

Majlis
PERUTUSAN
NAIB CANSELOR

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



UTeM

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

2013

MENJULANG
KUALiT&inovasi
MEMPERKASA **keUnikAn** TERPUJI

30 JANUARI 2013 | Dewan Besar UTeM



- 1 Pendahuluan/ Cabaran semasa**
- 2 Visi, Misi dan Nilai Teras UTeM**
- 3 Arah tuju Pelan Strategik UTeM 2012-2020**
- 4 Menjulang Kualiti & Inovasi, Memperkasa Keunikan Terpuji**
- 5 Tema Strategik: Projek/ Inisiatif Strategik 2013**
- 6 Kesimpulan dan Harapan**



pendahuluan

SALAM SEJAHTERA

SELAMAT TAHUN BARU HIJRAH

SELAMAT TAHUN BARU 2013

SELAMAT TAHUN BARU CINA

TERIMA KASIH
di atas pencapaian & kejayaan 2012

pendahuluan

TUJUAN PERUTUSAN

- Melaras tekad pro-aktif seluruh warga UTeM menghadapi Tahun Baru 2013
- Merujuk sasaran pelan strategik UTeM 2012-2020 dan membina agenda tahunan yang berimpak
- Menjelaskan tema tahunan untuk fokus dan keunikan
- Berpasukan berilmu menjulang Universiti Teknikal yang unggul

CABARAN SEMASA

- Era Transformasi / Peralihan/ Perubahan
- Penilaian: Kualiti/ pengiktirafan/
persaingan/ penarafan
- Kekuatan berdasarkan ilmu & inovasi
- Teknousahawanan/ kebolehpasaran

CABARAN SEMASA

- Kesan Teknologi ICT/ Gen Y
- Mencecah Global, Relevan Lokal
- Hijau, Mesra Alam dan Kelestarian
- Kecekapan, Keberkesanan,
Pertumbuhan dengan sumber terhad
- Kesejahteraan/ Mutu Kehidupan

Majlis
**PERUTUSAN
NAIB CANSELOR**

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



2013



A banner for the "AMANAT TAHUN BAHARU 2013". It features a portrait of YB Dato' Seri Mohamed Khaled Bin Nordin, Minister of Higher Education, holding a book. The background is a stylized globe graphic. The text includes the Malaysian coat of arms, the KPT logo, the title "AMANAT TAHUN BAHARU 2013", the speaker's name, and the date "29 Januari 2013 (Selasa)". It also mentions the venue as Dewan Plenari, Putrajaya (PICC). A link for "Live Streaming" is provided at the bottom right.

YB Dato' Seri Mohamed Khaled Bin Nordin
Menteri Pengajian Tinggi Malaysia

"PENGAJIAN TINGGI PEMACU DAYA SAING MALAYSIA"

29 Januari 2013 (Selasa)
8.30 pagi – 11.00 pagi
Dewan Plenari,
Pusat Konvensyen Antarabangsa
Putrajaya (PICC)

Klik Untuk
"Live Streaming"



30 JANUARI 2013 | Dewan Besar UTeM



TEMA 2013

"PENGAJIAN TINGGI PEMACU DAYA SAING"

8 AGENDA

1. Kajian semula Pelan Strategik Pengajian Tinggi Negara (PSPTN)
2. Merekayasa Institusi Pengajian Tinggi
3. Menjana ekonomi berinovasi
4. Kualiti Institusi Pengajian Tinggi
5. Memperkuuhkan kebolehpasaran graduan
6. Pemetaan baharu pengantarabangsaan
7. Pendidikan untuk semua
8. Budaya kerja berinovatif

KATA KATA YBM di Amanat Tahun Baharu 2013

...“Saya percaya, daya saing Malaysia dan kelestariannya amat bergantung kepada sejauhmanakah negara menjayakan kemampuannya menggerakkan ekonomi berinovasi, memantapkan sistem pengajian tinggi, menjamin Institusi Pengajian Tinggi yang berkualiti, membangunkan mahasiswa IPT sebagai bakat negara dan mengoptimakan peranan pengajian tinggi di peringkat global.

Dan inilah asas dalam peranan sektor pengajian tinggi yang akan menentukan daya saing Malaysia masa kini dan akan datang”...

STATUS UTeM

- Penubuhan: 1 Disember 2000 KUTKM
• 1 Februari 2007 UTeM
- Universiti Teknikal Pertama di Malaysia ke 14/20 IPTA
- Pengkhususan: Kejuruteraan, ICT, Teknologi Kejuruteraan dan Pengurusan Teknologi
- Orientasi: teknikal/ asas luas/ mahir
- Academic programs:
 - Prasiswazah - 5 Diploma & 36 sarjana Muda
 - Pascasiswazah - 24 Sarjana (13 mod kerjakursus dan 8 mod penyelidikan, 3 mod campur)
 - 6 PhD (6 penyelidikan)
- Warga Universiti:-
 - Pelajar - 9,154 UG + 894 PG = 10,063
 - Staf - (Akademik 812)+(Bukan Akademik 1138) = 1,950



UTeM

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



- 1 Pendahuluan/ Cabaran semasa**
- 2 Visi, Misi dan Nilai Teras UTeM**
- 3 Arah tuju Pelan Strategik UTeM 2012-2020**
- 4 Menjulang Kualiti & Inovasi, Memperkasa Keunikan Terpuji**
- 5 Tema Strategik: Projek/ Inisiatif Strategik 2013**
- 6 Kesimpulan dan Harapan**





Visi

Menjadi Universiti Teknikal yang kreatif dan inovatif terkemuka di dunia

Misi

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

1. Memartabatkan ilmu melalui pendidikan, penyelidikan dan kesarjanaan teknikal yang inovatif
2. Membentuk pemimpin bersahsiah murni yang profesional
3. Menjana pembangunan lestari bersama industri dan komuniti

NILAI TERAS

1. TEKAD UNTUK CIPTA PERUBAHAN

Kreatif dan inovatif berimpak tinggi (PASSIONATE to make a difference)

2. CEKAL

Komited, Tahan Lasak, Tidak Putus asa (RESILIENCE)

3. KESETIAAN

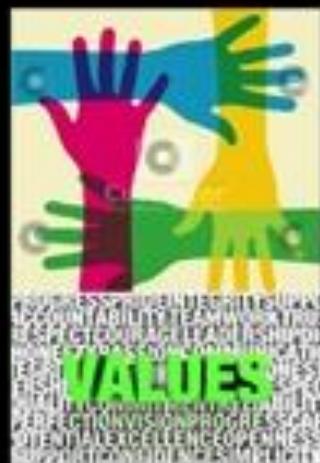
Bersatu, Hormat, Ketaatan, Kekeluargaan, Kekitaan (LOYALTY)

4. INTEGRITI

Amanah, Telus, Kepertanggung jawaban, Mempercayai (INTEGRITY)

5. PROFESIONALISMA:

Kerja Berkualiti, Berpasukan, Tidak Emosi Melulu (PROFESSIONALISM)



- 1 Pendahuluan/ Cabaran semasa**
- 2 Visi, Misi dan Nilai Teras UTeM**
- 3 Arah tuju Pelan Strategik UTeM 2012-2020**
- 4 Menjulang Kualiti & Inovasi, Memperkasa Keunikan Terpuji**
- 5 Tema Strategik: Projek/ Inisiatif Strategik 2013**
- 6 Kesimpulan dan Harapan**





STRATEGIC PLAN

2012-2020



UTeM

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

UTeM's STRATEGIC DIRECTION 2020



Accelerating Techducation Excellence

Premier
technical
education with
global presence



Pioneering Future Technology

Strategic knowledge
and innovation for
the future



Moulding Technopreneurial Leaders

Professional and
ethical
technopreneurial
graduates



Boosting Community Potential

Centre of reference
for community
well-being



Talent Management

Institutionalising an attractive
Ecosystem for Creative &
Innovative Talent



Financial Independence

Less dependent on
Government
Funding

TEMA & RANGKA STRATEGIK UTeM

Agenda transformasi UTeM telah dirangka mengikut enam tema serta rangka strategik seperti di bawah.



