



Majlis Perutusan

NAIB CANSOLOR

25 Januari
Dewan Besar UTeM

2011

Transformasi Berfokuskan Strategi

Mencipta Keunggulan Universiti Teknikal

© Universiti Teknikal Malaysia Melaka



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



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

MOTO

**KOMPETENSI TERAS
KEGEMILANGAN**

Where Great Technical Careers Begin



MISI

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

Where Great Technical Careers Begin

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. Memperkukuhkan 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**

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

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 Mengekalkan **Modal Insan Bertaraf Dunia**

4 nilai asas
pelengkap

8 TONGGAK PERDANAPEMANGKIN TRANSFORMASI NEGARA

5

Membudayakan kreativiti & inovasi

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

6

Mementingkan kepantasan 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 AKADEMI 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

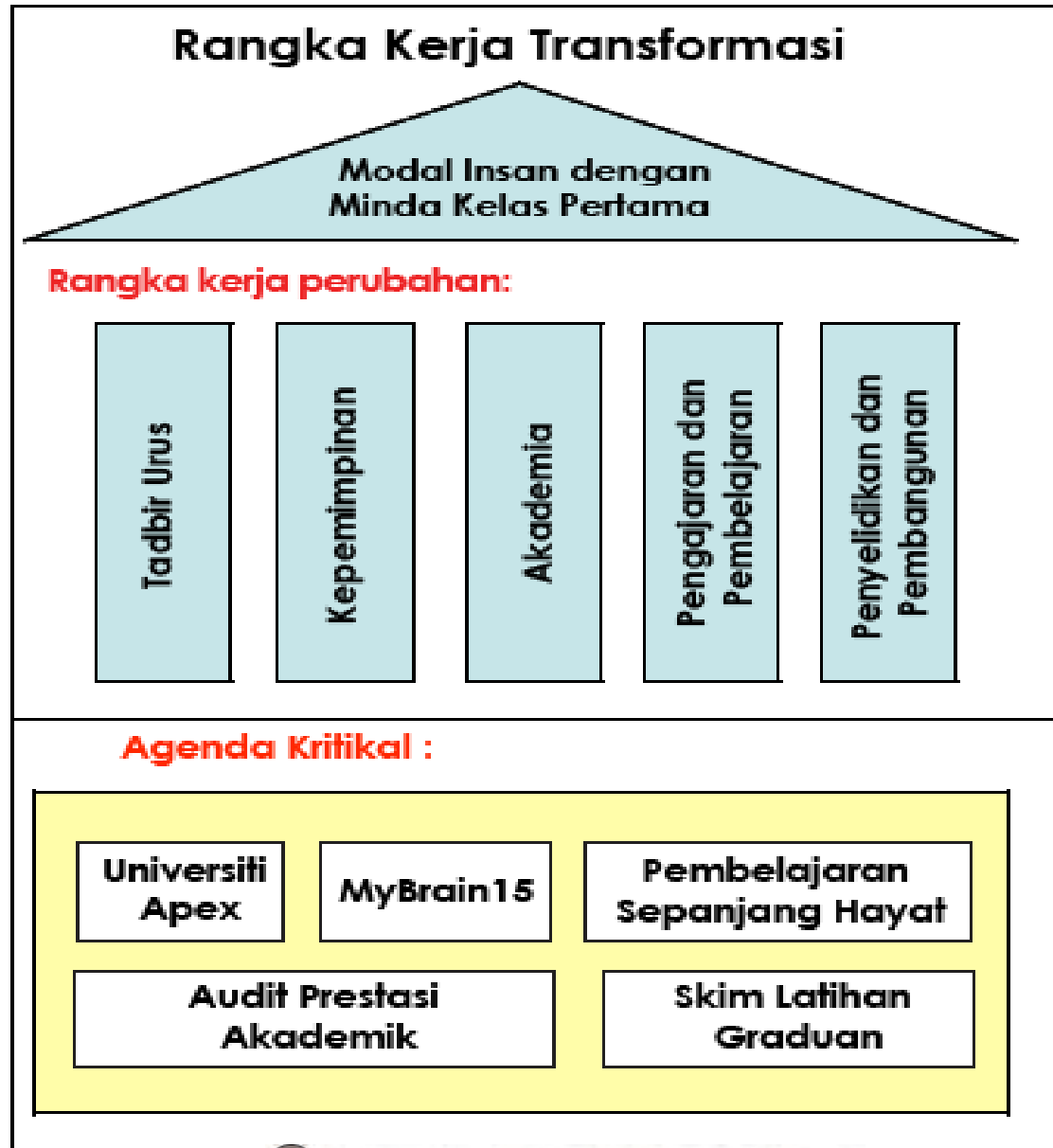
Agenda Perutusan NC

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



Peta tuju (Transformasi Pendidikan Tinggi)

RMk9				RMk10				RMk11		SELEPAS 2020	
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2020	2057		
Fasa 1: Perletakan Batu Asas				Fasa 2: Pembaikan dan Peningkatan				Fasa 3: Kecemerlangan		Fasa 4: Kejayaan dan Ketahanan	
