00
	662,372,850	572,909,567	15.62
v. Aset Tetap	504,152,858	533,986,662	(5.59)
vi. Aset Semasa	350,853,317	232,835,162	50.69
vii. Tanggungan Semasa	11,086,385	19,716,698	(43.77)
viii. Tanggungan Jangka Panjang	6,458,192	6,343,388	1.81
ix. Aset Bersih	859,025,611	758,318,670	13.28
x. Modal Digunakan	852,567,419	751,975,282	13.38
xi. Penglibatan Modal			
- Kontrak diluluskan dan terikat	66,040,703	19,617,633	236.64
- Kontrak diluluskan tetapi belum terikat	474,462	503,778	(5.82)
xii. Rizab Tunai			
- Simpanan Tetap	317,025,000	181,000,000	75.15
- Wang di Bank	16,606,090	29,477,187	(43.66)
xiii. Nisbah Kewangan			
a) Aset Semasa/Tanggungan Semasa	31.65 : 1	11.81 : 1	
b) Aset Mudah Cair/Tanggungan Semasa	30.12 : 1	10.69 : 1	
c) Jumlah Hutang/Jumlah Aset	0.02 : 1	0.03 : 1	
d) Modal Digunakan/Jumlah Tanggungan	48.59 : 1	28.86 : 1	
e) Modal Digunakan/Aset Tetap	1.69 : 1	1.41 : 1	



LAPORAN KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2015

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

**KETUA AUDIT NEGARA
MALAYSIA**



**LAPORAN KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2015**

Laporan Mengenai Penyata Kewangan

Penyata Kewangan Universiti Teknikal Malaysia Melaka dan Kumpulan telah diaudit oleh wakil saya yang merangkumi Lembaran Imbangan pada 31 Disember 2015 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 amalan 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 tetap bukan untuk menyatakan pendapat mengenai keberkesanan kawalan dalaman entiti.

tersebut. Pengauditan juga termasuk menilai kesesuaian polisi perakaunan yang diguna pakai 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 Teknikal Malaysia Melaka dan Kumpulan pada 31 Disember 2015 dan prestasi kewangan serta aliran tunainya 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 Teknikal Malaysia Melaka 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.



(NORLIZA BINTI NORDIN)
b.p. KETUA AUDIT NEGARA
MALAYSIA

PUTRAJAYA
4 MEI 2016





UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PENYATA Pengerusi dan Seorang Ahli Lembaga Pengarah

Kami, TAN SRI DR. IR. AHMAD TAJUDDIN BIN ALI dan PROFESOR DATUK DR. SHAHRIN BIN SAHIB @ SAHIBUDDIN, yang merupakan Pengerusi dan salah seorang Ahli Lembaga Pengarah UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA, dengan ini menyatakan bahawa, pada pendapat Lembaga Pengarah, Penyata Kewangan yang mengandungi Lembaran Imbangan, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Ekuiti dan Penyata Aliran Tunai yang berikut ini berserta dengan nota-nota kepada Penyata Kewangan di dalamnya, adalah disediakan untuk menunjukkan pandangan yang benar dan saksama berkenaan kedudukan UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA dan Kumpulan pada 31 Disember 2015 dan hasil kendaliannya serta perubahan kedudukan kewangannya bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

Bagi pihak Lembaga Pengarah,



TAN SRI DR. IR. AHMAD TAJUDDIN BIN ALI

Pengerusi Lembaga Pengarah

اونيورسيتي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



PROFESOR DATUK DR. SHAHRIN BIN SAHIB @ SAHIBUDDIN
Naib Canselor

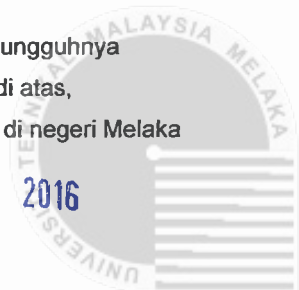
Tarikh : 27 APR 2016
Melaka

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PENGAKUAN OLEH PEGAWAI UTAMA YANG
BERTANGGUNGJAWAB KE ATAS PENGURUSAN KEWANGAN

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

Sebenarnya dan sesungguhnya
diakui oleh penama di atas,
KHAIRUL BIN TAIB, di negeri Melaka
pada **27 APR 2016**



)
)
)
)
KHAIRUL BIN TAIB
NO. K/P : 630321-01-6027

اونيورسي تيكنيكل مليسيا ملاك
Di hadapan saya,
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



PESURUHJAYA SUMPAAH

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

LEMBARAN IMBANGAN
PADA 31 DISEMBER 2015

NOTA	KUMPULAN		UNIVERSITI		
	2015	2014	2015	2014	
	RM	RM	RM	RM	
HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN	4	<u>597,004,154</u>	<u>624,101,383</u>	<u>504,152,858</u>	<u>533,986,662</u>
PEMBINAAN DALAM KEMAJUAN	5	<u>14,605,821</u>	<u>10,713,544</u>	<u>14,605,821</u>	<u>10,713,544</u>
SYARIKAT SUBSIDIARI	6	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>500,000</u>	<u>500,000</u>
ASET SEMASA					
Penghutang	7	<u>7,955,865</u>	<u>6,322,069</u>	<u>6,664,098</u>	<u>6,227,274</u>
Pendahuluan, Deposit dan Prabayar	8	<u>10,325,943</u>	<u>15,854,016</u>	<u>10,241,485</u>	<u>15,780,701</u>
Pendapatan Terakru		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>316,644</u>	<u>350,000</u>
Simpanan Tetap	9	<u>322,186,898</u>	<u>184,568,861</u>	<u>317,025,000</u>	<u>181,000,000</u>
Tunai di Tangan dan di Bank		<u>18,129,565</u>	<u>33,546,640</u>	<u>16,606,090</u>	<u>29,477,187</u>
		<u>358,598,271</u>	<u>240,291,586</u>	<u>350,853,317</u>	<u>232,835,162</u>
LIABILITI SEMASA					
Pemiutang	10	<u>18,588,968</u>	<u>25,293,410</u>	<u>11,086,385</u>	<u>19,716,698</u>
Pinjaman Berjangka	11	<u>9,500,000</u>	<u>9,500,000</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Peruntukan Cukai		<u>72,044</u>	<u>104,460</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		<u>28,161,012</u>	<u>34,897,870</u>	<u>11,086,385</u>	<u>19,716,698</u>
ASET SEMASA BERSIH		<u>330,437,259</u>	<u>205,393,716</u>	<u>339,766,932</u>	<u>213,118,464</u>
		<u>942,047,234</u>	<u>840,208,643</u>	<u>859,025,611</u>	<u>758,318,670</u>
Dibiayai oleh :					
KUMPULANWANG MENGURUS	12	<u>53,799,406</u>	<u>78,130,389</u>	<u>53,799,406</u>	<u>78,130,389</u>
KUMPULANWANG PEMBANGUNAN	13	<u>608,573,444</u>	<u>494,779,178</u>	<u>608,573,444</u>	<u>494,779,178</u>
KUMPULANWANG PENYELIDIKAN	14	<u>29,280,064</u>	<u>23,838,997</u>	<u>29,280,064</u>	<u>23,838,997</u>
KUMPULANWANG INISIATIF PEMBIAYAAN SWASTA (PFI)	15	<u>58,009,072</u>	<u>61,175,346</u>	<u>58,009,072</u>	<u>61,175,346</u>
KUMPULANWANG PINJAMAN KENDERAAN	16	<u>5,000,000</u>	<u>5,000,000</u>	<u>5,000,000</u>	<u>5,000,000</u>
KUMPULANWANG PINJAMAN KOMPUTER	17	<u>600,000</u>	<u>600,000</u>	<u>600,000</u>	<u>600,000</u>
KUMPULANWANG PENDAPATAN	18	<u>66,216,335</u>	<u>52,107,219</u>	<u>66,216,335</u>	<u>52,107,219</u>
KUMPULANWANG AMANAH	19	<u>18,068,234</u>	<u>17,247,153</u>	<u>18,068,234</u>	<u>17,247,153</u>
KUMPULANWANG PERUNTUKAN KHAS	20	<u>13,020,864</u>	<u>19,097,000</u>	<u>13,020,864</u>	<u>19,097,000</u>
KEUNTUNGAN TERKUMPUL SYARIKAT SUBSIDIARI	21	<u>18,648,009</u>	<u>11,961,005</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		<u>871,215,428</u>	<u>763,936,287</u>	<u>852,567,419</u>	<u>751,975,282</u>
KEPENTINGAN MINORITI		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
LIABILITI JANGKA PANJANG					
Pinjaman Berjangka	11	<u>64,373,614</u>	<u>69,928,968</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Manfaat Pekerja	22	<u>6,458,192</u>	<u>6,343,388</u>	<u>6,458,192</u>	<u>6,343,388</u>
		<u>70,831,806</u>	<u>76,272,356</u>	<u>6,458,192</u>	<u>6,343,388</u>
		<u>942,047,234</u>	<u>840,208,643</u>	<u>859,025,611</u>	<u>758,318,670</u>

