



Ucapan
NAIB
CANSOLOR
2018

19 JANUARI 2018
DEWAN THEATRETTE, BANGUNAN LESTARI
10.00 PAGI

**JENERAL TAN SRI DATO' SERI PANGLIMA PROF.
HJ. ZULKIFLI BIN HJ. ZAINAL ABIDIN**



Kejayaan
Sepanjang Tahun 2017


الحمد لله
Alhamdulillah

**Jutaan terima kasih kepada seluruh
warga Universiti dan ALK**

**Audit
Kesediaan
Autonomi
UPNM 2018**
(15-16 Januari 2018)

الحمد لله
Alhamdulillah

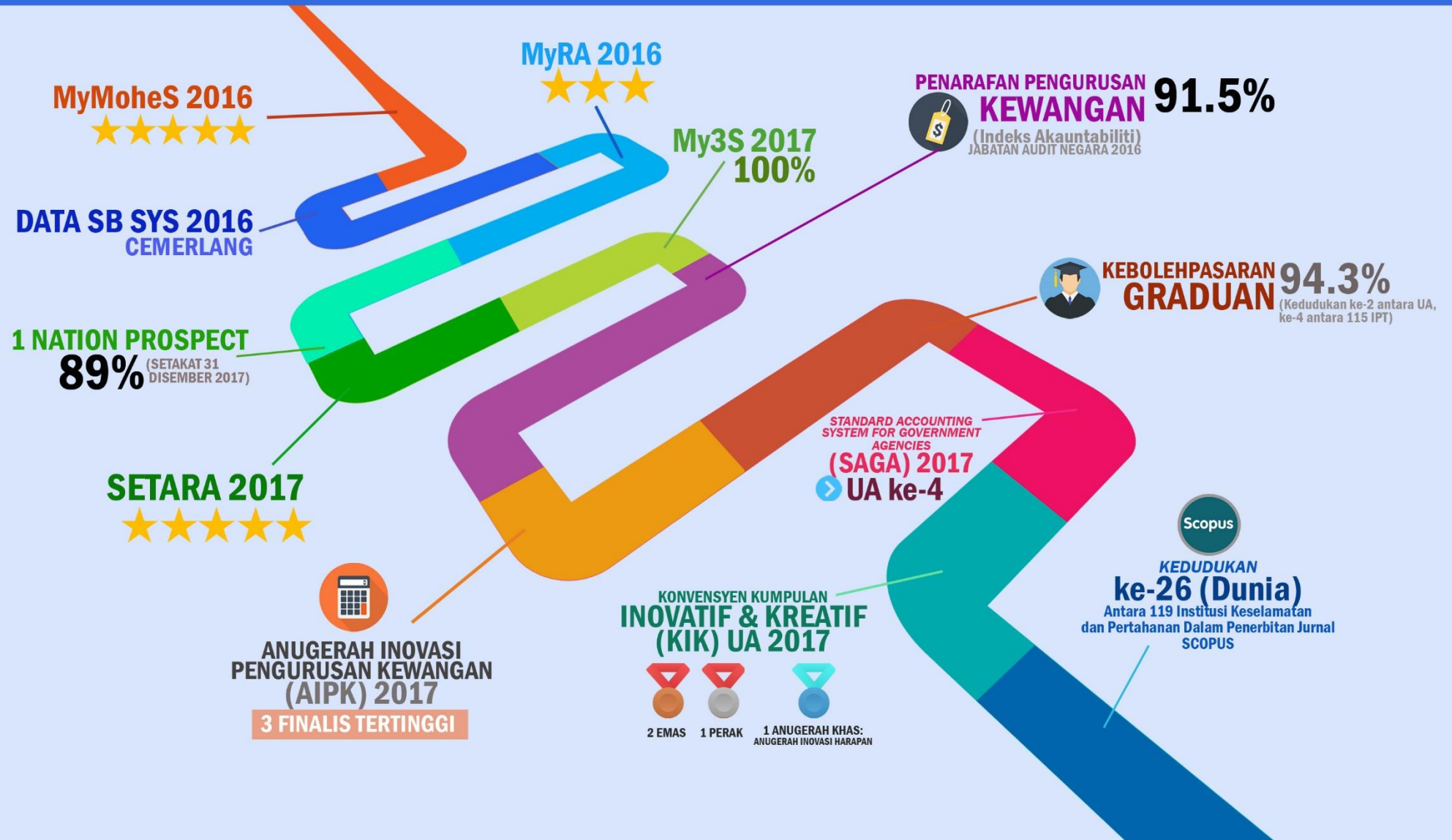
**Jutaan terima kasih atas segala komitmen
dan kerjasama seluruh warga**