<ul style="list-style-type: none"> Program tonggak institusional Program agensi kritikal Program Peningkatan 				<ul style="list-style-type: none"> Peningkatan Peningkatan Peningkatan Peningkatan 				<ul style="list-style-type: none"> Pendhalusan 		<p>(akan dikaji dengan lebih lanjut dalam RMK11)</p>	
<p>RMk 9 FASA 1 (2007 – 2010) PELETAKAN BATU ASAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Sebagai dasar perubahan. Inisiatif utama diguna dan dilancar Kemunculan Universiti Apex. Hasil yang cemerlang daripada pembangunan mampan. 				<p>RMk 10 FASA 2 (2011 – 2015) PEMBAIKAN & PENINGKATAN</p>				<ul style="list-style-type: none"> ⊙ Sekurang-kurangnya 3 IPT berada dalam senarai 100 terbaik dunia. ⊙ 100 PSJ* per 10,000 tenaga kerja. ⊙ 100,000 pemegang Ph.D menjelang 2023. ⊙ Produk inovatif global dan perkhidmatan berdasarkan penyelidikan kita. <p>(* PSJ: Penyelidik, Saintis & Jurutera)</p>		<ul style="list-style-type: none"> ⊙ Sekurang-kurangnya 2 IPT berada dalam senarai 50 terbaik dunia. ⊙ Mempunyai penerima anugerah nobel. ⊙ Malaysia mempunyai syarikat tempatan utama bertaraf global. ⊙ Menghasilkan paten saintifik yang dihormati. 	



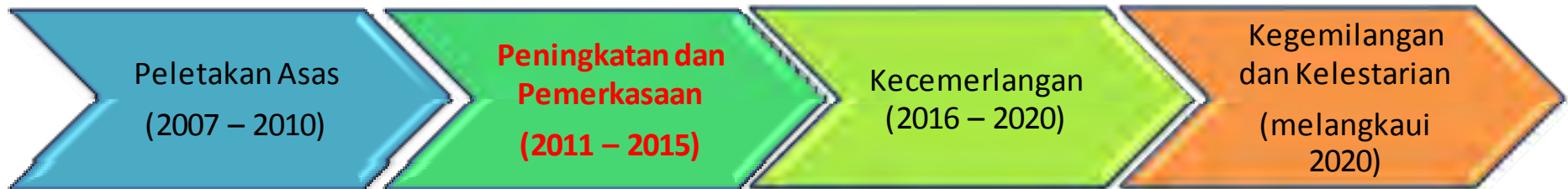
PELAN STRATEGIK PENGAJIAN TINGGI NEGARA

Peletakan Asas Melangkau 2020

© Universiti Teknikal Malaysia Melaka



MATLAMAT PELAKSANAAN PSPTN



Sasaran Pencapaian:



