



# KAMUS KPI 2019

VERSI 2.0

JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK  
DAN KOLEJ KOMUNITI  
GALERIA PJH, JALAN P4W,  
PERSIARAN PERDANA,  
62100 PRESINT 4,  
PUTRAJAYA

# ISI KANDUNGAN

◇	Visi dan Misi	_____	01	
◇	Carta Organisasi	_____	02	
◇	Pelan Strategik Politeknik dan Kolej Komuniti	_____	03	
◇	6 Teras Strategi	_____	05	
◇	Senarai Pernyataan KPI	_____	06	
◇	Senarai Pemilik Proses KPI	_____	08	
◇	Timeline Pengisian Data	_____	10	
◇	Peranan Pengguna	_____	11	
◇	Kategori Institusi	_____	12	
◇	KPI 1 _____	13	◇ KPI 14 _____	27
◇	KPI 2 _____	14	◇ KPI 15 _____	28
◇	KPI 3 _____	15	◇ KPI 16 _____	29
◇	KPI 4 _____	16	◇ KPI 17 _____	29
◇	KPI 5 _____	17	◇ KPI 18 _____	31
◇	KPI 6 _____	18	◇ KPI 19 _____	33
◇	KPI 7 _____	19	◇ KPI 20 _____	34
◇	KPI 8 _____	20	◇ KPI 21 _____	36
◇	KPI 9 _____	21	◇ KPI 22 _____	38
◇	KPI 10 _____	22	◇ KPI 23 _____	39
◇	KPI 11 _____	24	◇ KPI 24 _____	40
◇	KPI 12 _____	25	◇ KPI 25 _____	41
◇	KPI 13 _____	26	◇ KPI 26 _____	42
◇	Lampiran	_____	43	
◇	Sidang Redaksi	_____	54	

# VISI

---

**MENJADI PENERAJU INSTITUSI  
TVET YANG UNGGUL**  
*TO BE THE LEARNING-EDGE  
TVET INSTITUTION*

---

# MISI

---

**Menyediakan akses yang meluas kepada  
program TVET berkualiti dan diiktiraf**  
*To provide wide access to quality and recognized  
TVET programmes*

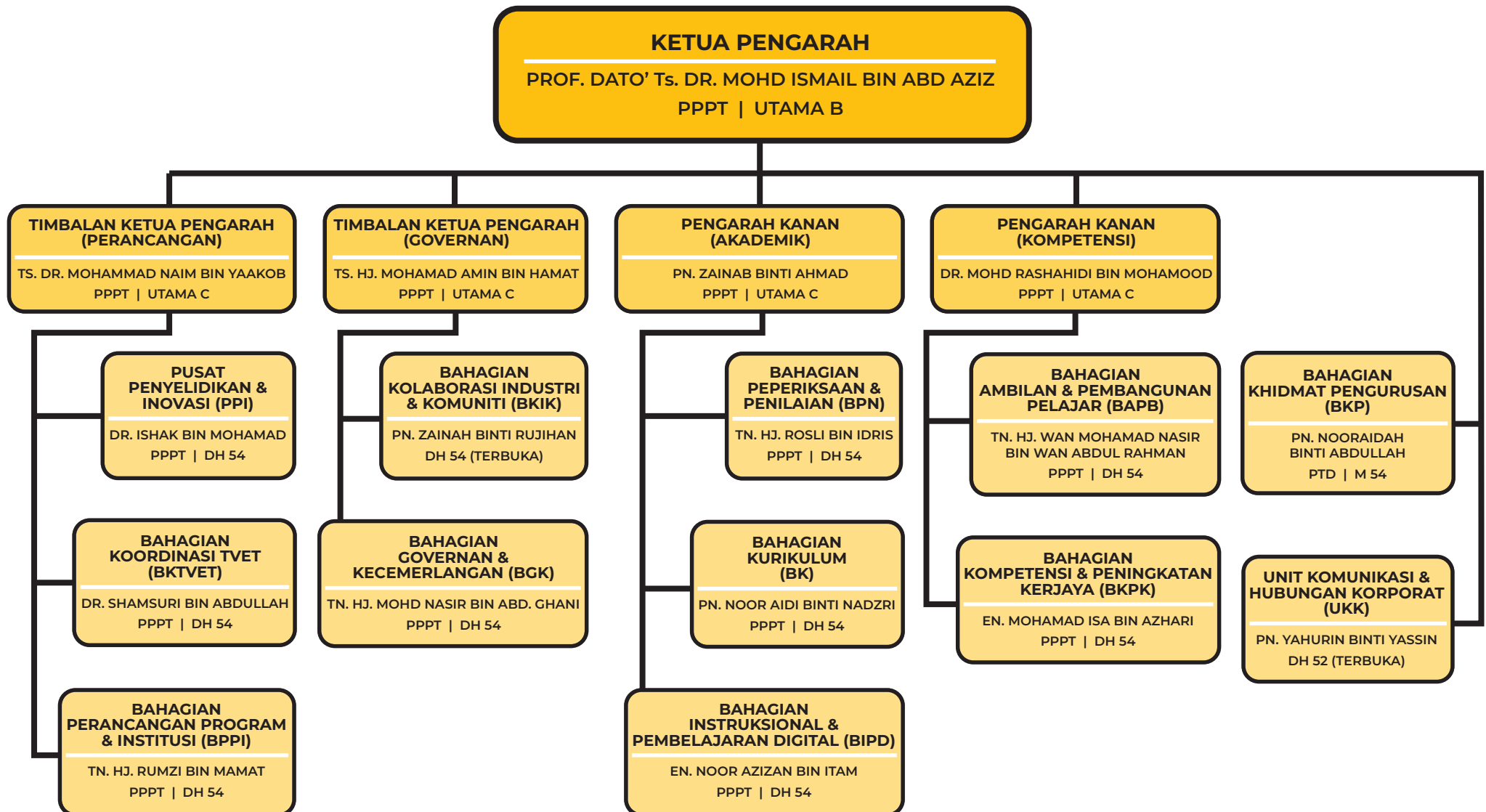
**Memperkasa komuniti melalui pembelajaran  
sepanjang hayat**  
*To empower communities through lifelong  
learning*

**Melahirkan graduan holistik, berciri  
keusahawanan dan seimbang**  
*To develop holistic, entrepreneurial and  
balanced graduates*

**Memanfaatkan sepenuhnya perkongsian  
pintar dengan pihak berkepentingan**  
*To capitalise on smart partnership with  
stakeholders*

---

# CARTA ORGANISASI



# PELAN STRATEGIK POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI

“

**MENJADI PENERAJU INSTITUSI  
TVET YANG UNGGUL**

”



Menyediakan akses yang meluas kepada program TVET berkualiti dan diiktiraf  
Memperkasa komuniti melalui pembelajaran sepanjang hayat  
Melahirkan graduan holistik, berciri keusahawanan dan seimbang  
Memanfaatkan sepenuhnya perkongsian pintar dengan pihak berkepentingan



**PELAN STRATEGIK JPPKK 2018 - 2025**

**6 TERAS STRATEGIK**

**14 OBJEKTIF STRATEGIK**

**26 KPI JPPKK DILAKSANAKAN PADA TAHUN 2019**

**9**

KPI JABATAN

**4**

KPI JABATAN  
DAN INSTITUSI

**13**

KPI INSTITUSI

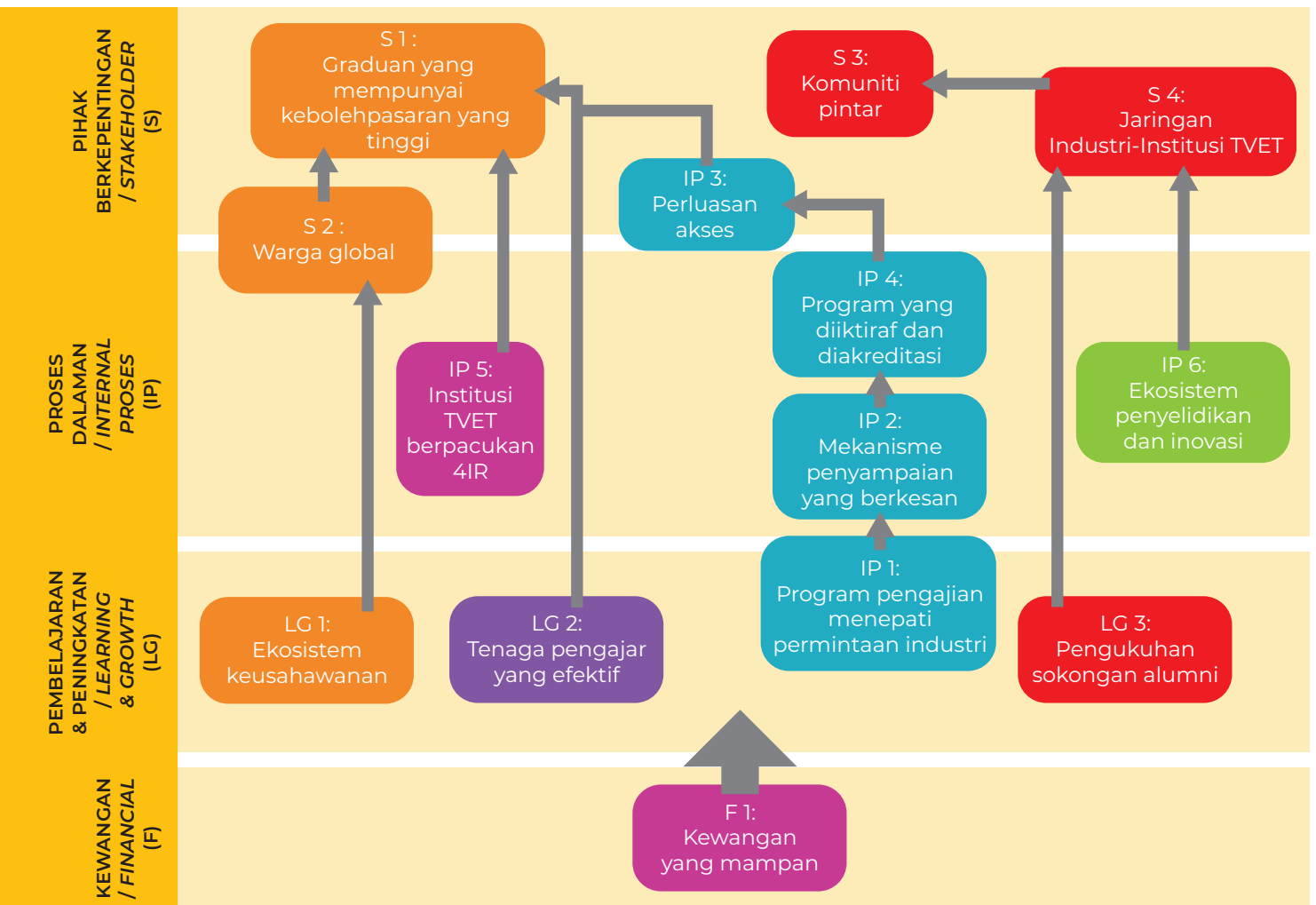
# PELAN STRATEGIK POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI

## VISI

Menjadi peneraju institusi TVET yang unggul

## MISI

Menyediakan akses yang meluas kepada program TVET berkualiti dan diiktiraf  
 Memperkasa komuniti melalui pembelajaran sepanjang hayat  
 Melahirkan graduan holistik, berciri keusahawanan dan seimbang  
 Memanfaatkan sepenuhnya perkongsian pintar dengan pihak berkepentingan



# 6 TERAS STRATEGI

## 14 OBJEKTIF STRATEGI BAHARU 2018 - 2025

### TERAS 1: MENGHASILKAN GRADUAN TVET BERKUALITI

1. Menghasilkan graduan yang mempunyai kebolehpasaran tinggi (*High Employability*)
2. Menambahbaik ekosistem keusahawanan
3. Membangunkan graduan TVET berciri warga global

### TERAS 2: MEMANTAPKAN GOVERNAN YANG RESPONSIF DAN MAMPAN

1. Memperkasa institusi berpacuan 4IR
2. Memperkukuh pengurusan kewangan yang cekap, berhemat dan mampan

### TERAS 3: MEMPERKAYA BAKAT

1. Melahirkan warga kerja yang efektif melalui program pembangunan bakat jangka panjang yang komprehensif

### TERAS 4 : MENERAJUI SISTEM PENDIDIKAN MELALUI TVET 4.0

1. Mentransformasi program pengajian menepati permintaan industri
2. Meningkatkan keberkesanan mekanisme penyampaian
3. Memperluas akses
4. Mendapatkan pengiktirafan dan/atau akreditasi

