

KAMUS KBI 2020

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

SENARAI PERNYATAAN KPI 2020

JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

NO	PERNYATAAN KPI	KATEGORI		FREKUENSI PELAPORAN	PEMILIK PROSES
		JABATAN	INSTITUSI		
1	Peratus kebolehpasaran graduan pada tahun konvokesyen	/	TS	TAHUNAN	BKIK
2	Peratus graduan Politeknik dan Kolej Komuniti yang bekerja dalam bidang pengajian atau yang setara dengan kelayakan	/	TS	TAHUNAN	BKIK
3	Peratus pelajar tamat dalam tempoh (GOT)	PP	/	TAHUNAN	BPN
4	Peratusan graduan yang menceburi bidang keusahawanan selepas menamatkan pengajian	PP	/	TAHUNAN	BAPP
5	Bilangan pelajar yang mencapai kejayaan di peringkat kebangsaan atau antarabangsa	/	TS	SUKUAN	BAPP
6	Bilangan program sukarelawan pelajar yang melibatkan institusi dan komuniti	PP	/	TAHUNAN	BAPP
7	Bilangan pelajar Politeknik dan Kolej Komuniti di bawah program pertukaran pelajar dengan institusi luar negara (<i>Outbound</i>)	/	TP	TAHUNAN	BKTJET
8	Bilangan <i>Centre Of Technology</i> (COT) di institusi yang menjadi rujukan agensi luar	PP	TP	TAHUNAN	BPPI
9	Bilangan program yang dihebahkan melalui media sosial rasmi Jabatan / Institusi	/	/	TAHUNAN	UKK
10	Bilangan aktiviti <i>Lean Management</i> di jabatan / institusi	/	/	TAHUNAN	BGK
11	Bilangan institusi yang mencapai <i>Overall Equipment Efficiency</i> (OEE) berdasarkan skor	/	TS	TAHUNAN	BPPI
12	Peratus prestasi pengurusan pembayaran bil dan tuntutan dalam tempoh 7 hari	/	/	SUKUAN	BKP
13	Peratus prestasi perbelanjaan mengurus 99% bagi tahun semasa	/	/	SUKUAN	BKP
14	Peratus prestasi perbelanjaan bagi waran Peruntukan Pembangunan (P63) yang dicapai oleh jabatan	/	TS	TAHUNAN	BPPI
15	Peratus PPPT yang mengikuti program pembangunan bakat dalam tahun semasa	PP	/	SUKUAN	BKPK
16	Peratus pembangunan program pengajian yang menerapkan pengetahuan serta kemahiran berlandaskan 4IR	/	TP	TAHUNAN	BK
17	Bilangan program pengajian yang menggunakan kurikulum bersepadu (<i>integrated curriculum</i>) melalui kerangka <i>Conceive, Design, Implement and Operate</i> (CDIO)	/	TP	TAHUNAN	BK
18	Peratus bilangan Politeknik yang mencapai penarafan <i>Technology Enabled Collaborative Classroom</i> (TeCC) berstatus 3 bintang	PP	TP	TAHUNAN	BIPD

19	Bilangan institusi yang diberi pengiktirafan atau akreditasi daripada badan / agensi yang diiktiraf di peringkat kebangsaan atau antarabangsa	/	TP	TAHUNAN	BGK
20	Bilangan industri yang menghasilkan kolaborasi berimpak tinggi dengan institusi	PP	/	SUKUAN	BKIK
21	Bilangan penyertaan program PSH di jabatan dan institusi pada tahun semasa	PP	/	SUKUAN	BK/BKIK
22	Bilangan program atau aktiviti yang melibatkan alumni dan persatuan alumni	PP	/	SUKUAN	BAPP
23	Bilangan produk inovasi yang diaplikasikan / <i>solution provider</i> pada tahun semasa	PP	TP	SUKUAN	PPI
24	Bilangan kertas penyelidikan yang diterbitkan	PP	/	SUKUAN	PPI

PP : Pemantauan dan pelaporan oleh pihak jabatan

TS : Pelaksanaan di semua institusi, pengisian data oleh Pemilik Proses di Jabatan

TP : Pelaksanaan di institusi terpilih sahaja, pengisian data oleh Pemilik Proses di Jabatan

SENARAI PEMILIK PROSES KPI 2020
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

