



Majlis Perutusan NAIB CANSELOR 2011

25 Januari
Dewan Besar UTeM

2011

Transformasi Berfokuskan Strategi

Mencipta Keunggulan Universiti Teknikal

AHMAD YUSOFF



Agenda Perutusan NC

25 Jan 2011

- 1 Pendahuluan**
- 2 Pencapaian 2010 & Senario Semasa**
- 3 Peta Strategi UTeM**
- 4 Objektif-objektif Strategi**
- 5 Imbangi Ekosistem Pengajian Tinggi Negara**
- 6 Harapan**
- 7 Kesimpulan**

Agenda Perutusan NC

25 Jan 2011

- 1 Pendahuluan**
- 2 Pencapaian 2010 & Senario Semasa**
- 3 Peta Strategi UTeM**
- 4 Objektif-objektif Strategi**
- 5 Imbangi Ekosistem Pengajian Tinggi Negara**
- 6 Harapan**
- 7 Kesimpulan**

TUJUAN PERUTUSAN

- Ajakan menyokong agenda **transformasi**
- Kenalpasti **cabaran** dan tuntutan
- Menjelaskan **strategi** UTeM dan sistem pengurusan strategi (Balanced Scorecard)
- Memperolehi **komitmen**
- Menyatakan Harapan utk **sejahtera**



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

VISI

**MENJADI UNIVERSITI TEKNIKAL YANG
KREATIF DAN INOVATIF
TERKEMUKA DI DUNIA**

Where Great Technical Careers Begin

www.utem.edu.my



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

MOTO

**KOMPETENSI TERAS
KEGEMILANGAN**

Where Great Technical Careers Begin

www.utem.edu.my



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

MISI

**MELAHIRKAN AHLI PROFESIONAL YANG BERSAH SIAH
MURNI, KOMPETEN DAN BERKETRAMPILAN MELALUI
PENDIDIKAN UNIVERSITI TEKNIKAL BERKUALITI DAN
BERTARAF DUNIA BERTERASKAN PENGAJARAN,
PEMBELAJARAN DAN PENYELIDIKAN BERORIENTASI KAN
APLIKASI SERTA PERKONGSIAN PINTAR UNIVERSITI-
INDUSTRI SEJAJAR DENGAN ASPIRASI NEGARA**

Where Great Technical Careers Be

www.utem.edu.my

8 OBJEKTIF UTeM

1. Mengendalikan program akademik dan profesional berasaskan aplikasi yang sesuai dengan industri untuk melahirkan graduan dengan pengetahuan berkaitan, kemahiran teknikal dan kemahiran insaniah
2. Membangunkan staf yang kompeten dan profesional-berilmu (K-profesional)
3. Memacu aktiviti penyelidikan dan pembangunan yang berteraskan industri strategik untuk menjana kekayaan nasional
4. Menyediakan persekitaran yang kondusif dan mesra pelajar

8 OBJEKTIF UTeM

5. Memperkasa kepimpinan dan pentadbiran yang berkesan
6. Memperkuuhkan kerjasama dan usaha sama dengan organisasi dan institusi antarabangsa
7. Mempergiat aktiviti menjana pendapatan untuk mengurangkan kebergantungan kewangan
8. Menawarkan program berasaskan pengetahuan, profesional dan akademik ke arah pembudayaan pembelajaran berterusan

4 Teras Utama

8 TONGGAK PERDANA PEMANGKIN TRANSFORMASI NEGARA

1

Gagasan 1Malaysia : Rakyat Didahulukan, Pencapaian Diutamakan

Satu falsafah induk yang bersifat merentas dasar serta pelaksanaan berteras **perpaduan** nasional

2

Program Transformasi Kerajaan (GTP)

GTP dengan tekad untuk terus melakukan **perubahan (inovasi)** melalui pelaksanaan enam Bidang Keberhasilan Utama Negara (NKRA), menjadikan kerajaan lebih **responsif** terhadap aspirasi serta lebih prihatin

4 Teras Utama

8 TONGGAK PERDANA PEMANGKIN TRANSFORMASI NEGARA

3

Model Baru Ekonomi (MBE)

Inisiatif ekonomi bagi memeta hala tuju di mana Kerajaan meletakkan **tanggungjawab** yang amat tinggi bagi **IPT** negara dalam melahirkan **modal insan** yang berkualiti, berkemahiran tinggi, berdaya tahan, berdaya saing serta inovatif dan kreatif bagi menjayakan transformasi MBE

4

Rancangan Malaysia Kesepuluh (RMK10)

Perancangan kerajaan bagi mencapai status negara **berpendapatan tinggi** menjelang 2020, di mana sumbangan sektor pengajian tinggi sebagai **faktor kritikal** terutama melalui Teras 4 Membangun dan Mengkalkan Modal Insan Bertaraf Dunia

4 nilai asas
pelengkap

8 TONGGAK PERDANA PEMANGKIN TRANSFORMASI NEGARA

5

Membudayakan kreativiti & inovasi

Berfikiran **kritis & konstruktif** dalam tanggungjawab, amanah dalam mencari penyelesaian di **luar kelaziman**

6

Mementingkan kepentasan bertindak & membuat keputusan

Peranan penting bagi meningkatkan '**velocity of money**' atau hala tuju kitaran wang dalam sistem ekonomi negara

4 nilai asas
pelengkap

8 TONGGAK PERDANA PEMANGKIN TRANSFORMASI NEGARA

7

Nilai integriti

Transformasi masyarakat maju turut melibatkan kemajuan dalam pembangunan **sosial, budaya, intelektual & rohani**

8

Nilai untuk wang

Mengelak **pembaziran** agar setiap yang dibelanjakan mendapat **pulangan yang maksimum**



AMANAT MENTERI KPT 2010

4 bidang keberhasilan utama (KRA)

1

Akses dan Kualiti

2

Kebolehpasaran Graduan

3

Pengantarabangsaan

4

Penyelidikan dan Pembangunan



"PENGAJIAN TINGGI KE ARAH TRANSFORMASI NEGARA."

Kementerian Pengajian Tinggi sebagai
penyumbang yang kritikal...





AMANAT MENTERI KPT 2011



Universiti adalah JANTUNG BANGSA yang berperanan membina tamadun dan kekuatan bangsa.

Tema 2011: “PENGAJIAN TINGGI KE ARAH TRANSFORMASI NEGARA”

‘Relevant’ (relevan),
‘Referred’ (dirujuk)
dan ‘Respected’ (dihormati)

peringkat kebangsaan (*national*), serantau (*regional*) dan juga global.