Melonjak
Kecemerlangan
Pendidikan Teknikal –
Pendidikan teknikal
premieryang diiktiraf
seluruh dunia



Merintis Teknologi
Mendatang – Ilmu dan
Inovasi Strategik untuk
masa hadapan



Membentuk Pemimpin
Berciri Keusahawanan –
Graduan
Teknousahawanan yang
professional dan
beretika



Memperkasa Potensi
Komuniti – Pusat
rujukan setempat bagi
memakmurkan
komuniti.

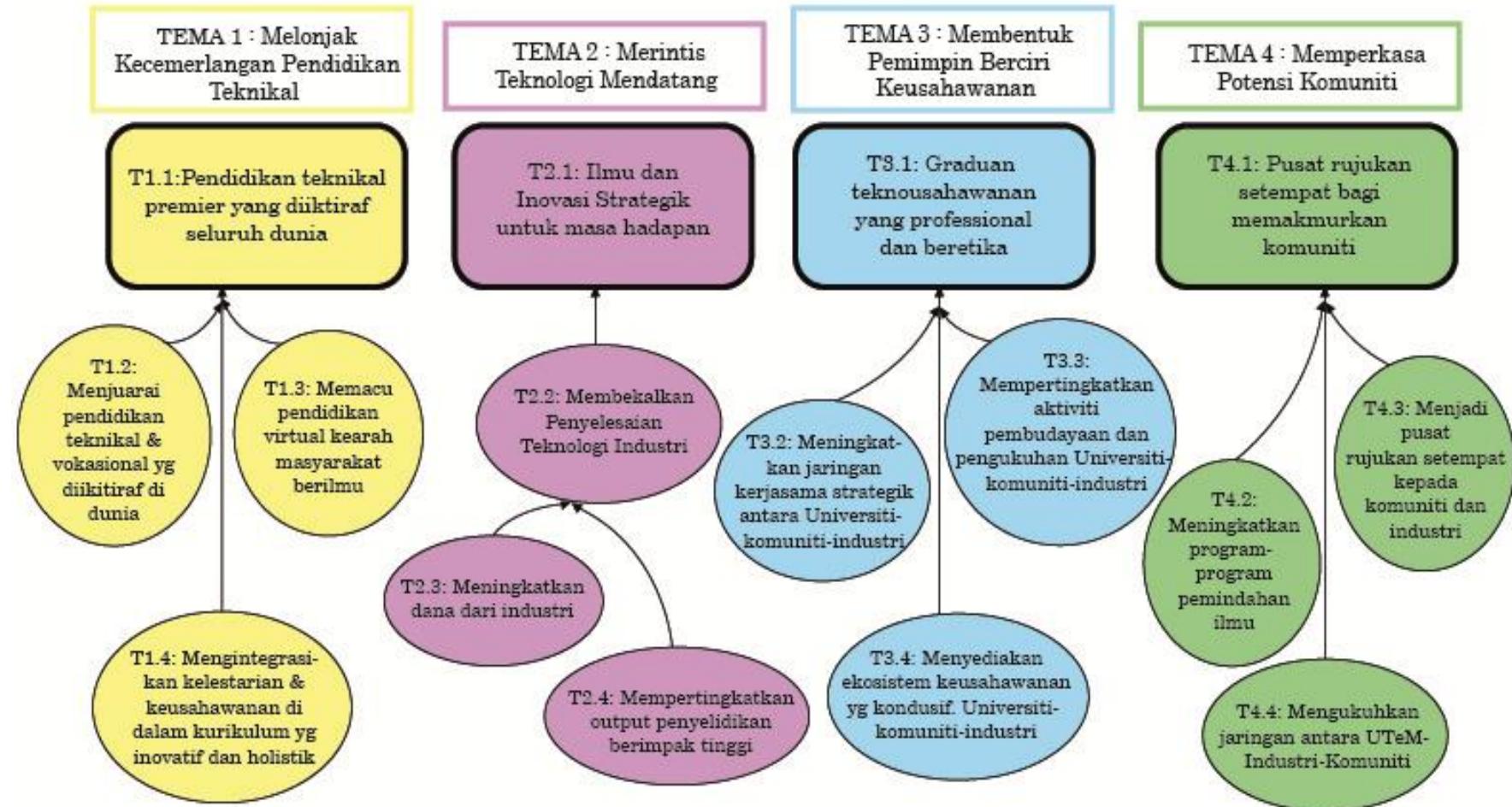


Pengurusan Bakat -
Menginstitusikan ekosistem
yang menarik bakat-bakat
yang kreatif dan inovatif



Kelestarian Kewangan -
Kurang kebergantungan
kepada dana kerajaan.

PETA STRATEGI UTeM 2012-2020



Accelerate Techducation Excellence

- 5 joint programmes established with reputed international institutions

Pioneering Future Technology

- 4 Ty-CoE™ established and recognised globally

Moulding Technopreneurial Leaders

- 100% students exposed to technopreneurship program
- 5% of graduates become successful entrepreneurs

Boosting Community Potentials

- 10 community-driven products/ solutions recognised by the state authority contributing to community well-being
- A full-fledged center of reference will be up and running by end 2014.

Talent Management

- 80% of high-performers who directly contribute to the strategic results of UTeM's strategic themes

Financial Independence

- 30% of university's OPEX are self-funded

- 1 Pendahuluan/ Cabaran semasa**
- 2 Visi, Misi dan Nilai Teras UTeM**
- 3 Arah tuju Pelan Strategik UTeM 2012-2020**
- 4 Menjulang Kualiti & Inovasi, Memperkasa Keunikan Terpuji**
- 5 Tema Strategik: Projek/ Inisiatif Strategik 2013**
- 6 Kesimpulan dan Harapan**



MENJULANG
KUALITI & Inovasi
MEMPERKASA
KEUNIKAN TERPUJI

2013



TRANSFORMASI
BERFOKUSKAN STRATEGI
mencipta keunggulan Universiti Teknikal

INOVASI pemacu
KEGEMILANGAN
PEMBANGUNAN
LESTARIL

Menghayati
PERUBAHAN untuk
KECEMERLANGAN

2012

2011

2010

2009

2013

MENJULANG

KUALITI & INOVASI

MEMPERKASA **keunikan** TERPUJI



menjulang

- ✓ Melonjak Teratas
- ✓ Terpenting
- ✓ Memperkasa
- ✓ Bersungguh-sungguh
- ✓ Meningkat tinggi



kualiti

- ✓ Mutu Tinggi
- ✓ Melebihi Piaawai
- ✓ Bernilai Tinggi
- ✓ Diiktiraf
- ✓ Mampu, Cekap
- ✓ Diterima Luas



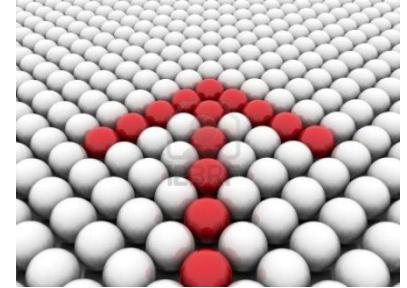
inovasi



- ✓ Kreatif
- ✓ Perubahan Baru
- ✓ Menambah nilai
- ✓ Produk, sistem, perkhidmatan
- ...
- ✓ Memberi impak positif



memperkasa



- ✓ Menguatkan
- ✓ Menghasilkan
- ✓ Mengunggulkan
- ✓ Berani
- ✓ Imej Sempurna



keunikan

- ✓ Istimewa, Indah, Permai
- ✓ Berbeda
- ✓ Nic Kekuatan dan Imej
- ✓ Strategik berfokus/ Lautan Biru
- ✓ Teknikal, Lestari,
Teknousahawan, Sejahtera



terpuji

- ✓ Cemerlang
- ✓ Dihormati, Dimuliakan
- ✓ Dikagumi
- ✓ Dihargai
- ✓ Dikenali 3R; nasional,
serantau, global



- 1 Pendahuluan/ Cabaran semasa**
- 2 Visi, Misi dan Nilai Teras UTeM**
- 3 Arah tuju Pelan Strategik UTeM 2012-2020**
- 4 Menjulang Kualiti & Inovasi, Memperkasa Keunikan Terpuji**
- 5 Tema Strategik: Projek/ Inisiatif Strategik 2013**
- 6 Kesimpulan dan Harapan**



TEMA & RANGKA STRATEGIK UTeM

Agenda transformasi UTeM telah dirangka mengikut enam tema serta rangka strategik seperti di bawah.