NO KPI	PERNYATAAN KPI	NAMA	BHGN
1	Peratus kebolehasaran graduan pada tahun konvokesyen	Farah Hida Binti Mohiddin	BKIK
2	Peratus graduan Politeknik dan Kolej Komuniti yang bekerja dalam bidang pengajian atau yang setara dengan kelayakan	Farah Hida Binti Mohiddin	BKIK
3	Peratus pelajar tamat dalam tempoh (GOT)	Siti Fadzlina Binti Mohamad Asri	BPN
4	Peratusan Graduan yang menceburi bidang keusahawanan selepas menamatkan pengajian	Mohamad Ali Bin Hamzah	BAPP
5	Bilangan pelajar yang mencapai kejayaan di peringkat kebangsaan atau antarabangsa	Mohd Farizul Irni Bin Ismail	BAPP
6	Bilangan program sukarelawan pelajar yang melibatkan institusi dan komuniti	Mohd Farizul Irni Bin Ismail	BAPP
7	Bilangan pelajar Politeknik dan Kolej Komuniti di bawah program pertukaran pelajar dengan institusi luar negara (<i>Outbound</i>)	Umi Syahidah Binti Anuari	BKTVET
8	Bilangan <i>Centre Of Technology</i> (COT) di institusi yang menjadi rujukan agensi luar	Muhammad Nafi' Rezani Bin Tahrir	BPPI
9	Bilangan program yang dihebahkan melalui media sosial rasmi Jabatan / Institusi	Fazlina Bt. Mohamad Azli	UKK
10	Bilangan aktiviti Lean Management di jabatan / institusi	Mohd Asnawi Bin Abd Wahab	BGK
11	Bilangan institusi yang mencapai <i>Overall Equipment Efficiency</i> (OEE) berdasarkan skor	Muhammad Nafi' Rezani Bin Tahrir	BPPI
12	Peratus prestasi pengurusan pembayaran bil dan tuntutan dalam tempoh 7 hari	Wan Hartiny Binti Wan Abdul	BKP
13	Peratus prestasi perbelanjaan mengurus 99% bagi tahun semasa	Kauselya A/P Muniandy	BKP
14	Peratus prestasi perbelanjaan bagi waran Peruntukan Pembangunan (P63) yang dicapai oleh jabatan	Muhammad Nafi' Rezani Bin Tahrir	BPPI
15	Peratus PPPT yang mengikuti program pembangunan bakat dalam tahun semasa	Mohd Sallehuddin Bin Yazid	BKPK
16	Peratus pembangunan program pengajian yang menerapkan pengetahuan serta kemahiran berlandaskan 4IR	Nur Ili Izyani Bt Muhamad	BK
17	Bilangan program pengajian yang menggunakan kurikulum bersepadu (<i>integrated curriculum</i>) melalui kerangka <i>Conceive, Design, Implement and Operate</i> (CDIO)	Nur Ili Izyani Bt Muhamad	BK
18	Peratus bilangan Politeknik yang mencapai penarafan <i>Technology Enabled Collaborative Classroom</i> (TeCC) berstatus 3 bintang	Mohd Ghanim Bin Ghazali Nurul Faiza Binti Mohd Zain	BIPD
19	Bilangan institusi yang diberi pengiktirafan atau akreditasi daripada badan / agensi yang diiktiraf di peringkat kebangsaan atau antarabangsa	Mas Azlina Bt. Mohd Alias	BGK
20	Bilangan industri yang menghasilkan kolaborasi berimpak tinggi dengan institusi	Fadzilah Binti Abdullah	BKIK
21	Bilangan penyertaan program PSH di jabatan dan institusi pada tahun semasa	Firdaus Bin Hassan Hanida Binti Abdullah	BK & BKIK
22	Bilangan program atau aktiviti yang melibatkan alumni dan persatuan alumni	Mohd Syahizan Bin Shahabani	BAPP
23	Bilangan produk inovasi yang diaplikasikan / <i>solution provider</i> pada tahun semasa	Fauzul Azhan Bin Abdul Aziz	PPI
24	Bilangan kertas penyelidikan yang diterbitkan	Siti Zubaidah Binti Ibrahim	PPI

BAHAGIAN KOLABORASI INDUSTRI DAN KOMUNITI

KPI 1

Frekuensi Pelaporan

Tahunan	Sukuan
√	

Objektif Strategik:

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

KPI:

Peratus kebolehpasaran graduan pada tahun konvokesyen

PIC:

Pegawai Pengesanan Graduan, Bahagian Kolaborasi Industri dan Komuniti, JPPKK

Definisi Operasi:

Kebolehpasaran graduan merujuk kepada graduan yang mendapat pekerjaan, menjadi usahawan, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan pada tahun konvokesyen. Data diperoleh 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 Malaysia.

Sasaran:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METrO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
90%	TS	TS	TS	TS	TS	TS

TS : Pelaksanaan di semua institusi, pengisian data oleh Pemilik Proses di Jabatan

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 melalui Sistem Kajian Pengesanan Graduan (SKPG-TVET) dalam meninjau kebolehdapatan graduan selepas tamat pengajian.