AMANAT MENTERI KPT 2011



- 1. REJUVENASI BUDAYA AKADEMIA SEBENAR**
- 2. UNIVERSITI DAN KESEJAGATAN - Meningkatkan keberkesanan peranan sesebuah universiti kepada masyarakat**
- 3. PEMBUDAYAAN BERTERUSAN DAN MEMARTABATKAN KUALITI**
- 4. MENGUPAYAKAN PENYELIDIKAN DAN INOVASI**
- 5. MEMIMPIN PENGANTARABANGSAAN**
- 6. MEMPERKASA KUALITI DAN POTENSI PELAJAR**
- 7. MENANGANI PERUBAHAN EKOSISTEM PENGAJIAN TINGGI**
- 8. KESEIMBANGAN KE ARAH KESEMPURNAAN NEGARA BANGSA**



AMANAT MENTERI KPT 2011

- Meningkatkan kedudukan universiti
- Kecemerlangan harus membudaya dan dibudayakan
- Fokus kepada pengisian
- Bangunkan bakat dan potensi rakyat/
keterangkuman

Agenda Perutusan NC

25Jan 2011

- 1 Pendahuluan**
- 2 Pencapaian 2010 & Senario Semasa**
- 3 Peta Strategi UTeM**
- 4 Objektif-objektif Strategi**
- 5 Imbangi Ekosistem Pengajian Tinggi Negara**
- 6 Harapan**
- 7 Kesimpulan**



STRATEGI

Rangka Kerja Transformasi

Modal Insan dengan
Minda Kelas Pertama

Rangka kerja perubahan:

Tadbir Urus

Kepemimpinan

Akademik

Pengajaran dan
Pembelajaran

Penyelidikan dan
Pembangunan

Agenda Kritikal :

Universiti
Apex

MyBrain15

Pembelajaran
Sepanjang Hayat

Audit Prestasi
Akademik

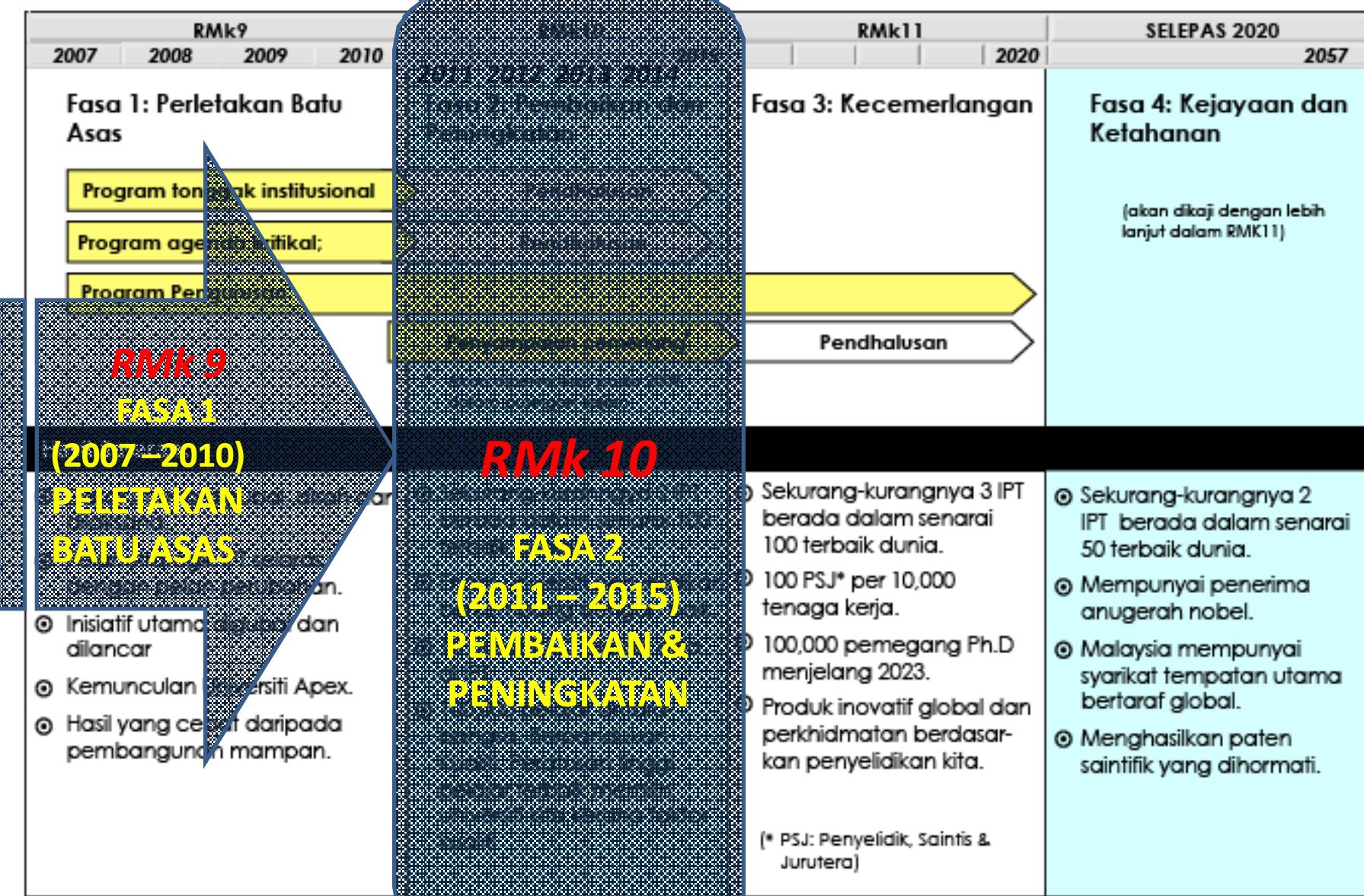
Skim Latihan
Graduan

PELAN TINDAKAN PENGAJIAN TINGGI NEGARA
2007-2010



MENCETUS TRANSFORMASI PENGAJIAN TINGGI
27 OGOS, 2007

Peta tuju (Transformasi Pendidikan Tinggi)





PELAN STRATEGIK PENGAJIAN TINGGI NEGARA

Peletakan Asas Melangkaui 2020



MATLAMAT PELAKSANAAN PSPTN



Sasaran Pencapaian:



Sumber: PMO

22 PROJEK AGENDA KRITIKAL (CAPS)

- 1. Kepimpinan
- 2. Akademia
- 3. Pembelajaran & Pengajaran
- 4. R&D
- 5. Pengantarabangsaan
- 6. Kebolehpasaran Graduan
- 7. Pembangunan Holistik Pelajar
- 8. MyBrain 15
- 9. Industri Akademia
- 10. e-Pembelajaran
- 11. PSH
- 12. Keusahawanan