### TERAS 5: MEMPERKUKUH KOLABORASI INDUSTRI & KOMUNITI

1. Memperkukuh jaringan industri-institusi
2. Memastikan sumbangan signifikan kepada negara dan komuniti
3. Memperkukuh hubungan dengan alumni

### TERAS 6: MEMBUDAYA PENYELIDIKAN GUNAAN & INOVASI

1. Melestari ekosistem penyelidikan dan inovasi

# SENARAI PERNYATAAN KPI

NO	PERNYATAAN KPI	KATEGORI INSTITUSI		FREKUENSI PELAPORAN
		JABATAN	INSTITUSI	
1.	Peratus kebolehpasaran graduan pada tahun konvokesyen	PP	/	Tahunan
2.	Peratus graduan Politeknik dan Kolej Komuniti yang bekerja dalam sektor pembuatan dan perkhidmatan	PP	/	Tahunan
3.	Peratus pelajar tamat dalam tempoh (GOT)	PP	/	Tahunan
4.	Peratusan Graduan yang menceburi bidang keusahawanan selepas menamatkan pengajian	PP	/	Tahunan
5.	Bilangan pelajar yang mencapai kejayaan di peringkat kebangsaan atau antarabangsa	/	TB	Sukuan
6.	Bilangan program sukarelawan pelajar yang melibatkan komuniti atau institusi	PP	/	Tahunan
7.	Bilangan institusi yang menjadi rujukan dalam bidang COT	/	TB	Tahunan
8.	Bilangan hebahan program jabatan / institusi di media baharu	/	/	Tahunan
9.	Bilangan video promosi / institusi / <i>success story</i>	/	/*	Tahunan
10.	Bilangan aktiviti <i>Lean Management</i> di jabatan / institusi	/	/	Tahunan
11.	Bilangan institusi yang mencapai <i>Overall Equipment Efficiency</i> (OEE) berdasarkan skor	/	TB	Tahunan
12.	Peratus prestasi pembayaran bil dalam tempoh 7 hari daripada dokumen lengkap diterima	/	/	Sukuan
13.	Peratus prestasi perbelanjaan bagi waran Peruntukan Pembangunan (P63) yang dicapai oleh jabatan	/	TB	Tahunan
14.	Peratus PPPT yang mengikuti program pembangunan bakat dalam tahun semasa	PP	/	Sukuan
15.	Peratus pembangunan program pengajian yang menerapkan pengetahuan serta kemahiran berlandaskan 4IR	/	TB	Tahunan
16.	Bilangan program pengajian yang mengunapakai pendekatan WBL	/	TB	Tahunan
17.	Bilangan <i>learning spaces</i> yang mencapai sekurang-kurangnya status tiga bintang	/	TB	Tahunan
18.	Peratus pelaksanaan pembelajaran teradun	/	TB	Tahunan
19.	Bilangan ruang pembelajaran yang dilengkapi teknologi 4IR	/	TB	Tahunan
20.	Bilangan institusi yang diberi pengiktirafan atau akreditasi daripada organisasi atau badan-badan profesional / industri yang diiktiraf di peringkat kebangsaan atau antarabangsa	/	TB	Tahunan



# SENARAI PERNYATAAN KPI

NO	PERNYATAAN KPI	KATEGORI INSTITUSI		FREKUENSI PELAPORAN
		JABATAN	INSTITUSI	
21.	Bilangan industri yang menghasilkan kolaborasi berimpak tinggi	PP	/	Sukuan
22.	Bilangan penyertaan program PSH bagi setiap institusi pada tahun semasa	PP	/	Sukuan
23.	Bilangan program atau aktiviti yang melibatkan alumni	PP	/	Sukuan
24.	Bilangan produk inovasi yang diaplikasikan / <i>solution provider</i>	PP	/*	Sukuan
25.	Bilangan kertas penyelidikan TVET yang diterbitkan	PP	/*	Sukuan
26.	Peratus tahap pencapaian Centre of Technology di institusi	PP	/*	Sukuan

PP : Pemantauan dan pelaporan oleh pihak jabatan

TB : Pelaksanaan di peringkat institusi. Pengisian data oleh Pemilik Proses di jabatan

/\* : Institusi tertentu sahaja terlibat

# SENARAI PEMILIK PROSES KPI 2019

NO	NAMA	BAHAGIAN	KPI
01.	Farah Hida binti Mohiddin   farahhida@moe.gov.my	Kolaborasi Industri & Komuniti (BKIK)	1
02.	Farah Hida binti Mohiddin   farahhida@moe.gov.my	Kolaborasi Industri & Komuniti (BKIK)	2
03.	Siti Fadzlina binti Mohamad Asri   fadzlina.asri@moe.gov.my	Peperiksaan & Penilaian (BPN)	3
04.	Mohamad Ali bin Hamzah   ali.hamzah@moe.gov.my	Ambilan & Pembangunan Pelajar (BAPP)	4
05.	Mohd Farizul Irni bin Ismail   farizul.ismail@moe.gov.my	Ambilan & Pembangunan Pelajar (BAPP)	5
06.	Mohd Farizul Irni bin Ismail   farizul.ismail@moe.gov.my	Ambilan & Pembangunan Pelajar (BAPP)	6
07.	Muhammad Nafi' Rezani bin Tahrir   nafi.tahrir@moe.gov.my	Perancangan Program & Institusi (BPPI)	7
08.	Suriawati bt Mohd Fadzil   suriawati.fadzil@moe.gov.my	Komunikasi & Hubungan Korporat (UKK)	8
09.	Suriawati bt Mohd Fadzil   suriawati.fadzil@moe.gov.my	Komunikasi & Hubungan Korporat (UKK)	9
10.	Mohd Asnawi bin Abd Wahab   asnawi@moe.gov.my	Governan & Kecemerlangan (BGK)	10
11.	Muhammad Nafi' Rezani bin Tahrir   nafi.tahrir@moe.gov.my	Perancangan Program & Institusi (BPPI)	11
12.	Tengku Azizah binti Tengku Ishak   azizah.ishak@moe.gov.my Wan Hartiny bt Wan Abdul   wanhartiny.abdul@moe.gov.my	Khidmat Pengurusan (BKP)	12
13.	Muhammad Nafi' Rezani bin Tahrir   nafi.tahrir@moe.gov.my	Perancangan Program & Institusi (BPPI)	13
14.	Mohd Sallehuddin bin Yazid   sallehuddin@moe.gov.my	Kompetensi & Peningkatan Kerjaya (BKPK)	14
15.	Nur Ili Izyani bt Muhamad   iliizyani@moe.gov.my	Kurikulum (BK)	15
16.	Nur Ili Izyani bt Muhamad   iliizyani@moe.gov.my	Kurikulum (BK)	16
17.	Mohd Ghanim bin Ghazali   mohdghanim@moe.gov.my Nurul Faiza binti Mohd Zain   nurulfaiza.zain@moe.gov.my	Instruksional & Pembelajaran Digital (BIPD)	17
18.	Mohd Ghanim bin Ghazali   mohdghanim@moe.gov.my Nurul Faiza binti Mohd Zain   nurulfaiza.zain@moe.gov.my	Instruksional & Pembelajaran Digital (BIPD)	18

# SENARAI PEMILIK PROSES KPI 2019

NO	NAMA	BAHAGIAN	KPI
19.	Mohd Ghanim bin Ghazali   mohdghanim@moe.gov.my Nurul Faiza binti Mohd Zain   nurulfaiza.zain@moe.gov.my	Instruksional & Pembelajaran Digital (BIPD)	19
20.	Mas Azlina Bt Mohd Alias   azlina.alias@moe.gov.my	Governan & Kecemerlangan (BGK)	20
21.	Fadzilah binti Abdullah   fadzilah.abd@moe.gov.my	Kolaborasi Industri & Komuniti (BKIK)	21
22.	Firdaus bin Hassan   firdaus.hassan@moe.gov.my Hanida bt Abdullah   hanida.abdullah@moe.gov.my	Kurikulum (BK) & Kolaborasi Industri & Komuniti (BKIK)	22
23.	Mohd Syahizan bin Shahabani   msyahizan@moe.gov.my	Ambilan & Pembangunan Pelajar (BAPP)	23
24.	Fauzul Azhan bin Abdul Aziz   fauzul.aziz@moe.gov.my	Pusat Penyelidikan & Inovasi (PPI)	24
25.	Siti Zubaidah binti Ibrahim   zubaidah.ibrahim@moe.gov.my	Pusat Penyelidikan & Inovasi (PPI)	25
26.	Muhammad Nafi' Rezani bin Tahrir   nafi.tahrir@moe.gov.my	Perancangan Program & Institusi (BPPI)	26

# TIMELINE PENGISIAN DATA



**15 April 2019**

Tarikh Tutup  
Pengisian Data



**15 Julai 2019**

Tarikh Tutup  
Pengisian Data



**14 Oktober 2019**

Tarikh Tutup  
Pengisian Data



**16 Disember 2019**

Tarikh Tutup  
Pengisian Data

**Sukuan I**

**Sukuan II**

**Sukuan III**

**Sukuan IV**



**22 April 2019**

Validasi  
Data Pencapaian



**22 Julai 2019**

Validasi  
Data Pencapaian



**21 Oktober 2019**

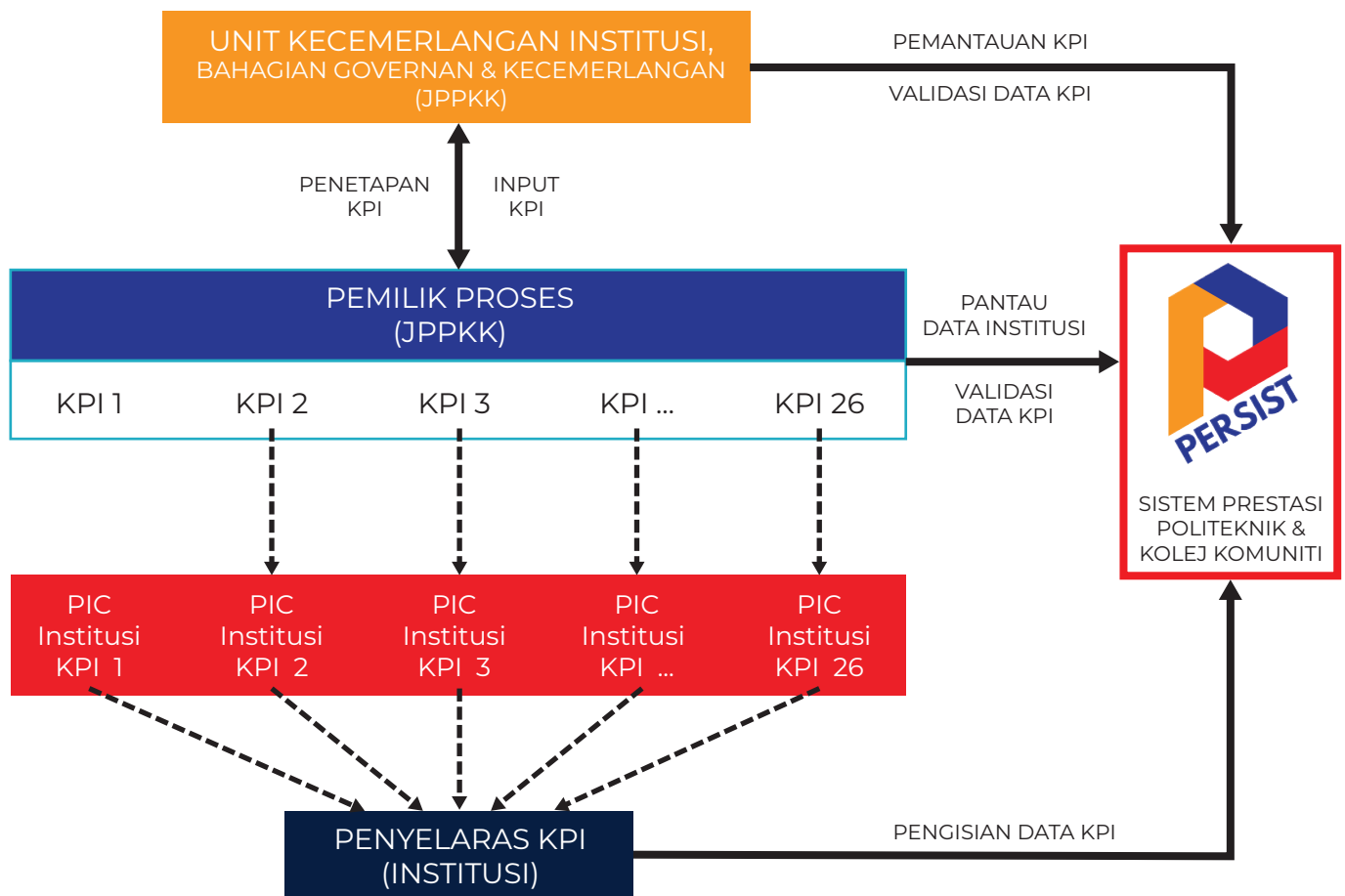
Validasi  
Data Pencapaian



**23 Disember 2019**

Validasi  
Data Pencapaian

# PERANAN PENGGUNA



\*PIC Institusi : Pegawai yang bertanggungjawab dalam pelaksanaan KPI berkaitan di institusi