VIDEO PENCAPAIAN UNIVERSITI



MAKLUMAT PENCAPAIAN & PENARAFAN UPNM



Pencapaian **SETARA 2017**



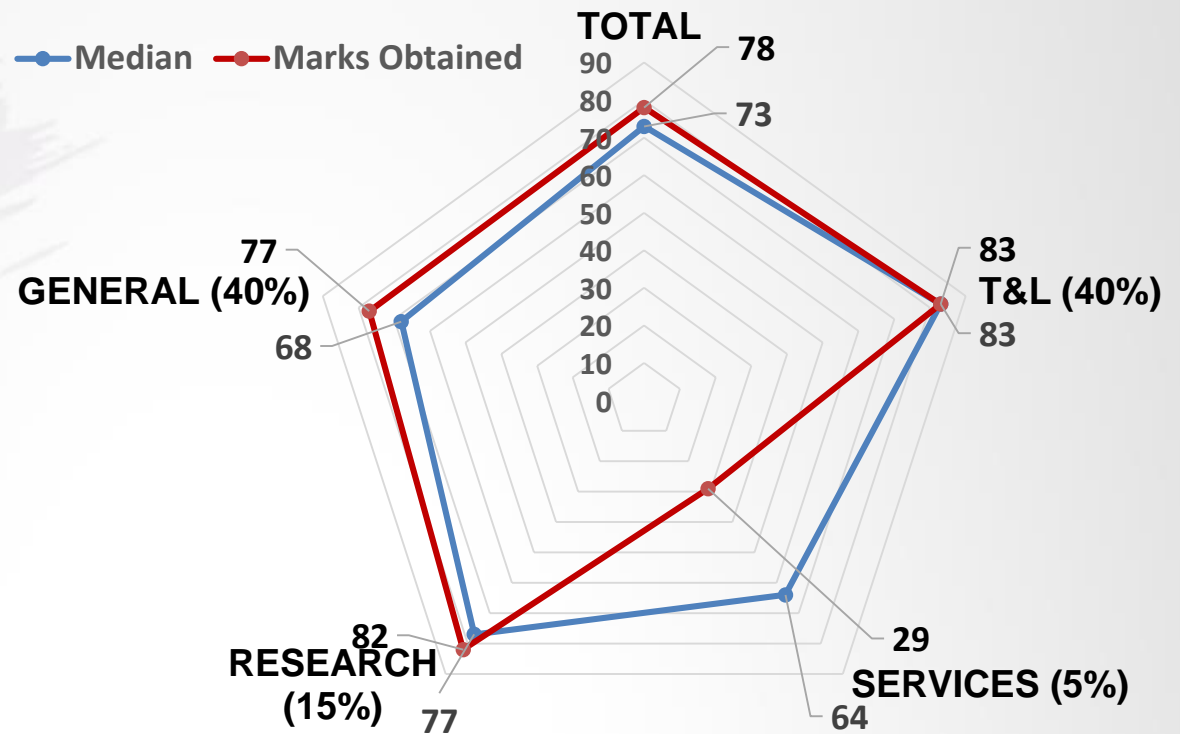
Malaysia Rating for University and
University College Excellence



**5 BINTANG -
CEMERLANG**



Analisis SETARA 2017: UPNM Performance VS National Baseline



- ❑ **UPNM has achieved 107% overall criteria in performance**
- ❑ **7% above median**

Pencapaian
MyMohes

2014



2015



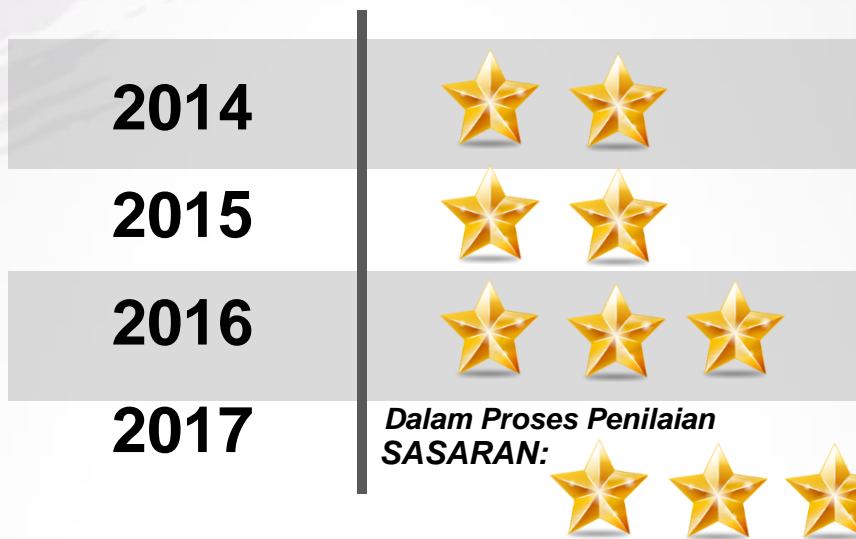
2016



Pencapaian



MALAYSIA RESEARCH ASSESSMENT



ANUGERAH INOVASI PENGURUSAN KEWANGAN (AIPK) 2017

TOP 3 FINALIST

- **8 agensi termasuk UPNM telah disenarai pendekkan oleh panel penilai AIPK.**
- **Pencalonan dan Laporan AIPK 2017 bagi Inovasi *“SAGA Financial Monitoring System”*.**