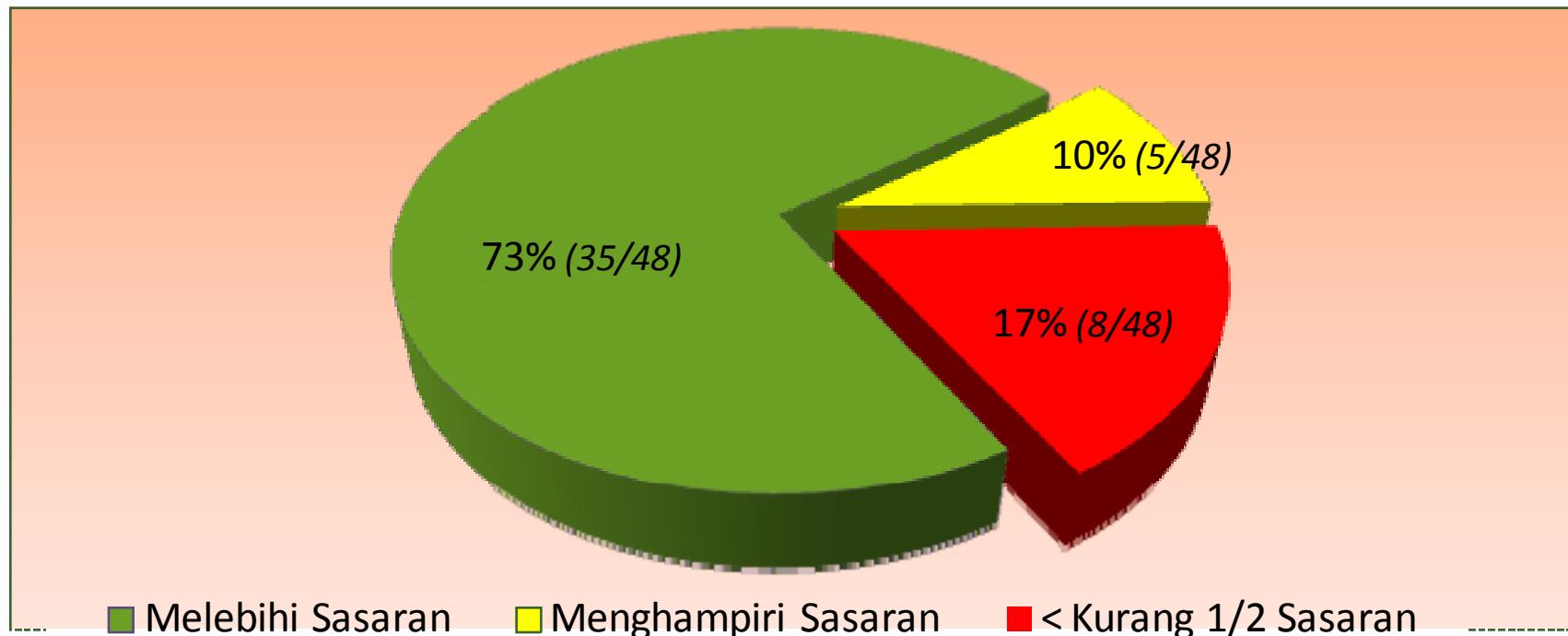
TERAS PSPTN	
1	Meluaskan akses & meningkatkan ekuiti
2	Menambahbaik kualiti pengajaran & pembelajaran
3	Memperteguh penyelidikan & inovasi
4	Memperkasakan institusi pengajian tinggi
5	Mempergiatkan pengantarabangsaan
6	Membudayakan pembelajaran sepanjang hayat
7	Mengukuhkan sistem penyampaian KPT

- 13. Jaminan Kualiti
- 14. Tadbir Urus
- 15. IPTS
- 16. APEX
- 17. Aksesibiliti & Kelestarian
- 18. Transformasi Kolej Komuniti
- 19. Sistem Penyampaian KPT
- 20. Tranformasi Politeknik
- 21. *Top Business School*
- 22. *Centre of Excellence*

PENCAPAIAN CAP UTeM SEHINGGA DISEMBER 2010

Bilangan CAP : 11 CAP

Bilangan KPI CAP : 48 KPI



OVERALL STRUCTURE OF THE SETARA '09 RATING INSTRUMENT

Generic Dimension		Sub - Domain	Markah UTeM
Input (20%)	1.	Governance (12%)	8.06%
	2.	Physical & Financial Resources (3%)	2.33%
	3.	Talent (5%)	2.23%
Process (40%)	1.	Curriculum (40%)	23.65%
Output (40%)	1.	Quality Of Graduates (40%)	28.38%
Total		100.00	64.66%

TIER 4 (Sangat Baik)

Keputusan



PENARAFAN UNIVERSITI DAN KOLEJ UNIVERSITI MALAYSIA 2009							
TIER 6: TERBILANG		TIER 5: SANGAT BAIK		TIER 4: BAIK			
TADA	KOD	NAMA INSTITUSI	KOD	NAMA INSTITUSI	KOD	NAMA INSTITUSI	
TIER 5: CEMERLANG							
Tiada							
KOD	NAMA INSTITUSI	1	AIMST UNIVERSITY	2	BINARY UNIVERSITY COLLEGE OF MANAGEMENT & ENTREPRENEURSHIP		
2	CURTIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SARAWAK CAMPUS	2	ASIA PACIFIC UNIVERSITY COLLEGE OF TECHNOLOGY AND INNOVATION	2	INTERNATIONAL UNIVERSITY COLLEGE OF TECHNOLOGY TWINTECH		
1	INTERNATIONAL ISLAMIC UNIVERSITY MALAYSIA	2	CYBERJAYA UNIVERSITY COLLEGE OF MEDICAL SCIENCES	2	KOLEJ UNIVERSITI INSANIAH		
2	INTERNATIONAL MEDICAL UNIVERSITY	2	HELP UNIVERSITY COLLEGE (Jln. dikenali sebagai INTI International University)	2	KOLEJ UNIVERSITI METROPOLITAN KUALA LUMPUR		
2	MANAGEMENT AND SCIENCE UNIVERSITY	2	KOLEJ LN VERNII INFRASTRUKTUR KUALA LUMPUR	TIER 4: MEMUASKAN			
2	MONASH UNIVERSITY SUNWAY CAMPUS	2	KOLEJ UNIVERSITI ISLAM ANTARABANGSA SELANGOR	Tiada			
2	SUNWAY UNIVERSITY COLLEGE	2	LIMKOKWING UNIVERSITY OF CREATIVE TECHNOLOGY	TIER 3: LEMAH			
2	SWINBURNE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SARAWAK CAMPUS	2	NILAI UNIVERSITY COLLEGE	Tiada			
2	TAYLORS UNIVERSITY COLLEGE	2	LCS: UNIVERSITY	INSTITUSI YANG MENYERTAI SETARA 09 TETAPI TIDAK DIBERIKAN PENARAFAN			
2	THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM MALAYSIA CAMPUS	1	UNIVERSITI DARUL IMAN (Jln. dikenali sebagai Universiti Sultan Zainal Abidin)	Berikut merupakan 34 KU yang menyertai SETARA 09 tetapi tidak diberikan penarafan kerana mereka:			
1	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA	2	UNIVERSITI INDUSTRI SELANGOR	a) Mempunyai kurang satu program tinggi yang berdaftar di pelajaran akademik dan teknologi pengurusan graduan.			
2	UNIVERSITI KUALA LUMPUR	1	UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG	b) Mempunyai kurang dua program tinggi yang berdaftar di pelajaran akademik dan teknologi pengurusan graduan.			
1	UNIVERSITI MALAYA	1	UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS	c) Mempunyai kurang tiga program tinggi yang berdaftar di pelajaran akademik dan teknologi pengurusan graduan.			
2	UNIVERSITI MULTIMEDIA	1	UNIVERSITI MALAYSIA SABAH	d) Mempunyai kurang empat program tinggi yang berdaftar di pelajaran akademik dan teknologi pengurusan graduan.			
1	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA	1	UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK TERENGGANU	e) Mempunyai kurang lima program tinggi yang berdaftar di pelajaran akademik dan teknologi pengurusan graduan.			
1	UNIVERSITI SAINS MALAYSIA	1	UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS	f) Mempunyai kurang enam program tinggi yang berdaftar di pelajaran akademik dan teknologi pengurusan graduan.			
1	UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA	1	UNIVERSITI SAINS ISLAM	g) Mempunyai kurang tujuh program tinggi yang berdaftar di pelajaran akademik dan teknologi pengurusan graduan.			
1	UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA (KAMPUS SHAH ALAM)	1	UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA	h) Mempunyai kurang delapan program tinggi yang berdaftar di pelajaran akademik dan teknologi pengurusan graduan.			
2	UNIVERSITI TEKNOLOGI PETRONAS	2	UNIVERSITI TENAGA NASIONAL	i) Mempunyai kurang sembilan program tinggi yang berdaftar di pelajaran akademik dan teknologi pengurusan graduan.			
		2	UNIVERSITI TUNKU ABDUL RAHMAN	j) Mempunyai kurang sepuluh program tinggi yang berdaftar di pelajaran akademik dan teknologi pengurusan graduan.			
		2	UNIVERSITI TUN ABDUL RAZAK	k) Mempunyai kurang sebelas program tinggi yang berdaftar di pelajaran akademik dan teknologi pengurusan graduan.			
		1	UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA	l) Mempunyai kurang dua puluh dua program tinggi yang berdaftar di pelajaran akademik dan teknologi pengurusan graduan.			
		1	UNIVERSITI UTARA MATANG	m) Mempunyai kurang dua puluh tiga program tinggi yang berdaftar di pelajaran akademik dan teknologi pengurusan graduan.			