- ◆ Unit Kecemerlangan Institusi (UKI) berfungsi sebagai urus setia yang memudahcara penetapan KPI JPPKK dan mendapatkan input daripada pemilik proses dari setiap bahagian di JPPKK.
- ◆ Penetapan ini diterjemahkan ke dalam sistem PERSIST yang mengandungi penetapan sasaran manakala pengisian data pencapaian akan dikemaskini oleh penyelaras KPI setiap institusi.
- ◆ Penyelaras KPI Institusi selaku urus setia dan pemudahcara sistem perlu mendapatkan data pencapaian daripada PIC Institusi yang terlibat sama dengan pemilik proses di JPPKK.

# KATEGORI INSTITUSI

## POLITEKNIK PREMIER & APACC

9

- PIS
- PKB
- POLIMAS
- POLISAS
- PPD
- PSA
- PSAS
- PSP
- PUO

## POLITEKNIK KONVENSIONAL

22

- PBD
- PBS
- PBT
- PBU
- PHT
- PJK
- PKK
- PKS
- PKT
- PMJ
- PMK
- PMM
- PMS
- PMU
- PNS
- PSIS
- PSMZA
- PSS
- PTS
- PTSB
- PTSN
- PTSS

## POLITEKNIK METRO

5

- PMKL
- PMKU
- PMJB
- PMBS
- PMTC

## KOLEJ KOMUNITI KLUSTER 1

30

- ARAU
- BANDAR DARULAMAN
- BANDAR PENAWAR
- BUKIT BERUANG
- CHENDEROH
- GERIK
- HULU LANGAT
- JASIN
- JELEBU
- JEMPOL
- KEPALA BATAS
- KUALA LANGAT
- KUALA TERENGGANU
- KUANTAN
- LANGKAWI
- LEDANG
- MASJID TANAH
- PASIR GUDANG
- PASIR SALAK
- PAYA BESAR
- ROMPIN
- SABAK BERNAM
- SEBERANG JAYA
- SEGAMAT
- SEGAMAT 2
- SELANDAR
- SELAYANG
- SUNGAI PETANI
- SUNGAI SIPUT
- TAWAU

## KOLEJ KOMUNITI KLUSTER 2

33

- AMPANG
- BAGAN DATUK
- BAGAN SERAI
- BALING
- BATU GAJAH
- BATU PAHAT
- BAYAN BARU
- BEAUFORT
- BENTONG
- BESUT
- HULU SELANGOR
- JERANTUT
- KELANA JAYA
- KLUANG
- KOK LANAS
- KOTA MARUDU
- KUALA PILAH
- KUCHING
- KULIM
- LAHAD DATU
- MAS GADING
- MIRI
- PADANG TERAP
- PEKAN
- PENAMPANG
- REMBAU
- SARIKEI
- SIK
- TAIPING
- TAMBUNAN
- TAMPIN
- TELUK INTAN
- TEMERLOH

## KOLEJ KOMUNITI KLUSTER 3

29

- BANDAR BAHARU
- BANDAR TENGGARA
- BERA
- BETONG
- BUKIT MERTAJAM
- GOPENG
- JELI
- JERAI
- KEMAMAN
- KLANG
- KOTA MELAKA
- KOTA TINGGI
- KUALA KANGSAR
- LIPIS
- MANJUNG
- MUAR
- NIBONG TEBAL
- PAGOH
- PASIR MAS
- RAUB
- SANDAKAN
- SANTUBONG
- SEMPORNA
- SHAH ALAM
- TANGGA BATU
- TAPAH
- TASEK GELUGOR
- TANJUNG KARANG
- TANJUNG PIAI

TAHUNAN	SUKUAN
✓	

## OBJEKTIF STRATEGIK

1.1 Melahirkan graduan yang mempunyai kebolehpasaran tinggi (*High Employability*)

### KPI

Peratus kebolehpasaran graduan pada tahun konvokesyen

### PIC

Politeknik: Pegawai Pengesanan Graduan  
Kolej Komuniti: Pegawai Pengesanan Graduan

### DEFINISI OPERASI:

Kebolehpasaran graduan merujuk kepada graduan yang mendapat pekerjaan, menjadi usahawan, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan pada tahun konvokesyen. Data diperolehi semasa konvokesyen melalui instrumen Kajian Pengesanan Graduan dan pelaporannya diselaraskan oleh Pegawai Pengesanan Graduan di Politeknik dan Kolej Komuniti masing-masing. Bagi pelaporan KPI ini, Politeknik dan Kolej Komuniti perlu menggunakan data pencapaian rasmi yang dikeluarkan oleh Kementerian Pendidikan Tinggi.

### SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METrO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
90% (PP)	90%	90%	90%	90%	90%	90%

\*PP : Pemantauan dan Pelaporan

### KAEDAH PENGUKURAN:

Kajian Pengesanan Graduan yang dijalankan oleh setiap Institusi pada tahun konvokesyen. Graduan perlu menjawab soal selidik yang telah dibangunkan oleh Kementerian Pendidikan Malaysia (Sektor Pendidikan Tinggi) melalui Sistem Kajian Pengesanan Graduan (SKPG) dalam meninjau kebolehdapatan graduan selepas tamat pengajian.

### DOKUMEN BUKTI:

Laporan Kajian Pengesanan Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti

TAHUNAN	SUKUAN
✓	

## OBJEKTIF STRATEGIK

1.1 Melahirkan graduan yang mempunyai kebolehpasaran tinggi (*High Employability*)

### KPI

Peratus graduan Politeknik dan Kolej Komuniti yang bekerja dalam sektor pembuatan dan perkhidmatan

### PIC

Politeknik: Pegawai Pengesanan Graduan  
Kolej Komuniti: Pegawai Pengesanan Graduan

### DEFINISI OPERASI:

Graduan TVET Politeknik dan Kolej Komuniti yang telah tamat pengajian dalam pelbagai bidang dan bekerja sama ada dengan majikan atau bekerja sendiri dalam sektor pembuatan ataupun sektor perkhidmatan serta mendapat ganjaran atau upah daripada pekerjaan tersebut.

i) Sektor Pembuatan merujuk kepada pembuatan yang bukan berasaskan sumber iaitu elektrik dan elektronik, peralatan perubatan, tekstil dan pakaian, jentera dan kelengkapan, logam; dan kelengkapan pengangkutan; dan pembuatan yang berasaskan sumber merangkumi petrokimia, farmaseutikal, berasaskan kayu, berasaskan getah, berasaskan kelapa sawit, dan pemprosesan makanan.

ii) Sektor Perkhidmatan merujuk kepada sektor yang membekalkan perkhidmatan kepada pengguna merangkumi perkhidmatan perniagaan dan profesional, perdagangan pengedaran, pendidikan dan latihan, perkhidmatan penjagaan kesihatan, perkhidmatan pelancongan, perkhidmatan ICT dan logistik.

### SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METRO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
85% (PP)	85%	85%	85%	85%	85%	85%

\*PP : Pemantauan dan Pelaporan

### KAEDAH PENGUKURAN:

Kaedah peratusan (%) yang diambil dari data Sistem Kajian Pengesanan Graduan (graduan dari tahun semasa)

### DOKUMEN BUKTI:

(Tidak perlu dikemukakan kerana dokumen yang sama dalam KPI 1)



TAHUNAN	SUKUAN
✓	

## OBJEKTIF STRATEGIK

1.1 Melahirkan graduan yang mempunyai kebolehpasaran tinggi (*High Employability*)

### KPI

Peratus pelajar tamat dalam tempoh (GOT)

### PIC

Politeknik: Pegawai Peperiksaan / Pegawai Data di Unit Peperiksaan  
Kolej Komuniti: Pegawai Peperiksaan

### DEFINISI OPERASI:

KPI ini menasaskan pengumpulan data bagi mengukur peratusan pelajar yang tamat pengajian dalam tempoh rekabentuk sesebuah program (contohnya 5 semester / 2.5 tahun atau 6 semester / 3 tahun).

Program pengajian yang diambil kira adalah program formal (sempuh masa) seperti berikut:

- i. Sijil Kolej Komuniti
- ii. Diploma Kolej Komuniti
- iii. Diploma Politeknik
- iv. Ijazah Politeknik

### SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METrO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
75% (PP)	75%	75%	75%	75%	75%	75%

\*PP : Pemantauan dan Pelaporan

### KAEDAH PENGUKURAN:

Contoh pengukuran bagi Program Diploma 3 tahun:

$$\text{PERATUS GOT}_{2019} = \frac{\text{Number of students graduating in prescribed graduation year (2019)}}{\text{Number of students enrolled in intake year (2016) - Drop outs (2016 to 2019)}}$$

Nota:

- i. *Number of students enrolled in intake year* adalah bilangan pelajar yang diambil pada minggu ke-6 selepas tempoh rasmi pendaftaran pelajar. Sumber data adalah Hal Ehwal Pelajar (Institusi).
- ii. *Drop outs* adalah bilangan pelajar yang berhenti pengajian dalam tempoh rekabentuk sesuatu program. (Contoh: Mohon berhenti dari tahun 2016 hingga 2019).
- iii. Data dikumpul dan dilaporkan mengikut tahun kemasukan pelajar. (Contoh: GOT tahun 2019 bagi Program Diploma Politeknik adalah pelajar kemasukan sesi Disember 2015 dan Jun 2016 yang tamat dalam tempoh yang ditetapkan dan telah disahkan lulus oleh Lembaga Peperiksaan, Penilaian dan Pensijilan Politeknik. Program Kolej Komuniti disahkan lulus oleh Jawatankuasa Peperiksaan Kolej Komuniti).

### DOKUMEN BUKTI:

Jadual Pengiraan Pelajar Tamat Tempoh (GOT) mengikut program bagi setiap sesi ambilan

TAHUNAN	SUKUAN
✓	

## OBJEKTIF STRATEGIK

1.2 Menambah baik ekosistem keusahawanan

## KPI

Peratusan graduan yang menceburi bidang keusahawanan selepas menamatkan pengajian

## PIC

Politeknik: Ketua Unit Keusahawanan

Kolej Komuniti: Ketua Unit Keusahawanan / Pegawai Keusahawanan

## DEFINISI OPERASI:

Peratusan graduan Politeknik atau Kolej Komuniti yang bekerja sendiri atau menjadi usahawan selepas menamatkan pengajian (6 hingga 12 bulan). Graduan adalah mereka yang telah dianugerahkan sijil, diploma, diploma lanjutan atau ijazah sarjana muda setelah menamatkan pengajian di Politeknik atau Kolej Komuniti

## SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METrO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
4% (PP)	4%	4%	4%	4%	4%	4%

\*PP : Pemantauan dan Pelaporan

## KAEDAH PENGUKURAN:

1. Cara pengiraan

$$\frac{\text{Jumlah graduan yang menjadi usahawan / bekerja sendiri pada tahun berkaitan}}{\text{Jumlah graduan yang bergraduasi pada tahun berkaitan}} \times 100\%$$

2. Pemantauan akan dilakukan sebanyak sekali setahun. Semua maklumat lengkap perlu direkodkan.

3. Semua maklumat lengkap Lampiran E perlu di kemaskini sebelum 30 Oktober setiap tahun bagi tujuan pelaporan kepada pihak KPM.