Pencapaian Data My3S



2012	100%
2016	99.7%
2017	100%

KONVENSYEN KUMPULAN INOVASI KREATIF (KIK) UA 2017 di UniMAP (1-3 Ogos 2017)



2 Emas



1 Perak



**1 Anugerah Khas:
Anugerah Inovasi Harapan**



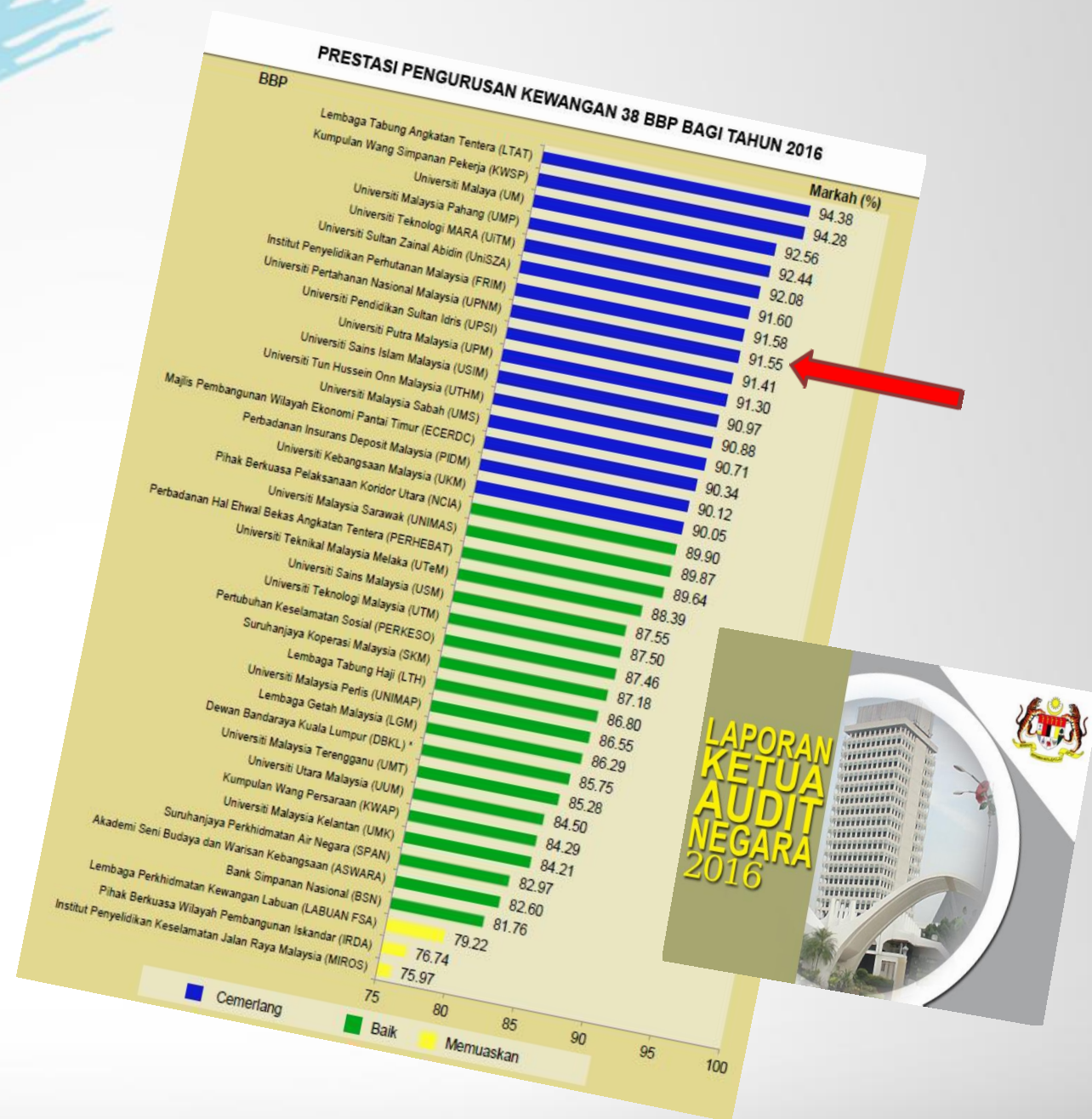
Penarafan Pengurusan Kewangan (Indeks Akauntabiliti) Jabatan Audit Negara 2016