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

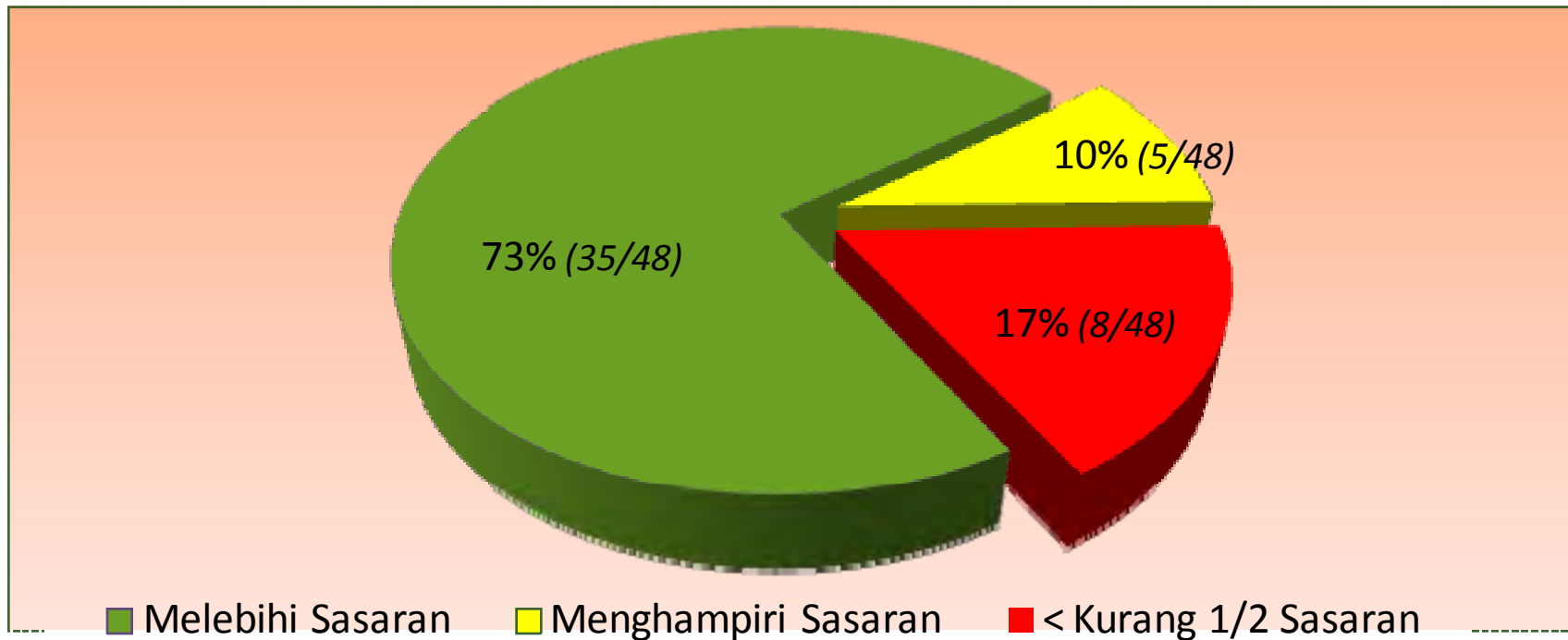
TERAS PSPTN	
1	Meluaskan akses & meningkatkan ekuiti
2	Menambahbaik kualiti pengajaran & pembelajaran
3	Memperteguh penyelidikan & inovasi
4	Memperkasakan institusi pengajian tinggi
5	Mempergiatkan pengantarabangsaan
6	Membudayakan pembelajaran sepanjang hayat
7	Mengukuhkan sistem penyampaian KPT

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 UT_eM 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%

Keputusan



SISTEM PENARAFAN INSTITUSI PENGAJIAN TINGGI MALAYSIA 2009
SETARA 09
 2009 RATING SYSTEM FOR MALAYSIAN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS



PENARAFAN UNIVERSITI DAN KOLEJ UNIVERSITI MALAYSIA 2009

TIER 6: TERBILANG		TIER 4: SANDI BAK		TIER 3: BAK	
Tiada		KOD	NAMA INSTITUSI	KOD	NAMA INSTITUSI
TIER 5: CEMERLANG		1	AIMST UNIVERSITY	2	BINARY UNIVERSITY COLLEGE OF MANAGEMENT & ENTREPRENEURSHIP
KOD	NAMA INSTITUSI	2	ASIA PACIFIC UNIVERSITY COLLEGE OF TECHNOLOGY AND INNOVATION	2	INTERNATIONAL UNIVERSITY COLLEGE OF TECHNOLOGY (IUNITECH)
2	CURTIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SAKAWAK CAMPUS	2	CYBERIAYA UNIVERSITY COLLEGE OF MEDICAL SCIENCES	2	KOLEJ UNIVERSITI INSANIAH
1	INTERNATIONAL ISLAMIC UNIVERSITY MALAYSIA	2	HELP UNIVERSITY COLLEGE INT. UNIVERSITY COLLEGE (Jin: dikenali sebagai INTI International University)	2	KOLEJ UNIVERSITI METROPOLITAN KUALA LUMPUR
2	INTERNATIONAL MEDICAL UNIVERSITY	2	KOLEJ UNIVERSITI INFRASTRUKTUR KUALA LUMPUR	TIER 2: MEMDASAR	
2	MANAGEMENT AND SCIENCE UNIVERSITY	2	KOLEJ UNIVERSITI ISLAM ANTARABANGSA SELANGOR	Tiada	
2	MONASH UNIVERSITY SUNWAY CAMPUS	2	UMKORWONG UNIVERSITY OF CREATIVE TECHNOLOGY	TIER 1: TEMPAH	
2	SUNWAY UNIVERSITY COLLEGE	2	NILAI UNIVERSITY COLLEGE	Tiada	
2	SWINBURNE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SAKAWAK CAMPUS	2	UCSI UNIVERSITY	INSTITUSI YANG MENYERTAI SETARA 09 TETAP BIAK BUKAN BERKAITAN DENGAN PENARAFAN. Berkuatkuasanya 01.01.2010 yang memulakan SETARA 09, institusi ini akan diiktirafkan sebagai institusi yang menawarkan program sarjana yang baik. (1) Jika ia mempunyai rekod prestasi yang tinggi dalam graduan, (2) Jika ia menawarkan program kejuruteraan atau merupakan U & KU yang bukan konvensional seperti kejuruteraan tenaga.	
2	TAYLOR'S UNIVERSITY COLLEGE	1	UNIVERSITI DARUL IMAN (Jin: dikenali sebagai Universiti Sultan Zainal Abidin)		
2	THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM MALAYSIA CAMPUS	2	UNIVERSITI INDUSTRI SELANGOR		
1	UNIVERSITI KEDAH NEGERI MALAYSIA	1	UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG		
2	UNIVERSITI KUALA LUMPUR	1	UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS		
1	UNIVERSITI MALAYA	1	UNIVERSITI MALAYSIA SABAH		
2	UNIVERSITI MULTIMEDIA	1	UNIVERSITI MALAYSIA SAKAWAK		
1	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA	1	UNIVERSITI MALAYSIA TEKNEKJIAN		
1	UNIVERSITI SAINS MALAYSIA	1	UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU		
1	UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA	1	UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS		
1	UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA (KAMPUS SHAH ALAM)	1	UNIVERSITI SAINS ISLAM		
2	UNIVERSITI TEKNOLOGI PETRONAS	1	UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA		
		2	UNIVERSITI TENAGA NASIONAL	1	AL-MADINAH INTERNATIONAL UNIVERSITY
		2	UNIVERSITI TUNKU ABDUL RAHMAN	2	BINJAYA UNIVERSITY COLLEGE OF TECHNOLOGY
		2	UNIVERSITI TUN ABDUL RAZAK	2	INTERNATIONAL CENTRE FOR EDUCATION IN ISLAMIC FINANCE
		2	UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN	2	KOLEJ UNIVERSITI TATI
				2	MALAYSIA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
				2	MASTERSKOL UNIVERSITY COLLEGE OF HEALTH SCIENCES
				2	OPEN UNIVERSITY MALAYSIA
				1	IBRAHIM YUSOFF COLLEGE
				1	UNIVERSITI MALAYSIA KILANGAN
				1	UNIVERSITI PELITAANAN NASIONAL MALAYSIA
				2	WAWASAN OPEN UNIVERSITY