## DOKUMEN BUKTI:

Lampiran E - Pelaporan Pencapaian Keseluruhan KPI Keusahawanan IPT

TAHUNAN	SUKUAN
	✓

## OBJEKTIF STRATEGIK

1.3 Membangunkan graduan TVET berciri warga global

## KPI

Bilangan pelajar yang mencapai kejayaan di peringkat kebangsaan atau antarabangsa.

## PIC

Politeknik: Pegawai Pembangunan Pelajar  
Kolej Komuniti: Pegawai Pembangunan Pelajar / HEP

## DEFINISI OPERASI:

Mencapai kejayaan merujuk kepada kemenangan / penganugerahan / pentauliah / pensijilan (kompetensi) / pengiktirafan dalam bidang kurikulum atau kokurikulum di peringkat kebangsaan atau antarabangsa.

1. Peringkat kebangsaan bermaksud penyertaan yang melibatkan institusi / agensi luar (selain Politeknik dan Kolej Komuniti).
2. Peringkat antarabangsa bermaksud penyertaan yang melibatkan institusi / agensi dari luar negara.

## SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METrO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
40	TB	TB	TB	TB	TB	TB

\*Tidak Berkaitan (TB) : Pelaksanaan di peringkat institusi. Pengisian data oleh Pemilik Proses di jabatan.

## KAEDAH PENGUKURAN:

1. Kemenangan / anugerah kecemerlangan pelajar dalam apa-apa pertandingan seperti acara sukan / kemahiran dan lain-lain dengan memperoleh pingat emas / perak / gangsa atau johan / naib johan atau tempat pertama / kedua / ketiga.
2. Mendapat pengiktirafan daripada badan profesional.
3. Kejayaan pada setiap pelajar (seorang pelajar bagi satu kemenangan / anugerah / pengiktirafan).
4. Sekiranya kejayaan / kemenangan / pengiktirafan bagi satu kumpulan pelajar maka setiap pelajar dikira sebagai bilangan pelajar yang mencapai kejayaan. Contoh: satu kumpulan pelajar yang terdiri daripada tiga orang pelajar memenangi tempat pertama dalam satu pertandingan inovasi di peringkat kebangsaan, maka bilangan pelajar yang mencapai kejayaan adalah tiga orang.
5. Kemenangan atau kejayaan pelajar atas inisiatif sendiri dalam menyertai apa-apa pertandingan diambilkira sekiranya memberi impak menaikkan imej Politeknik / Kolej Komuniti. Tidak diambilkira kejayaan pelajar atas keahlian / nama kelab / persatuan / pertubuhan luar yang disertai.
6. Kejayaan seorang pelajar diambilkira yang tertinggi sahaja dalam kategori / bidang yang sama dalam pelbagai peringkat.

## DOKUMEN BUKTI:

Laporan kejayaan pelajar seperti contoh di Lampiran 1.

TAHUNAN	SUKUAN
✓	

## OBJEKTIF STRATEGIK

1.3 Membangunkan graduan TVET berciri warga global

## KPI

Bilangan program sukarelawan pelajar yang melibatkan komuniti atau institusi

## PIC

Politeknik: Pegawai Sukarelawan  
Kolej Komuniti: Pegawai / Penyelaras Sukarelawan

## DEFINISI OPERASI:

Program sukarelawan yang disertai oleh pelajar yang memberi impak kepada komuniti di pelbagai peringkat (institusi / zon / wilayah / negeri / kebangsaan / antarabangsa).

1. Program Sukarelawan yang dilaksanakan oleh institusi (Politeknik / Kolej Komuniti) bersama komuniti; atau
2. Program Sukarelawan yang dilaksanakan oleh institusi (Politeknik / Kolej Komuniti) dengan kerjasama agensi luar / NGO / swasta; atau
3. Program Sukarelawan yang disertai oleh pelajar Politeknik / Kolej Komuniti yang dianjurkan oleh agensi luar / NGO / swasta (jemputan penyertaan pelajar)

## SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METrO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
128 (PP)	1	1	1	1	1	1

\*PP : Pemantauan dan Pelaporan

## KAEDAH PENGUKURAN:

Bilangan program merujuk kepada jumlah program yang dilaksanakan oleh institusi atau jumlah program yang disertai oleh pelajar atas jemputan agensi luar / NGO / swasta.

## DOKUMEN BUKTI:

Laporan pelaksanaan program sukarelawan seperti contoh di Lampiran 2.

TAHUNAN	SUKUAN
✓	

## OBJEKTIF STRATEGIK

2.1 Memperkasa Institusi berpacuan 4IR

### KPI

Bilangan institusi yang menjadi rujukan dalam bidang COT

### PIC

Politeknik: Pengurus COT  
Kolej Komuniti: Pengurus COT

### DEFINISI OPERASI:

KPI ini menyasarkan bilangan institusi yang akan menjadi pusat rujukan samada daripada agensi mahupun industri komersil setempat.

### SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METRO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
5	TB	TB	TB	TB	TB	TB

\*Tidak Berkaitan (TB) : Pelaksanaan di peringkat institusi. Pengisian data oleh Pemilik Proses di jabatan.

### KAEDAH PENGUKURAN:

Skor minima sebanyak 70% akan diukur berdasarkan kepada kriteria pengukuran yang akan dipantau oleh Jawatankuasa CoT JPPKK berdasarkan kepada laporan setiap suku tahun dan pemantauan pencapaian CoT dua kali setahun bagi menentukan sesebuah institusi tersebut mencapai KPI yang ditetapkan.

Tahap Pencapaian Institusi Menjadi Sumber Rujukan berdasarkan indikator dan pemberat berikut:

1. Kolaborasi (50%)
  - 1.1 Kolaborasi (Sasaran: 1, markah 15%)
  - 1.2 Aktiviti di dalam kolaborasi (Sasaran: 3, markah 5% per aktiviti)
  - 1.3 Pertukaran / sangkutan staf di premis rakan kolaborasi. (Sasaran: minima 2 bulan bagi tempoh pertukaran / sangkutan, markah 10%)
  - 1.4 Penglibatan / sangkutan pelajar di premis rakan kolaborasi. (Sasaran: 3 orang pelajar bagi tempoh 5 bulan, markah 10%)
2. Pengiktirafan (20%)
  - 2.1 Pengiktirafan dan penganugerahan (pengiktirafan oleh agensi / badan berkanun)
    - Pengiktirafan antarabangsa (markah 10% per pengiktirafan)
    - Pengiktirafan kebangsaan (markah 5% per pengiktirafan)
3. Konsultasi (30%)
  - 3.1 Konsultasi yang ditawarkan kepada agensi / institusi (Sasaran : 5 sesi, markah 6% per sesi)

### DOKUMEN BUKTI:

1. Dokumen rasmi kolaborasi (MoU / NoU / CoC / dokumen berkaitan) atau surat makluman atau surat penempatan SIP / WBL / LI atau email rasmi, dokumen berkaitan.
2. Sijil pengiktirafan / pentauliahan oleh industri atau agensi.
3. Lampiran F (COT *Achievement Validation Form*) yg telah disahkan oleh jawatankuasa COT JPPKK.

TAHUNAN	SUKUAN
✓	

## OBJEKTIF STRATEGIK

2.1 Memperkasa Institusi berpacuan 4IR

### KPI

Bilangan hebahan program jabatan / institusi di media baharu

### PIC

Politeknik: Pegawai Perhubungan Awam (PRO)  
Kolej Komuniti: Pegawai Perhubungan Awam (PRO)

### DEFINISI OPERASI:

KPI ini menyasarkan bilangan hebahan jabatan / institusi di media baharu. KPI yang disasarkan adalah jumlah bilangan hebahan yang tinggi.

Media baharu adalah istilah yang dimaksudkan untuk mencakup kemunculan digital, komputer atau jaringan teknologi informasi dan komunikasi di akhir abad ke-20. Sebahagian besar teknologi yang digambarkan sebagai media baharu adalah digital, seringkali memiliki karakteristik yang dapat dimanipulasi, bersifat jaringan, padat, mampat, interaktif dan tidak memihak. Secara sederhana media baru adalah media yang terbentuk dari interaksi antara manusia dengan komputer dan internet secara khususnya. Termasuk di dalamnya adalah laman sesawang, blog, jaringan sosial atas talian, forum atas talian dan lain-lain yang menggunakan komputer sebagai mediumnya.

### SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METRO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
<b>41</b>	<b>41</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>21</b>

### KAEDAH PENGUKURAN:

1. Sasaran yang ditetapkan tersebut adalah bilangan program / aktiviti / hebahan yang dimuatnaik di media baharu tanpa mengira kekerapan / platform media sosial. Contohnya, satu program dimuatnaik sebanyak 8 kali hebahan di dalam Facebook, tetap diambilkira sebagai satu hebahan kerana program tersebut adalah program yang sama.

2. Pelaporan

Penyediaan pelaporan dalam bentuk *softcopy*.

Laporan di media baharu melalui capaian (*insight @ wawasan*) di Facebook.

### DOKUMEN BUKTI:

Penyediaan Laporan bulanan dari pihak PRO UKK / Politeknik / Kolej Komuniti.

Rujuk Lampiran 3.

TAHUNAN	SUKUAN
✓	

## OBJEKTIF STRATEGIK

2.1 Memperkasa Institusi berpacukan 4IR

### KPI

Bilangan video promosi / institusi / *success story*

### PIC

Politeknik: Pegawai Perhubungan Awam (PRO)  
Kolej Komuniti: Pegawai Perhubungan Awam (PRO)

### DEFINISI OPERASI:

KPI yang disasarkan adalah jumlah bilangan video promosi / institusi / *success story*.

### SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METRO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
1	TT	TT	TT	1	1	1

\*TT : Tidak Terlibat

### KAEDAH PENGUKURAN:

Penyediaan pelaporan dalam bentuk *softcopy*.

### DOKUMEN BUKTI:

Lampiran *storyboard* video.  
Rujuk Lampiran 4.

TAHUNAN	SUKUAN
✓	

## OBJEKTIF STRATEGIK

2.1 Memperkasa Institusi berpacuan 4IR

### KPI

Bilangan aktiviti *Lean Management* di jabatan / institusi

### PIC

Politeknik: Timbalan Pengarah (Sokongan Akademik) (TPSA)

Kolej Komuniti: Timbalan Pengarah Pengurusan (TPP) / Timbalan Pengarah (TP)

### DEFINISI OPERASI:

*Lean Management* adalah peningkatan produktiviti dan kualiti yang memerlukan proses penambahbaikan berterusan melalui percambahan idea kreatif dari pekerja dan amalan secara berkesan. Ia juga mengurangkan / menghapuskan pembaziran dan pengurangan kos.

KPI ini merupakan usaha penambahbaikan yang amat praktikal bagi membantu meningkatkan proses di tempat kerja supaya lebih produktif dan memberi perkhidmatan yang terbaik kepada pelanggan.

### SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METrO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
2	2	2	2	2	2	2

### KAEDAH PENGUKURAN:

1. Perancangan  
Mengkaji dan mencetuskan idea bagi menyelesaikan masalah  
Mewujudkan dasar, objektif proses dan prosedur yang relevan dan merancang perjalanan kerja
2. Pelaksanaan  
Melaksanakan perubahan yang dirancang dengan skala kecil (*pilot project*)
3. Pemantauan  
Mewujudkan tempoh percubaan dan melaporkan perkembangan projek
4. Tindakan Susulan  
Perbandingan pencapaian sebelum dan selepas dan meneruskan penambahbaikan

### DOKUMEN BUKTI:

Laporan aktiviti seperti contoh di Lampiran 5.



TAHUNAN	SUKUAN
✓	

## OBJEKTIF STRATEGIK

2.1 Memperkasa Institusi berpacuan 4IR

### KPI

Bilangan institusi yang mencapai *Overall Equipment Efficiency* (OEE) berdasarkan skor

### PIC

Politeknik: Pegawai Aset  
Kolej Komuniti: Pegawai Aset

### DEFINISI OPERASI:

KPI ini adalah untuk mengukur peratus institusi yang mencapai *Overall Equipment Efficiency* (OEE) berdasarkan skor 85%. Institusi yang mencapai skor ini dikira sebagai institusi yang berjaya mencapai OEE yang telah ditetapkan.

### SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METrO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
<b>4</b>	<b>TB</b>	<b>TB</b>	<b>TB</b>	<b>TB</b>	<b>TB</b>	<b>TB</b>

\*Tidak Berkaitan (TB) : Pelaksanaan di peringkat institusi. Pengisian data oleh Pemilik Proses di jabatan.

### KAEDAH PENGUKURAN:

Kaedah pengukuran bagi KPI ini adalah:

$$OEE = Availability \times Performance \times Quality$$

### DOKUMEN BUKTI:

Laporan pemantauan

TAHUNAN	SUKUAN
	✓

## OBJEKTIF STRATEGIK

2.2 Memperkukuh pengurusan kewangan yang cekap, berhemat dan mampan

### KPI

Peratus prestasi pembayaran bil dalam tempoh tujuh (7) hari daripada dokumen lengkap diterima

### PIC

Politeknik: Timbalan Pengarah (Sokongan Akademik) (TPSA)

Kolej Komuniti: Timbalan Pengarah Pengurusan (TPP) / Timbalan Pengarah (TP)

### DEFINISI OPERASI:

Pembayaran bil perlu diselesaikan dalam tempoh tujuh (7) hari daripada:

- i) Sistem ePerolehan: Tarikh invoice dikuncimasuk oleh pembekal
- ii) Sistem iGFMAS: Tarikh di kewangan bagi dokumen lengkap dan sempurna

### SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METRO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

### KAEDAH PENGUKURAN:

Peratus pembayaran bil dalam tempoh tujuh (7) hari diambil daripada Laporan Prestasi Proses Pembayaran Bil Sempurna melalui Sistem iGFMAS

### DOKUMEN BUKTI:

Laporan Prestasi Proses Pembayaran Bil Sempurna melalui sistem iGFMAS

TAHUNAN	SUKUAN
✓	

## OBJEKTIF STRATEGIK

2.2 Memperkukuh pengurusan kewangan yang cekap, berhemat dan mampan

### KPI

Peratus prestasi perbelanjaan bagi waran Peruntukan Pembangunan (P63) yang dicapai oleh jabatan

### PIC

Politeknik: Timbalan Pengarah (Sokongan Akademik) (TPSA)

Kolej Komuniti: Timbalan Pengarah Pengurusan (TPP) / Timbalan Pengarah (TP)

### DEFINISI OPERASI:

Prestasi perbelanjaan peruntukan pembangunan P63 adalah berdasarkan kepada peratus jumlah perbelanjaan sebenar berbanding jumlah peruntukan yang disalurkan pada tahun semasa (Waran P63) kepada jabatan dan institusi sebagai agensi yang melaksanakan projek pembangunan.

Sasaran pusat adalah prestasi perbelanjaan bagi jumlah keseluruhan peruntukan P63 yang disalurkan kepada JPPKK meliputi waran peruntukan di JPPKK, Politeknik dan Kolej Komuniti sahaja. Sasaran Pusat dan Institusi ditetapkan kepada 100%.

### SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METRo	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
100	TB	TB	TB	TB	TB	TB

\*Tidak Berkaitan (TB) : Pelaksanaan di peringkat institusi. Pengisian data oleh Pemilik Proses di jabatan

### KAEDAH PENGUKURAN:

Formula pengukuran:

$$\text{Peratus Prestasi} = \frac{\text{Belanja JANM}}{\text{Jumlah Peruntukan Waran P63}} \times 100\%$$

### DOKUMEN BUKTI:

Laporan bulanan GFMAS

TAHUNAN	SUKUAN
	✓

## OBJEKTIF STRATEGIK

3.1 Melahirkan warga kerja yang efektif melalui program pembangunan bakat jangka panjang yang komprehensi

## KPI

Peratus PPPT yang mengikuti program pembangunan bakat dalam tahun semasa

## PIC

Politeknik: Pegawai Unit Latihan dan Pendidikan Lanjutan (ULPL)  
Kolej Komuniti: Pegawai Unit Latihan dan Pembangunan Staf (ULPS)

## DEFINISI OPERASI:

Program tersebut meliputi:

1. PPPT yang menyempurnakan program Sangkutan Industri Pensyarah. (Rujuk Garis Panduan SIP); atau
2. Mana-mana latihan yang menawarkan persijilan industri dan persijilan profesional; atau
3. Interaksi bersama industri berkaitan bidang akademik / skop kerja / P&P (perlu mengisi buku log dan melengkapkan sekurang-kurangnya 176 jam secara kumulatif dalam tahun semasa); atau
4. PPPT yang dihantar menghadiri program latihan di industri atau agensi berkaitan; atau
5. PPPT yang dilantik berdasarkan pengalaman industri.

## SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METRO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
PP	5%	5%	5%	5%	5%	5%

\*PP : Pemantauan dan Pelaporan

## KAEDAH PENGUKURAN:

$\frac{\text{Jumlah PPPT yang melengkapkan program pembangunan bakat pada tahun berkaitan}}{\text{Raten pengisian penjawatan PPPT bulan Januari tahun berkaitan}} \times 100\%$

## NOTA: (PIC Penyelaras KPI)

Adalah dimaklumkan bagi memudahkan pengiraan bilangan PPPT yang terlibat dengan Program Pembangunan Bakat KPI14. Pihak urusetia KPI14 telah membangunkan satu pautan "Google Drive" bagi tujuan memuatnaik dokumen bukti melalui Pegawai Latihan & Pembangunan Staf (PLPS Kolej Komuniti) atau Pegawai Latihan & Pendidikan Lanjutan (PLPL Politeknik). Manakala pegawai/penyelaras KPI institusi hanya perlu memuatnaik rumusan KPI yang dikeluarkan oleh PLPL/PLPS ke dalam sistem PERSIST.

## DOKUMEN BUKTI: (PIC Pegawai Latihan )

1. OD 1: Sijil SIP yang dikeluarkan oleh BKPK (tahun semasa); atau surat tamat LSI yang dikeluarkan oleh urusetia CIAST
2. OD 2: Sijil yang dikeluarkan oleh penganjur dan masih sah laku sijil tersebut pada tahun semasa
3. OD 3: Buku log yang telah dilengkapkan dan surat pengesahan pengarah institusi / organisasi terhadap interaksi yang dilaksanakan
4. OD 4: Surat jemputan atau surat tawaran atau sijil penyertaan
5. OD 5: Data dari BKPK

TAHUNAN	SUKUAN
✓	

## OBJEKTIF STRATEGIK

4.1 Mentransformasi program pengajian menepati permintaan industri

## KPI

Peratus pembangunan program pengajian yang menerapkan pengetahuan serta kemahiran berlandaskan 4IR

## PIC

Penolong Pengarah Kanan, Bahagian Kurikulum (BK)

## DEFINISI OPERASI:

KPI ini menyasarkan pengumpulan data bagi mengukur peratus pembangunan program pengajian yang menerapkan pengetahuan serta kemahiran berlandaskan 4IR

## SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METRO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
<b>40%</b>	<b>TB</b>	<b>TB</b>	<b>TB</b>	<b>TB</b>	<b>TB</b>	<b>TB</b>

\*Tidak Berkaitan (TB) : Pelaksanaan di peringkat institusi. Pengisian data oleh Pemilik Proses di jabatan

## KAEDAH PENGUKURAN:

Peratus program yang menerapkan elemen 4IR:

$$\frac{\text{Peratus program pengajian di Politeknik} + \text{Peratus program pengajian di Kolej Komuniti}}{2}$$

Melibatkan 8 dari 11 program pengajian Politeknik dan 10 dari 60 program Kolej Komuniti

## DOKUMEN BUKTI:

1. Kertas kerja Mesyuarat Lembaga Kurikulum Bil . 2/2017
2. Pengumpulan data program pengajian yang menerapkan 4IR berdasarkan kepada sasaran

TAHUNAN	SUKUAN
✓	

## OBJEKTIF STRATEGIK

4.1 Mentransformasi program pengajian menepati permintaan industri

### KPI

Bilangan program pengajian yang mengguna pakai pendekatan WBL

### PIC

Penolong Pengarah Kanan, Bahagian Kurikulum (BK)

### DEFINISI OPERASI:

KPI ini menyasarkan pendekatan pengajaran dan pembelajaran berstruktur yang melibatkan pengalaman kerja dalam persekitaran kerja sebenar dan *hands-on* di industri bagi memenuhi piawaian akademik di samping membangunkan kemahiran kebolehpasaran dan kesedaran dalam kerjaya.

### SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METRO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
2	TB	TB	TB	TB	TB	TB

\*Tidak Berkaitan (TB) : Pelaksanaan di peringkat institusi. Pengisian data oleh Pemilik Proses di jabatan

### KAEDAH PENGUKURAN:

Bilangan program diukur secara kumulatif berdasarkan kepada Pelan Strategik 2018 - 2025 yang mensasarkan sebanyak 15 program pengajian sepanjang tempoh tersebut.

### DOKUMEN BUKTI:

Laporan WBL yang diperolehi dari Bahagian Instruksional dan Pembelajaran Digital (BIPD)

TAHUNAN	SUKUAN
✓	

## OBJEKTIF STRATEGIK

4.2 Meningkatkan keberkesanan mekanisme penyampaian

### KPI

Bilangan *learning spaces* yang mencapai sekurang-kurangnya status tiga bintang

### PIC

Politeknik: Pegawai e-Pembelajaran (PeL)

### DEFINISI OPERASI:

- a) *Learning spaces* merujuk kepada *Technology enabled Collaborative Classroom* (TeCC) yang memenuhi ciri-ciri Pendidikan Abad ke 21 beserta dengan kelengkapan teknologi pembelajaran dan pengajaran (PdP) terkini.
- b) Pengukuran status bintang bagi TeCC merujuk kepada Garis Panduan bagi Pelaksanaan TeCC *Rating Score* (5 Star Rating) yang merangkumi kelima-lima elemen berikut:
- i) Blog kelas pelajar
  - ii) Platform LMS CIDOS/MOOC
  - iii) Minit Mesyuarat Keberkesanan Penggunaan TeCC
  - iv) Laporan status susunan inovatif ruang TeCC
  - v) Jadual waktu rasmi penggunaan TeCC
- c) Hanya SATU (1) TeCC diukur bagi KPI ini.
- d) Pegawai yang bertanggungjawab bagi KPI ini di peringkat politeknik adalah Pegawai ePembelajaran Politeknik melalui pengisian dokumen pembuktian di dalam Sistem eDOLA 2019.
- e) KPI ini diambilkira mengikut syarat-syarat dan tempoh masa pertandingan TeCC!INNOVATORS, eDOLA 2019.

### SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METrO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
32	TB	TB	TB	TB	TB	TB

\*TT : Tidak Terlibat

\*Tidak Berkaitan (TB) : Pelaksanaan di peringkat institusi. Pengisian data oleh Pemilik Proses di jabatan

Nota: KPI ini tidak melibatkan PBD, PBT, PTS dan PTSN

### KAEDAH PENGUKURAN:

Pencapaian KPI ini diukur melalui Sistem eDOLA (Pertandingan TeCC!INNOVATORS) dan diisi oleh Pegawai eLearning (PeL) Politeknik.