91.55%

8/38 Agensi

5/19 UA



Pencapaian 2017

Pameran dan Ekspo Inovasi



6

*Anugerah
Khas*



19

Emas



11

Perak



22

Gangsa

Antara Pameran dan Ekspo Inovasi yang disertai:

MTE, ITEX, PECIPTA, BIS

Pencapaian 2017

Perolehan Geran Penyelidikan

RM 35,099,650.10

Bilangan Projek:

390

4
Kategori Geran

Geran Dalaman Universiti (155)

KPT/MOSTI/Kementerian/Agensi

Kerajaan (230)

ERGS, FRGS, PRGS, TechnoFund, ScienceFund, TopDown Nano, RACE, RAGS, LRGS, Sport, YAPEIM, KTP, KeTTHA

Geran Antarabangsa (3)

Geran Industri (2)

Nota: Perolehan Geran Penyelidikan bagi tahun 2017 = RM 7,660,146.30 (40 projek).

**Pencapaian
2017**

Jalinan Kerjasama Akademik & Industri

17

Kerjasama Akademik

(MOU/MOA
Tempatan & Antarabangsa)

6

Kerjasama Industri

(MOU/MOA Tempatan)



Jalinan Kerjasama (2008-2017)

Merangkumi pembangunan hubungan dan kerjasama strategik seperti akademik dan penyelidikan dan pembangunan (R&D) secara bersama.

118 (MOU/MOA)

71

TEMPATAN

47

ANTARABANGSA

2017	2016	2015
16 MOU/MOA antarabangsa	4 MOU/MOA antarabangsa	5 MOU/MOA antarabangsa
7 MOU/MOA tempatan	11 MOU/MOA tempatan	8 MOU/MOA tempatan

SUKAN PELAJAR

Karnival Sukan Majlis Sukan Universiti Malaysia (MASUM) 2017



1

Emas



1

Perak



2

Gangsa

** Kedudukan ke-14 dari 20 UA*

SUKAN PELAJAR

Kejohanan Menembak Sirkit Kebangsaan Tun Haniff Trophy 2017

Johan Berpasukan Air Rifle Wanita

Kejohanan Pencak Silat Antarabangsa Piala Timbalan Perdana Menteri 2017

1 Emas, 3 Perak dan 1 Gangsa

(Tempat ke-5 Keseluruhan dari 43 Pasukan IPT Kategori Terbuka IPT)

Kejohanan Ironman Langkawi 2017

Kategori Lelaki (18-24 tahun) Tempat ke-9 & ke-16

Kategori Wanita (18-24 tahun) Tempat ke-3

Kejuaraan Festival dan Kejohanan Pencak Silat Taming Sari VI UKM 2017

3 Emas, 1 Perak , 3 Gangsa

Kejohanan Pencak Silat UPSI dan Antarabangsa 2017

4 Emas, 2 Perak dan 2 Gangsa

(Tempat ke-3 Keseluruhan IPT dari 37 Pasukan)

**SUKAN
PELAJAR**

World Series 2017 POWERMAN Asia Duathlon Championships Malaysia

POWERMAN Classic (18-24 Years)

- **Men Category**
Tempat ke-3, ke-4, ke-5 & ke-6
- **Woman Category**
Tempat ke-3
- **Team Classic**
Tempat ke-2 & ke-3

POWERMAN Short (18-24 Years)