Lembaran Imbangan di atas hendaklah dibaca bersama-sama dengan nota-nota kepada penyata kewangan di muka surat 6 hingga 21.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PENYATA PENDAPATAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2015

NOTA	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2015 RM	2014 RM	2015 RM	2014 RM
PENDAPATAN				
Pemberian Kerajaan	23 266,524,860	271,420,602	266,524,860	271,420,602
Pendapatan-pendapatan Lain	3,673,735	3,054,103	3,838,744	3,304,288
Yuran dan Hasil Pelajar	27,942,981	27,969,474	27,942,981	27,969,474
Sewaan, Jualan dan Pelbagai Hasil	3,594,049	3,885,979	1,927,013	1,957,735
Faedah dan Keuntungan	8,971,833	5,591,393	8,971,833	5,591,393
Hasil Perkhidmatan Akademik	4,101,360	5,024,689	-	8,500
	314,808,818	316,946,240	309,205,431	310,251,992
PERBELANJAAN				
Emolumen	132,074,195	126,422,743	131,428,142	125,774,602
Perkhidmatan dan Bekalan	121,060,532	112,398,824	125,563,502	114,379,423
Pemberian dan Bayaran Tetap	7,329,831	6,785,375	7,329,831	6,785,375
Perbelanjaan Lain	6,092,832	6,024,645	6,092,832	6,024,645
Susutnilai	4 52,098,202	52,513,595	49,338,790	50,175,320
Hutang Ragu	2,654,463	3,339,528	2,654,463	3,339,528
	321,310,055	307,484,710	322,407,560	306,478,893
LEBIHAN PENDAPATAN SEBELUM CUKAI	(6,501,237)	9,461,530	(13,202,129)	3,773,099
CUKAI	13,888	101,151	-	-
LEBIHAN PENDAPATAN SELEPAS CUKAI	(6,515,125)	9,360,379	(13,202,129)	3,773,099
UNIVERSITI	(6,515,125)	9,360,379	(13,202,129)	3,773,099
KEPENTINGAN MINORITI	-	-	-	-
	(6,515,125)	9,360,379	(13,202,129)	3,773,099

Penyata Pendapatan di atas hendaklah dibaca bersama-sama dengan nota-nota kepada penyata kewangan di muka surat 6 hingga 21.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PENYATA PERUBAHAN EKUITI
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2015

KUMPULAN	UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA										
	Kumpulan wang Mengurus	Kumpulan wang Pembangunan	Kumpulan wang Penyelidikan	Kumpulan wang Inisiatif Pembiayaan Swasta (PFI)	Kumpulan wang Pinjaman Kenderaan	Kumpulan wang Pinjaman Komputer	Kumpulan wang Pendapatan	Kumpulan wang Amanah	Kumpulan wang Peruntukan Khas	Keuntungan Syarikat Subsidiari	Jumlah
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
2015											
Baki pada 1 Januari 2015	78,130,389	494,779,178	23,838,997	61,175,346	5,000,000	600,000	52,107,219	17,247,153	19,097,000	11,961,005	763,936,287
Geran Kerajaan	219,384,337	142,996,962	12,075,865	-	-	-	-	2,661,942	3,200,000	-	380,319,126
Pendapatan Lain	25,106,867	-	-	-	-	-	14,051,599	3,522,105	-	24,554,081	67,234,652
	322,621,593	637,776,140	35,914,882	61,175,346	5,000,000	600,000	66,158,818	23,431,200	22,297,000	36,515,086	1,211,490,065
(-) Perbelanjaan	(260,828,017)	(29,202,696)	(9,634,818)	(3,166,274)	-	-	(87,842)	(10,211,777)	(9,276,136)	(17,853,189)	(340,260,749)
	61,793,576	608,573,444	26,280,064	58,009,072	5,000,000	600,000	66,070,976	13,219,423	13,020,864	18,661,897	871,229,316
Cukai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,888)	(13,888)
Pindahan antara Kumpulanwang	(7,994,170)	-	3,000,000	-	-	-	145,359	4,848,811	-	-	-
	53,799,406	608,573,444	29,280,064	58,009,072	5,000,000	600,000	66,216,335	18,068,234	13,020,864	18,648,009	871,215,428
(-) Kepentingan Minoriti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baki pada 31 Disember 2015	53,799,406	608,573,444	29,280,064	58,009,072	5,000,000	600,000	66,216,335	18,068,234	13,020,864	18,648,009	871,215,428
2014											
Baki pada 1 Januari 2014	89,401,438	477,232,721	19,402,397	66,894,210	5,000,000	400,000	42,690,796	17,348,758	15,170,066	6,373,725	739,914,111
Pelarasan	(1,567,902)	(275,034)	(38,498)	(2,721)	-	-	(7,922)	(1,267,617)	-	-	(3,159,694)
Baki dinyatakan semula	87,833,536	476,957,687	19,363,899	66,891,489	5,000,000	400,000	42,682,874	16,081,141	15,170,066	6,373,725	736,754,417
Geran Kerajaan	216,038,216	47,000,000	10,860,195	-	-	-	-	5,247,918	10,095,764	-	289,242,093
Pendapatan Lain	25,145,616	-	-	-	-	-	10,827,902	2,857,872	-	23,202,655	62,034,045
	329,017,368	523,957,687	30,224,094	66,891,489	5,000,000	400,000	53,510,776	24,186,931	25,265,830	29,576,380	1,088,030,555
(-) Perbelanjaan	(247,554,793)	(29,178,509)	(9,517,283)	(5,716,143)	-	-	(1,403,557)	(6,939,778)	(6,168,830)	(17,514,224)	(323,993,117)
	81,462,575	494,779,178	20,706,811	61,175,346	5,000,000	400,000	52,107,219	17,247,153	19,097,000	12,062,156	764,037,438
Cukai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(101,151)	(101,151)
Pindahan antara Kumpulanwang	(3,332,186)	-	3,132,186	-	-	200,000	-	-	-	-	-
	78,130,389	494,779,178	23,838,997	61,175,346	5,000,000	600,000	52,107,219	17,247,153	19,097,000	11,961,005	763,936,287
(-) Kepentingan Minoriti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baki pada 31 Disember 2014	78,130,389	494,779,178	23,838,997	61,175,346	5,000,000	600,000	52,107,219	17,247,153	19,097,000	11,961,005	763,936,287

Penyata Perubahan Ekuiti di atas hendaklah dibaca bersama-sama dengan nota-nota kepada penyata kewangan di muka surat 6 hingga 21.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PENYATA PERUBAHAN EKUITI
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2015