Formula skor markah (%) =

$$\frac{\text{Markah Best TeCC Management} + \text{Markah Best Educator} + \text{Best Student Blog}}{3} \times 100\%$$

TAHUNAN	SUKUAN
✓	

## KAEDAH PENGUKURAN:

Melalui skor markah tersebut, status bilangan jumlah bintang (*5 Star Rating*) ditentukan seperti berikut:

Skor Markah (%)	Jumlah Bintang
71 hingga 100	5 bintang
41 hingga 70	4 bintang
21 hingga 40	3 bintang
11 hingga 20	2 bintang
≤ 10	1 bintang

Pengisian Status *5 Star Rating* dalam Sistem PERSIST adalah menjadi tanggungjawab BIPD

## DOKUMEN BUKTI:

Laporan dari Sistem eDOLA



TAHUNAN	SUKUAN
✓	

## OBJEKTIF STRATEGIK

4.2 Meningkatkan keberkesanan mekanisme penyampaian

## KPI

Peratus pelaksanaan pembelajaran teradun

## PIC

Politeknik: i) Pegawai e-Pembelajaran  
ii) Ketua Unit Pembangunan Instruksional & Multimedia (UiDM)

## DEFINISI OPERASI:

1. Mod pembelajaran teradun (*blended learning*) merujuk kepada kursus yang mempunyai campuran pendekatan pembelajaran mod atas talian dan mod pembelajaran bersemuka (*onsite*) dengan 30% - 80% kandungan dan aktiviti kursus dikendalikan secara atas talian sama ada menyokong atau menggantikan pembelajaran bersemuka.
2. Pencapaian KPI ini meliputi tiga (3) aspek seperti berikut:
  - i. *Blended Learning Index* (BLX)
    - a. BLX merupakan laporan peratusan kursus yang dilaksanakan secara atas talian untuk memenuhi keperluan PdP secara *blended learning* dengan menggunakan *Platform Learning Management System* (CIDOS).
    - b. BLX perlu mencapai peratusan sebanyak 70% dari keseluruhan kursus yang ditawarkan di Politeknik pada setiap tahun (mengambil kira mana-mana peratusan pencapaian tertinggi antara semester).
    - c. Data pencapaian BLX dijana secara automatik di dalam CIDOS.
    - d. Pegawai yang bertanggungjawab bagi KPI ini di peringkat politeknik adalah Pegawai ePembelajaran Politeknik dan Administraror CIDOS.
  - ii. Bahan Pembelajaran dan Pengajaran (PdP) berbentuk Video dan Video 360 (V360) / Video Interaktif 360 (i360)
    - a. Bahan PdP berbentuk video merupakan video tunjuk ajar atau syarahan mikro atau temubual mengenai sebarang topik yang berkaitan dengan kurikulum semasa atau sebarang pertandingan.
    - b. Manakala bahan PdP berbentuk Video 360 (V360) / Video Interaktif 360 (i360) yang dihasilkan perlu menepati pengalaman sebenar secara maya / virtual kepada pelajar.
    - c. KPI ini diambilkira sepanjang tahun dan berakhir pada 1hb November.
    - d. Bahan PdP ini mesti mencapai *Learning Outcome* (LO) kursus dan bahasa pengantar adalah di dalam Bahasa Inggeris atau mengikut dokumen kurikulum (jika dokumen kurikulum dalam Bahasa Melayu perlu ada sarikata dalam Bahasa Inggeris).
    - e. Kriteria bahan PdP adalah seperti berikut:
      - i) Video 360 (V360) / Video Interaktif 360 (i360)
        - Mempunyai elemen interaktif dan boleh diakses secara *online* atau *offline*
        - Untuk Video 360 (V360), durasinya antara 2- 5 minit sahaja
      - ii) Video
        - Durasi video antara 2-15 minit sahaja. Contohnya, video demonstrasi amali, video temubual industri dan lain-lain.
    - f. Pegawai yang bertanggungjawab bagi KPI ini di peringkat Politeknik adalah Pegawai Multimedia dan Sumber.

TAHUNAN	SUKUAN
✓	

iii. Video Pelaporan

- a. Video pelaporan adalah video berita pendek berdurasi minimum 1 minit yang menceritakan sesuatu peristiwa atau agenda atau aktiviti rasmi berimpak tinggi melibatkan warga politeknik. (Contoh: Video Pelancaran COT, Video NOU bersama industri, Video Inisiatif *Green Poli*).
- b. Bahasa pengantar adalah di dalam Bahasa Inggeris atau mengikut format aktiviti (jika format aktiviti dalam Bahasa Melayu perlu ada sarikata dalam Bahasa Inggeris).
- c. KPI ini diambilkira sepanjang tahun dan berakhir pada 1hb November.
- d. Pegawai yang bertanggungjawab bagi KPI ini di peringkat Politeknik adalah Pegawai Multimedia dan Sumber.

**SASARAN:**

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METrO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
<b>100%</b>	<b>TB</b>	<b>TB</b>	<b>TB</b>	<b>TT</b>	<b>TT</b>	<b>TT</b>

\*PP : Pemantauan dan Pelaporan

\*TT : Tidak Terlibat

\*Tidak Berkaitan (TB) : Pelaksanaan di peringkat institusi. Pengisian data oleh Pemilik Proses di jabatan

Nota : KPI ini tidak melibatkan PBD, PBT dan PTS

**KAEDAH PENGUKURAN:**

i. *Blended Learning Index* (BLX)

Formula pengiraan peratusan adalah seperti berikut:

$$\frac{\text{Bilangan kursus dalam mod } \textit{blended learning}}{\text{Jumlah kursus yang telah ditetapkan BIPD, JPPKK}} \times 100\%$$

ii. Bahan Pembelajaran dan Pengajaran (PdP) berbentuk Video dan Video (V360) / Video Interaktif 360 (i360)

Sasaran bahan PdP yang perlu dibangunkan adalah seperti berikut:

- Politeknik Premier & APACC :
  - i) Video PdP = 7; ii) Video 360 (V360) / Video Interaktif 360 (i360) = 1
- Politeknik Konvensional :
  - i) Video PdP = 6 ; ii) Video 360 (V360) / Video Interaktif 360 (i360) = 1
- Politeknik METrO :
  - i) Video PdP = 4

iii. Video Pelaporan

Sasaran video yang perlu dibangunkan adalah seperti berikut:

- Politeknik Premier & APACC : 6 buah video
- Politeknik Konvensional : 5 buah video
- Politeknik METrO : 4 buah video

Peratus pencapaian keseluruhan adalah dikira melalui gabungan ketiga-tiga aspek pembelajaran teradun. Pengisian data pencapaian bagi setiap Politeknik dalam Sistem PERSIST adalah menjadi tanggungjawab BIPD.

**DOKUMEN BUKTI:**

Borang Pelaporan Pencapaian KPI PolyPMO Pembelajaran Teradun

TAHUNAN	SUKUAN
✓	

## OBJEKTIF STRATEGIK

4.2 Meningkatkan keberkesanan mekanisme penyampaian

### KPI

Bilangan ruang pembelajaran yang dilengkapi teknologi 4IR

### PIC

Penolong Pengarah Kanan, Unit Pembelajaran Digital (BIPD)

### DEFINISI OPERASI:

Ruang Pembelajaran adalah merujuk kepada *Technology Collaborative enabled Classroom* (TeCC). TeCC 3.0 dan TeCC 4.0 merupakan ruang pembelajaran yang dilengkapi dengan teknologi 4IR.

TeCC 3.0 - Ruang pembelajaran yang mengutamakan inovasi dalam pembuatan melalui Sains, Teknologi, Kejuruteraan, Matematik dan Seni (STEMS). Ianya juga dilengkapi dengan *3D Printer* dan *Laser Cutter* yang merupakan Mesin Aditif dalam Industri Pembuatan Moden berkonsepkan *Maker Movement*. Persembahan pelajar melalui literasi digital juga diperkenalkan melalui Teknologi *Augmented Reality* (AR).

TeCC 4.0 - Ruang pembelajaran yang dilengkapi dengan teknologi *Virtual Reality* (VR). Pengalaman pelajar secara Immersif membawa kepada pemahaman yang lebih berkesan seiring tuntutan Industri 4.0 yang menekankan kaedah simulasi melalui dunia digital.

### SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METrO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
6 (PP)	TB	TB	TB	TB	TB	TB

\*PP : Pemantauan dan Pelaporan

\*Tidak Berkaitan (TB) : Pelaksanaan di peringkat institusi. Pengisian data oleh Pemilik Proses di jabatan

### KAEDAH PENGUKURAN:

Pencapaian KPI ini diukur berdasarkan Sijil Perakuan Penerimaan (SAP) yang telah disahkan oleh JPPKK.

### DOKUMEN BUKTI:

1. Dokumen Tender Membekal, Menghantar, Memasang Dan Mengujilari Peralatan *Technology Enabled Collaborative Classroom* di Jabatan Pendidikan Politeknik, Politeknik dan Kolej Komuniti
2. Sijil Perakuan Penerimaan (SAP) dan Sijil Pemasangan dan Pengujian (SPP) merujuk kepada Tender Membekal, Menghantar, Memasang Dan Mengujilari Peralatan *Technology Enabled Collaborative Classroom* di Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti, Politeknik dan Kolej Komuniti

TAHUNAN	SUKUAN
✓	

## OBJEKTIF STRATEGIK

4.4 Mendapatkan pengiktirafan atau akreditasi

### KPI

Bilangan institusi yang diberi pengiktirafan atau akreditasi daripada badan-badan yang diiktiraf di peringkat kebangsaan atau antarabangsa

### PIC

Penolong Pengarah Kanan, Unit Jaminan Kualiti (BGK)

### DEFINISI OPERASI:

Bilangan merujuk kepada jumlah institusi (Politeknik atau Kolej Komuniti) yang disasarkan untuk menerima / menjalani proses pengiktirafan atau akreditasi yang ditetapkan kecuali pengiktirafan wajib dari Agensi Kelayakan Malaysia (MQA), Lembaga Jurutera Malaysia (BEM) dan Lembaga Teknologis Malaysia (MBOT).

Institusi merujuk kepada mana-mana Politeknik dan / atau Kolej Komuniti yang berada di bawah kawalan dan seliaan JPPKK.

Pengiktirafan bermaksud penerimaan satu-satu kelayakan oleh pihak-pihak tertentu bagi tujuan tertentu.

Akreditasi merujuk kepada pengesahan pencapaian kualiti dalam penilaian jaminan kualiti yang dilaksanakan oleh badan berkenaan.

Kedua-dua proses akreditasi / pengiktirafan ini adalah pematuhan terhadap standard / kriteria yang ditetapkan dan perlu melalui proses penilaian oleh badan berkenaan untuk pengesahan kepada pematuhan kepada standard berkenaan.

Badan-badan profesional / industri yang diiktiraf merujuk kepada mana-mana badan yang mengawal, menyelia dan mengesahkan standard / kriteria penilaian yang ditetapkan dan akan menjalankan tugas penilaian terhadap pematuhan institusi kepada standard berkenaan. Contohnya seperti APACC, IMO, CILT, Adobe International, City and Guilds, JPK (Pusat Bertauliah) dan lain-lain.

Nota:

1. Perolehan akreditasi melalui Agensi Kelayakan Malaysia (MQA) melalui Akta 679 bagi tujuan pengiktirafan program pengajian adalah merupakan proses wajib bagi semua program pengajian Politeknik dan Kolej Komuniti. Selain itu, pematuhan kepada Akta 138 juga mewajibkan pematuhan kepada standard Lembaga Jurutera Malaysia. Maka bagi tujuan pengiraan KPI Tahun 2019, jumlah pengiraan bagi aktiviti akreditasi melalui MQA dan BEM adalah tidak termasuk dengan sasaran yang telah ditetapkan di dalam KPI ini.

2. Pengiktirafan / akreditasi di dalam KPI ini adalah merupakan satu nilai tambah kepada institusi berkenaan.

### SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METRO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
<b>17 (PP)</b>	<b>TB</b>	<b>TB</b>	<b>TB</b>	<b>TB</b>	<b>TB</b>	<b>TB</b>

\*PP : Pemantauan dan Pelaporan

\*Tidak Berkaitan (TB) : Pelaksanaan di peringkat institusi. Pengisian data oleh Pemilik Proses di jabatan

TAHUNAN	SUKUAN
✓	

**KAEDAH PENGUKURAN:**

Pengukuran melibatkan institusi yang telah melalui proses audit pada tahun dinilai. Pengukuran ini perlu menggunakan instrumen yang dibangunkan oleh badan berkenaan.

Pengiraan ini juga termasuk bagi institusi yang telah melalui proses audit pada tahun dinilai tetapi keputusan tidak diumumkan pada tahun berkenaan.

**DOKUMEN BUKTI:**

1. Laman web badan pengiktirafan atau akreditasi bertaraf antarabangsa / kebangsaan yang berkaitan; atau
2. Sijil yang dikeluarkan oleh badan pengiktirafan atau akreditasi bertaraf antarabangsa yang berkaitan

TAHUNAN	SUKUAN
	✓

## OBJEKTIF STRATEGIK

5.1 Memperkukuh jaringan industri-institusi

### KPI

Bilangan industri yang menghasilkan kolaborasi berimpak tinggi

### PIC

Politeknik: Pegawai CISEC

Kolej Komuniti: Pegawai Perhubungan Industri (PPI)

### DEFINISI OPERASI:

Industri bermaksud organisasi luar selain Politeknik / Kolej Komuniti seperti sektor awam, sektor swasta, NGO, badan profesional termasuk industri / agensi dari luar negara.