Melonjak
Kecemerlangan
Pendidikan Teknikal –
Pendidikan teknikal
premieryang diiktiraf
seluruh dunia



Merintis Teknologi
Mendatang – Ilmu dan
Inovasi Strategik untuk
masa hadapan



Membentuk Pemimpin
Berciri Keusahawanan –
Graduan
Teknousahawanan yang
professional dan
beretika



Memperkasa Potensi
Komuniti – Pusat
rujukan setempat bagi
memakmurkan
komuniti.



Pengurusan Bakat -
Menginstitusikan ekosistem
yang menarik bakat-bakat
yang kreatif dan inovatif

Kelestarian Kewangan -
Kurang kebergantungan
kepada dana kerajaan.

TEMA 1 :

Menjulang kecemerlangan Pendidikan Teknikal



- Menyediakan **pendidikan teknikal** secara **sepadu** dengan ciri **kelestarian** (hijau) dan **teknousahawan**, bersama rakan pintar **industri** dan **komuniti**, yang menjadikan kandungan dan penyampaian pendidikan teknikal di UTeM dinamik, segar dan holistik
- menjadi juara/unggul di dalam pendidikan dan latihan teknikal dan vokasional (**TVET**) peringkat pengajian tertinggi, yang diiktiraf dunia
- Pendidikan Maya, menggunakan teknologi ICT memudahcara **pengajaran pembelajaran maya**, merentasi masa dan tempat

Melonjak Kecemerlangan Pendidikan Teknikal



- Kualiti: SETARA 5 ke 6
- Menonjolkan kelebihan teknikal
- Sarjana Muda Kejuruteraan dengan Nic yang jelas
- Keunikan merentasi kurikulum: Kelestarian & Keusahawanan
- Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan/ pengiktirafan MBOT
- Juara TEVT peringkat pengajian tinggi
- Pasca siswazah peningkatan bilangan dan kualiti
- Pengantarabangsaan: Timur Tengah dan Eropah
- program mobiliti staf dan pelajar ditingkatkan
- Teaching Factory di kampus bandar
- T-Novation Inovasi dalam P&P: E Learning / PEL, pedagogi terbantu IT/memperkasa PPP
- Masukan pelajar yang terbaik dan golongan khas

OBE
Outcome Based Education





SISTEM PENARAFAN INSTITUSI PENGAJIAN TINGGI MALAYSIA 2011
SETARA '11
2011 RATING SYSTEM FOR MALAYSIAN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS



Tier 5

TIER 6: OUTSTANDING	
—	
TIER 5: EXCELLENT	
CODE	NAME OF INSTITUTION
2	ASIA PACIFIC UNIVERSITY COLLEGE OF TECHNOLOGY AND INNOVATION (now known as Asia Pacific University of Technology and Innovation)
2	BINARY UNIVERSITY COLLEGE OF MANAGEMENT AND ENTREPRENEURSHIP (now known as Binary University of Management and Entrepreneurship)
2	CURTIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SARAWAK CAMPUS
2	CYBERJAYA UNIVERSITY COLLEGE OF MEDICAL SCIENCES
2	INTERNATIONAL MEDICAL UNIVERSITY
2	KUALA LUMPUR INFRASTRUCTURE UNIVERSITY COLLEGE (now known as Infrastructure University Kuala Lumpur)
2	MANAGEMENT AND SCIENCE UNIVERSITY
2	MONASH UNIVERSITY SUNWAY CAMPUS
2	MULTIMEDIA UNIVERSITY
2	NILAI UNIVERSITY COLLEGE (now known as Nilai University)
2	OPEN UNIVERSITY MALAYSIA (ODL)
2	SEGi UNIVERSITY COLLEGE (now known as SEGi University)
2	SUNWAY UNIVERSITY
2	SWINBURNE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SARAWAK CAMPUS
2	TAYLOR'S UNIVERSITY
1	UNIVERSITI ISLAM ANTARABANGSA MALAYSIA
1	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA
2	UNIVERSITI KUALA LUMPUR
1	UNIVERSITI MALAYA
1	UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG
1	UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS
1	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
1	UNIVERSITI SAINS ISLAM MALAYSIA
1	UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA
1	UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
1	UNIVERSITI TEKNOLOGI MELAKA

UTeM

TIER 4: VERY GOOD

CODE	NAME OF INSTITUTION
2	AIMST UNIVERSITY
2	HELP UNIVERSITY
2	INTI INTERNATIONAL UNIVERSITY
2	KOLEJ UNIVERSITI INSANIAH
2	KOLEJ UNIVERSITI ISLAM ANTARABANGSA SELANGOR
2	KUALA LUMPUR METROPOLITAN UNIVERSITY COLLEGE
2	TATI UNIVERSITY COLLEGE
2	TWINTECH INTERNATIONAL UNIVERSITY COLLEGE OF TECHNOLOGY
2	UCSI UNIVERSITY
2	UNIVERSITI INDUSTRI SELANGOR
1	UNIVERSITI MALAYSIA KELANTAN
1	UNIVERSITI MALAYSIA SABAH
1	UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK
1	UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU
1	UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS
1	UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA

TIER 3: GOOD

CODE	NAME OF INSTITUTION
1	UNIVERSITI SULTAN ZAINAL ABIDIN

TIER 2: SATISFACTORY

—

TIER 1: WEAK

—

CODE CLASSIFICATION

1	Public Institution
2	Private Institution
ODL	Open and Distance Learning Institution

THE SETARA '11 COMMITTEE

The rating exercise was carried out by a committee appointed by the MQA, which comprised

JARINGAN STRATEGIK

Malaysian Technical University Network



Jaringan 4 universiti teknikal di Malaysia



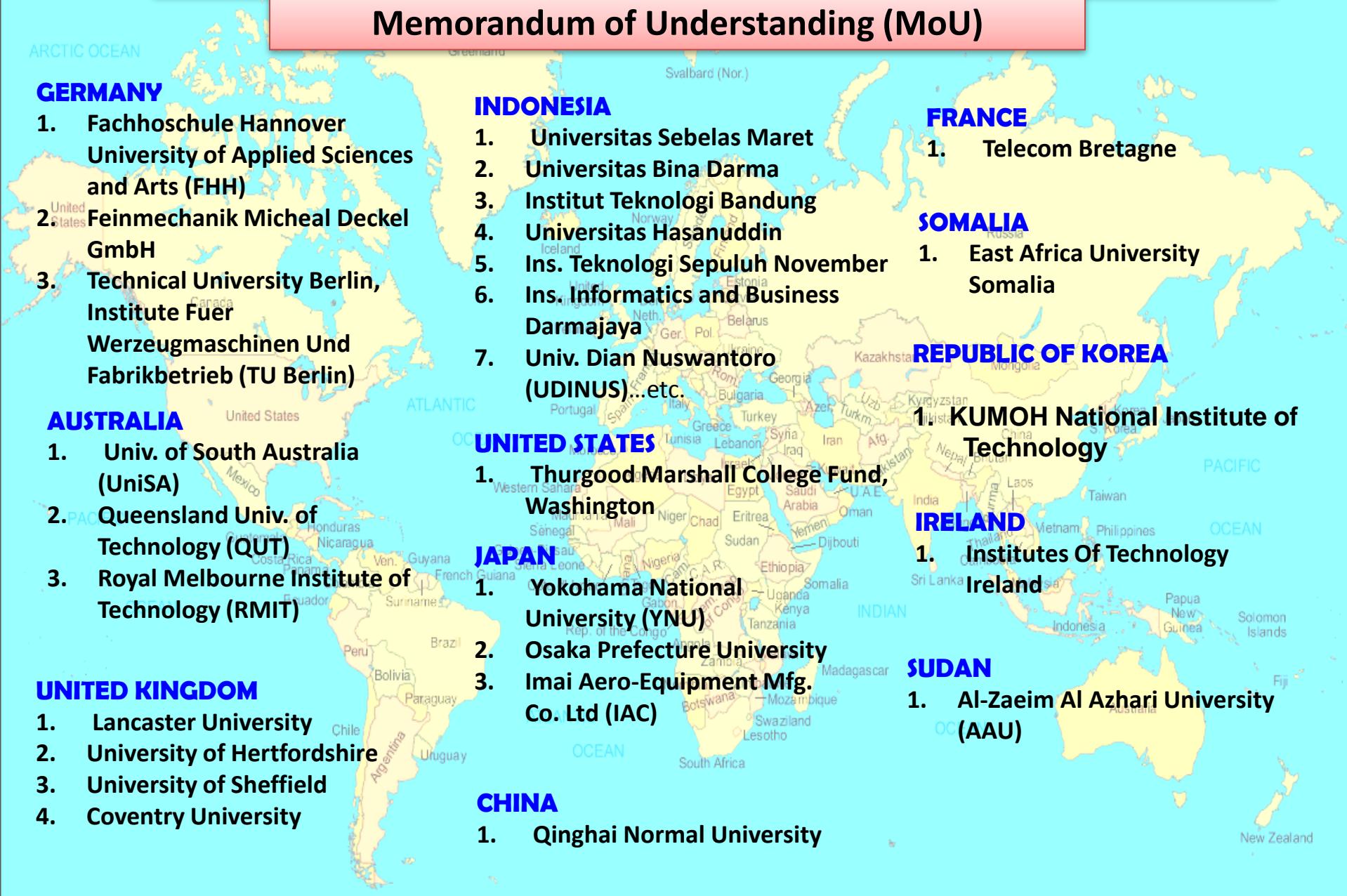
Jaringan 68 universiti di Eropah dan Asia Tenggara