Dokumen Bukti:

Analisis data yang diambil dari Laporan Kajian Pengesanan Graduan yang ditandatangani Pengarah Institusi

BAHAGIAN KOLABORASI INDUSTRI DAN KOMUNITI

KPI 2

Frekuensi Pelaporan

Tahunan	Sukuan
√	

Objektif Strategik:

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

KPI:

Peratus graduan Politeknik dan Kolej Komuniti yang bekerja dalam bidang pengajian atau yang setara dengan kelayakan

PIC:

Pegawai Pengesanan Graduan, Bahagian Kolaborasi Industri dan Komuniti, JPPKK

Definisi Operasi:

Graduan TVET Politeknik dan Kolej Komuniti yang telah menamatkan pengajian dan bekerja mengikut bidang pengajian atau yang setara dengan kelayakan ketika mengikuti pembelajaran di institusi.

Sasaran:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METrO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
60%	TS	TS	TS	TS	TS	TS

TS : Pelaksanaan di semua institusi, pengisian data oleh Pemilik Proses di Jabatan

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)

BAHAGIAN PEPERIKSAAN DAN PENILAIAN

KPI 3

Frekuensi Pelaporan

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 menasarkankan pengumpulan data bagi mengukur peratusan pelajar yang tamat dalam tempoh reka bentuk sesebuah program.

Program pengajian yang diambil kira adalah program formal (sepenuh masa):

- Sijil Kolej Komuniti / Politeknik
- Diploma Kolej Komuniti / Politeknik
- Ijazah Sarjana Muda Politeknik

Sasaran:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METrO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
77% (PP)	77%	77%	77%	77%	77%	77%

PP : Pemantauan dan pelaporan oleh pihak jabatan

Kaedah Pengukuran:

Ilustrasi Pengukuran GOT bagi Program Diploma 3 tahun:

Institusi A mempunyai ambilan 100 orang pelajar sepenuh masa pada tahun 2017. Tempoh pengajian program Diploma adalah tiga tahun. Oleh itu, tahun bergraduasi yang ditetapkan adalah pada tahun 2020.

Pada tahun 2020, 10 pelajar daripada ambilan tahun 2017 mohon berhenti manakala 5 orang mohon bertukar ke institusi lain.

70 orang pelajar daripada ambilan tahun 2017 tamat pengajian pada tahun 2020. Selebihnya masih meneruskan pengajian dan dijangka tamat selepas tahun 2020.

$$\text{PERATUS 2020} = \frac{\text{Bilangan pelajar ambilan 2017 yang tamat pada tahun 2020}}{(\text{Bilangan pelajar ambilan tahun 2017}) - (\text{Bilangan keciciran* dari tahun 2017 hingga 2020})}$$

*Bilangan keciciran adalah pelajar yang bertukar ke institusi lain, atau mohon berhenti pengajian atas pelbagai sebab (contohnya bekerja dan sebagainya), atau meninggal dunia (lain-lain) atau mendapat status Gagal dan diBerhentikan (GB).

Dokumen Bukti:

- Jadual Pengiraan GOT Politeknik dan Kolej Komuniti
- Senarai Lulusan Kolej Komuniti

BAHAGIAN AMBILAN DAN PEMBANGUNAN PELAJAR

KPI 4

Frekuensi Pelaporan

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

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
PP	5%	5%	5%	5%	5%	5%

PP : Pemantauan dan pelaporan oleh pihak jabatan

Kaedah Pengukuran:

1. Cara pengiraan:

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

2. Pemantauan:

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

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

Dokumen Bukti:

Lampiran E1 - Pelaporan Pencapaian Keseluruhan KPI Keusahawanan IPT

BAHAGIAN AMBILAN DAN PEMBANGUNAN PELAJAR

KPI 5

Frekuensi Pelaporan

Tahunan	Sukuan
	√

Objektif Strategik:

1.3 Membangunkan graduan TVET berciri Warga Global (*Global Citizen*)

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 / pensijilan profesional dalam bidang kurikulum atau kokurikulum di peringkat kebangsaan atau antarabangsa.