- **Woman Category**
Tempat ke-2

SUKAN STAF

Kejohanan Sukan Kakitangan Universiti Malaysia (SUKUM) kali ke-42 2017



4

Emas



4

Perak



5

Gangsa

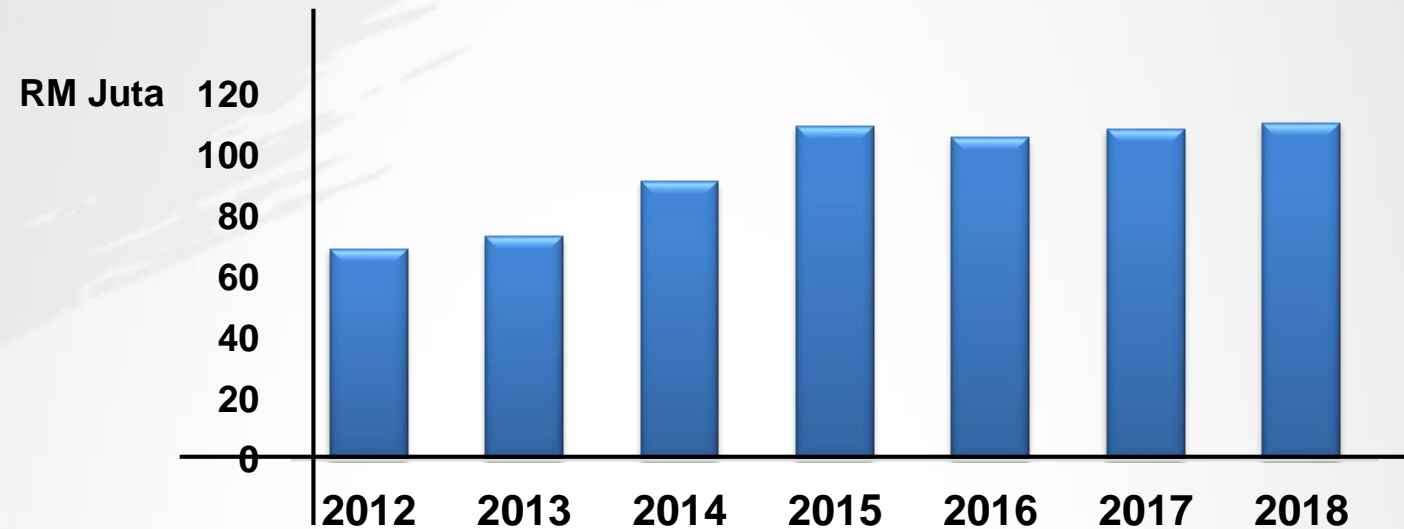
** Kedudukan ke-9 dari 21 IPT termasuk KPT*

Pencapaian Penjanaan Sumber Dalam 2017

Bil	Perkara	Jumlah (RM)	%	Jumlah (RM)
1.	Geran Kerajaan	108,688,030		108,688,030
2.	Sumber dalaman			
	- Yuran Pengajian	8,405,807	7.73	
	- Faedah	4,567,751	4.20	
	- Lain-lain Pendapatan	3,622,501	3.33	
	Jumlah sumber dalaman	16,596,059	15.26	

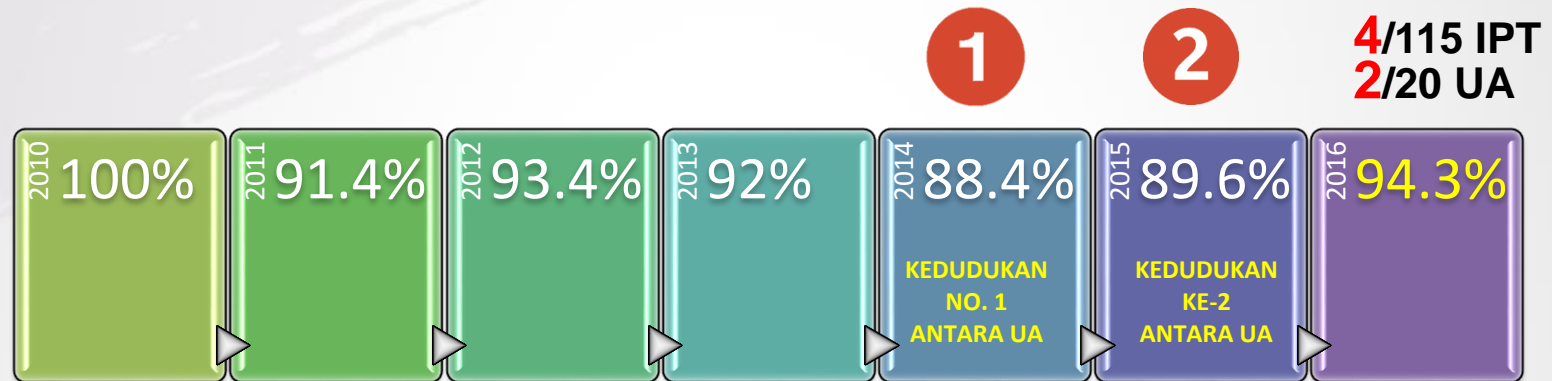
Nota: Peratusan Adalah Berdasarkan Kepada Geran Kerajaan

Jumlah Peruntukan Mengurus 2012 - 2018



	(RM Juta)						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Peruntukan KPT	69.4	73.6	91.8	109.7	106.2	108.7	110.8

Kebolehpasaran Graduan UPNM 2010-2016



Peratusan Graduan UPNM bekerja
(6 bulan selepas tamat pengajian)



Higher Education 4.0: Knowledge, Industry, Humanity

MANDATE

MINISTER OF HIGHER EDUCATION

2018





***Pendidikan Tinggi 4.0 : Ilmu,
Industri dan Insan***

iCGPA

Integrated Cumulative Grade Point Average

**Sasaran sekurang-kurangnya 40% program di
setiap fakulti dan jabatan di Institusi
Pendidikan Tinggi Awam melaksanakan
iCGPA.**