SETARA 2011

- Data Tahun 2010

TINDAKAN PTj

1

Sumber data dari PTj berkaitan

2

Memastikan (indicators) data SETARA direkodkan supaya data yang dikehendaki nanti tepat dan betul.

3

Bertanggungjawab dengan data yang diberikan

4

Menyalurkan data mengikut tarikh yang ditetapkan.

Agenda Perutusan NC

25 Jan 2011

- 1 Pendahuluan**
- 2 Pencapaian 2010 & Senario Semasa**
- 3 Peta Strategi UTeM**
- 4 Objektif-objektif Strategi**
- 5 Imbangi Ekosistem Pengajian Tinggi Negara**
- 6 Harapan**
- 7 Kesimpulan**

Tema 2009



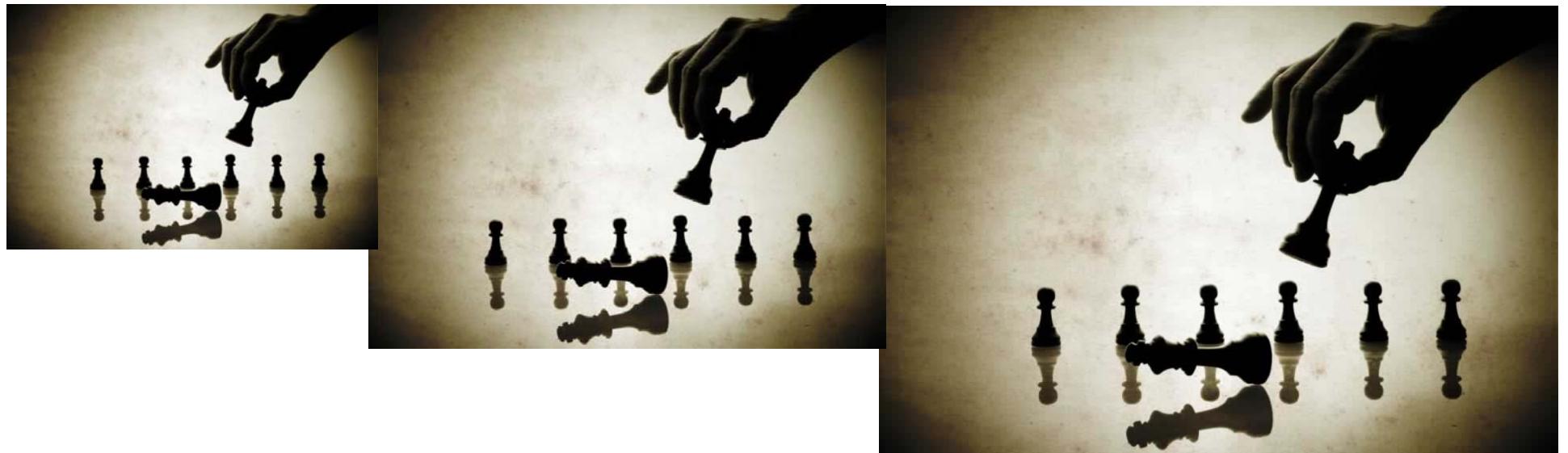
Tema 2010

INOVASI pemacu
KEGEMILANGAN
PEMBANGUNAN
LESTARI.

Tema 2011

TRANSFORMASI BERFOKUSKAN STRATEGI

mencipta keunggulan universiti Teknikal



Transformasi

- Biasa kepada **Luar Biasa**/Luar Kelaziman
- **Set Minda** kepada hebat dan besar
- **Pengurusan** Operasi kepada **Strategi**/ Sistem Perubahan Komplek yang cekap, berkesan dan bertumbuh
- Ke arah **Universiti Teknikal** yang Unggul