Sasaran:

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

TS : Pelaksanaan di semua 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 atau diploma (*certificate of medallion*).
2. Kejayaan pada setiap pelajar (seorang pelajar bagi satu kemenangan / anugerah).
3. Sekiranya kejayaan / kemenangan bagi satu kumpulan pelajar maka setiap pelajar dikira sebagai bilangan pelajar yang mencapai kejayaan. Contoh: satu kumpulan pelajar yang terdiri daripada 3 orang pelajar memenangi tempat pertama dalam satu pertandingan inovasi diperingkat kebangsaan, maka bilangan pelajar yang mencapai kejayaan adalah 3 orang.
4. Kemenangan atau kejayaan pelajar atas inisiatif sendiri dalam menyertai apa-apa pertandingan diambilkira sekiranya memberi impak menaikkan imej Politeknik / Kolej Komuniti.
5. Kejayaan seorang pelajar diambilkira yang tertinggi sahaja dalam kategori / bidang yang sama dalam pelbagai peringkat.

Dokumen Bukti:

Format laporan seperti di lampiran

BAHAGIAN AMBILAN DAN PEMBANGUNAN PELAJAR

KPI 6

Frekuensi Pelaporan

Tahunan	Sukuan
v	

Objektif Strategik:

1.3 Membangunkan graduan TVET berciri Warga Global (*Global Citizen*)

KPI:

Bilangan program sukarelawan pelajar yang melibatkan institusi dan komuniti

PIC:

Politeknik: Pegawai Sukarelawan / Penyelaras Sukarelawan

Kolej Komuniti: Pegawai Sukarelawan / Penyelaras Sukarelawan

Definisi Operasi:

Program Sukarelawan yang disertai oleh pelajar yang memberi impak kepada institusi dan komuniti dengan mengaplikasikan kemahiran TVET dan perkongsian ilmu.

Sasaran:

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

PP : Pemantauan dan pelaporan oleh pihak jabatan

Kaedah Pengukuran:

Bilangan program yang dilaksanakan dan disertai oleh pelajar

Dokumen Bukti:

Format laporan seperti di lampiran

BAHAGIAN KOORDINASI TVET

KPI 7

Frekuensi Pelaporan

Tahunan	Sukuan
√	

Objektif Strategik:

1.3 Membangunkan graduan TVET berciri Warga Global (*Global Citizen*)

KPI:

Bilangan pelajar Politeknik dan Kolej Komuniti di bawah program pertukaran pelajar dengan institusi luar negara (*Outbound*)

PIC:

Politeknik: Pegawai Pengantarabangsaan/ pegawai yang terlibat di institusi

Kolej Komuniti: Pegawai Pengantarabangsaan/ pegawai yang terlibat di institusi

Definisi Operasi:

KPI ini menyasarkan bilangan pelajar Politeknik dan Kolej Komuniti yang menyertai program pertukaran pelajar dengan kerjasama institusi luar negara contohnya:

(a) Program Jangka Pendek / Short Term Programme seperti *SEATVET Exchange Program*, *SEATVET Externship Programme*

(b) Kajian lapangan / *Field Study* seperti *Learning Experience Program (LEX)*

Sasaran:

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

TP : Pelaksanaan di institusi terpilih sahaja, pengisian data oleh Pemilik Proses di Jabatan

Kaedah Pengukuran:

1. Jumlah pelajar mobiliti (*outbound*) yang dikira pada tahun yang dinilai (1 Januari – 31 Disember)
2. Tempoh minimum program mobiliti adalah tidak kurang dari 1 (Satu) hari dan tidak melebihi 6 bulan.

Dokumen Bukti:

1. Laporan pelaksanaan program mobiliti di institusi ATAU
2. Laporan pemantauan inisiatif pengantarabangsaan Politeknik dan Kolej Komuniti secara atas talian.

BAHAGIAN PERANCANGAN PROGRAM DAN INSTITUSI

KPI 8

Frekuensi Pelaporan

Tahunan	Sukuan
√	

Objektif Strategik:

2.1 Memperkasa Institusi berpacuan 4IR

KPI:

Bilangan *Centre Of Technology* (COT) di institusi yang menjadi rujukan agensi luar

PIC:

Politeknik: Pengurus COT Politeknik

Definisi Operasi:

KPI ini menyasarkan bilangan *Centre Of Technology* (COT) di Politeknik yang akan menjadi pusat rujukan samada daripada agensi mahupun industri komersil.

Sasaran:

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

TP : Pelaksanaan di institusi terpilih sahaja, pengisian data oleh Pemilik Proses di Jabatan

Nota : KPI ini hanya melibatkan PUO, PIS, PSA, PSAS, POLISAS, POLIMAS, PPD dan PTSB.