Jaringan 601 institusi dan 27 organisasi

INTERNATIONAL STRATEGIC PARTNERSHIP

Memorandum of Understanding (MoU)



INTERNATIONAL STRATEGIC PARTNERSHIP

Memorandum of Agreement (MoA)

CHINA

1.Qinghai Normal University,
People's Republic of China –

INDONESIA

1.Ins. Informatics and
Business Darmajaya – 2 MoA
2.Dian Nuswantoro
University (UDINUS) – 2
MoA.
3.UDINUS & Consortium of
Higher Education, Indonesia
(KOPERTIB)



TEMA 2 :

Merintis Teknologi Mendatang



Pioneering
Future
Technology

Strategic knowledge
and innovation for
the future

- Bertekad dan bertenaga memacu **ilmu strategik** dan **teknologi** masa depan
- Penyelidik UTeM meng**inovasi** menghasilkan **penyelesaian lestari** yang **relevan** kepada industri, kini dan **masa depan**
- Memusatkan hasil penyelidikan berimpak tinggi melalui **COE** fakulti dan Pusat Penyelidikan **dorongan_industri** dikenali sebagai **Ty-COE™**.
- Memperolehi **geran/dana penyelidikan** dari **industri**. Jaringan dan pakatan industri amat genting dalam usaha ini

TECHNOLOGY
is human
INNOVATION in
action

Merintis Teknologi Mendatang

- MyRA 2 ke 3
- MTUN COE Pusat Kecemerlangan Berpotensi/ gabung kepakaran dan berfokus
- Penerbitan jurnal yang berimpak tinggi
- Bidang tujuan kekuatan : TyCOE
- Perolehan Pelbagai geran penyelidikan: Long Term Research Grant Scheme (LRGS), Exploratory RGS (ERGS), dan Prototype Research Grant Scheme (PRGS)...baru dan berprestij
- Kolaborasi industri dan global dalam penyelidikan
- IPR & Pengkomersialan Inovasi/ Penjanaan Pendapatan
- Membudaya Inovasi: Blue Dot: Pusat Inovasi Kreatif



The MyRA® (Malaysia Research Assessment Instrument) evaluation is designed to measure research, development and commercialization activities (R&D&C) at various institutes of higher education (both public and private that are designated as universities, overseas campus branches and university colleges) in Malaysia.

The assessment is based on three main aspects, namely input, process and output. In return, this three covers 8 main criteria:

- Quantity and Quality of the Researcher
- Quantity of Postgraduate Candidates
- Innovation
- Reach and Coverage
- Quantity and Quality of the Research
- Quality of the Postgraduate Candidates
- Professional Services and Gifts
- Support Facilities

The resulting achievement gained by these institutions are categorised according to 6 levels, 6 stars being the highest and 1 star being the lowest. The following is [the complete alphabetical list of MyRA® results \(for public and private institutions\) for the year 2011](#).

6 STARS	
CODE	NAME OF INSTITUTION
1	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA
1	UNIVERSITI MALAYA
1	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
1	UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

5 STARS	
CODE	NAME OF INSTITUTION
1	UNIVERSITI ISLAM ANTARABANGSA MALAYSIA
1	UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA
2	UNIVERSITI TEKNOLOGI PETRONAS

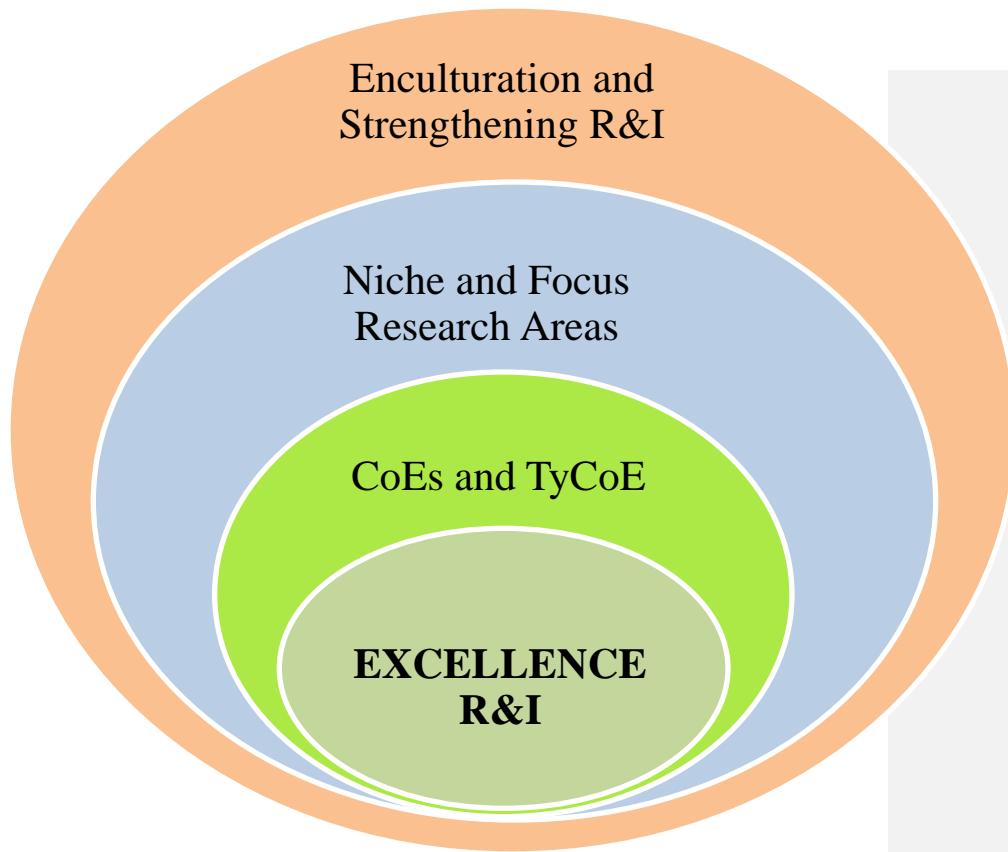
4 STARS	
CODE	NAME OF INSTITUTION

3 STARS	
CODE	NAME OF INSTITUTION
2	MULTIMEDIA UNIVERSITY

2 STARS	
CODE	NAME OF INSTITUTION
1	UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
1	UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA
2	UNIVERSITI TENAGA NASIONAL MALAYSIA
2	UNIVERSITI TUN ABDUL RAZAK
2	UNIVERSITI TUNKU ABDUL RAHMAN

1 STAR	
CODE	NAME OF INSTITUTION
2	BINARY UNIVERSITY
2	CURTIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SARAWAK CAMPUS
2	SEGI UNIVERSITY
2	UNIVERSITI KUALA LUMPUR
1	UNIVERSITI MALAYSIA KELANTAN
1	UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS
1	UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA
1	UNIVERSITI SULTAN ZAINAL ABIDIN