**“Concentrate all your thoughts
upon the work at hand. The sun’s
rays do not burn until brought to a
focus”**

Alexander Graham Bell

ANJAKAN PARADIGMA

DULU

SKRG

Pemikiran Operasi

Kawalan dan Pengurusan
Operasi

Serahan kuasa Minima

Kepertanggungjawaban
Minimum

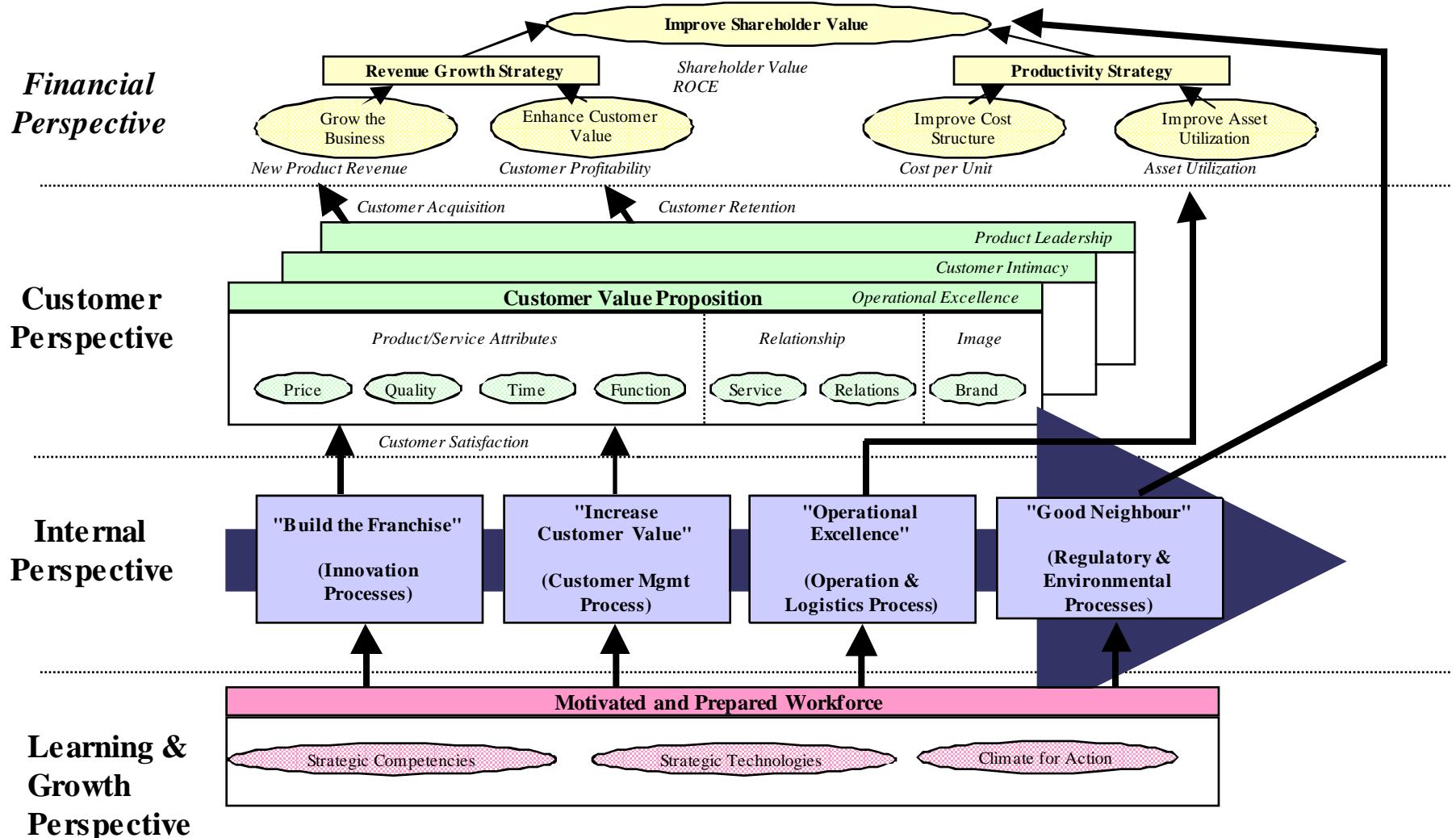
Pemikiran Strategik

Kawalan dan
Pengurusan Strategik

Serahan kuasa Penuh

Kepertanggungjawaban
Maksimum

Describing the Strategy: The Balanced Scorecard Strategy Map



STRATEGY MAP UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA 2010 - 2015

VISI : Menjadi Universiti Teknikal Yang KREATIF dan INOVATIF Terkemuka di Dunia

MISI : Melahirkan ahli profesional yang bersahsiah murni, kompeten dan berketerampilan tinggi

Perspektif
STAKEHOLDER

“Menyerlah peringkat antarabangsa”

Perspektif Proses Dalam

*“Pengalaman
Pembelajaran dan
Pengajaran yang Unik
di UTeM”*

*“Kecemerlangan dalam
Penyelidikan
dan Inovasi
yang berfokus”*

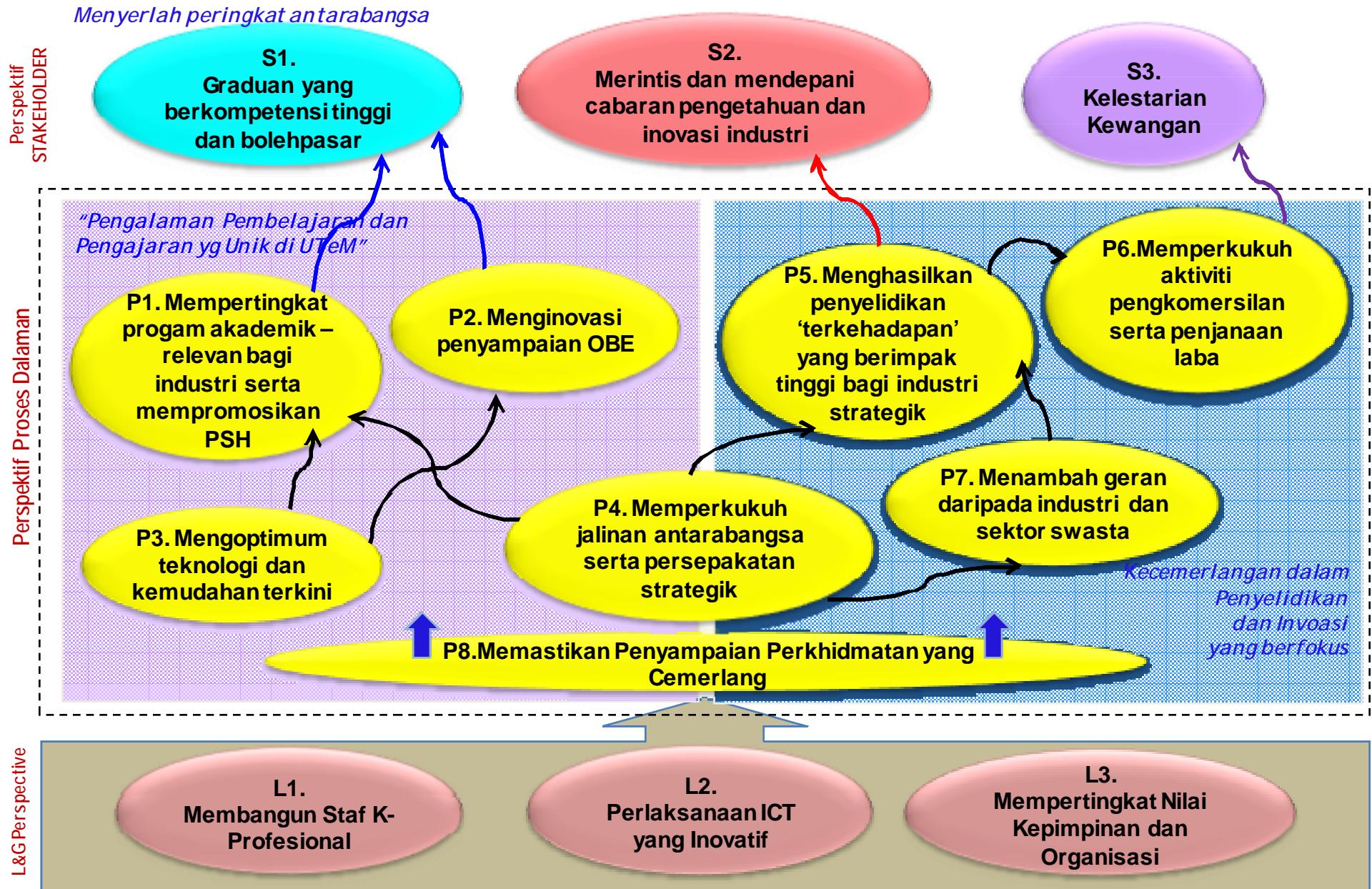
L&G Perspective

“warga profesional berilmu, berteknologi dan bersistem”