Aktiviti kolaborasi industri berimpak tinggi merujuk kepada aktiviti usahasama yang berterusan dan memberi manfaat kepada program pengajian, warga institusi dan komuniti dalam tahun semasa, seperti berikut :

- a) *Industry on Campus* (IOC); atau
- b) Penajaan latihan tambahan / pensijilan profesional kepada pelajar / pensyarah; atau
- c) Sumbangan atau perkongsian peralatan; atau
- d) Penempatan pekerjaan pelajar Latihan Industri sebaik tamat Latihan Industri (Latihan Industri Berstruktur); atau
- e) Penempatan pekerjaan dengan gaji permulaan mengikut kelayakan; atau
- f) Research & Development bersama industri yang melibatkan pengkomersilan produk / servis; atau
- g) Pelantikan Jawatankuasa Penasihat Industri (IAC) baharu

*Industry on Campus* (IOC) merujuk kepada:

- i. Inisiatif yang membawa persekitaran sebenar industri ke dalam proses pengajaran dan pembelajaran (PdP) bertujuan untuk merapatkan jurang atribut graduan dengan keperluan sebenar industri. atau
- ii. Inisiatif menggunakan pendekatan *experiential learning, production based education & training, competency based training* atau *problem based education* dalam penghasilan produk atau pemberian perkhidmatan. atau
- iii. Inisiatif yang berkebolehan menjana pendapatan.

### SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METrO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
PP	5	4	3	3	2	1

\*PP : Pemantauan dan Pelaporan

Nota : Sasaran bagi PSS, PBU, PJK, PHT, PBT, PBD dan PTS adalah mengikut sasaran bagi Kategori Politeknik METrO.

### KAEDAH PENGUKURAN:

Maklumat diperolehi dari Pegawai CISEC di Politeknik & Pegawai Perhubungan Industri (PPI) di Kolej Komuniti.

### DOKUMEN BUKTI:

1. Laporan program kolaborasi
2. Sijil pelantikan IAC (bagi lantikan IAC sahaja)

TAHUNAN	SUKUAN
	✓

## OBJEKTIF STRATEGIK

5.2 Memastikan sumbangan signifikan kepada negara dan komuniti

### KPI

Bilangan penyertaan program PSH bagi setiap institusi pada tahun semasa

### PIC

Politeknik: Ketua Unit Latihan dan Pendidikan Lanjutan (ULPL)  
Kolej Komuniti: Penyelaras PSH

### DEFINISI OPERASI:

KPI ini menyasarkan bilangan penyertaan dalam program PSH yang ditawarkan oleh Politeknik dan Kolej Komuniti pada tahun 2019.

Peserta PSH adalah peserta yang mengikuti program PSH di institusi di bawah Kluster 1 - 4 seperti berikut:  
**Kluster 1:** Program pengajian separa masa di peringkat sijil, diploma, ijazah dan ijazah lanjutan termasuk *e-learning*.

Contoh: KSS, Diploma Eksekutif

**Kluster 2:** Program pengajian berbentuk teknikal dan kemahiran tidak lebih dari 6 bulan

Contoh: Sijil Modular Kebangsaan, Sijil Kemahiran, Diploma Profesional

**Kluster 3:** Program pengajian untuk peningkatan ilmu dan kemahiran bagi pembangunan diri

Contoh: Kursus Pendek, Kursus Secara Terlanggan

**Kluster 4:** Program Pengajian Khas sepenuh masa di peringkat sijil, diploma, ijazah dan ijazah lanjutan bagi pelajar matang (pelajar berumur 15 - 64 tahun dengan pengalaman industri)

Contoh: Diploma Kejuruteraan Elektrik (sepenuh masa) untuk pesara tentera.

### SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METrO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
175000 (PP)	850	750	500	Rujuk Lampiran 6		

\*PP : Pemantauan dan Pelaporan

### KAEDAH PENGUKURAN:

**POLITEKNIK : SASARAN 25,000**

1. KPI ini adalah di bawah Pegawai Unit Latihan dan Pendidikan Lanjutan (ULPL)
2. Sasaran adalah mengikut kategori Politeknik masing-masing.

TAHUNAN	SUKUAN
	✓

## KAEDAH PENGUKURAN:

### KOLEJ KOMUNITI : SASARAN 150,000

1. Jumlah penyertaan program PSH adalah mengikut waran perjawatan PPPT DH (kecuali Pengarah, TP, TPA & TPP) yang diisi di Kolej Komuniti pada Januari 2019 (kekal sehingga Disember 2019).
2. Sekurang-kurangnya 60 peserta per pensyarah dan 2 jam penglibatan dalam aktiviti PSH seminggu mengikut minggu kalendar akademik.
3. Melaksanakan Program PSH Bermodul (mengikut gred Pengarah Kolej Komuniti):
  - Pengarah Gred DH54 / DH52: minima 3 kursus
  - Pengarah Gred DH48: minima 2 kursus
  - Pengarah Gred DH44: minima 1 kursus
4. Bilangan penyertaan dalam Program PSH bercirikan 4IR sekurang-kurangnya 10% daripada jumlah KPI Kolej Komuniti
5. Bilangan penyertaan dalam Program PISH sekurang-kurangnya 10% daripada jumlah KPI KK

## DOKUMEN BUKTI:

1. Senarai kehadiran / lapor diri / resit bayaran pelajar KSS / Kursus Terlanggan / TSP / Latihan Khas / Kursus Pendek; atau
2. Laporan IEO; atau
3. Senarai kehadiran yang ditandatangani oleh peserta dan nama organisasi; atau
4. Laporan pelaksanaan PSH Politeknik yang diisi dalam *Google Form* PSH 2019; atau
5. Laporan pelaksanaan PSH Kolej Komuniti melalui sistem ePSH



TAHUNAN	SUKUAN
	✓

## OBJEKTIF STRATEGIK

5.3 Memperkukuh hubungan dengan alumni

### KPI

Bilangan program atau aktiviti yang melibatkan alumni

### PIC

Politeknik: Pegawai Alumni

Kolej Komuniti: Pegawai Perhubungan Industri dan Alumni

### DEFINISI OPERASI:

1. Alumni adalah merujuk kepada bekas pelajar yang berjaya menamatkan pengajian di Politeknik dan Kolej Komuniti.
2. Penglibatan alumni dalam aktiviti / program di peringkat Politeknik / Kolej Komuniti / wilayah dan kebangsaan.
3. Program merujuk kepada aktiviti yang dilaksanakan oleh alumni yang melibatkan pihak Jabatan / Politeknik / Kolej Komuniti.
4. Aktiviti merujuk kepada penglibatan alumni dalam penganjuran / pengelolaan / penyertaan serta apa-apa sumbangan kepada Politeknik / Kolej Komuniti.

### SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METRO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
220 (PP)	5	5	1	3	3	2

\*PP : Pemantauan dan Pelaporan

### KAEDAH PENGUKURAN:

Program perlu memenuhi elemen keberkesanan program melibatkan tiga entiti alumni, komuniti dan institusi dalam membantu ke arah peningkatan kemahiran sendiri dan akademik pelajar, kebajikan pelajar dan institusi serta membantu penambahan kebolehpasaran pelajar.

### DOKUMEN BUKTI:

1. Laporan aktiviti / Laporan tahunan persatuan alumni dan salah satu dari di bawah;
  - i. Media cetak / media sosial; atau
  - ii. Sijil; atau
  - iii. Surat jemputan

TAHUNAN	SUKUAN
	✓

## OBJEKTIF STRATEGIK

6.1 Melestari ekosistem penyelidikan dan inovasi

### KPI

Bilangan produk inovasi yang diaplikasi / *solution provider* pada tahun semasa

### PIC

Politeknik: Ketua Unit Penyelidikan, Inovasi dan Komersialan (KUPIK)  
Kolej Komuniti: Ketua Unit Penyelidikan, Inovasi dan Komersialan (KUPIK)

### DEFINISI OPERASI:

Bilangan produk inovasi yang berjaya sebagai *solution provider* / diaplikasi di Politeknik / Kolej Komuniti / industri / agensi / jabatan / komuniti

### SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METrO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
72 (PP)	2	1	1	1	TT	TT

\*PP : Pemantauan dan Pelaporan

\*TT : Tidak Terlibat

Nota : KPI ini tidak melibatkan PBD, PBT dan PTS

### KAEDAH PENGUKURAN:

Produk yang dihasilkan boleh diaplikasi / *solution provider* oleh KPM / institusi / industri / agensi / jabatan / komuniti pada tahun semasa.

### DOKUMEN BUKTI:

1. Bukti surat akuan / tawaran daripada KPM / institusi / industri / agensi / jabatan / komuniti berkaitan produk inovasi yang diaplikasi / *solution provider* pada tahun semasa; dan
2. Notis / resit / surat perlindungan harta intelek (hak cipta / paten / pembaharuan utiliti / rekabentuk perindustrian / cap dagangan / *intergrated circuit*).

TAHUNAN	SUKUAN
	✓

## OBJEKTIF STRATEGIK

6.1 Melestari ekosistem penyelidikan dan inovasi

### KPI

Bilangan kertas penyelidikan TVET yang diterbitkan

### PIC

Politeknik: Ketua Unit Penyelidikan, Inovasi dan Komersialan (KUPIK)  
Kolej Komuniti: Ketua Unit Penyelidikan, Inovasi dan Komersialan (KUPIK)

### DEFINISI OPERASI:

Bilangan kertas penyelidikan yang diterbitkan di peringkat zon / kebangsaan / antarabangsa

### SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METrO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
880 (PP)	30	25	5	5	2	1

\*PP : Pemantauan dan Pelaporan

Nota : i. Sasaran bagi PBS, PBU, PHT, PJK, PKT, PMJ, PMK, PSS dan PTSN adalah 10 kertas penyelidikan  
ii. KPI ini tidak melibatkan PBD, PBT dan PTS

### KAEDAH PENGUKURAN:

Kertas penyelidikan lengkap yang disediakan oleh pensyarah Politeknik dan Kolej Komuniti pada tahun semasa yang diterbitkan samada di dalam digest / jurnal / buku / prosiding pada peringkat zon / kebangsaan / antarabangsa.

### DOKUMEN BUKTI:

1. Kertas penyelidikan penuh tahun semasa; dan
2. Muka depan dan maklumat kertas penyelidikan yang diterbitkan dalam digest / jurnal / buku / prosiding tahun semasa.

TAHUNAN	SUKUAN
	✓

## OBJEKTIF STRATEGIK

6.1 Melestari ekosistem penyelidikan dan inovasi

### KPI

Peratus tahap pencapaian *Centre of Technology* di institusi

### PIC

Politeknik: Pengurus COT  
Kolej Komuniti: Pengurus COT

### DEFINISI OPERASI:

KPI ini bertujuan untuk menilai tahap pencapaian institusi dalam *Centre of Technology*. KPI ini juga dapat menentukan kebersediaan sesebuah institusi dalam *Centre of Technology* yang dilaksanakan.

### SASARAN:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METRO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
PP	80%	40%	TT	TT	TT	TT

\*PP : Pemantauan dan Pelaporan

\*TT : Tidak Terlibat

Nota : KPI ini tidak melibatkan PBD, PBT dan PTS

### KAEDAH PENGUKURAN:

Pengukuran peratus tahap pencapaian CoT setiap indikator berdasarkan kepada laporan setiap suku tahun dan pemantauan pencapaian CoT dua kali setahun oleh Jawatankuasa CoT JPPKK.