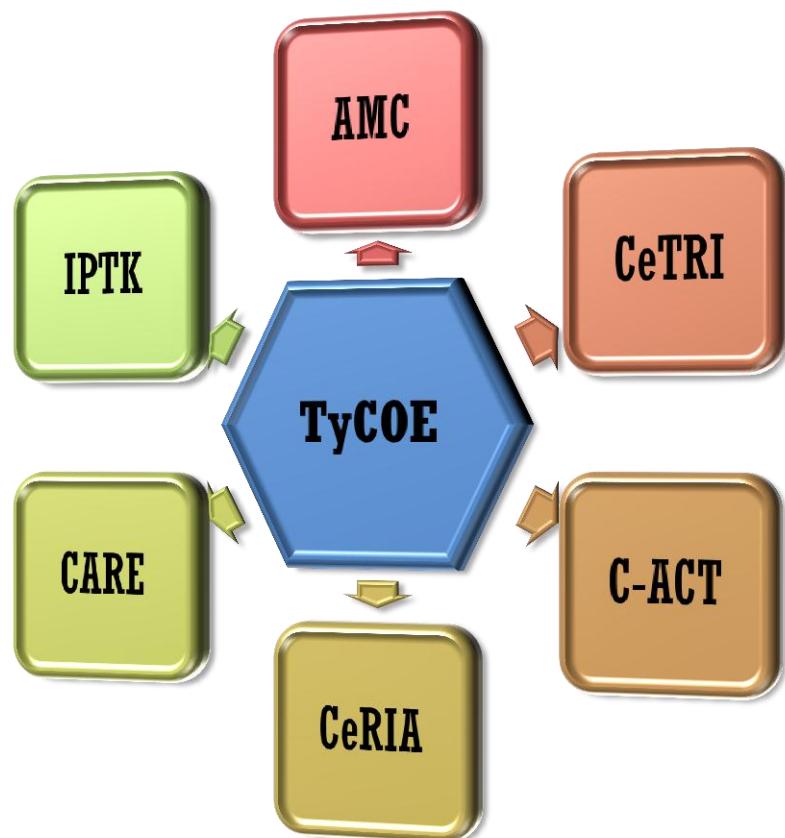
Merintis Teknologi Mendatang



Agenda Utama



Advanced Manufacturing Technology Supported by CoEs under 4 Research Focus Areas



CoEs

**Human Technology
Interactions**

Green Technology

Emerging Technology

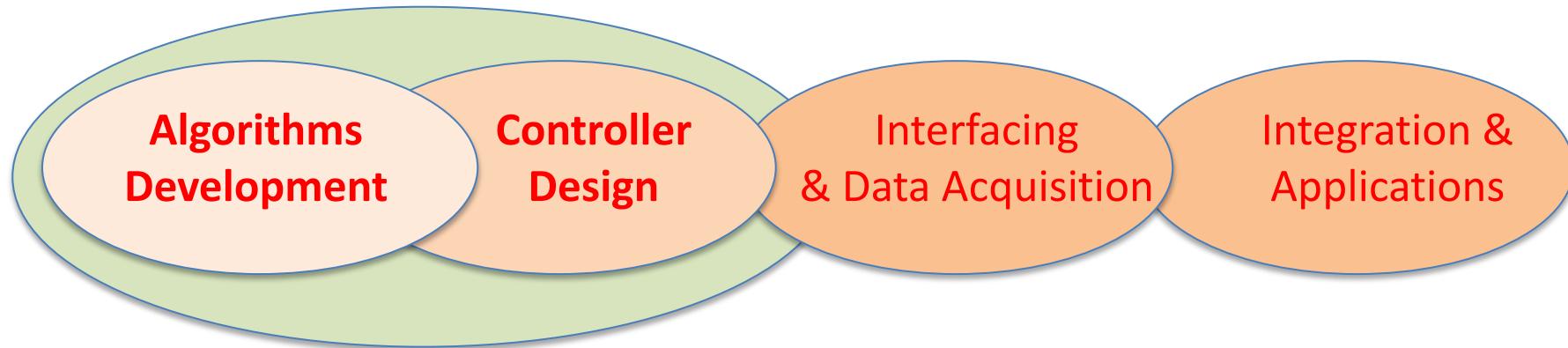
System Engineering

**4 Research
Focus Areas**

Nic/ Bidang Tujahan

Fakulti Kejuruteraan Elektrik

- Human Assistive Machine
- Efficient Electrical Energy Conversion



Nic/ Bidang Tujahan Fakulti Kej Elektronik & Kej Komputer

CeTRI

WIRELESS
COMMUNICATION
SYSTEM DESIGN

NANO
COMPUTING +
INFORMATION
ENGINEERING
(NICE)

Nic/ Bidang Tujahan Fakulti Kejuruteraan Mekanikal

**Eko-Sistem Bidang
Tujahan Penyelidikan
(FKM 2013)**

1.1 Energy Efficient Vehicle

Emission

Vehicle Dynamics

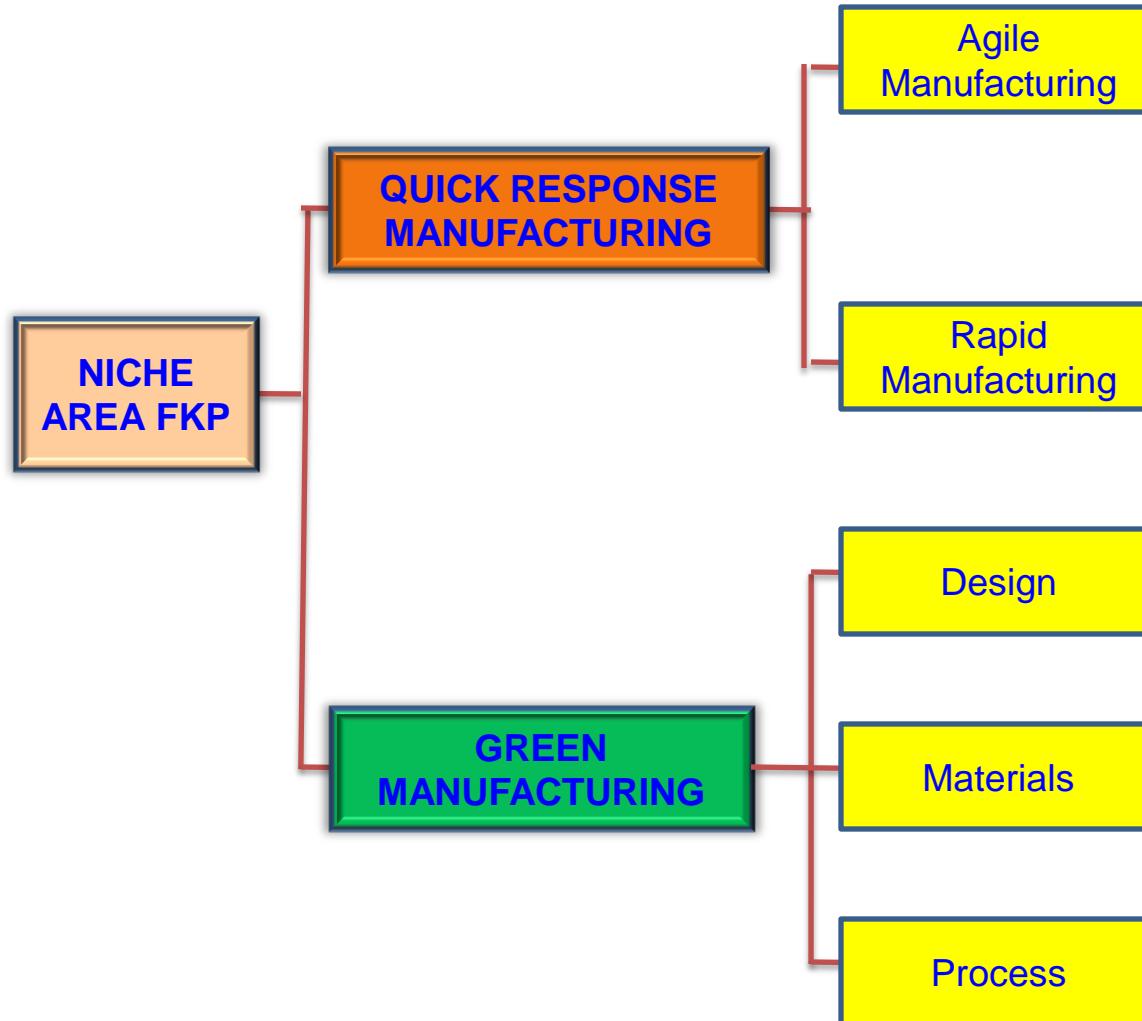
Structure

Combustion

1.2 Sustainable Materials

Nic/ Bidang Tujahan

Fakulti Kejuruteraan Pembuatan



Nic/ Bidang Tujuan Fakulti Teknologi Kejuruteraan

Heating,
Ventilation, Air-
Conditioning &
Refrigeration
(HVACR)