STRATEGY MAP UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA 2010 - 2015

VISI : Menjadi Universiti Teknikal Yang KREATIF dan INOVATIF Terkemuka di Dunia

MISI : Melahirkan ahli profesional yang bersahsiah murni, kompeten dan berketerampilan tinggi



Agenda Perutusan NC

25 Jan 2011

- 1 Pendahuluan**
- 2 Pencapaian 2010 & Senario Semasa**
- 3 Peta Strategi UTeM**
- 4 Objektif-objektif Strategi**
- 5 Imbangi Ekosistem Pengajian Tinggi Negara**
- 6 Harapan**
- 7 Kesimpulan**

STRATEGY MAP UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA 2010 - 2015

VISI : Menjadi Universiti Teknikal Yang KREATIF dan INOVATIF Terkemuka di Dunia

MISI : Melahirkan ahli profesional yang bersahsiah murni, kompeten dan berketerampilan tinggi

*Menyerlah peringkat
antarabangsa*

Perspektif
STAKEHOLDER

Perspektif Proses Dalam

*"Pengalaman Pembelajaran
dan Pengajaran yg
Unik di UTeM"*

S1.
Graduan yang
berkompetensi tinggi
dan bolehpasar

P1. Mempertingkat
progam akademik –
relevan bagi
industri serta
mempromosikan
PSH

P2. Menginovasi
penyampaian OBE

P3. Mengoptimum
teknologi dan
kemudahan terkini

P4. Memperkuuh
jalinan antarabangsa
serta persepakatan
strategik

P8. Memastikan Penyampaian Perkhidmatan yang
Cemerlang



VISI : Menjadi Universiti Teknikal Yang KREATIF dan INOVATIF Terkemuka di Dunia

MISI : Melahirkan ahli profesional yang bersahsiah murni, kompeten dan berketerampilan tinggi

Graduan yang ber**kompetensi** tinggi dan **bolehpasar**

- Mempertingkat program **akademik**
– relevan bagi **industri**
- Meng**inovasi** penyampaian OBE
- Mengoptimum **teknologi** dan kemudahan terkini
- Mempromosikan **PSH**

STRATEGY MAP UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA 2010 - 2015

VISI : Menjadi Universiti Teknikal Yang KREATIF dan INOVATIF Terkemuka di Dunia

MISI : Melahirkan ahli profesional yang bersahsiah murni, kompeten dan berketerampilan tinggi

Perspektif STAKEHOLDER

Perspektif Proses Dalam

L&G Perspective

Menyerlah di peringkat antarabangsa

S2.

Mendepani dan
mengerakkan cabaran-cabaran pengetahuan dan
inovasi industri

P5. Menghasilkan
penyelidikan
'terkehadapan' yang
berimpak tinggi bagi
industri strategik

P4. Memperkuuh
jalinan antarabangsa
serta persefakan
strategik

P7. Menambah geran
daripada industri dan
sektor swasta

P8. Memastikan Penyampaian Perkhidmatan yang
Cemerlang

*Kecemerlangan
dalam
Penyelidikan
dan Invoasi
yang berfokus*

Merintis dan Mendepani cabaran pengetahuan dan inovasi industri

- Menghasilkan penyelidikan ‘terkehadapan’ yang berimpak tinggi bagi industri strategik
- Menambah geran daripada industri dan sektor swasta
- Memperkuuh jalinan antarabangsa serta persepakatan strategik

STRATEGY MAP UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA 2010 - 2015

VISI : Menjadi Universiti Teknikal Yang KREATIF dan INOVATIF Terkemuka di Dunia

MISI : Melahirkan ahli profesional yang bersahsiah murni, kompeten dan berketerampilan tinggi

Perspektif
STAKEHOLDER

Perspektif Proses Dalam

L&G Perspective

*Menyerlah di peringkat
antarabangsa*

S3.
Kelestarian
Kewangan

P5. Menghasilkan
penyelidikan
'terkehadapan'
yang berimpak
tinggi bagi industri
strategik

P6. Memperkuuh
aktiviti
pengkomersilan
serta penjanaan laba

P4. Memperkuuh
jalinan antarabangsa
serta persefakatan
strategik

P7. Menambah geran
daripada industri dan
sektor swasta

P8. Memastikan Penyampaian Perkhidmatan yang
Cemerlang

*Kecemerlangan
dalam
Penyelidikan
dan Invoasi
yang berfokus*

VISI : Menjadi Universiti Teknikal Yang KREATIF dan INOVATIF Terkemuka di Dunia

MISI : Melahirkan ahli profesional yang bersahsiah murni, kompeten dan berketerampilan tinggi

Kelestarian Kewangan

- Memperkuuh aktiviti **pengkomersilan & penjanaan laba**
- Menambah **geran** daripada **industri** dan **sektor swasta**



P8. Memastikan Penyampaian Perkhidmatan yang Cemerlang

- **Semua jenis perkhidmatan cemerlang mendokong proses dalaman untuk penghasilan sasaran yang tepat dengan objektif strategik yang telah dikenalpasti**

Perspektif STAKEHOLDER

Perspektif Proses Dalam

L&G Perspective

“Menyerlah peringkat antarabangsa”

*“Pengalaman
Pembelajaran dan
Pengajaran yang Unik
di UTeM”*

*“Kecemerlangan dalam
Penyelidikan
dan Inovasi
yang berfokus”*

“warga profesional berilmu, berteknologi dan bersistem”

L1.
**Membangun Staf
K-Profesional**

L2.
**Perlaksanaan
ICT yang
Inovatif**

L3.
**Mempertingkat
Nilai Kepimpinan
dan Organisasi**

VISI : Menjadi Universiti Teknikal Yang KREATIF dan INOVATIF Terkemuka di Dunia

MISI : Melahirkan ahli profesional yang bersahsiah murni, kompeten dan berketerampilan tinggi

warga profesional berilmu, berteknologi dan bersistem

- Membangun Staf Profesional Berilmu
- Mempertingkat Nilai Kepimpinan dan Organisasi
- Perlaksanaan ICT yang Inovatif

KPI PROSES DALAMAN

P1.. Mempertingkat progam akademik – relevan bagi industri serta mempromosikan PSH	% program disemak oleh badan profesional/ ilmuan tersohor /pakar dari industri % tambahan kemasukan ke program Eksekutif/ kursus jangkapendek
P2.. Menginovasi penyampaian OBE	Skor Inovasi diambil dari Penilaian Pengajaran Bil. pendekatan pengajaran yang diiktiraf oleh pengurusan universiti
P3. Mengoptimum teknologi dan kemudahan terkini	% makmal diakreditasi atau mematuhi Amalan Baik Makmal (GLP)
P4. Memperkukuh jalinan antarabangsa serta persepakatan strategik	Bil penuntut antarabangsa Bil perjanjian persetujuan (MOA) ditandatangani dengan IPT lain Bil perjanjian persetujuan (MOA) ditandatangani dengan industri setahun
P5. Menghasilkan penyelidikan ‘terkehadapan’ yang berimpak tinggi bagi industri strategik	Bil Hakmilik Harta Intelek (IPR) yang dikurniakan kepada UTeM Bil prototaip yang dibangunkan
P6. Memperkukuh aktiviti pengkomersilan serta penjanaan laba	Bil produk yang dilesenkan bagi tujuan perkomersilan Amaun bersih laba yang terjana (RM juta)
P7. Menambah geran daripada industri dan sektor swasta	Amaun geran yang diterima (RM Juta)
P8. Memastikan Penyampaian Perkhidmatan yang Cemerlang	Indeks Kepuasan Pelanggan (CSI)