Tahap Pencapaian Status CoT berdasarkan indikator dan pemberat berikut:

1. Penyelidikan dan inovasi (30%)
  - 1.1 Bilangan proposal yang dinilai (Sasaran: 10)
  - 1.2 Bilangan projek penyelidikan / inovasi yang selesai (Sasaran: 3)
  - 1.3 Geran penyelidikan/inovasi (Sasaran: 3)
  - 1.4 Projek penyelidikan/inovasi yang sedang berjalan (Sasaran: 3)
2. Pengajaran dan Pembelajaran (50%)
  - 2.1 Pembangunan dan penggunaan bahan / modul pengajaran dan pembelajaran (Sasaran: 3)
  - 2.2 Pembangunan dan penggunaan pendekatan pengajaran dan pembelajaran yang inovatif (Sasaran: 1)
  - 2.3 Program latihan yang dilaksanakan (Sasaran: 3)
3. Penerbitan (20%) (Sasaran: 10 markah maksima bagi Kombinasi jurnal / prosiding dan 5 markah maksima bagi kombinasi *digest* / buletin / penerbitan ISSN / buku / jurnal terbitan sendiri)

### DOKUMEN BUKTI:

1. Laporan Pelaksanaan Aktiviti CoT Politeknik (menggunakan *CoT Evaluation Elements @ Weightage distribution*)
2. *CoT Achievement Validation Form*















Setiap institusi perlu menghasilkan SATU (1) video promosi bagi tujuan hebahan di media baharu jabatan / institusi

### JENIS VIDEO

ALUMNI	PROGRAM / MAJLIS	KISAH KEJAYAAN	WBL	PEMBELAJARAN SEPANJANG HAYAT

Tandakan ( / ) di petak yang bersesuaian dengan video promosi

### DURASI

30 SAAT	40 SAAT	1 MIN	1-3 MIN	> 3MIN
---------	---------	-------	---------	--------

Tandakan ( / ) di petak yang bersesuaian dengan video promosi

### SINOPSIS VIDEO PROMOSI

Penerangan mengenai kandungan video tidak melebihi 100 patah perkataan



KEMENTERIAN  
PENDIDIKAN  
MALAYSIA



LAPORAN KPI PELAKSANAAN  
PENGURUSAN LEAN  
DI PERINGKAT JABATAN / INSTITUSI

SUKUAN KE XX TAHUN 2019

NAMA POLITEKNIK/KOLEJ KOMUNITI

Disediakan oleh:

# LAMPIRAN 5

## KPI 10

### **1.0 MAKLUMAT PASUKAN PENGURUSAN LEAN**

- 1.1 Carta Jawatankuasa Pengurusan Lean
- 1.2 Maklumat Ahli Jawatankuasa Pengurusan Lean

### **2.0 PELAN TINDAKAN DAN PENAMBAHBAIKAN PENGURUSAN LEAN**

- 3.1 Pelan Tindakan Pengurusan Lean
- 3.2 Pelan Penambahbaikan Pengurusan Lean (Jika ada)

### **3.0 PERLAKSANAAN PROGRAM/AKTIVITI PENGURUSAN LEAN**

Format pelaporan :

- 3.1 Nama Program/Aktiviti
- 3.2 Objektif Program
- 3.3 Anjuran/Kerjasama
- 3.4 Carta alir sebelum dan selepas program/aktiviti
- 3.5 Pelaksanaan program/aktiviti  
-Penerangan berkaitan pelaksanaan program
- 3.6 a) Impak Program
  - i. Jabatan/Institusi (Jika ada)
  - ii. Kakitangan (Jika ada)
  - iii. Masyarakat (Jika ada)b) Pemerhatian terhadap pelaksanaan program

### **4.0 DOKUMEN – DOKUMEN YANG BERKAITAN**

\* Pelaporan pengurusan lean melibatkan 2 aktiviti /program yang dilaksanakan oleh jabatan/institusi mengikut format perenggan 4.0

\*Laporan ini boleh ditambah/dikurangkan kandungan mengikut kesesuaian

# LAMPIRAN 6

## KPI 22

### LAMPIRAN PSH - SASARAN PENYERTAAN PSH MENGIKUT KOLEJ KOMUNITI

BIL.	NEGERI	KOLEJ KOMUNITI	SASARAN
1	PERLIS	KOLEJ KOMUNITI ARAU	4800
2	KEDAH	KOLEJ KOMUNITI BALING	1260
3	KEDAH	KOLEJ KOMUNITI BANDAR BAHARU	960
4	KEDAH	KOLEJ KOMUNITI BANDAR DARULAMAN	3900
5	KEDAH	KOLEJ KOMUNITI JERAI	720
6	KEDAH	KOLEJ KOMUNITI KULIM	1140
7	KEDAH	KOLEJ KOMUNITI PADANG TERAP	1020
8	KEDAH	KOLEJ KOMUNITI SIK	780
9	KEDAH	KOLEJ KOMUNITI SUNGAI PETANI	3840
10	KEDAH	LANGKAWI TOURISM ACADEMY @KK LANGKAWI	2340
11	PULAU PINANG	KOLEJ KOMUNITI BAYAN BARU	1080
12	PULAU PINANG	KOLEJ KOMUNITI BUKIT MERTAJAM	780
13	PULAU PINANG	KOLEJ KOMUNITI KEPALA BATAS	3720
14	PULAU PINANG	KOLEJ KOMUNITI NIBONG TEBAL	660
15	PULAU PINANG	KOLEJ KOMUNITI SEBERANG JAYA	1860
16	PULAU PINANG	KOLEJ KOMUNITI TASEK GELUGOR	780
17	PERAK	KOLEJ KOMUNITI BAGAN DATUK	1200
18	PERAK	KOLEJ KOMUNITI BAGAN SERAI	720
19	PERAK	KOLEJ KOMUNITI BATU GAJAH	960
20	PERAK	KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	2520
21	PERAK	KOLEJ KOMUNITI GERIK	2220
22	PERAK	KOLEJ KOMUNITI KUALA KANGSAR	780
23	PERAK	KOLEJ KOMUNITI MANJUNG	780
24	PERAK	KOLEJ KOMUNITI PASIR SALAK	2700
25	PERAK	KOLEJ KOMUNITI RTC GOPENG	780
26	PERAK	KOLEJ KOMUNITI SUNGAI SIPUT	3120
27	PERAK	KOLEJ KOMUNITI TAIPING	1260
28	PERAK	KOLEJ KOMUNITI TAPAH	900
29	PERAK	KOLEJ KOMUNITI TELUK INTAN	1320
30	SELANGOR	KOLEJ KOMUNITI AMPANG	900
31	SELANGOR	KOLEJ KOMUNITI HULU LANGAT	2640
32	SELANGOR	KOLEJ KOMUNITI HULU SELANGOR	1380
33	SELANGOR	KOLEJ KOMUNITI KELANA JAYA	840
34	SELANGOR	KOLEJ KOMUNITI KLANG	900
35	SELANGOR	KOLEJ KOMUNITI KUALA LANGAT	4800
36	SELANGOR	KOLEJ KOMUNITI SABAK BERNAM	2520
37	SELANGOR	KOLEJ KOMUNITI SELAYANG	4080
38	SELANGOR	KOLEJ KOMUNITI SHAH ALAM	900
39	SELANGOR	KOLEJ KOMUNITI TANJONG KARANG	780
40	NEGERI SEMBILAN	KOLEJ KOMUNITI JELEBU	2760
41	NEGERI SEMBILAN	KOLEJ KOMUNITI JEMPOL	2580
42	NEGERI SEMBILAN	KOLEJ KOMUNITI KUALA PILAH	960
43	NEGERI SEMBILAN	KOLEJ KOMUNITI REMBAU	780
44	NEGERI SEMBILAN	KOLEJ KOMUNITI TAMPIN	720
45	MELAKA	KOLEJ KOMUNITI BUKIT BERUANG	3600
46	MELAKA	KOLEJ KOMUNITI JASIN	2760
47	MELAKA	KOLEJ KOMUNITI KOTA MELAKA	960

# LAMPIRAN 6

## KPI 22

### LAMPIRAN PSH - SASARAN PENYERTAAN PSH MENGIKUT KOLEJ KOMUNITI

BIL.	NEGERI	KOLEJ KOMUNITI	SASARAN
48	MELAKA	KOLEJ KOMUNITI MASJID TANAH	3120
49	MELAKA	KOLEJ KOMUNITI SELANDAR	2640
50	MELAKA	KOLEJ KOMUNITI TANGGA BATU	660
51	JOHOR	KOLEJ KOMUNITI BANDAR PENAWAR	2520
52	JOHOR	KOLEJ KOMUNITI BANDAR TENGGARA	660
53	JOHOR	KOLEJ KOMUNITI BATU PAHAT	840
54	JOHOR	KOLEJ KOMUNITI KLUANG	1080
55	JOHOR	KOLEJ KOMUNITI KOTA TINGGI	720
56	JOHOR	KOLEJ KOMUNITI LEDANG	3000
57	JOHOR	KOLEJ KOMUNITI MUAR	780
58	JOHOR	KOLEJ KOMUNITI PAGOH	780
59	JOHOR	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	2520
60	JOHOR	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	3240
61	JOHOR	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	2280
62	JOHOR	KOLEJ KOMUNITI TANJUNG PIAI	780
63	PAHANG	KOLEJ KOMUNITI BENTONG	2220
64	PAHANG	KOLEJ KOMUNITI BERA	660
65	PAHANG	KOLEJ KOMUNITI JERANTUT	840
66	PAHANG	KOLEJ KOMUNITI KUANTAN	3600
67	PAHANG	KOLEJ KOMUNITI LIPIS	480
68	PAHANG	KOLEJ KOMUNITI PAYA BESAR	3120
69	PAHANG	KOLEJ KOMUNITI PEKAN	1140
70	PAHANG	KOLEJ KOMUNITI RAUB	540
71	PAHANG	KOLEJ KOMUNITI ROMPIN	2400
72	PAHANG	KOLEJ KOMUNITI TEMERLOH	2340
73	TERENGGANU	KOLEJ KOMUNITI BESUT	1020
74	TERENGGANU	KOLEJ KOMUNITI KEMAMAN	780
75	TERENGGANU	KOLEJ KOMUNITI KUALA TERENGGANU	4560
76	KELANTAN	KOLEJ KOMUNITI JELI	1080
77	KELANTAN	KOLEJ KOMUNITI KOK LANAS	1140
78	KELANTAN	KOLEJ KOMUNITI PASIR MAS	1140
79	SABAH	KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	1620
80	SABAH	KOLEJ KOMUNITI KOTA MARUDU	1020
81	SABAH	KOLEJ KOMUNITI LAHAD DATU	360
82	SABAH	KOLEJ KOMUNITI PENAMPANG	840
83	SABAH	KOLEJ KOMUNITI SANDAKAN	1020
84	SABAH	KOLEJ KOMUNITI SEMPORNA	600
85	SABAH	KOLEJ KOMUNITI TAMBUNAN	1020
86	SABAH	KOLEJ KOMUNITI TAWAU	2280
87	SARAWAK	KOLEJ KOMUNITI BETONG	420
88	SARAWAK	KOLEJ KOMUNITI KUCHING	1920
89	SARAWAK	KOLEJ KOMUNITI MAS GADING	1140
90	SARAWAK	KOLEJ KOMUNITI MIRI	780
91	SARAWAK	KOLEJ KOMUNITI SANTUBONG	720
92	SARAWAK	KOLEJ KOMUNITI SARIKEI	1140

# SIDANG REDAKSI

## PENAUNG

YBhg. Prof. Dato' Ts. Dr. Mohd Ismail bin Abd Aziz

## PENASIHAT

YBrs. Ts. Tuan Haji Mohamad Amin bin Hamat

## PENGERUSI

Tuan Haji Mohd Nasir bin Abd Ghani

## KETUA PENYUNTING

Puan Sa'erah binti Abdul Rahim  
Puan Razzian binti Mat Razali  
Puan Noorul 'Ain bt Md Shariff  
Encik Md Idris bin Isa  
Puan Nor Maisarah binti Ali @ Abdul Aziz

## PENYUNTING

Puan Fadzilah binti Abdullah | Puan Farah Hida binti Mohiddin  
Encik Fauzul Azhan bin Abdul Aziz | Encik Firdaus bin Hassan  
Puan Hanida binti Abdullah | Puan Mas Azlina bt. Mohd Alias  
Encik Mohamad Ali bin Hamzah | Encik Mohd Asnawi bin Abd Wahab  
Encik Mohd Farizul Irni bin Ismail | Encik Mohd Ghanim bin Ghazali  
Encik Mohd Sallehudidin bin Yazid | Encik Mohd Syahizan bin  
Shahabani | Encik Muhammad Nafi' Rezani bin Tahrir  
Puan Nur Ili Izyani bt Muhamad | Puan Nurul Faiza binti Mohd Zain  
Puan Siti Fadzlina binti Mohamad Asri | Cik Siti Zubaidah binti Ibrahim  
Puan Suriawati bt Mohd Fadzil | Puan Tengku Azizah binti  
Tengku Ishak | Puan Wan Hartiny binti Wan Abdul

## REKABENTUK GRAFIK

Encik Md Idris bin Isa