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

Pemikiran Operasi

Kawalan dan Pengurusan Operasi

Serahan kuasa Minima

Keptanggungjawaban Minimum

SKRG

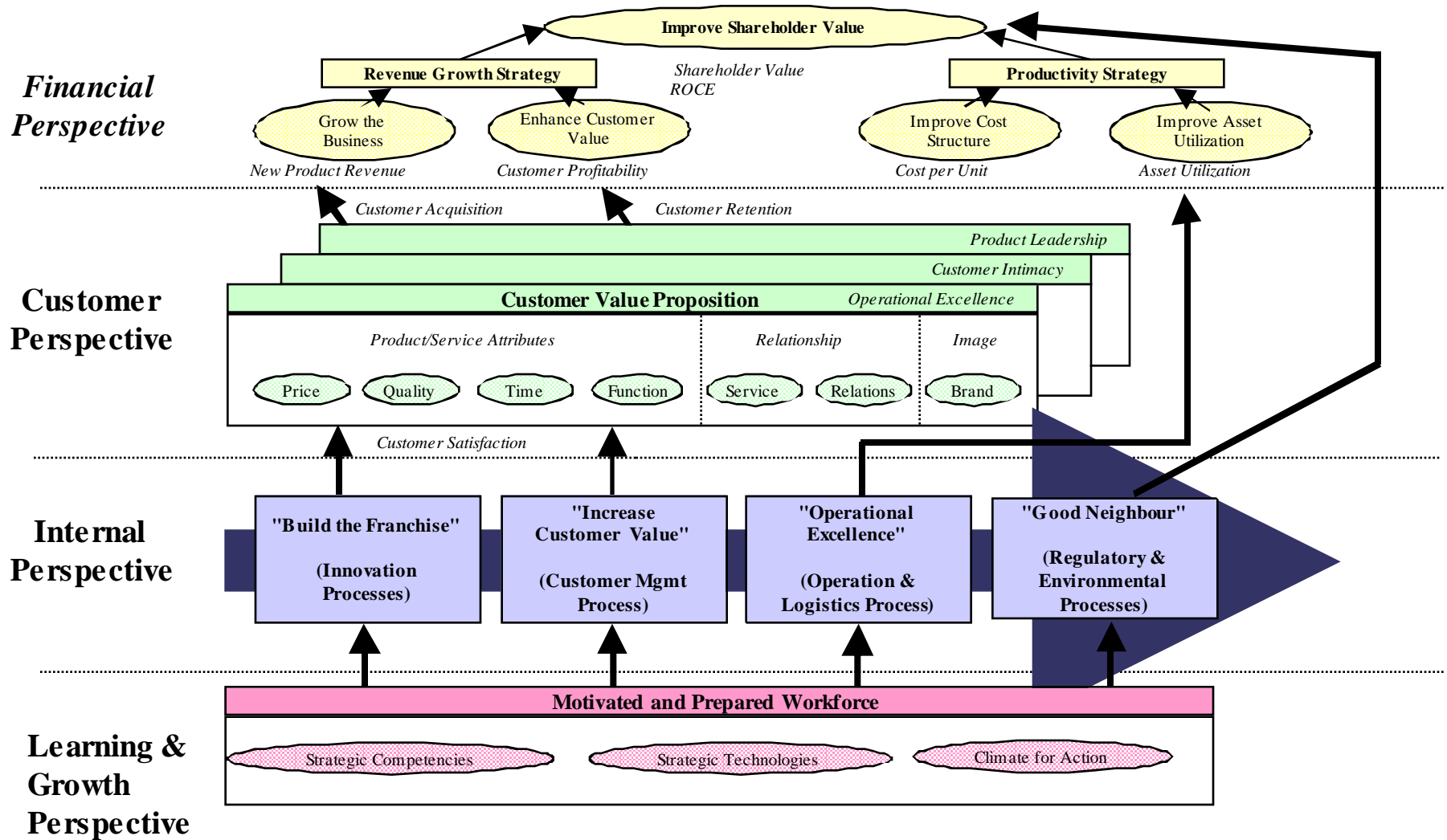
Pemikiran Strategik

Kawalan dan Pengurusan Strategik

Serahan kuasa Penuh

Keptanggungjawaban Maksimum

Describing the Strategy: The Balanced Scorecard Strategy Map



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”