UNIVERSITI	Kumpulan wang Mengurus	Kumpulan wang Pembangunan	Kumpulan wang Penyelidikan	Kumpulan wang Inisiatif Pembiayaan Swasta (PFI)	Kumpulan wang Pinjaman Kenderaan	Kumpulan wang Pinjaman Komputer	Kumpulan wang Pendapatan	Kumpulan wang Amanah	Kumpulan wang Peruntukan Khas	Keuntungan Terkumpul Syarikat Subsidiari	Jumlah	
											RM	RM
2015											RM	RM
Baki pada 1 Januari 2015	78,130,389	494,779,178	23,838,997	61,175,346	5,000,000	600,000	52,107,219	17,247,153	19,097,000	-	751,975,282	-
Geran Kerajaan	219,384,337	142,996,962	12,075,885	-	-	-	-	2,661,942	3,200,000	-	380,319,126	-
Pendapatan Lain	25,106,867	-	-	-	-	-	-	3,522,105	-	-	42,680,571	-
(-) Perbelanjaan	322,621,593	(29,202,696)	(9,634,818)	(3,166,274)	-	-	(87,842)	(10,211,777)	(9,276,136)	-	(322,407,560)	-
Pindahan antara Kumpulanwang	61,793,576	608,573,444	26,280,064	58,009,072	5,000,000	600,000	66,070,976	13,219,423	13,020,864	-	852,567,419	-
Baki pada 31 Disember 2015	7,994,170	608,573,444	29,280,064	58,009,072	5,000,000	600,000	66,216,335	18,068,234	13,020,864	-	852,567,419	-
2014												
Baki pada 1 Januari 2014	89,401,438	477,232,721	19,402,397	66,894,210	5,000,000	400,000	42,690,796	17,348,758	15,170,066	-	733,540,386	-
Pelarasan	(1,567,902)	(275,034)	(38,498)	(2,721)	-	-	(7,922)	(1,267,617)	-	-	(3,159,694)	-
Baki dinyatakan semula	87,833,536	476,957,687	19,363,899	66,891,489	5,000,000	400,000	42,682,874	16,081,141	15,170,066	-	730,380,692	-
Geran Kerajaan	216,038,216	47,000,000	10,860,195	-	-	-	-	5,247,918	10,095,764	-	289,242,093	-
Pendapatan Lain	25,145,616	-	-	-	-	-	-	2,857,872	-	-	38,831,390	-
(-) Perbelanjaan	329,017,368	(29,178,509)	(9,517,283)	(5,716,143)	-	-	(1,403,557)	(6,939,776)	(6,168,830)	-	(306,475,893)	-
Pindahan antara Kumpulanwang	81,462,575	494,779,178	20,706,811	61,175,346	5,000,000	400,000	52,107,219	17,247,153	19,097,000	-	751,975,282	-
Baki pada 31 Disember 2014	(3,332,186)	494,779,178	23,838,997	61,175,346	5,000,000	600,000	52,107,219	17,247,153	19,097,000	-	751,975,282	-

Penyata Perubahan Ekuiti di atas hendaklah dibaca bersama-sama dengan nota-nota kepada penyata kewangan di muka surat 6 hingga 21.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PENYATA ALIRAN TUNAI
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2015

NOTA	KUMPULAN		UNIVERSITI	
	2015 RM	2014 RM	2015 RM	2014 RM
ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI OPERASI				
Lebihan Pendapatan	(6,501,237)	9,461,530	(13,202,129)	3,773,099
Pelarasan bagi perkara yang tidak melibatkan pergerakan dana :				
Susutnilai	52,098,202	52,513,595	49,338,790	50,175,320
Belanja Hutang Ragu	2,654,463	3,339,528	2,654,463	3,339,528
Pindahan antara kumpulanwang	-	-	-	-
Pelarasan	-	(3,159,694)	-	(3,159,694)
Pelarasan Hartanah, Loji dan Peralatan	(439,344)	(155,730)	(439,344)	(155,730)
Keuntungan atas Pelupusan Hartanah, Loji dan Peralatan	(17,175)	(24,541)	(17,175)	(24,541)
Kerugian atas Pelupusan Hartanah, Loji dan Peralatan	4	5,856	4	5,856
Lebihan/(Kurangan) operasi sebelum perubahan modal kerja	47,794,913	61,980,544	38,334,609	53,953,838
Pertambahan dalam Penghutang	(4,288,259)	(1,764,644)	(3,091,287)	(4,643,864)
Pengurangan/(Pertambahan) dalam Pendahuluan, Deposit dan Prabayar	5,528,073	6,126,458	5,539,216	6,110,617
Pengurangan/(Pertambahan) dalam Pendapatan Terakru	-	2,389,712	33,356	2,541,434
Pertambahan/(Pengurangan) dalam Pemiutang	(6,704,442)	6,370,374	(8,630,313)	7,947,438
Pertambahan dalam Manfaat Pekerja	114,804	392,577	114,804	392,577
Tunai daripada/(untuk) Aktiviti Operasi	42,445,089	75,495,021	32,300,385	66,302,040
Cukai Dibayar	(46,304)	(104,526)	-	-
Tunai Bersih daripada/(untuk) Aktiviti Operasi	42,398,785	75,390,495	32,300,385	66,302,040
ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI PELABURAN				
Pembelian Hartanah, Loji dan Peralatan	(24,561,989)	(79,771,586)	(19,066,002)	(79,476,491)
Pelupusan Hartanah, Loji dan Peralatan	17,531	24,698	17,531	24,698
Pembinaan dalam Kemajuan	(3,892,277)	37,559,041	(3,892,277)	37,559,041
Geran Tertunda	113,794,266	17,821,491	113,794,266	17,821,491
Tunai Bersih (untuk)/daripada Aktiviti Pelaburan	85,357,531	(24,366,356)	90,853,518	(24,071,261)
ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI PEMBIAYAAN				
Pembayaran Pinjaman Berjangka	(5,555,354)	(7,791,344)	-	-
Tunai Bersih (untuk)/daripada Aktiviti Pembiayaan	(5,555,354)	(7,791,344)	-	-
Pertambahan Bersih Tunai dan Kesetaraan Tunai	122,200,962	43,232,795	123,153,903	42,230,779
Tunai dan Kesetaraan Tunai Pada Awal Tahun	218,115,501	174,882,706	210,477,187	168,246,408
Tunai dan Kesetaraan Tunai Pada Akhir Tahun	24 340,316,463	218,115,501	333,631,090	210,477,187
Tunai dan Kesetaraan Tunai termasuk :				
Simpanan Tetap	322,186,898	184,568,861	317,025,000	181,000,000
Tunai di Tangan dan di Bank	18,129,565	33,546,640	16,606,090	29,477,187
	340,316,463	218,115,501	333,631,090	210,477,187

Penyata Aliran Tunai di atas hendaklah dibaca bersama-sama dengan nota-nota kepada penyata kewangan di muka surat 6 hingga 21.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2015

1. OBJEKTIF/AKTIVITI UTAMA

Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) telah ditubuhkan di bawah Akta Universiti dan Kolej Universiti 1971 (Akta 30).

Aktiviti utama UTeM ialah mengadakan, memajukan dan mengembangkan pelajaran tinggi dalam bidang sains dan teknologi dan bidang pengajian lain yang perlu, serta mengadakan penyelidikan, pengumpulan dan pemajuan pengetahuan dan penyebaran pengetahuan dalam bidang pengajian.

Penyata Kewangan UTeM yang berakhir 31 Disember 2015 telah dibentangkan dan diluluskan oleh Lembaga Pengarah Universiti pada 27 April 2016.

2. RISIKO KEWANGAN

Objektif dan Polisi Pengurusan Risiko Kewangan :

Instrumen kewangan Universiti bergantung kepada kepelbagaian risiko kewangan termasuk risiko hutang, risiko kadar faedah, risiko pasaran, risiko kecairan dan aliran tunai.