Kaedah Pengukuran:

COT yang terlibat bagi pengukuran ini adalah :

PUO *Centre of Technolgy in Marine Engineering (CTME)*

PUO *Centre of Air-conditioning and Refrigeration (CARE)*

PSA *Centre for Medical Electronic Technology (CMET)*

PIS *Creative Design Centre (CDeC)*

PSAS *Centre of Automotive and Manufacturing Technology (POLCAM)*

POLISAS *Centre of Food Science and Technology (CFoST)*

POLIMAS *Centre of Town and Regional Planning (CToP)*

PPD *Centre of Architectural Technology (CArT)*

PTSB *Mechatronic Robotic Technology Centre (MRTC)*

Kesemua 9 (Sembilan) COT di atas perlu mencapai skor minima 80% berdasarkan kepada laporan pelaksanaan COT yang disemak oleh Panel Lantikan JPPKK di samping pemantauan pencapaian COT dua kali setahun bagi menentukan sesebuah institusi tersebut mencapai KPI yang ditetapkan.

BIL	ELEMEN PENILAIAN	WAJARAN	PERATUS (%)
1	Kolaborasi	0 - 20	20
2	Penyelidikan dan Inovasi	10 - 30	Maks. 40
3	Khidmat Kepakaran	10 - 30	
4	Penerbitan	5 - 15	Maks. 20
5	Pengiktirafan	5 - 15	
6	Pengajaran dan Pembelajaran	5 - 15	Maks. 20
7	Penjanaan Pendapatan	5 - 15	
Jumlah			100

* Maklumat terperinci pengukuran perlu dirujuk di dalam Garis Panduan Pelaksanaan *Centre Of Technology* (COT) Politeknik Edisi 2020

Dokumen Bukti:

1. Laporan Pencapaian Pelaksanaan *Centre Of Technology* (COT) Politeknik

KPI 9

Frekuensi Pelaporan

Tahunan	Sukuan
√	

Objektif Strategik:

2.1 Memperkasa Institusi berpacuan 4IR

KPI:

Bilangan program yang dihebahkan melalui media sosial rasmi Jabatan / Institusi

PIC:

Politeknik: Pegawai Perhubungan Awam (PRO)

Kolej Komuniti: Pegawai Perhubungan Awam (PRO)

Definisi Operasi:

KPI ini menyasarkan bilangan program / aktiviti / majlis yang dilaksanakan di peringkat jabatan / institusi. Empat (4) elemen bagi promosi dan publisiti untuk pegawai perhubungan awam di jabatan/institusi yang terdiri dari; Temubual bersama Media Konvensional, Program jelajah pendidikan / pameran, penerbitan (video, grafik, penulisan) dan program khas / lawatan / kunjungan. Setiap aktiviti promosi yang dilaksanakan dihebahkan di media sosial rasmi jabatan / institusi.

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, online jaringan sosial, 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
96	96	48	36	48	36	24

Kaedah Pengukuran:

1. Bilangan program yang dihebahkan melalui media sosial rasmi jabatan / institusi yang ditetapkan mengikut jabatan / institusi.
2. Hebahan yang berulang dan hebahan yang diambil dari JPPKK dan KPM tidak akan diambilkira.
3. Pelaporan melalui *template* pelaporan yang telah disediakan

Dokumen Bukti:

Laporan hebahan program melalui media sosial rasmi Jabatan / Institusi

KPI 10

Frekuensi Pelaporan

Tahunan	Sukuan
√	

Objektif Strategik:

2.1 Memperkasa Institusi berpacuan 4IR

KPI:

Bilangan aktiviti *Lean Management* di jabatan/ institusi

PIC:

Politeknik : Timbalan Pengarah (Sokongan Akademik)

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

Definisi Operasi:

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.

Lean Management adalah peningkatan produktiviti dan kualiti yang memerlukan proses penambahbaikan produk, perkhidmatan atau proses berterusan melalui percambahan idea kreatif dari pekerja dan amalan secara berkesan. Ia juga dapat mengurangkan atau menghapuskan pembaziran, pengurangan kos dan meningkatkan kecekapan dan kualiti perkhidmatan 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
Mewujudkan proses dan prosedur yang relevan dan merancang pelaksanaan kerja
2. Pelaksanaan
Melaksanakan penambahbaikan atau penjimatan dalam aktiviti yang dirancang
3. Pemantauan
Pemantau pelaksanaan projek secara berterusan (*kaizen*)
4. Tindakan Susulan
 - Penambahbaikan berterusan (jika perlu)
 - Kajian impak boleh dilaksanakan bagi pengesahan pencapaian

Dokumen Bukti:

Format laporan seperti di lampiran

BAHAGIAN PERANCANGAN PROGRAM DAN INSTITUSI

KPI 11

Frekuensi Pelaporan

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
4	TS	TS	TS	TS	TS	TS

TS : Pelaksanaan di semua institusi, pengisian data oleh Pemilik Proses di Jabatan

Kaedah Pengukuran:

Kaedah pengukuran bagi KPI ini adalah:

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

Dokumen Bukti:

Format laporan seperti di lampiran

KPI 12

Frekuensi Pelaporan

Tahunan	Sukuan
	√

Objektif Strategik:

2.2 Memperkukuh pengurusan kewangan yang cekap, berhemat dan mampan

KPI:

Peratus prestasi pengurusan pembayaran bil dan tuntutan dalam tempoh 14 hari

PIC:

Politeknik : Penolong Akauntan / Penolong Pegawai Tadbir / Pembantu Tadbir Kewangan
 Kolej Komuniti : Penolong Pegawai Tadbir / Penolong Akauntan / Pembantu Tadbir Kewangan

Definisi Operasi:

Pembayaran bil dan tuntutan perlu diselesaikan dalam tempoh empat belas (14) hari daripada dokumen lengkap diterima. Pengiraan bil 14 hari adalah berdasarkan seperti berikut:

- i) Sistem ePerolehan : Daripada tarikh invoice dikuncimasuk oleh pembekal sehingga bayaran diterima oleh pembekal (status 80)
- ii) Sistem iGFMAS : Daripada tarikh terima di kewangan bagi dokumen lengkap dan sempurna sehingga bayaran diterima oleh pembekal (status 80)

Sasaran:

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

Kaedah Pengukuran:

Formula pengukuran :-

$$\frac{\text{Bilangan bil yang tidak melebihi 14 hari}}{\text{Jumlah keseluruhan bil}} \times 100\%$$

Laporan Sukuan yang perlu dicetak :

- Suku 1 : Januari - Mac
- Suku 2 : Januari - Jun
- Suku 3 : Januari - September
- Suku 4 : Januari - Disember

Dokumen Bukti:

Laporan Prestasi Proses Pembayaran Bil Sempurna melalui sistem iGFMAS

BAHAGIAN KHIDMAT PENGURUSAN

KPI 13

Frekuensi Pelaporan

Tahunan	Sukuan
	√

Objektif Strategik:

2.2 Memperkukuh pengurusan kewangan yang cekap, berhemat dan mampan

KPI:

Peratus prestasi perbelanjaan mengurus 99% bagi tahun semasa

PIC:

Politeknik : Penolong Akauntan / Penolong Pegawai Tadbir / Pembantu Tadbir Kewangan

Kolej Komuniti : Penolong Pegawai Tadbir / Penolong Akauntan / Pembantu Tadbir Kewangan

Definisi Operasi:

KPI ini menasaskan pengumpulan data perbelanjaan mengurus mengikut bulanan bagi mengukur prestasi perbelanjaan secara keseluruhan. KPI yang disasarkan ialah 99%. Julat peratusan minimum bagi setiap bulan adalah 8.33% dan perlu mencapai 25% bagi setiap sukuan.

Sasaran:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METrO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%

Kaedah Pengukuran:

Data diperolehi dengan merujuk kepada laporan prestasi perbelanjaan yang diambil daripada vot dana iGFMAS

1. Pemantauan
Pemantauan dalam aspek pengumpulan data dibuat setiap bulan
2. Pelaporan
Penyediaan pelaporan dalam bentuk excel dibuat setiap bulan

Dokumen Bukti:

Laporan vot dana B63 bulanan yang diambil dari sistem iGFMAS

BAHAGIAN PERANCANGAN PROGRAM DAN INSTITUSI

KPI 14

Frekuensi Pelaporan

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%	TS	TS	TS	TS	TS	TS

TS : Pelaksanaan di semua 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 daripada sistem iGFMAS

BAHAGIAN KOMPETENSI DAN PENINGKATAN KERJAYA

KPI 15

Frekuensi Pelaporan

Tahunan	Sukuan
	√

Objektif Strategik:

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

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 (Sangkutan Industri Pensyarah (SIP) / Latihan Sangkutan Industri (LSI) / Interaksi bersama industri 176 Jam dalam tahun semasa);
2. PPPT yang mempunyai persijilan industri atau persijilan profesional;
3. PPPT yang mengikuti program / kursus / latihan berkaitan 4IR

Sasaran:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METrO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
PP	6%	6%	6%	6%	6%	6%

PP : Pemantauan dan pelaporan oleh pihak jabatan

Kaedah Pengukuran:

Formula pengukuran:

$$\frac{(\text{Jumlah PPPT yang melengkapkan program pembangunan bakat pada tahun berkaitan})}{\text{Raten Pengisian Penjawatan PPPT Bulan Januari Tahun Berkaitan}} \times 100\%$$

Dokumen Bukti:

Rumusan pelaporan peratus PPPT yang mengikuti program pembangunan bakat dalam tahun semasa