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

S1.
Graduan yang
berkompetensi tinggi
dan bolehpasar

S2.
Merintis dan mendepani
cabaran pengetahuan dan
inovasi industri

S3.
Kelestarian
Kewangan

Perspektif Proses Dalam

"Pengalaman Pembelajaran dan Pengajaran yg Unik di UTeM"

P1. Mempertingkatkan
program akademik –
relevan bagi
industri serta
mempromosikan
PSH

P2. Menginovasi
penyampaian OBE

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

P6. Memperkukuh
aktiviti
pengkomersilan
serta penjana
laba

P3. Mengoptimum
teknologi dan
kemudahan terkini

P4. Memperkukuh
jalinan antarabangsa
serta persepakatan
strategik

P7. Menambah geran
daripada industri dan
sektor swasta

*Kecemerlangan dalam
Penyelidikan
dan Invoasi
yang berfokus*

P8. Memastikan Penyampaian Perkhidmatan yang
Cemerlang

L&G Perspective

L1.
Membangun Staf K-
Profesional

L2.
Perlaksanaan ICT
yang Inovatif

L3.
Mempertingkatkan Nilai
Kepimpinan dan
Organisasi

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

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

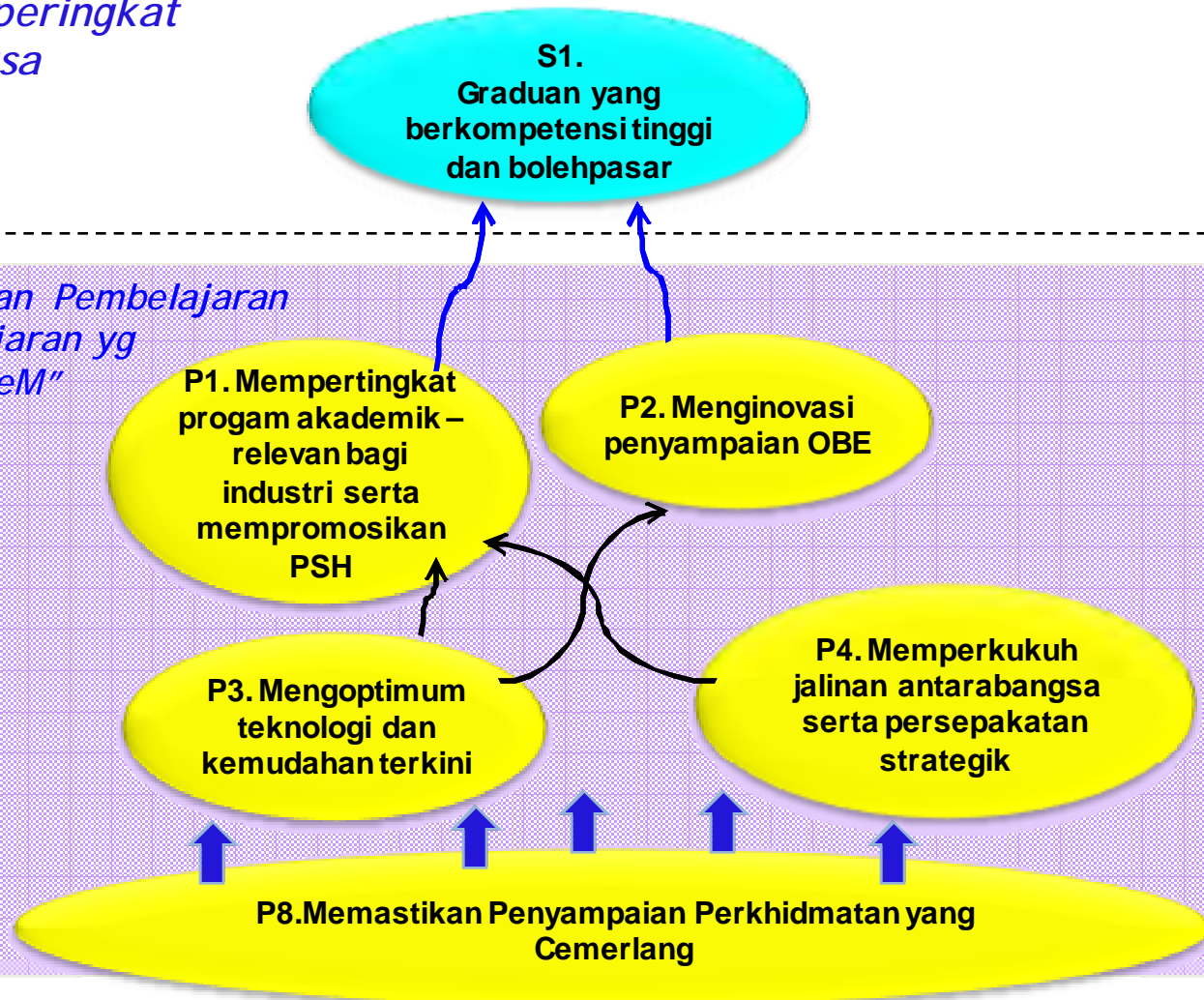
MISI : Melahirkan ahli profesional yang bersahsiah murni, kompeten dan berketerampilan tinggi