Objektif pengurusan risiko kewangan Universiti adalah untuk mengenalpasti dan mengawal risiko yang terdedah kepada 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.

2.1 Risiko Kredit

Risiko kredit adalah risiko kerugian kewangan daripada kegagalan mematuhi akujanji oleh pihak yang mempunyai kontrak dengan Universiti. Universiti terdedah kepada risiko kredit terutamanya terhadap penghutang.

Risiko kredit ditentukan oleh pihak pengurusan yang menetapkan polisi, penilaian serta mengambil tindakan yang bersesuaian.

2.2 Risiko Kadar Faedah

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

2.3 Risiko Tukaran Asing

Universiti beroperasi hanya di Malaysia dan dengan itu tidak terdedah kepada risiko tukaran asing.

2.4 Risiko Kecairan dan Aliran Tunai

Universiti tidak memiliki profil hutang dan memiliki wang tunai atau aset yang boleh ditukarkan kepada tunai dan kesetaraan tunai yang mencukupi untuk memenuhi keperluan modal kerja.

3. DASAR PERAKAUNAN PENTING

3.1 Asas Perakaunan

Penyata Kewangan Kumpulan dan Universiti telah disediakan berdasarkan konvensyen kos sejarah dan mengikut piawaian perakaunan berkaitan bagi Entiti Persendirian yang diterbitkan oleh Lembaga Piawaian Perakaunan Malaysia (MASB) dengan pengubahsuaian berdasarkan peruntukan di bawah akta dan undang-undang Kerajaan yang berkaitan.

Universiti mula menggunakan *Private Entity Reporting Standards (PERS)* bagi Penyata Kewangan tahun 2007.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2015

3.2 Pengiktirafan Pendapatan

Pendapatan meliputi yuran, hasil pelajar, sewaan, faedah, keuntungan dan hasil perkhidmatan.

Pendapatan daripada yuran pengajian pelajar adalah berasaskan akruan dan diiktiraf keseluruhannya apabila pendaftaran dibuka dalam tahun berkenaan.

Pendapatan diiktiraf atas dasar akruan kecuali untuk pendapatan ke atas pelaburan di bawah Skim Perbankan Islam (SPI) yang diiktiraf hasilnya secara tunai.

Bayaran balik pecah kontrak perjanjian staf cuti belajar diiktiraf apabila bayaran berkenaan diterima dalam tahun berkenaan.

3.3 Pemberian Kerajaan

Semua pemberian daripada Kerajaan diakaunkan dalam Penyata Pendapatan apabila diterima kecuali pemberian daripada Kerajaan bagi maksud pembangunan.

Pemberian daripada Kerajaan bagi maksud pembangunan diakaunkan sebagai Peruntukan Pembangunan yang ditundakan dan direalisasikan setakat jumlah yang dibelanjakan.

3.4 Hartanah, Loji dan Peralatan dan Susutnilai

Hartanah, Loji dan Peralatan dinyatakan pada kos setelah ditolak susutnilai terkumpul. Hartanah, Loji dan Peralatan diturunkan nilai pada amaun yang boleh diperolehi semula jika pada pendapat Lembaga Pengarah amaun tersebut adalah kurang daripada nilai buku bersih secara berkekalan. Amaun yang boleh didapatkan balik tidak ditentukan dengan kaedah nilai semasa aliran tunai yang dijangkakan. Tiada kos pemuliharaan yang dikenakan ke atas Hartanah, Loji dan Peralatan.

Hartanah, Loji dan Peralatan yang dibeli dengan nilai kurang daripada RM3,000, termasuk perisian komputer yang bernilai kurang daripada RM5,000 diambilkira sebagai perbelanjaan di dalam Penyata Pendapatan.

Mulai tahun kewangan berakhir 31 Disember 2008, Universiti mengunapakai polisi Kerajaan bagi mengambilkira perabot sebagai perbelanjaan di dalam Penyata Pendapatan.

Susutnilai diperuntukkan berasaskan kaedah garis lurus untuk menghapuskira kos setiap aset meliputi anggaran jangka hayat kegunaannya.

Kadar susutnilai tahunan adalah seperti berikut :

Bangunan	2%
Infrastruktur	20%
Kenderaan	25%
Peralatan Pejabat	25%
Peralatan Komputer dan Perisian	25%
Peralatan Makmal	25%

Tanah milik bebas tidak dilunaskan. Tanah pegangan pajakan dilunaskan sama rata sepanjang tempoh pajakan (sekiranya ada).

3.5 Pembinaan dalam Kemajuan

Pembinaan dalam kemajuan meliputi projek pembinaan bangunan dan infrastruktur yang belum selesai dan aset yang belum disempurnakan. Jumlah yang diambilkira adalah kos yang terlibat berdasarkan sijil bayaran kemajuan. Tiada susutnilai yang diperuntukkan.

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

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2015

3.6 Instrumen Kewangan

Instrumen kewangan diiktiraf dalam Lembaran Imbangan apabila Universiti menjadi salah satu pihak kepada perjanjian peruntukan instrumen tersebut.

Instrumen kewangan dikelaskan sebagai liabiliti atau ekuiti menurut perjanjian kontrak. Faedah, dividen, keuntungan dan kerugian berkaitan dengan instrumen kewangan dikelaskan sebagai liabiliti, dilaporkan sebagai perbelanjaan atau pendapatan. Pengagihan kepada pemegang instrumen digolongkan sebagai ekuiti dan dicaj secara langsung kepada ekuiti.

Dasar perakaunan dan kaedah yang diadaptasi, termasuk dasar pengukuran yang dilampirkan di dalam setiap dasar adalah seperti di bawah :

a. Penghutang

Penghutang telah dinyatakan pada nilai yang dijangka boleh direalisasikan. Peruntukan hutang ragu dibuat berdasarkan semakan akhir tahun ke atas hutang yang ditentukan mengikut sifat, status dan pengumuran hutang tersebut. Setiap jenis penghutang, kecuali penghutang skim pinjaman kenderaan dan komputer Universiti, yang mana tempoh pengumuran penghutang melebihi 1 tahun akan diperuntukkan hutang ragu sepenuhnya (100%). Hutang lapuk dilupakan dalam tahun ia dikenalpasti dan diluluskan.

b. Tunai dan Kesetaraan Tunai

Tunai dan kesetaraan tunai adalah merangkumi tunai di tangan dan di bank serta simpanan tetap yang tidak dicagarkan untuk sebarang tujuan setelah ditolak bank overdraf, jika ada.

c. Pemiutang

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

3.7 Cukai Pendapatan

Universiti telah diberi pengecualian daripada cukai pendapatan di bawah Perenggan 13 Jadual 6, Akta Cukai Pendapatan 1967.

Cukai dalam penyata kewangan anak syarikat terdiri daripada cukai semasa dan cukai tertunda. Cukai semasa ialah jangkaan cukai yang perlu dibayar terhadap pendapatan boleh cukai pada tahun semasa, menggunakan kadar cukai yang diterimapakai atau sebahagian besarnya diterimapakai pada tarikh Lembaran Imbangan, dan apa-apa pelarasan ke atas cukai perlu dibayar bagi tahun-tahun sebelumnya.

Cukai tertunda diperuntukkan di bawah kaedah liabiliti untuk semua perbezaan sementara yang timbul akibat perbezaan asas cukai dengan nilai dibawa sesuatu aset dan liabiliti di dalam penyata kewangan.

Cukai tertunda aset diiktiraf apabila ia berkemungkinan pada masa hadapan terdapat keuntungan boleh cukai yang memanfaatkan perbezaan sementara tersebut.