Learning and Growth Perspectives KPIs

L1. Membangun Staf K-Profesional	% staf yang mempunyai PhD % staf berstatus profesional Indeks Kompetensi K-Professional
L2. Perlaksanaan ICT yang Inovatif	% Perlaksanaan Sistem i-Campus
L3. Mempertingkat Nilai Kepimpinan dan Organisasi	Indeks “Organisasi Berfokuskan Strategi” (SFO) Indeks Keterlibatan Staf (SEI)

Agenda Perutusan NC

25Jan 2011

- 1 Pendahuluan**
- 2 Pencapaian 2010 & Senario Semasa**
- 3 Peta Strategi UTeM**
- 4 Objektif-objektif Strategi**
- 5 Imbangi Ekosistem Pengajian Tinggi Negara**
- 6 Harapan**
- 7 Kesimpulan**

MENANGANI PERUBAHAN EKOSISTEM PENGAJIAN TINGGI

- Negara memerlukan modal insan berilmu tinggi juga **berkemahiran tinggi**
- peratusan tenaga kerja berkemahiran tinggi dari 23% kepada **37%** menjelang tahun 2015
- usaha mengarusperdanakan **pendidikan teknikal dan latihan vokasional** atau TEVT memberi laluan latihan dan pendidikan sehingga ke alam pekerjaan perlu.

MENANGANI PERUBAHAN EKOSISTEM PENGAJIAN TINGGI

- YBM KPT: "Dalam soal meningkatkan peluang kemasukan, kita akan mengembalikan **peranan asal** keempat-empat universiti teknikal sedia ada iaitu Universiti Tun Hussein Onn (UTHM), **Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)**, Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) dan Universiti Malaysia Pahang (UMP) di mana menjelang tahun 2015, mereka perlu memastikan kemasukan pelajar-pelajar mereka terdiri daripada **60% dalam bidang teknikal**".

MENANGANI PERUBAHAN EKOSISTEM PENGAJIAN TINGGI

”Bagi mencapai hasrat itu juga, kita turut mencadangkan supaya MTUN menerima pelajar institusi kemahiran iaitu lepasan **Diploma Lanjutan Kemahiran Malaysia (DLKM)** dan **Diploma Kemahiran Malaysia (DKM)** bermula tahun ini untuk beberapa program tertentu dan diperluaskan pada masa akan datang”.

KEMAJUAN SEMASA & HALA TUJU MTUN

24hb November 2010

Prof. Datuk Dr. Ahmad Yusoff Hassan

MALAYSIAN TECHNICAL UNIVERSITY NETWORK

MTUN



Menjadi Rangkaian Universiti Teknikal Menerajui Pencapaian Negara Maju

MALAYSIAN TECHNICAL UNIVERSITY NETWORK

MTUN



**Membangun Modal Insan
Teknikal Berkompetensi Tinggi,
Mendokong Kelestarian
Pembangunan dan Daya Saing
Negara Melalui Kesepakatan
Sinergistik MTUN serta
Gandingan Strategik Bersama
Industri**

MALAYSIAN TECHNICAL UNIVERSITY NETWORK





Tingkatkan peluang kemasukan ke bidang teknikal

1. UTHM / UTeM / UMP / UniMAP
2. Kementerian akan mengembalikan peranan asal keempat-empat universiti teknikal untuk memastikan kemasukan pelajar-pelajar mereka terdiri daripada 60% dalam bidang teknikal menjelang tahun 2015.



10 Program Akademik IJAZAH SARJANA MUDA di bawah Fakulti Teknologi Kejuruteraan untuk tahun 2011

1. Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Automotif)
2. Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Penyejukan Udara)
3. Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Penyelenggaraan)
4. Teknologi Kejuruteraan Elektrik (Kuasa Industri)
5. Teknologi Kejuruteraan Elektrik (Automasi Industri & Robotik)
6. Teknologi Kejuruteraan Elektronik(Telekomunikasi)
7. Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Kejuruteraan Komputer)
8. Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Elektronik Industri)
9. Teknologi Kejuruteraan Pembuatan (Proses Pembuatan)
10. Teknologi Kejuruteraan Pembuatan (Reka Bentuk Pembuatan)

ENROLMENT PELAJAR

Enrolmen	2011	2012	2013	2014	2015	Jumlah	%
Teknologi Kejuruteraan	570	1660	2860	4420	6300	9000	60%
Program Teknologi (FTMK/FPTT)	2040	2340	2460	2580	2700		
Program Kejuruteraan Akademik	6000	6000	6000	6000	6000	6000	40%
	jumlah						
	8,610						

Pembangunan

- Kampus Mars Ayer Keroh
- Prasarana Mesra Pelajar & Mesra Staf
- Kediaman Siswa/i, Wakaf pelajar
- Kemudahan pelajar siswazah dan antarabangsa
- Outsource sebahagian perkhidmatan pengangkutan
- Penyenggaraan kampus induk yang anggun

Pembangunan Pelajar

- Kompetensi, kemahiran teknikal, komunikasi & interaksi dengan Industri
- Tekno-Keusahawanan : memupuk sifat, perlakuan, kebolehan mengembangkan kemahiran menjadi insan berdaya keusahawanan utk menghadapi masa hadapan yang lebih rumit, mencabar dan berubah-ubah
- Pertandingan: Imagine Cup, RoboCon, Business Plan Competition, Formula Varsiti ...
- Mobiliti Pelajar
- Pusat Kerjaya sebagai pusat sehenti bagi para pelajar merancang kerjaya
- Mini Parlimen, pemimpin masa depan

Pembangunan Sumber Manusia

- Bilangan Staf dan **bakat** yang mencukupi
- PhD/ Status Profesional/ Pengalaman Industri
- Pakar dan Antarabangsa
- MyCPD: *Pembangunan Profesional Berterusan*
- PINTAR: *Program integrasi insan terbilang*
- Pembangunan *Kepemimpinan*
- Pekerja Berilmu K-profesional
- Staf Akademik sebagai **Contoh** kepada Pelajar dalam Komunikasi dan Bahasa
- **Pintar ICT**

8 Kompetensi Teras Profesional Berilmu

- 1. Kemahiran Berfikiran Strategik**
- 2. Kepertanggungjawaban Ilmu**
- 3. Belajar Berterusan**
- 4. Menyumbang dlm Pasukan Inovatif**
- 5. Disiplin Profesional**
- 6. Inovatif dan Kreatif**
- 7. Set minda Berfokus Penyelesaian**
- 8. Pembaikan Diri**

Perlu untuk mengecapi dan bertahan prestasi terbaik dan kelebihan bersaing utk organisasi