UPNM: Way Forward

iCGPA

Integrated Cumulative Grade Point Average

- **FKJ telah melaksanakan sepenuhnya dengan mengambil kira 12 komponen hasil pembelajaran.**
- **FSTP telah melaksanakan dengan memasukkan elemen hasil pembelajaran di dalam penilaian pelajar.**
- **Sistem maklumat penilaian iCGPA sedang dibangunkan secara dalaman (80% - siap).**



***Pendidikan Tinggi 4.0 : Ilmu,
Industri dan Insan***



***MALAYSIA ENGLISH ASSESMENT (MEA) diintegrasikan
dengan komponen komunikasi dalam iCGPA.***

UPNM: Way Forward



- ***Al-Ghazali Dialogue (3 peringkat) – pendekatan Kajian Kes***
- ***Kesemua kursus teras dan kesemua bahan yang disediakan berdasarkan diskriptor yang ditetapkan oleh *Malaysian University English Test (MUET)* dan *Common European Framework of Reference for Languages (CEFR)*.***



***Pendidikan Tinggi 4.0 : Ilmu,
Industri dan Insan***



E-Portfolio

Setiap Institusi Pendidikan Tinggi Awam mewujudkan sistem e-Portfolio dan mengintegrasikan e-Portfolio masing-masing dengan sistem iCGPA.

UPNM: Way Forward



E-Portfolio

- **Digital curriculum vitae.**
- **Portfolio pelajar boleh diakses secara online oleh pihak Industri bagi tujuan penilaian pelbagai (kebolehpasaran, latihan industri).**
- **HEPA , TNCAA & PTMK – perlu bekerjasama dalam pembangunan portal e-portfolio pelajar.**



***Pendidikan Tinggi 4.0 : Ilmu,
Industri dan Insan***



Bagi mentransformasi IPTA Malaysia sebagai Kampus Pintar (*Smart Campus*), Kementerian menyasarkan bahawa kesemua IPTA memulakan proses pelaksanaan *Smart Campus* mulai Jun 2018.

UPNM: Way Forward



- **Kemudahan infrastruktur ICT yang mantap perlu disediakan untuk menyokong pembangunan *smart campus*.**
- ***Big data analytics for decision making*– Memerlukan integrasi sistem sedia ada.**
- **Peluang R&I / Kolaborasi bersama syarikat ICT / Projek PSM pelajar**
- **Keutamaan awal - Pengajaran dan Pembelajaran (pembangunan *smart classroom*)**



***Pendidikan Tinggi 4.0 : Ilmu,
Industri dan Insan***



Pada tahun 2018, setiap Universiti Awam perlu meningkatkan penggunaan Malaysia MOOC kepada sekurang-kurangnya **20% daripada keseluruhan kursus yang ditawarkan.**

Kementerian juga akan menetapkan KPI sekurang-kurangnya dua matapelajaran umum (MPU) mesti diambil dan dilengkapi oleh pelajar menerusi MOOC.

UPNM: Way Forward



7 FEATURED COURSES

Human Computer Interaction

Human Resources Management

Nationhood in World Politics

7 FEATURED COURSES

Nautical Rules of the Road

Speaking Before An Audience

Military History UPNM

Basics Blast Wave Theory

COMING SOON

1 Virtual Reality and Visualization

2 Digital Image Processing

3 Marine System Engineering

4 Strategic Studies

5 Supply Chain

6 Information Retrieval & Natural Language Processing

www.openlearning.com/upnmoooc





***Pendidikan Tinggi 4.0 : Ilmu,
Industri dan Insan***



**UA perlu meningkatkan penawaran 2u2i pada tahun ini
dan menjemput IPTS untuk turut bersama
melaksanakannya.**

UPNM: Way Forward



- **Menilai program sedia ada yang boleh dijadikan program 2u2i/2u1i.**
- **Keutamaan diberi kepada program yang tidak terlibat dengan badan profesional.**
- **Program yang telah dikenalpasti ialah SM Teknologi Maritim dan SM Teknologi Kejuruteraan**
- **Fakulti akan menyemak struktur pengendalian program bagi memenuhi keperluan 2u1i.**



PROGRAM DAN KERJASAMA DENGAN ATM/MINDEF

1.	2U2i Sarjana Muda Sains Penerbangan - Ijazah dan Sayap Penerbangan	▶▶	2 tahun Universiti; 2 tahun Pulatibang
2.	2U2i Sarjana Muda Teknologi Maritim	▶▶	2 tahun Universiti; 1 tahun di kapal TLDM
3.	Program APEL		
4.	Program Akreditasi Kursus/Latihan ATM		
5.	Program Diploma untuk Lain-lain Pangkat (LLP)		
6.	Program MTAT dan MPAT		
7.	Penyelidikan dan Inovasi		
8.	Jawatankuasa Bersama UPNM-MINDEF		
9.	Program Bersama Badan/Agensi Keselamatan (Polis, EASOS, APMM, dll)		