3.8 Cukai Barang dan Perkhidmatan (GST)

Pelaksanaan Cukai Barang dan Perkhidmatan berkuat kuasa pada 1 April 2015. Sebagai Universiti Awam yang menyediakan perkhidmatan pendidikan, skop pembekalan UTeM adalah pembekalan dikecualikan dan boleh dirujuk dalam Perintah Cukai Barang Dan Perkhidmatan (Pembekalan Dikecualikan) 2014 P.U.(A) 271. Implikasi di UTeM adalah seperti berikut:

a. Cukai Output

Perkhidmatan pendidikan seperti yuran pengajian, yuran asrama dan perkhidmatan pentadbiran yang berkaitan dengan pembekalan pendidikan adalah dikecualikan daripada GST dan tiada cukai output dibayar. Perkhidmatan bukan pendidikan contohnya seperti penganjuran seminar atau sewaan ruang niaga adalah tertakluk kepada GST berkadar standard (6%) atau berkadar sifar (0%).

b. Perintah Relif

Universiti Awam tidak membayar GST untuk perolehan bekalan berkaitan pendidikan kerana pembekal tidak mengenakan GST terhadap perolehan barang terpilih yang mendapat perintah relif di bawah pendidikan.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

**NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2015**

c. Cukai Input

GST yang dikenakan oleh pembekal bagi perolehan perkhidmatan berkaitan dengan pendidikan akan diiktiraf sebagai perbelanjaan. UTeM boleh menuntut GST (cukai input) bagi perolehan bekalan/perkhidmatan berkadar standard 6% sekiranya perolehan tersebut ada kaitan dengan perkhidmatan bukan pendidikan yang berkadar standard 6% (cukai output).

3.9 Pengurangan Nilai Aset Bukan Kewangan

Nilai aset yang dibawa disemak semula pada tarikh Lembaran Imbangan untuk menentukan sama ada terdapat tanda-tanda pengurangan nilai. Sekiranya terdapat tanda-tanda sedemikian, amaun yang boleh diperoleh semula bagi aset berkenaan akan dianggarkan. Amaun yang boleh diperoleh semula merupakan amaun yang lebih tinggi di antara nilai jualan bersih aset dan nilai diguna, yang diukur berasaskan nilai perlindungan insuran aset yang berkaitan.

3.10 Manfaat Pekerja

a. Manfaat Pekerja Jangka Pendek

Upah, gaji, bonus dan sumbangan keselamatan sosial dikira sebagai perbelanjaan dalam tahun di mana perkhidmatan berkaitan diberikan oleh pekerja. Universiti telah mengakaunkan bayaran ganjaran cuti rehat bagi pekerja tetap yang akan bersara pada tahun berikutnya serta bayaran pampasan bagi pekerja kontrak yang akan tamat pada tahun berikutnya sebagai liabiliti manfaat pekerja jangka pendek.

b. Pelan Caruman Tetap

Universiti membuat caruman kepada KWSP bagi pekerja yang memilih faedah KWSP atau Tabung Amanah Pencen Kerajaan bagi pekerja yang telah diletakkan di dalam skim pencen dan sumbangan tersebut diambilkira sebagai perbelanjaan di dalam Penyata Pendapatan apabila perbelanjaan tersebut dilakukan.

c. Manfaat Pekerja Jangka Panjang

Mulai tahun kewangan berakhir 31 Disember 2006, Universiti telah menerimapakai MASB 29 - Manfaat Pekerja yang mana bayaran manfaat pekerja yang dibayar selepas persaraan diiktiraf secara akruan sebagai perbelanjaan tahun semasa dalam Penyata Pendapatan dan sebagai liabiliti di dalam Lembaran Imbangan.

Jenis manfaat pekerja jangka panjang yang diiktiraf secara akruan adalah bagi bayaran gantian cuti rehat untuk pekerja yang telah mencapai umur 48 tahun dengan andaian seseorang pekerja akan mengumpulkan cuti tahunannya sebanyak 15 hari setahun sehingga mencapai maksimum 150 hari semasa beliau bersara. Kadar gaji semasa telah digunakan untuk mengira amaun liabiliti tersebut.

Mulai tahun kewangan berakhir 31 Disember 2006 juga Universiti telah mengiktiraf bayaran pampasan bagi pekerja kontrak yang akan tamat pada dua dan tiga tahun berikutnya sebagai Perbelanjaan dalam Penyata Pendapatan dan liabiliti jangka panjang dalam Lembaran Imbangan.

3.11 Syarikat Subsidiari

Syarikat subsidiari Universiti adalah di mana pihak Universiti mempunyai wakil dalam Lembaga Pengarah serta mempunyai pengaruh ke atas pengurusan syarikat.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2015

4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

**KUMPULAN
2015**

	Tanah RM	Bangunan		Kemudahan Infrastruktur		Kenderaan		Peralatan Pejabat RM	Peralatan Komputer dan Perisian RM	Peralatan Makmal RM	Jumlah RM
		RM	RM	RM	RM	RM	RM				
Kos											
Baki pada 1 Januari 2015	50,765,615	531,629,686	135,885,290	21,927,135	25,430,119	91,840,265	186,958,590	1,044,436,700			
Tambahan	-	986,555	133,450	744,203	5,200,690	9,736,328	7,760,763	24,561,989			
Pelarasan	-	101,529	86,923	203,720	64,972	77,275	(95,075)	439,344			
Pelupusan	-	-	-	(113,883)	(323,027)	(3,067,194)	(2,871,429)	(6,375,533)			
Baki pada 31 Disember 2015	50,765,615	532,717,770	136,105,663	22,761,175	30,372,754	98,586,674	191,752,849	1,063,062,500			
Susutnilai Berkumpul											
Baki pada 1 Januari 2015	-	57,309,640	96,118,125	19,356,184	19,337,056	75,476,802	152,737,510	420,335,317			
Susutnilai	-	10,679,707	10,276,931	1,827,238	1,982,993	9,962,272	17,369,061	52,096,202			
Pelupusan	-	-	-	(113,882)	(322,986)	(3,066,918)	(2,871,387)	(6,375,173)			
Baki pada 31 Disember 2015	-	67,989,347	106,395,056	21,069,540	20,997,063	82,372,156	167,235,184	466,058,346			
Nilai Dibawa Bersih pada 31 Disember 2015	50,765,615	464,728,423	29,710,607	1,691,635	9,375,691	16,214,518	24,517,665	597,004,154			

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2015

4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

KUMPULAN 2014	Tanah	Bangunan	Kemudahan Infrastruktur	Kenderaan	Peralatan Pejabat	Peralatan Komputer dan Perisian	Peralatan Makmal	Jumlah
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
Kos								
Baki pada 1 Januari 2014	50,765,615	510,276,197	118,275,280	20,584,840	24,273,361	82,244,111	160,089,955	966,509,359
Tambahan	-	21,244,538	17,347,240	1,472,875	1,303,891	10,740,183	27,662,859	79,771,586
Pelarasan	-	108,951	277,620	-	33,000	(100,528)	(748,620)	(429,577)
Pelupusan	-	-	(14,850)	(130,580)	(180,133)	(1,043,501)	(45,604)	(1,414,668)
Baki pada 31 Disember 2014	50,765,615	531,629,686	135,885,290	21,927,135	25,430,119	91,840,265	186,958,590	1,044,436,700
Susutnilai Baki pada 1 Januari 2014	-	46,671,705	83,519,279	17,771,887	17,645,362	67,779,447	136,428,004	369,815,684
Susutnilai Pelarasan	-	10,635,756	12,338,239	1,714,875	1,878,230	8,335,397	17,111,098	52,513,595
Pelupusan	-	2,179	275,454	-	(6,421)	(100,524)	(755,995)	(585,307)
Baki pada 31 Disember 2014	-	57,309,640	(14,847)	(130,578)	(180,115)	(1,037,518)	(45,597)	(1,408,655)
Nilai Dibawa Bersih pada 31 Disember 2014	50,765,615	474,320,046	39,767,165	2,570,951	6,093,063	16,363,463	34,221,080	624,101,383