KPI 16

Frekuensi Pelaporan

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:

Pegawai di Bahagian Kurikulum, JPPKK

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
40%	TP	TP	TP	TP	TP	TP

TP : Pelaksanaan di institusi terpilih sahaja, pengisian data oleh Pemilik Proses di Jabatan

Kaedah Pengukuran:

Purata % program yang menerapkan elemen 4IR :

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

Dokumen Bukti:

1. Kertas
2. Pengumpulan data program pengajian yang menerapkan 4IR berdasarkan kepada sasaran

BAHAGIAN KURIKULUM

KPI 17

Frekuensi Pelaporan

Tahunan	Sukuan
√	

Objektif Strategik:

4.1 Mentransformasi program pengajian menepati permintaan industri

KPI:

Bilangan program pengajian yang menggunakan kurikulum bersepadu (*integrated curriculum*) melalui kerangka *Conceive, Design, Implement and Operate* (CDIO)

PIC:

Pegawai di Bahagian Kurikulum, JPPKK

Definisi Operasi:

KPI ini menyasarkan pengumpulan data bagi mengukur bilangan program pengajian yang menggunakan kurikulum bersepadu (*integrated curriculum*) melalui kerangka *Conceive, Design, Implement and Operate* (CDIO)

Sasaran:

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

TP : Pelaksanaan di institusi terpilih sahaja, pengisian data oleh Pemilik Proses di Jabatan

Kaedah Pengukuran:

Bilangan program diukur secara kumulatif berdasarkan kepada Unjuran RMK11 (2016-2020) yang menasaskan sebanyak 15 program pengajian sepanjang tempoh tersebut.

Dokumen Bukti:

Laporan Pelaksanaan CDIO Integrated Curriculum dari penyelar program-program terbabit

KPI 18

Frekuensi Pelaporan

Tahunan	Sukuan
√	

Objektif Strategik:

4.2 Meningkatkan Keberkesanan Mekanisme Penyampaian

KPI:

Peratus bilangan Politeknik yang mencapai penarafan *Technology Enabled Collaborative Classroom* (TeCC) berstatus 3 bintang

PIC:

Pegawai di Bahagian Instruksional dan Pembelajaran Digital, JPPKK

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:

- 1) Blog kelas pelajar
- 2) Platform LMS CIDOS/MOOC
- 3) Minit Mesyuarat Keberkesanan Penggunaan TeCC
- 4) Laporan status susunan inovatif ruang TeCC
- 5) 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 2020.

Sasaran:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METrO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
90%	TS	TP	TS	TT	TT	TT

TP : Pelaksanaan di institusi terpilih sahaja, pengisian data oleh Pemilik Proses di Jabatan

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

Kaedah Pengukuran:

Pencapaian KPI ini diukur melalui Sistem eDOLA merujuk kepada Pertandingan TeCC!INNOVATORS.

1. Formula Skor Markah (%)

$$\frac{\text{Best TeCC Management} + \text{Best TeCC Educator}}{2} \times 100\%$$

2. Melalui Skor Markah tersebut, bilangan politeknik yang mencapai minima 3 bintang diperolehi merujuk kepada Jadual Status Jumlah Bintang (5 Star Rating) 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

3. Maka Peratus (%) bilangan Politeknik yang mencapai penarafan *Technology Enabled Collaborative Classroom* (TeCC) berstatus 3 bintang:

$$\frac{\text{Bil Politeknik yang mencapai minima 3 bintang}}{32 \text{ Politeknik}} \times 100\%$$

Dokumen Rujukan:

1. Garis Panduan bagi pelaksanaan TeCC Rating Score (5 Star Rating)
2. Dokumen Penggunaan TeCC *Policy, Rules and Regulations*

Dokumen Bukti:

Bahan pelaksanaan melalui Sistem eDola 2020

BAHAGIAN GOVERNAN DAN KECEMERLANGAN

KPI 19

Frekuensi Pelaporan

Tahunan	Sukuan
√	

Objektif Strategik:

4.4 Mendapatkan pengiktirafan atau akreditasi

KPI:

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

PIC:

Unit Jaminan Kualiti, Bahagian Governan dan Kecemerlangan, JPPKK

Definisi Operasi:

Bilangan merujuk kepada jumlah institusi (Politeknik dan Kolej Komuniti yang disasarkan untuk menerima / menjalani proses pengiktirafan atau akreditasi yang ditetapkan kecuali akreditasi 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 / agensi 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 ISO-SIRIM, EKSA-MAMPU, APACC, CDIO, IMO, CILT, Adobe International, City and Guilds, JPK (Pusat Bertauliah), Pusat Latihan HRDF dan lain-lain.