Islamic
Manufacturing
Systems (IMS)

Smart
Transportation
(S-Trans)

Convergence
System
Technology



Nic/ Bidang Tujahan

Fakulti Teknologi Maklumat & Komunikasi

- INFORMATION SECURITY and DIGITAL FORENSIC
 - Skop utama bidang ini menjurus kepada penyelesaian permasalahan keselamatan maklumat dan forensic digital dalam senibina ubiquitous technology bagi menjamin persekitaran yang selamat dalam aplikasi ekonomi digital
- HEALTH INFORMATICS
 - Kekuatan utama bidang Biomedical Computing and Engineering Technologies (BIOCORE) menjurus kepada formulasi penyelesaian permasalahan kesihatan melalui aplikasi ICT terutamanya proses pengesanan awal penyakit dan pengurusan pengetahuan dalam perubatan dan penjagaan kesihatan.

Nic/ Bidang Tujuan: Fakulti Pengurusan Teknologi & Teknousahawanan

Technology and Business Model

Community and Industry

Wealth creation

1. CREATE

- NPD (technology and process)
 - Innovation study
 - Green technology
 - Human technology interaction

2. ADOPT

- Forecasting of emerging technology
 - Market research
 - Technology acceptance
 - Technology culture
- Cross cultural management

TECHNOLOGY MANAGEMENT

4. APPLY

- Training
 - Entrepreneurship
 - Technopreneurship
 - Industry matching
 - Centre of reference
 - Intellectual property
 - Generic skills

3. TRANSFER

- Model to transfer technology
 - Community sustainability



BlueDot

PUSAT INOVASI KREATIF

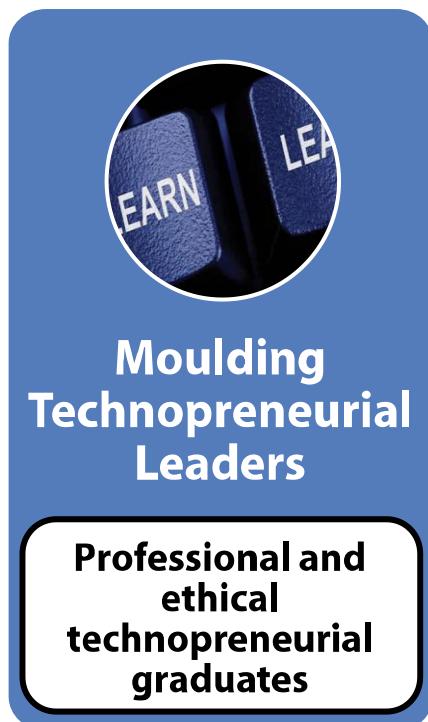
Satu hab inovasi, perkongsian bijak melalui jaringan pendidikan yang melibatkan pihak universiti dengan sekolah, kolej vokasional, kolej komuniti, politeknik industri serta komuniti dan masyarakat

Platform membuka minda secara lebih terbuka dalam menjana idea baru atau inovasi, lantas mendekatkan semua entiti dalam ekosistem yang sinergistik



TEMA 3 :

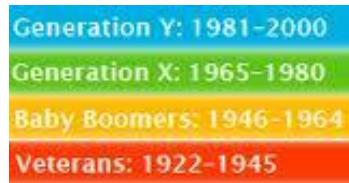
Membentuk Pemimpin Berciri Keusahawanan



- Memastikan staf dan graduan UTeM mempunyai **ciri teknousahawan** dengan **etika** dan **profesionalisma** yang tinggi
- Meningkatkan program keusahawanan menjadi lebih **menyeluruh** dan **inovatif**
- Menginstitusikan **ekosistem** menggalakkan **pertumbuhan teknousahawan** di mana staf dan pelajar mempunyai akses kepada sumber manusia, kewangan dan profesional.
- Mendedahkan staf/pelajar kepada **industri** dan terlibat dalam pelbagai **program komuniti**



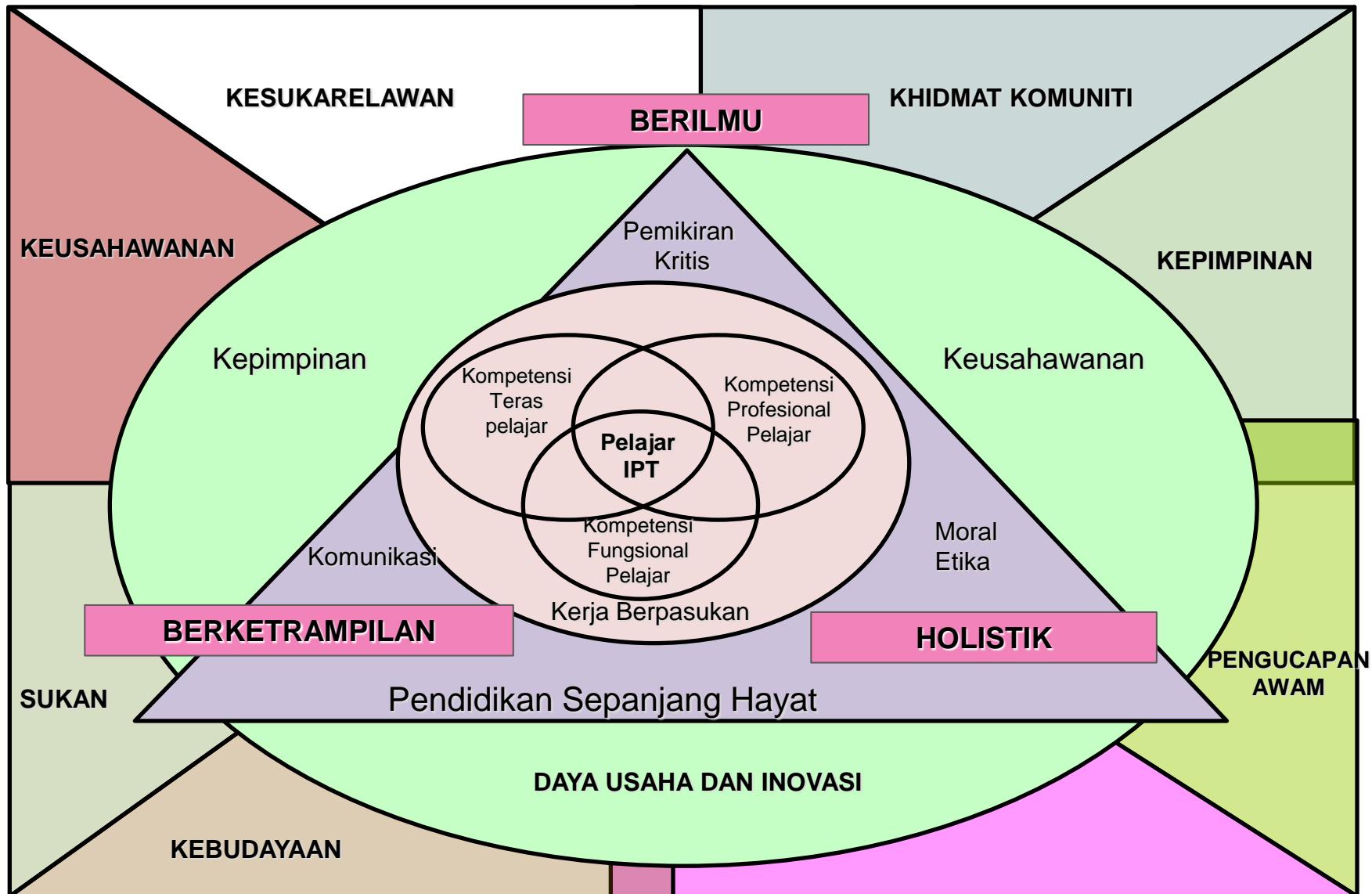
Generasi
Technopreneurship
di Era Informasi