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2015

4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

UNIVERSITI 2015	Tanah RM	Bangunan RM	Kemudahan Infrastruktur RM	Kenderaan RM	Peralatan Pejabat RM	Peralatan Komputer dan Perisian RM	Peralatan Makmal RM	Jumlah RM
Baki pada 1 Januari 2015	50,765,615	442,590,153	135,885,290	21,927,135	19,740,149	91,755,977	186,958,590	949,622,909
Tambahan	-	-	133,450	744,203	701,747	9,725,839	7,760,763	19,066,002
Pelarasan	-	101,529	86,923	203,720	64,972	77,275	(95,075)	439,344
Pelupusan	-	-	-	(113,883)	(323,027)	(3,067,194)	(2,871,429)	(6,375,533)
Baki pada 31 Disember 2015	50,765,615	442,691,682	136,105,663	22,761,175	20,183,841	98,491,897	191,752,849	962,752,722
Susutnilai Baki pada 1 Januari 2015	-	53,741,734	96,118,125	19,356,184	18,245,977	75,436,717	152,737,510	415,636,247
Susutnilai Pelupusan	-	8,860,595	10,276,931	1,827,238	1,050,330	9,954,635	17,369,061	49,338,790
Baki pada 31 Disember 2015	-	62,602,329	106,395,056	21,069,540	18,973,321	82,324,434	167,235,184	458,599,864
Nilai Dibawa Bersih pada 31 Disember 2015	50,765,615	380,089,353	29,710,607	1,691,635	1,210,520	16,167,463	24,517,665	504,152,858

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2015

4. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

UNIVERSITI 2014	Tanah RM	Bangunan RM	Kemudahan Infrastruktur RM	Kenderaan RM	Peralatan Pejabat RM	Peralatan Komputer dan Perisian RM	Peralatan Makmal RM	Jumlah RM
Baki pada 1 Januari 2014	50,765,615	421,236,664	118,275,280	20,584,840	18,878,486	82,159,823	160,089,955	871,990,663
Tambahan	-	21,244,538	17,347,240	1,472,875	1,008,796	10,740,183	27,662,859	79,476,491
Pelarasan	-	108,951	277,620	-	33,000	(100,528)	(748,620)	(429,577)
Pelupusan	-	-	(14,850)	(130,580)	(180,133)	(1,043,501)	(45,604)	(1,414,668)
Baki pada 31 Disember 2014	50,765,615	442,590,153	135,885,290	21,927,135	19,740,149	91,755,977	186,958,590	949,622,909
Susutnilai Baki pada 1 Januari 2014	-	44,887,752	83,519,279	17,771,887	17,101,545	67,746,422	136,428,004	367,454,889
Susutnilai	-	8,851,803	12,338,239	1,714,875	1,330,968	8,828,337	17,111,098	50,175,320
Pelarasan	-	2,179	275,454	-	(6,421)	(100,524)	(755,995)	(585,307)
Pelupusan	-	-	(14,847)	(130,578)	(180,115)	(1,037,518)	(45,597)	(1,408,655)
Baki pada 31 Disember 2014	-	53,741,734	96,118,125	19,356,184	18,245,977	75,436,717	152,737,510	415,636,247
Nilai Dibawa Bersih pada 31 Disember 2014	50,765,615	388,848,419	39,767,165	2,570,951	1,494,172	16,319,260	34,221,080	533,986,662

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2015

5. PEMBINAAN DALAM KEMAJUAN	Kumpulan		Universiti	
	2015 RM	2014 RM	2015 RM	2014 RM
Baki pada 1 Januari	10,713,544	48,272,585	10,713,544	48,272,585
Tambahan	3,945,847	2,101,849	3,945,847	2,101,849
Dipermodalkan	(53,570)	(39,660,890)	(53,570)	(39,660,890)
Baki pada 31 Disember	14,605,821	10,713,544	14,605,821	10,713,544
Ini mewakili :				
Bangunan Kampus Tetap	10,454,195	9,192,301	10,454,195	9,192,301
Infrastruktur	4,151,626	1,521,243	4,151,626	1,521,243
Aset	-	-	-	-
	14,605,821	10,713,544	14,605,821	10,713,544

6. SYARIKAT SUBSIDIARI	Universiti	
	2015 RM	2014 RM
Terdiri daripada :		
Kos Pelaburan	500,000	500,000
	500,000	500,000

Butiran syarikat subsidiari adalah seperti berikut :

Nama Syarikat	Tahun Kewangan	Kepentingan Ekuiti		Aktiviti Utama
		2015	2014	
UTeM Holdings Sdn Bhd	31 Disember	100%	100%	Membantu Universiti dalam mempromosi, memaju dan menyebarkan ilmu pengetahuan dan maklumat termasuk melalui pembelajaran dan penyelidikan.

Penyata Kewangan UTeM Holdings Sdn Bhd tidak diaudit oleh Jabatan Audit Negara.

7. PENGHUTANG	Kumpulan		Universiti	
	2015 RM	2014 RM	2015 RM	2014 RM
Penghutang Pelajar	3,567,933	4,364,809	3,567,933	4,364,809
Penghutang Pinjaman Jangka Pendek	247,201	271,990	247,201	271,990
Penghutang Pinjaman Kenderaan	2,130,051	1,909,188	2,130,051	1,909,188
Penghutang Pinjaman Komputer	282,006	360,043	282,006	360,043
Pelbagai Penghutang	3,661,525	1,706,469	2,380,058	1,621,974
Penghutang Perniagaan	10,300	10,300	-	-
	9,899,016	8,622,799	8,607,249	8,528,004
Tolak : Peruntukan Hutang Ragu	(1,943,151)	(2,300,730)	(1,943,151)	(2,300,730)
	7,955,865	6,322,069	6,664,098	6,227,274

8. PENDAHULUAN, DEPOSIT DAN PRABAYAR	Kumpulan		Universiti	
	2015 RM	2014 RM	2015 RM	2014 RM
Pendahuluan	115,581	247,933	84,473	233,452
Deposit	8,437,592	15,368,874	8,384,242	15,315,524
Prabayar	4,061,118	3,245,380	4,061,118	3,239,896
	12,614,291	18,862,187	12,529,833	18,788,872
Tolak : Peruntukan Hutang Ragu	(2,288,348)	(3,008,171)	(2,288,348)	(3,008,171)
	10,325,943	15,854,016	10,241,485	15,780,701

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2015

9. SIMPANAN TETAP	Kumpulan		Universiti	
	2015 RM	2014 RM	2015 RM	2014 RM
Simpanan Tetap di Bank Berlesen	<u>322,186,898</u>	<u>184,568,861</u>	<u>317,025,000</u>	<u>181,000,000</u>
	322,186,898	184,568,861	317,025,000	181,000,000

10. PEMIUTANG	Kumpulan		Universiti	
	2015 RM	2014 RM	2015 RM	2014 RM
Pelbagai Pemiutang	13,657,203	20,722,825	6,154,620	15,146,113
Manfaat Pekerja (Nota 22)	1,106,396	946,963	1,106,396	946,963
Deposit Diterima	784,604	750,985	784,604	750,985
Penerimaan Terdahulu	600	62,841	600	62,841
Tabung/Amanah	1,857,492	1,278,538	1,857,492	1,278,538
Akaun Kawalan Penganjur	1,182,673	1,531,258	1,182,673	1,531,258
	<u>18,588,968</u>	<u>25,293,410</u>	<u>11,086,385</u>	<u>19,716,698</u>
	18,588,968	25,293,410	11,086,385	19,716,698

11. PINJAMAN BERJANGKA	Kumpulan		Universiti	
	2015 RM	2014 RM	2015 RM	2014 RM
Liabiliti Semasa	9,500,000	9,500,000	-	-
Liabiliti Jangka Panjang	64,373,614	69,928,968	-	-
	<u>73,873,614</u>	<u>79,428,968</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	73,873,614	79,428,968	-	-