Menyerlah peringkat antarabangsa

Perspektif
STAKEHOLDER

Perspektif Proses Dalam

"Pengalaman Pembelajaran dan Pengajaran yg Unik di UTeM"



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

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

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

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

Menyerlah di peringkat antarabangsa

Perspektif
STAKEHOLDER

S2.
Mendepani dan
menggerakkan cabaran-
cabaran pengetahuan dan
inovasi industri

Perspektif Proses Dalam



*Kecemerlangan
dalam
Penyelidikan
dan Invoasi
yang berfokus*

L&G Perspective

Merintis dan Mendepani cabaran pengetahuan dan inovasi industri

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

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

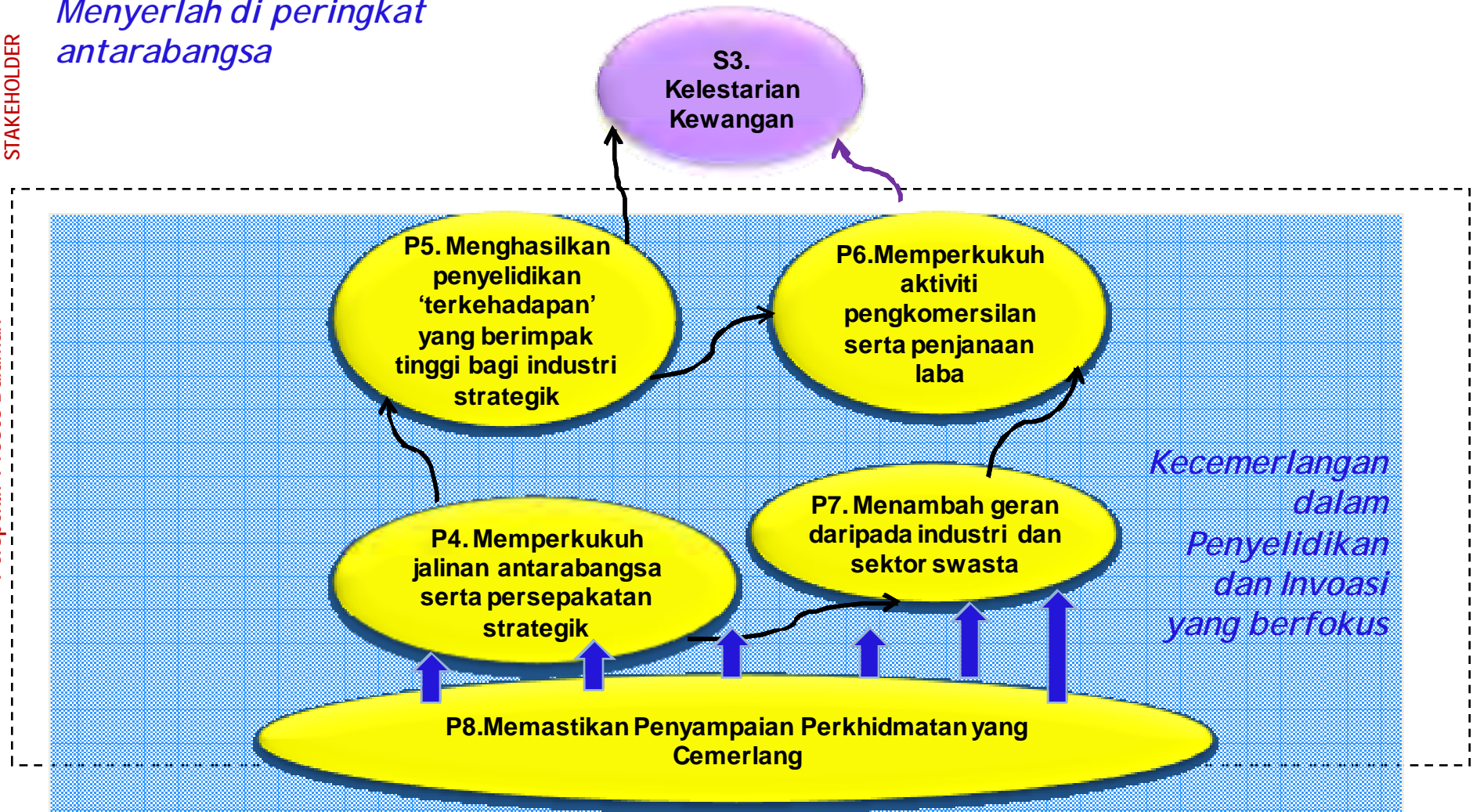
MISI : Melahirkan ahli profesional yang bersahsiah murni, kompeten dan berketerampilan tinggi

Menyerlah di peringkat antarabangsa

Perspektif
STAKEHOLDER

Perspektif Proses Dalam

L&G Perspective



Kelestarian Kewangan

- Memperkukuh aktiviti **pengkomersilan** & penjanaaan 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

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"*

"warga profesional berilmu, berteknologi dan bersistem"

L&G Perspective

**L1.
Membangun Staf
K-Profesional**

**L2.
Perlaksanaan
ICT yang
Inovatif**

**L3.
Mempertingkatkan
Nilai Kepimpinan
dan Organisasi**

warga **profesional berilmu,** **berteknologi** dan **bersistem**

- Membangun Staf Profesional **Berilmu**
- Mempertingkatkan Nilai **Kepimpinan** dan Organisasi
- Pelaksanaan **ICT** yang Inovatif

KPI PROSES DALAMAN

P1. . Mempertingkat progam akademik – relevan bagi industri serta mempromosikan PSH	% program disemak oleh badan profesional/ ilmuwan 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. Pelaksanaan ICT
yang Inovatif**

% Pelaksanaan Sistem i-Campus

**L3. Mempertingkatkan 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 PENGGAJIAN 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 PENGGAJIAN 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 PENGGAJIAN 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



© Universiti Teknikal Malaysia Melaka

Menjadi Rangkaian Universiti Teknikal Menerajui Pencapaian Negara Maju

MALAYSIAN TECHNICAL UNIVERSITY NETWORK

MTUN



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

MALAYSIAN TECHNICAL UNIVERSITY NETWORK

MTUN





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)

ENROLMEN 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 Varsity ...
- **Mobiliti** Pelajar
- **Pusat Kerjaya** sebagai pusat sehati 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 diperkukuhkan
- 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 terhadap 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
- Penjanaaan 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