***Pendidikan Tinggi 4.0 : Ilmu,
Industri dan Insan***



Tahun 2018, Kementerian menyasarkan:

- **80% pelajar mendapat pendedahan keusahawanan semasa belajar,**
- **9% pelajar mendaftarkan perniagaan semasa dalam pengajian; dan**
- **3.5% graduan memilih keusahawanan sebagai profesion pilihan.**

UPNM: Way Forward



- **Pendedahan keusahawanan kepada pelajar sesuai dengan niche UPNM.**
- **Program keusahawanan berimpak tinggi**
- **Program CEO@faculty**



***Pendidikan Tinggi 4.0 : Ilmu,
Industri dan Insan***



Translational Research 2.0

**Inisiatif di bawah Lonjakan 7 (Inovasi Ekosistem)
Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015-
2025 (Pendidikan Tinggi).**

UPNM: Way Forward

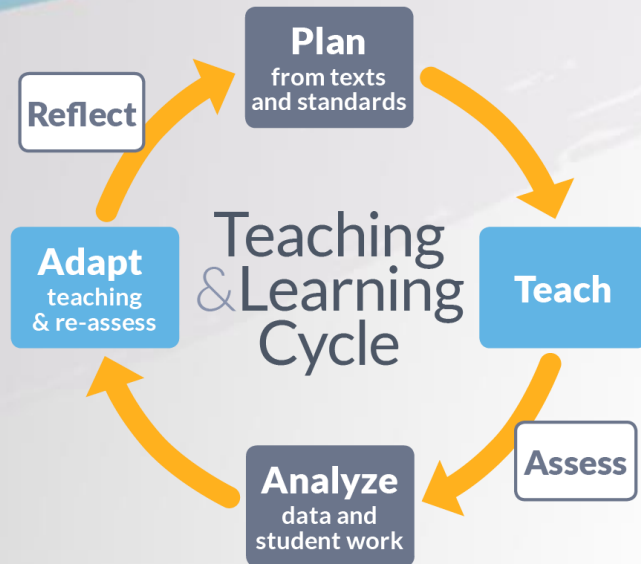


Translational Research 2.0

- **Jawatankuasa Pemandu Penyelidikan – telah ditubuhkan pada 2017 (dipengerusikan oleh TNC R&I). Keahlian - Dekan Fakulti dan Pengarah COE.**
- **Cabaran 2018:**
 - **merealisasikan Projek TR berimpak tinggi.**
 - **Galakan kepada pensyarah untuk membuat kajian TR.**

UPNM: Way Forward

Learning & Teaching - Conventional Approaches



4th industrial revolution



Learning & Teaching 4.0

- **Learning Spaces** (smart classroom/student centered learning approach)
- **21st century Pedagogy:**
 - **Heutagogy** (self determined learning)
 - **Paragogy** (peer- oriented learning)
 - **Cybergogy** (virtual based learning)
- **Fluid & organic curriculum**
 - **Kementerian akan memperkenalkan dasar di mana semua IPT dibenar menawarkan 30% daripada kurikulum yang bersifat boleh lentur dan organik.**

INDUSTRY REVOLUTION 4.0

INTELLECTUAL LEADERS OF CHARACTER UNIV 4.0 MESTI MEMPUNYAI IJAZAH DAN LATIHAN KETENTERAAN (ILMU/ PEMIKIRAN, AMALAN DAN AKHLAK)



KURSUS WAJIB INDUSTRY REVOLUTION 4.0 UNTUK SEMUA PELAJAR (PERLU DIREKABENTUK SEMULA AGAR SENTIASA MENEPATI KEPERLUAN IR 4.0)



INFRASTRUKTUR UNIV 4.0 TERBAHAGI KEPADA 3 IAITU:
- ICT
- KANDUNGAN
- SISTEM PENGURUSAN



PROGRAM PENGAJIAN: PENEKANAN DIBERIKAN KEPADA IR 4.0 AGAR SENTIASA RELEVAN UNTUK INDUSTRI SEMASA DAN MASA AKAN DATANG



PENDIDIKAN DAN LATIHAN SEMULA STAF SOKONGAN, PEGAWAI DAN PENSYARAH KE ARAH UNIV 4.0 DAN IR 4.0



PROGRAM PENGAJIAN BAHARU:

- **MULTI DISIPLIN** DAN PENEKANAN KEPADA IR 4.0 (OR DAN BIG DATA, DIGITAL FORENSIK DAN PENYIASATAN)