12. KUMPULANWANG MENGURUS	Kumpulan		Universiti	
	2015 RM	2014 RM	2015 RM	2014 RM
Pendapatan :				
Pemberian Kerajaan	219,384,337	216,038,216	219,384,337	216,038,216
Pelbagai Pendapatan	25,106,867	25,145,616	25,106,867	25,145,616
	<u>244,491,204</u>	<u>241,183,832</u>	<u>244,491,204</u>	<u>241,183,832</u>
Tolak : Perbelanjaan				
Emolumen	(131,428,142)	(125,774,602)	(131,428,142)	(125,774,602)
Perkhidmatan dan Bekalan	(105,956,924)	(99,463,724)	(105,956,924)	(99,463,724)
Pemberian dan Bayaran Tetap	(7,329,831)	(6,785,375)	(7,329,831)	(6,785,375)
Perbelanjaan Lain	(1,276,320)	(1,118,023)	(1,276,320)	(1,118,023)
Susutnilai	(12,270,896)	(12,526,346)	(12,270,896)	(12,526,346)
Belanja Hutang Ragu	(2,565,904)	(1,886,723)	(2,565,904)	(1,886,723)
	<u>(260,828,017)</u>	<u>(247,554,793)</u>	<u>(260,828,017)</u>	<u>(247,554,793)</u>
Kurangan Pendapatan	<u>(16,336,813)</u>	<u>(6,370,961)</u>	<u>(16,336,813)</u>	<u>(6,370,961)</u>
Baki pada 1 Januari	78,130,389	89,401,438	78,130,389	89,401,438
Pelarasan	-	(1,567,902)	-	(1,567,902)
Baki dinyatakan semula	78,130,389	87,833,536	78,130,389	87,833,536
Kurangan Pendapatan	(16,336,813)	(6,370,961)	(16,336,813)	(6,370,961)
Pindahan antara Kumpulanwang	(7,994,170)	(3,332,186)	(7,994,170)	(3,332,186)
Baki pada 31 Disember	<u>53,799,406</u>	<u>78,130,389</u>	<u>53,799,406</u>	<u>78,130,389</u>
	53,799,406	78,130,389	53,799,406	78,130,389

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2015

13. KUMPULANWANG PEMBANGUNAN	Kumpulan		Universiti	
	2015 RM	2014 RM	2015 RM	2014 RM
13.1 Penyata Pendapatan				
Pendapatan :				
Geran Pembangunan yang Direalisasikan (Nota 23)	29,202,696	29,178,509	29,202,696	29,178,509
	29,202,696	29,178,509	29,202,696	29,178,509
Tolak : Perbelanjaan				
Perkhidmatan dan Bekalan	(1,779,757)	(2,511,525)	(1,779,757)	(2,511,525)
Perbelanjaan Lain	(3)	-	(3)	-
Susutnilai	(27,422,936)	(26,621,436)	(27,422,936)	(26,621,436)
Belanja Hutang Ragu	-	(45,548)	-	(45,548)
	(29,202,696)	(29,178,509)	(29,202,696)	(29,178,509)
Lebihan Pendapatan	-	-	-	-
13.2 Geran Tertunda				
Baki pada 1 Januari	494,779,178	477,232,721	494,779,178	477,232,721
Pelarasan	-	(275,034)	-	(275,034)
Baki dinyatakan semula	494,779,178	476,957,687	494,779,178	476,957,687
Tambah :				
Geran Pembangunan bagi tahun semasa	142,996,962	47,000,000	142,996,962	47,000,000
	637,776,140	523,957,687	637,776,140	523,957,687
Tolak : Perbelanjaan				
Belanja operasi projek yang tidak dipermodalkan	(1,779,760)	(2,511,525)	(1,779,760)	(2,511,525)
Susutnilai	(27,422,936)	(26,621,436)	(27,422,936)	(26,621,436)
Belanja Hutang Ragu	-	(45,548)	-	(45,548)
	(29,202,696)	(29,178,509)	(29,202,696)	(29,178,509)
Baki Geran Tertunda pada 31 Disember	608,573,444	494,779,178	608,573,444	494,779,178
Jumlah Baki Kumpulanwang Pembangunan	608,573,444	494,779,178	608,573,444	494,779,178
14. KUMPULANWANG PENYELIDIKAN				
	2015 RM	2014 RM	2015 RM	2014 RM
Pendapatan :				
Pemberian Kerajaan	12,075,885	10,860,195	12,075,885	10,860,195
	12,075,885	10,860,195	12,075,885	10,860,195
Tolak : Perbelanjaan				
Perkhidmatan dan Bekalan	(8,557,448)	(8,648,918)	(8,557,448)	(8,648,918)
Perbelanjaan Lain	(1)	(1)	(1)	(1)
Susutnilai	(1,077,369)	(868,364)	(1,077,369)	(868,364)
	(9,634,818)	(9,517,283)	(9,634,818)	(9,517,283)
Lebihan Pendapatan	2,441,067	1,342,912	2,441,067	1,342,912
Baki pada 1 Januari	23,838,997	19,402,397	23,838,997	19,402,397
Pelarasan	-	(38,498)	-	(38,498)
Baki dinyatakan semula	23,838,997	19,363,899	23,838,997	19,363,899
Lebihan Pendapatan	2,441,067	1,342,912	2,441,067	1,342,912
Pindahan dari Kumpulanwang Mengurus	3,000,000	3,132,186	3,000,000	3,132,186
Baki pada 31 Disember	29,280,064	23,838,997	29,280,064	23,838,997

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2015

15. KUMPULANWANG INISIATIF PEMBIAYAAN SWASTA (PFI)	Kumpulan		Universiti	
	2015 RM	2014 RM	2015 RM	2014 RM
Pendapatan :				
Pemberian Kerajaan	-	-	-	-
Tolak : Perbelanjaan				
Perkhidmatan dan Bekalan	(13,006)	(545,457)	(13,006)	(545,457)
Perbelanjaan Lain	(36,923)	-	(36,923)	-
Susutnilai	(3,116,345)	(5,170,686)	(3,116,345)	(5,170,686)
	<u>(3,166,274)</u>	<u>(5,716,143)</u>	<u>(3,166,274)</u>	<u>(5,716,143)</u>
Lebihan Pendapatan	<u>(3,166,274)</u>	<u>(5,716,143)</u>	<u>(3,166,274)</u>	<u>(5,716,143)</u>
Baki pada 1 Januari	61,175,346	66,894,210	61,175,346	66,894,210
Pelarasan	-	(2,721)	-	(2,721)
Baki dinyatakan semula	61,175,346	66,891,489	61,175,346	66,891,489
Lebihan Pendapatan	<u>(3,166,274)</u>	<u>(5,716,143)</u>	<u>(3,166,274)</u>	<u>(5,716,143)</u>
Baki pada 31 Disember	<u>58,009,072</u>	<u>61,175,346</u>	<u>58,009,072</u>	<u>61,175,346</u>

16. KUMPULANWANG PINJAMAN KENDERAAN	Kumpulan		Universiti	
	2015 RM	2014 RM	2015 RM	2014 RM
Baki pada 1 Januari	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000
Baki pada 31 Disember	<u>5,000,000</u>	<u>5,000,000</u>	<u>5,000,000</u>	<u>5,000,000</u>

17. KUMPULANWANG PINJAMAN KOMPUTER	Kumpulan		Universiti	
	2015 RM	2014 RM	2015 RM	2014 RM
Baki pada 1 Januari	600,000	400,000	600,000	400,000
Pindahan antara Kumpulanwang	-	200,000	-	200,000
Baki pada 31 Disember	<u>600,000</u>	<u>600,000</u>	<u>600,000</u>	<u>600,000</u>