Akademik

- Diploma diteruskan sebagai ‘feeder program’
- Sarjana Muda Kejuruteraan diperkuuhkan
- Sarjana Muda **Teknologi Kejuruteraan** baru ditawarkan
- **Pasca siswazah** ditingkatkan dengan aktiviti penyelidikan dan inovasi
- Sistem pengukuran **kualiti**/ bagi **SETARA 2011**, di samping mengekalkan kriteria pengajaran dan pembelajaran, ukuran tehadap kualiti bidang **penyelidikan, pembangunan dan pengkomersialan** sesebuah institusi akan turut diambil kira
- D'SETARA ***Discipline Based Rating*** : pengajian kejuruteraan lanjutan; sains dan inovasi

Pengantarabangsaan

- Sasaran nasional 150,000 orang pelajar antarabangsa menjelang tahun 2015
- 5% pelajar antarabangsa peringkat prasiswazah
- Pasca Siswazah tiada had
- Education Malaysia mempromosi Malaysia sebagai destinasi melanjutkan pelajaran
- **Pasaran baru:** Kurdistan (Iraq), India, Korea Selatan, Turki, Tartarstan (Rusia), Menado (Indonesia), Chile dan Brazil
- Penggunaan infrastruktur rangkaian termaju khusus **MYREN** untuk kolaborasi global dalam pendidikan dan penyelidikan
- Program **mobiliti** staf dan pelajar

Penyelidikan & Inovasi

- COE Pusat Kecemerlangan/gabung kepakaran
- Bidang **tujahan** fokus kekuatan impak tinggi: **pembuatan termaju** dan tambah nilai serta **ICT**
- Pelbagai **geran penyelidikan baru**: Long Term Research Grant Scheme (LRGS), Exploratory RGS (ERGS), dan Prototype Research Grant Scheme (PRGS)
- Pusat **Sitasi** Malaysia (PSM) - mengindekskan kesemua hasil penerbitan *ISI-Thomson Web of Science*, SCOPUS dan *Islamic Science Citation Centre* (ISC).



4. MENGUPAYAKAN PENYELIDIKAN DAN INOVASI.

8. Penyelidikan Sains Sosial dan Kemanusiaan
9. Mengalakkan dan membangunkan kepakaran R&D negara
10. Peranan Pusat Kecemerlangan Pengajian Tinggi (HiCOE) sebagai peneraju penyelidikan
11. Satu COE untuk MTUN



Pusat Kecemerlangan

- Menonjolkan imej yang ulung di dalam masa yang singkat dan terus menyumbang dengan ketara melalui **kerjasama padu** di arena **penyelidikan dan inovasi**. Secara sepakat COE akan dimiliki oleh IPTA Teknikal/MTUN secara **konsortium** dan cadangan nama pusat berkenaan ialah:

MTUN CoE for Advanced Engineering and Applied Sciences.

- Fungsi COE ini adalah untuk menggabung secara **sinergi** kepakaran dan kekuatan yang terserlah di dalam semua ahli IPTA Teknikal/MTUN untuk memberi **impak** kepada penyelidikan negara.

Setiap universiti MTUN mewujudkan **kluster** berdasarkan kepakaran yang khusus seperti berikut:

- UTHM – Green Technology and Environmental Engineering
- UniMAP – Autonomous System and Nano Electronic
- UTeM – Advanced Manufacturing and Computing
- UMP – Advanced Process Engineering and Automotive

IPTA Teknikal/MTUN mensasar pembiayaan **geran** penyelidikan dari luar terutama dari **pihak industri**. Jalinan **rangkaian** penyelidikan peringkat antarabangsa akan membantu **penjenamaan** IPTA Teknikal/MTUN untuk menarik lebih ramai **pelajar luar negara** ke Malaysia.

Akademia-Industri

- Faktor kejayaan dan keunikan Universiti Teknikal
- Rakan kongsi Industri **Strategik**
- Sangkut Industri
- Perkongsian kepakaran dan kemudahan
- Penyelidikan Bersama
- IPR hak milik intelektual dan pengkomersilan
- Perolehan geran
- Penjanaan Pendapatan

ICT

- i-campus/ Kampus Pintar, CCTV
- e-Learning
- e-Perpustakaan
- Persidangan video baru
- e-pentadbiran: Sistem aplikasi utk pentadbiran, pengajaran dan pembelajaran, penyelidikan ditingkat dan dimurnikan
- Jaringan Penyelidikan Pendidikan Malaysia atau Malaysian Research and Education Network (MYREN)

Akademia Masyarakat

- Pembelajaran Sepanjang Hayat PSH
- Critical Agenda Project-CAP baru: iaitu **Program Pemindahan Ilmu** (Knowledge Transfer Programme, KTP), bertujuan meningkatkan lagi keberkesanan **peranan sesebuah universiti kepada masyarakat**

Agenda Perutusan NC

25Jan 2011

- 1 Pendahuluan**
- 2 Pencapaian 2010 & Senario Semasa**
- 3 Peta Strategi UTeM**
- 4 Objektif-objektif Strategi**
- 5 Imbangi Ekosistem Pengajian Tinggi Negara**
- 6 Harapan**
- 7 Kesimpulan**

HARAPAN

- Keterlibatan, menyumbang, agen perubah
- Bina persekitaran kondusif dan mesra
- Silaturrahim, Kesejahteraan/ keseimbangan
- Gaya Hidup Sihat/ Aktiviti Riadah
- Tidak Merokok

HARAPAN

- Sedar kedudukan semasa, sasaran dan jurang di antaranya
- Jelas peranan, strategi, bersistem dan berfokus
- Kesungguhan, berpasukan, semangat, berdaya saing
- Kritis, kreatif dan inovatif luar biasa
- integriti dan sejahtera

Agenda Perutusan NC

25Jan 2011

- 1 Pendahuluan**
- 2 Pencapaian 2010 & Senario Semasa**
- 3 Peta Strategi UTeM**
- 4 Objektif-objektif Strategi**
- 5 Imbangi Ekosistem Pengajian Tinggi Negara**
- 6 Harapan**
- 7 Kesimpulan**

KESIMPULAN

- Menjadi organisasi berfokuskan strategi
- Memberi nilai tinggi kepada pembelajaran, peningkatan kecemerlangan dan pembaharuan
- Inovasi dan kreativiti dipergiatkan
- Relevan dan menyumbang dengan impak yang ketara
- Bersaing dan memimpin

KESIMPULAN

- penampilan imej pemimpin Universiti Teknikal yang jelas dan unggul/ APEX pendidikan teknikal
- Menjadi Rakan-kongsi Strategik dengan Industri
- Pertumbuhan & Pembangunan yang ketara dan Lestari memberi impak kepada modal insan negara
- Kesejahteraan Warga UTeM diutamakan

KESIMPULAN

- ‘Relevant’ (relevan), ‘Referred’ (dirujuk) dan ‘Respected’ (dihormati) peringkat kebangsaan (*national*), serantau (*regional*) dan juga global.
- membangun dan menjalinkan jaringan dan hubungan intelektual peringkat antarabangsa
- mendapatkan pelajar paling berbakat
- geran penyelidikan paling ternama
- peranan yang lebih global, pengiktirafan antarabangsa

Sekian
Terima Kasih