- **2u2i** - PENEKANAN DIBERIKAN KEPADA APLIKASI:
- PENERBANGAN
- TEKNOLOGI MARITIM
- TEKNOLOGI PERSENJATAAN



- **FUTURE SOLDIER (NETWORK CENTRIC)**

UPNM WAY FORWARD

MELAHIRKAN GRADUAN
HOLISTIK BERKARAKTER

UNIV 4.0 -
Defense
and Security



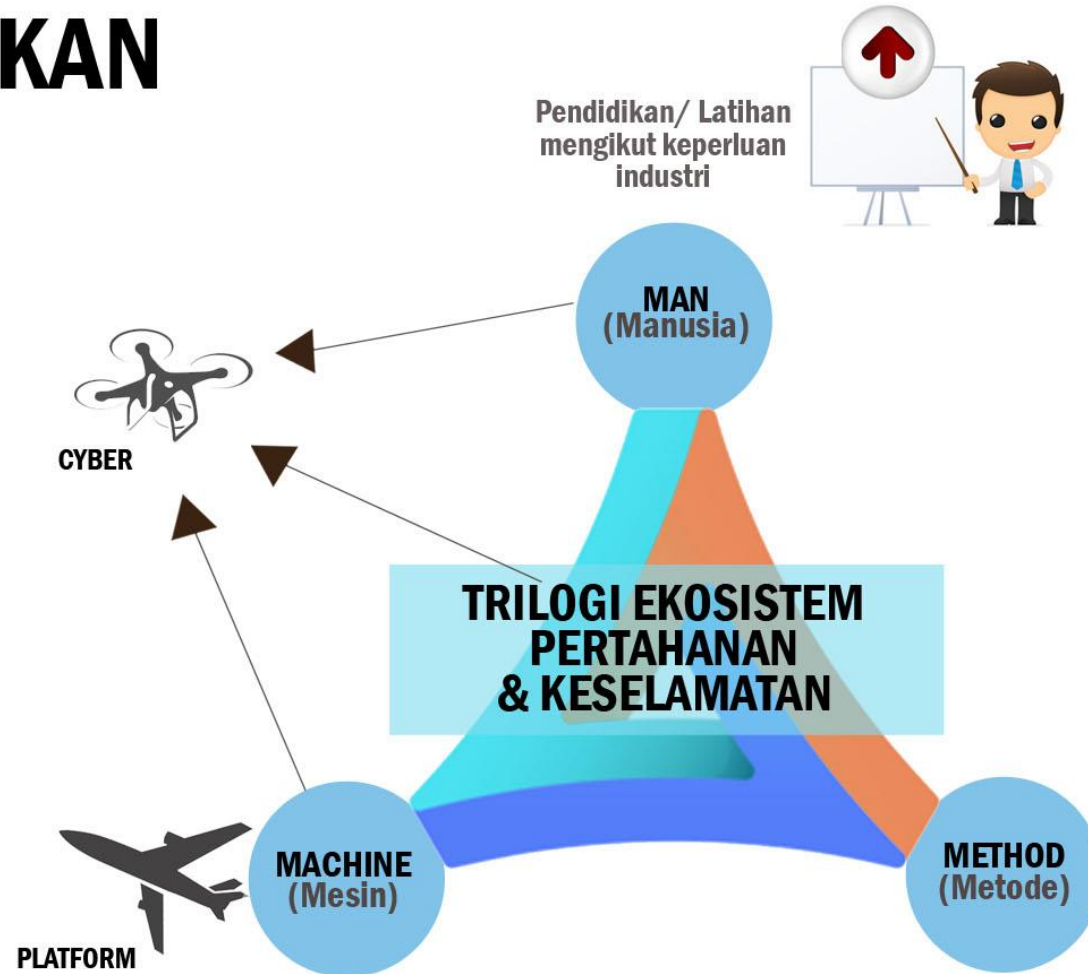
REVOLUSI PENDIDIKAN PERTAHANAN

(Revolution In Military Affairs)

**TRILOGI
MANUSIA-MESIN-METODE**

CYBER PHYSICAL SYSTEM

BOOTS ON THE GROUND



Penutup



Selamat maju jaya dan selamat menempuh tahun baharu 2018.



Semoga Allah memberkati usaha-usaha dan memberi hidayah kepada kita menuju ke jalan yang lurus 'ihdinas siratul mustaqim'.



Semoga segala usaha kita demi kejayaan negara dan anak bangsa akan menjadi amal khair.



Kewajipan, Maruah, Integriti

**Sekian,
Terima Kasih**



Ucapan
NAIB
CANSOLOR
2018

19 JANUARI 2018
DEWAN THEATRETTE, BANGUNAN LESTARI
10.00 PAGI



P E L A N C A R A N B U K U

‘ Mengukuh Tradisi Membina Wibawa ’

Oleh:

Yang Berbahagia Jeneral Tan Sri Dato’ Seri Panglima

Prof. Hj. Zulkifli bin Hj. Zainal Abidin

NAIB CANSELOR



Ucapan
NAIB
CANSOLOR
2018

19 JANUARI 2018
DEWAN THEATRETTE, BANGUNAN LESTARI
10.00 PAGI