Membentuk Pemimpin Berciri Keusahawanan

- Melonjak potensi pelajar lokal dan antarabangsa
- Gen Y/kesan teknologi ICT/ Pengalaman unik UTeM/ mesra pelajar/ kebajikan
- Graduan ciri Pemimpin dan menyumbang
- Cekal, kompeten, keusahawanan bukan makan gaji shj
- Pusat Pembangunan Keusahawanan/
Teknousahawanan UTeM. Terancang merentasi
kurikulum
- Seimbang: sukan akademik Ko-K dan bersahsiah murni

MODEL KONSEPTUAL PEMBANGUNAN PELAJAR BERTERASKAN KOKURIKULUM (7 GSA melalui 8 Teras Aktiviti)



- UTeM menang kategori “Most Innovative and Entrepreneurial Staff Award 2012”
- RM50,000 dan geran istimewa



Pembangunan keusahawanan UTeM yang lebih terancang dan holistik



1. Pemangkin kepada pertumbuhan ekonomi negara
2. Penggerak utama dalam peningkatan tahap inovasi, kreativiti dan daya saing
3. Usahawan merupakan pemilik kekayaan

TEMA 4 :

Memperkasa Potensi Komuniti



Boosting
Community
Potential

Centre of reference
for community
well-being

- Komuniti bermaksud masyarakat/NGO/persatuan/ pengguna/ institusi pendidikan/ golongan lemah/ golongan peniaga (sebagai CSR) mengikut geografi daerah tengah dan selatan
- Mewujudkan **hab antaramuka** yang memudahkan cara pembangunan komuniti. Hab berfungsi sebagai pusat pertemuan, secara fizikal dan maya.
- Mencipta projek untuk komuniti melalui **pemindahan teknologi**
- Mengukuhkan **pertalian** dengan industri dan komuniti
- Program **pembangunan lestari** dan **teknologi hijau** untuk komuniti
- **Pelancongan** suatu **industri strategik** untuk meningkatkan taraf hidup komuniti tempatan dengan sokongan kelebihan **UTeM** di Melaka Bandaraya Bersejarah.



Memperkasa Potensi Komuniti

- Faktor kejayaan dan keunikan Universiti Teknikal, Rakan kongsi Industri Strategik
- Perkongsian kepakaran dan kemudahan, iCOE
- Pusat Penempatan & Pembangunan Kerjaya
- Kebolehpasaran graduan/ GREAT/ GLAD
- Knowledge Transfer Program
- Hab Sehenti Komuniti/KTP/Pelancongan
- Collaborative Wealth Creation Accelerator
- Pembelajaran Sepanjang Hayat
- Keterlibatan Alumni UTeM

TEMA 5 :

Pengurusan Bakat



- Pakar yang berkelayakan dan cukup terlatih, di dalam pendidikan Teknikal;
- Pakar penyelidik/ pencipta yang inovatif dan kreatif dalam **bidang fokus UTeM**;
- **Mentor** berkemahiran tinggi dan berpengalaman dalam bidang **teknousahawan/ keusahawanan**;
- Warga kerja berdedikasi dan sentiasa mendahului kerja **pembangunan komuniti**;

Pengurusan Bakat



- Perlantikan baru berkaliber, Peningkatan kemahiran/kepakaran staf dalaman, peluang dan kebajikan staf yang memberansangkan
- Staf mencukupi dan berkemampuan/ PhD, status profesional dan pengalaman industri
- national loading/ P&P, penyelidikan, pengurusan UTeM dan sumbangan komuniti
- Multitasking/ kompeten/ inovatif/ pekerja berilmu
- Latihan kepemimpinan ULDP & AkepT
- PiNTAR ke PERiNTiS
- Sangkut Industri & luar negara, cuti sabatikal
- Pengiktirafan, Anugerah serta Tatatertib

PINTAR

Program Integrasi Insan Terbilang





- Mengukuhkan penghayatan Visi, Misi dan Pelan Strategik UTeM
- Memantapkan aspek kepimpinan dan kerja berpasukan
- Mengukuhkan nilai dan budaya kerja cemerlang di kalangan warga UTeM



- bersahsiah murni & profesional
- berfikiran strategik, berinovasi dan menjana kreativiti dalam menterjemahkan perancangan Universiti
- mengamalkan gerak kerja yang inovatif untuk mencapai keunikan dan kecemerlangan

AKEPT
HIGHER
EDUCATION
LEADERSHIP
ACADEMY



ULDP

UTeM
Leadership
Development
Programme

TEMA 6 :

Kelestarian Kewangan

- Kurang bergantung kewangan dari kerajaan pusat
- Memusatkan **penjanaan kewangan** dari pelbagai sumber:
 - Kutipan Yuran Pelajar
 - Kepelbagaian pelaburan produk
 - mengoptimum penggunaan sumber dalaman/ kepakaran
 - Pengkomersialan produk P&I berimpak tinggi
 - Program dengan rakan kongsi strategik
- Pengurusan sumber dalaman secara **cekap dan berkesan.**
- **Penjimatan Kos dilaksana oleh seluruh warga kampus**
- **Program pulangan tinggi dengan sumber kos minima**
- **Nyahkan atau kurangkan program bernilai rendah**



Financial
Independence

Desired Result:

Less dependent on
Government funding

Kelestarian Kewangan

UTeM
Holdings Sdn. Bhd.



- Pencapaian hebat dengan sumber yang terhad
- Inisiatif/projek berimpak tinggi/ strategik
- Belanja Berhemat: elektrik, kendaraan rasmi, perubatan, majlis, gunahabis, fasiliti, pejabat
- Pengurusan cekap sifar pembaziran/ OBB
- Penjanaan: pengkomersialan IP, perundingan, Latihan/seminar dan sewaan
- Perniagaan dan Keusahawanan: UTeM Holding/ Neraca-pengurusan CUBIC



Pembangunan



- Pembangunan Kampus Industri milik sendiri
- Suasana Mesra Pelajar Gen Y & Mesra Staf
- Kediaman Siswa/i 5000, Yayasan Melaka 1000
- Kemudahan pelajar siswazah dan antarabangsa
- Cukup, tepat waktu: perkhidmatan pengangkutan
- Penyenggaraan kampus bersistem berbantu IT
- Pejabat Keselamatan, Pusat Kesihatan Pelajar, wakaf pelajar
- Unik, Ceria dan Mesra
- Imej Teknikal dan Warisan Melaka

Inisiatif ULDP

- 1.UTeM MyHome
- 2.Green Café
- 3.Jom Jemaah Di Masjid
- 4.Satu Fakulti Satu Industri
- 5.Innovative Learning Experience PLE
- 6.UTeM Touch



UTeM RumahKu



1. PUSAT KOMPUTER

1. Cyber Café
2. Dynamics Computer Labs
3. E-Note
4. i_Program & Training System
5. Klinik Pusat Komputer
6. Pendaftaran Pintar

2. CANSELORI

1. Sistem Aduan
2. Kilang TyCoe
3. Hybrid
4. Inno Gallery
5. UTeM Café Corp
6. Tech Museum & Tourism
7. CICIST
8. Go-U Mobile Apps
9. PHE & MM
10. Ku Lihat Hijau
11. Café D Santai
12. e_Mesyuarat TNCA

Inisiatif 2013

Inisiatif 2013

Inisiatif 2013

Inisiatif 2013

1

KEUSAHAWANAN

Atribut, mesra perniagaan
Pusat Pembangunan Keusahawanan,
ekosistem

2

HIJAU/ KELESTARIAN

Mesra alam, boleh bertahan
Pasukan Khas

3

KAMPUS DIGITAL/ ICT

Mod maya P&P/ e-Learning/ PEL, serta
pengurusan dan pentadbiran, Blueprint 5
tahun