18. KUMPULANWANG PENDAPATAN	Kumpulan		Universiti	
	2015 RM	2014 RM	2015 RM	2014 RM
Pendapatan :				
Pelbagai Pendapatan	14,051,599	10,827,902	14,051,599	10,827,902
	<u>14,051,599</u>	<u>10,827,902</u>	<u>14,051,599</u>	<u>10,827,902</u>
Tolak : Perbelanjaan				
Belanja Hutang Ragu	(87,842)	(1,403,557)	(87,842)	(1,403,557)
	<u>(87,842)</u>	<u>(1,403,557)</u>	<u>(87,842)</u>	<u>(1,403,557)</u>
Lebihan Pendapatan	<u>13,963,757</u>	<u>9,424,345</u>	<u>13,963,757</u>	<u>9,424,345</u>
Baki pada 1 Januari	52,107,219	42,690,796	52,107,219	42,690,796
Pelarasan	-	(7,922)	-	(7,922)
Baki dinyatakan semula	52,107,219	42,682,874	52,107,219	42,682,874
Lebihan Pendapatan	13,963,757	9,424,345	13,963,757	9,424,345
Pindahan dari Kumpulanwang Amanah	145,359	-	145,359	-
Baki pada 31 Disember	<u>66,216,335</u>	<u>52,107,219</u>	<u>66,216,335</u>	<u>52,107,219</u>

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2015

22. MANFAAT PEKERJA	Kumpulan		Universiti	
	2015 RM	2014 RM	2015 RM	2014 RM
Baki pada 1 Januari	7,290,351	6,610,137	7,290,351	6,610,137
Peruntukan tahun semasa	1,242,515	1,263,275	1,242,515	1,263,275
Pembayaran tahun semasa	(968,278)	(583,061)	(968,278)	(583,061)
Baki pada 31 Disember	<u>7,564,588</u>	<u>7,290,351</u>	<u>7,564,588</u>	<u>7,290,351</u>
Manfaat Pekerja Jangka Pendek	1,106,396	946,963	1,106,396	946,963
Manfaat Pekerja Jangka Panjang	6,458,192	6,343,388	6,458,192	6,343,388
	<u>7,564,588</u>	<u>7,290,351</u>	<u>7,564,588</u>	<u>7,290,351</u>

23. PEMBERIAN KERAJAAN	Kumpulan		Universiti	
	2015 RM	2014 RM	2015 RM	2014 RM
Geran Mengurus	219,384,337	216,038,216	219,384,337	216,038,216
Geran Pembangunan yang Direalisasikan (Nota 13)	29,202,696	29,178,509	29,202,696	29,178,509
Geran Penyelidikan	12,075,885	10,860,195	12,075,885	10,860,195
Geran Amanah	2,661,942	5,247,918	2,661,942	5,247,918
Geran Peruntukan Khas	3,200,000	10,095,764	3,200,000	10,095,764
	<u>266,524,860</u>	<u>271,420,602</u>	<u>266,524,860</u>	<u>271,420,602</u>

24. TUNAI DAN KESETARAAN TUNAI	Kumpulan		Universiti	
	2015 RM	2014 RM	2015 RM	2014 RM
Simpanan Tetap	322,186,898	184,568,861	317,025,000	181,000,000
Tunai di tangan dan di bank	18,129,565	33,546,640	16,606,090	29,477,187
Tunai dan Kesetaraan Tunai pada 31 Disember	<u>340,316,463</u>	<u>218,115,501</u>	<u>333,631,090</u>	<u>210,477,187</u>

25. ASET KONTINGENSI	Kumpulan		Universiti	
	2015 RM	2014 RM	2015 RM	2014 RM
Hutang pecah kontrak yang dianggarkan adalah seperti berikut :				
Staf yang melanggar perjanjian Cuti Belajar	9,190,897	6,585,408	9,190,897	6,585,408
	<u>9,190,897</u>	<u>6,585,408</u>	<u>9,190,897</u>	<u>6,585,408</u>

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2015

26. LIABILITI KONTINGENSI

	Kumpulan		Universiti	
	2015 RM	2014 RM	2015 RM	2014 RM
26.1 Tuntutan balas terhadap penyewaan D'Apartment iaitu tunggakan bayaran pembersihan dan kawalan keselamatan dan ganti rugi kehilangan keuntungan	664,780	664,780	664,780	664,780
26.2 Tuntutan balas terhadap penyewaan Pangsapuri Emerald iaitu tunggakan bayaran pembersihan dan kawalan keselamatan	-	104,500	-	104,500
26.3 Tuntutan saman oleh Mars Telecommunication Sdn Bhd terhadap UTeM bagi kes belanja pengubahsuaian berserta faedah	-	1,245,496	-	1,245,496
26.4 Tuntutan konspirasi oleh MKC kepada beberapa Defendan di mana UTeM adalah Defendan Keempat berkaitan sewaan premis	-	7,628,495	-	7,628,495
	664,780	9,643,271	664,780	9,643,271

27. KOMITMEN

Perbelanjaan yang diluluskan tetapi tidak diperuntukkan di dalam Penyata Kewangan :

	Kumpulan		Universiti	
	2015 RM	2014 RM	2015 RM	2014 RM
Dilulus dan dikontrakkan				
- Kumpulanwang Mengurus	6,596,322	10,512,859	6,596,322	10,512,859
- Kumpulanwang Pembangunan	52,527,977	6,541,769	52,527,977	6,541,769
- Kumpulanwang Penyelidikan	948,277	833,953	948,277	833,953
- Kumpulanwang PFI	484,853	906,108	484,853	906,108
- Kumpulanwang Amanah	560,715	285,391	560,715	285,391
- Kumpulanwang Peruntukan Khas	4,922,559	537,553	4,922,559	537,553
Diluluskan				
- Kumpulanwang Pembangunan	474,462	503,778	474,462	503,778
	66,515,165	20,121,411	66,515,165	20,121,411

28. BILANGAN STAF DAN PELAJAR

Bilangan staf pada 31 Disember 2015 adalah seramai 2,110 orang berbanding 2,060 orang pada 31 Disember 2014.

Bilangan pelajar pada 31 Disember 2015 adalah seramai 11,260 orang berbanding 11,115 orang pada 31 Disember 2014.

29. TANAH

Hakmilik tanah bagi kampus tetap Universiti adalah atas nama Ketua Pengarah Tanah dan Galian Persekutuan.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2015

30. NILAI SAKSAMA

Nilai saksama bersih ke atas sekuriti boleh pasar yang tersenarai adalah berdasarkan harga pasaran pada tarikh Lembaran Imbangan.

Dalam membuat penilaian ke atas nilai saksama instrumen kewangan, Universiti telah menggunakan pelbagai kaedah dan telah membuat andaian berdasarkan keadaan pasaran yang wujud pada tarikh setiap Lembaran Imbangan.

Semua aset dan liabiliti adalah dinyatakan dalam Ringgit Malaysia kecuali di mana ia dinyatakan berasingan.

Nilai saksama bagi liabiliti kewangan yang mempunyai tempoh matang lebih dari satu tahun dianggarkan menggunakan pelbagai kaedah dan andaian berdasarkan keadaan pasaran semasa pada tarikh Lembaran Imbangan termasuk anggaran nilai terdiskaun bagi aliran tunai masa depan, harga pasaran disebut harga atau kadar disebut pedagang.

Polisi-polisi perakaunan ini merupakan sebahagian daripada penyata kewangan yang dibentangkan pada muka surat 1 hingga 5.

31. ANGKA PERBANDINGAN

Sebahagian daripada angka-angka bandingan tahun lalu telah dipinda untuk disesuaikan dengan persembahan tahun ini.





اونيورسيتي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



اونيورسيتي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

www.utem.edu.my

Universiti Teknikal Malaysia Melaka

Hang Tuah Jaya,
76100 Durian Tunggal,
Melaka, Malaysia.
Phone: +606-555 2000
Fax: +606-331 6247



 MyUTeM

 UTeM_my

 utem_moments