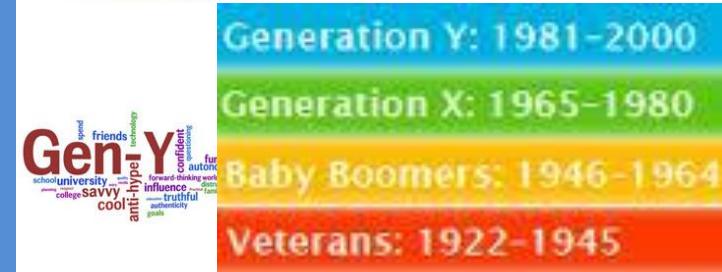
4

GEN Y

Set Kemahiran dan kaedah yang tepat
persekitaran pembelajaran ke 2

5

BLUE DOT:Pusat Kreatif Inovasi
Hab Inovasi: Jaringan dgn sekolah,
kolej, Univ dan industri



6

MTUN

Sepakat, Sinergi: mobiliti, kepakaran, alatan dan kemudahan/ Makmal Pengurusan Berpusat

7

PENGANTARABANGSAAN

Jaringan strategik dan pengisian MoU dan MoA

8

PENGIKTIRAFAN

Prog Teknologi Kejuruteraan MBOT, tahap antarabangsa, juara TEVT

9

INDUSTRI DAN KOMUNITI

Hab Komuniti, Relevan, menyokong, Campus Connect Prog WD, Infenion iCOE, KTP

10

PENJIMATAN & PENJANAAN

DANA Polisi & inisiatif

Perolehan CUBIC, UTeM Holding

Malaysian Technical University Network



11

P & I & PENGKOMERSIALAN

Penerbitan Jurnal, Geran, Industri,
TyCOE,iCOE, NIC, Impak, PG , IPR Platform
Berpusat

12

PENGURUSAN BAKAT

Yang tersohor luar negara, CEO industri,
IR, National Loading,
Multiskilling/multitasking

13

EMPLOYABILITY/ Graduan hebat

GLAD, GREAT, Pusat Penempatan dan
Pembangunan Kerjaya, internship

14

ALUMNI

Rakan kongsi, kolaborasi, keterlibatan,
keusahawanan

15

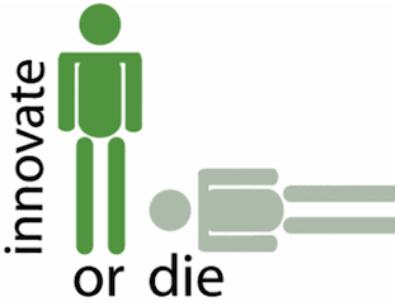
PELANCONGAN/ Melaka

Ilmu dan kepakaran teknikal untuk
industri pelancongan Melaka



- 1 Pendahuluan/ Cabaran semasa**
- 2 Visi, Misi dan Nilai Teras UTeM**
- 3 Arah tuju Pelan Strategik UTeM 2012-2020**
- 4 Menjulang Kualiti & Inovasi, Memperkasa Keunikan Terpuji**
- 5 Projek/ Inisiatif Strategik 2013**
- 6 Kesimpulan dan Harapan**





KESIMPULAN DAN HARAPAN



- Kualiti: pelajar, staf, fasiliti, geran, proses, perkhidmatan, imej
- **Pembudayaan Kreativiti & Inovasi**
- Pelarasian MTUN COE, iCOE, COE & Nic Fakulti
- ? Keunikan, NIC, Fokus, Hebat
- BSC/ Strategi Lautan Biru;
Kurang_Tingkat_Lupus_Cipta
- **Multi tasking/ audit ruang/ jawatan**
- UTeM RumahKu, Pengalaman Unik
- **Mencapai Kecemerlangan/Kegemilangan**
- **Kesejahteraan, Keseimbangan, Keredaan Allah**



1

Kecekapan/ *efficiency*

Cepat, tepat, bermutu

2

Keberkesanan/*effectiveness*

Relevan, kos, pulangan



3

Pertumbuhan/ *growth*

Maju kehadapan, Membangun, Dinamik

Proses Governan ke arah Autonomi

AUTONOMI

GUIDE TO ASSESSING

GOOD GOVERNANCE

IN MALAYSIAN UNIVERSITIES

1

Institutional Governance(IG)

14 Isu

52 Soalan

Skor max : 56

2

Finance(FIN)

11 Isu

36 Soalan

Skor max : 44

3

Human Resource(HR)

9 Isu

19 Soalan

Skor max : 36

4

Academic Governance(AG)

9 Isu

28 Soalan

Skor max : 36

1

Unggul sebagai Universiti Teknikal

Ciri yang tepat dan Aras Terpuji



2

Kualiti yang dikitiraf dan
KeUnikan yang Menyerlah
Dikenali luas dgn Kelainan yg Positif

3

Kesejahteraan

Warga, Hijau/Alam Sekitar,
Dunia Akhirat



KATA KATA HIKMAH:

- Everytime you TRY, you reduce by One, the number of Tries left before you reach your goal
- Every EVENT in life can take you closer to achieving your goal.
- Every time you choose to pay attention to FEEDBACK you will move closer to succeeding in your goal
- Every time you CHECK the results of your actions with honesty you will focus more clearly on what you need to do reach your goal
- Every time you Adjust your actions and increase your desire to succeed, you simultaneously increase the probability of reaching your goal

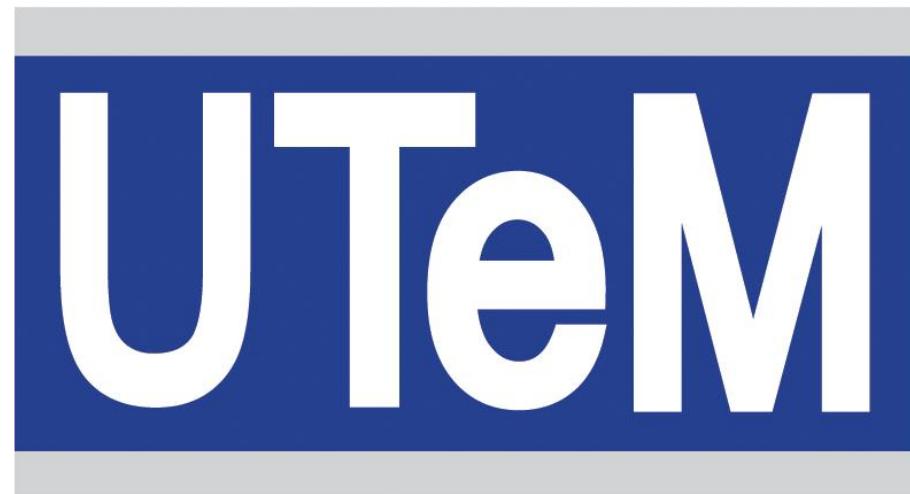
KATA KATA HIKMAH:

- More brains are not necessarily better than one.
More brains better than one if each of those ‘more brains’ is using itself appropriately
- The more the practise, the ‘luckier’ I get ---Gary Player
- Always remember that you are the absolute manager of the ultimate business manager – your brain!
- Life can only be understood backwards, but it must be lived forwards ---Soren Kierkegaard
- Whether you think you can, or you think you can’t – you are right. ---Henry Ford

KATA KATA HIKMAH:

- I wanted to change the world. But I have found that the only thing one can be sure of changing is oneself ---Aldous Huxley
- **The pessimist sees difficulty in every opportunity. The optimist sees opportunity in every difficulty.** --- Winston Churchill
- ..the people who are crazy enough to think they can change the world are the ones who do. --Steve Jobs, CEO Apple
- **Change your thoughts and you change your world** --- Norman Vincent Peale
- **If we don't change, we don't grow, if we don't grow, we aren't really living** --- Gail Sheehy

Sekian
Terima Kasih



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

Majlis
PERUTUSAN
NAIB CANSELOR

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



UTeM

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

2013

MENJULANG
KUALiT&inovasi
MEMPERKASA **keUnikAn** TERPUJI

30 JANUARI 2013 | Dewan Besar UTeM