Sasaran:

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

TP : Pelaksanaan di institusi terpilih sahaja, pengisian data oleh Pemilik Proses di Jabatan

Kaedah Pengukuran:

Pengukuran melibatkan institusi yang telah melalui proses audit pada tahun dinilai.

Pengukuran ini perlu menggunakan instrumen yang dibangunkan oleh badan / agensi 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 / agensi pengiktirafan atau akreditasi bertaraf antarabangsa / kebangsaan yang berkaitan; ATAU
2. Sijil yang dikeluarkan oleh badan / agensi pengiktirafan atau akreditasi bertaraf antarabangsa yang berkaitan

BAHAGIAN KOLABORASI INDUSTRI DAN KOMUNITI

KPI 20

Frekuensi Pelaporan

Tahunan	Sukuan
	√

Objektif Strategik:

5.1 Memperkukuh Jaringan Industri-Institusi

KPI:

Bilangan industri yang menghasilkan kolaborasi berimpak tinggi dengan institusi

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 :

- 1) Program perkongsian ilmu oleh Ketua Pegawai Eksekutif (CEO) syarikat (pemimpin industri) yang dilantik oleh Menteri KPM melalui Program CEO@PolyCC.; atau,
- 2) Inisiatif menggunakan pendekatan experiential learning, production based education & training, competency based training atau problem based education dalam penghasilan produk atau pemberian perkhidmatan, seperti Penubuhan Industry Edu-Centre / WBL / Industry Centre di dalam institusi / Campus dalam industri.; atau,
- 3) Inisiatif yang berkebolehan menjana pendapatan, seperti Teaching Factory/ Inkubator; atau,
- 4) Penajaan latihan tambahan / pensijilan industri/ pensijilan profesional kepada pelajar atau pensyarah, iaitu pelaksanaan latihan yang menghasilkan pensijilan industri/ pensijilan profesional, di mana kos latihan ditanggung oleh industri sepenuhnya atau separuh kos dengan institusi.; atau,
- 5) Sumbangan atau perkongsian peralatan, iaitu sumbangan peralatan PnP / sumbangan peralatan memudahkan PnP / sumbangan peralatan umum / biasiswa/ hadiah kecemerlangan pelajar / bantuan kewangan one-off pelajar atau pensyarah/ perkongsian peralatan PnP / perkongsian peralatan memudahkan PnP / perkongsian peralatan umum / perkongsian tempat program.; atau,
- 6) Latihan Industri Berstruktur, iaitu Latihan Industri (LI) pelajar yang dilaksanakan atas persetujuan bersama industri dan institusi bagi: i) Pelaksanaan latihan tambahan (value added training) kepada pelajar sebelum LI dilaksanakan bersama penawaran pekerjaan sebaik tamat LI; atau, ii) Pelaksanaan latihan tambahan (value added training) sahaja kepada pelajar sebelum LI dilaksanakan; atau, c) Penawaran pekerjaan sahaja sebaik tamat LI.; atau,
- 7) Penempatan pekerjaan dengan gaji permulaan mengikut kelayakan merujuk kepada penawaran pekerjaan ke atas bakal graduan Politeknik / Kolej Komuniti dengan gaji permulaan mengikut kelayakan iaitu minima RM1,500 bagi lepasan sijil / RM1,800 bagi lepasan Diploma ; atau,
(Sumber gaji: Panduan Gaji Permulaan 160 Pekerjaan Terpilih Berasaskan Kemahiran, Edisi Pertama (2016).

8) Research & Development (R&D) bersama industri yang melibatkan penghasilan produk / servis merujuk kepada kerjasama industri-institusi yang melibatkan R & D & I dan penghasilan produk.; atau,

9) Perlantikan Jawatankuasa Penasihat Industri (IAC) baharu, iaitu, perlantikan Jawatan Kuasa Penasihat Industri Politeknik / Kolej Komuniti yang dilantik pada tahun semasa sama ada sebagai lantikan baharu / penyambungan keahlian dan yang dilantik oleh Ketua Pengarah Jabatan Pendidikan Politeknik & Kolej Komuniti (JPPKK).

Sasaran:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METRO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
300	5	4	3	3	2	1

NOTA: Sasaran terpakai kepada semua politeknik seperti di Lampiran Kategori Institusi kecuali PSS, PBU, PJK, PHT, PBT, PBD dan PTS. Politeknik tersebut (PSS, PBU, PJK, PHT, PBT, PBD dan PTS) mengikut sasaran Kategori Politeknik METRO.

Kaedah Pengukuran:

Maklumat diperolehi dari Pegawai CISEC di Politeknik & Pegawai Pehubungan Industri & Alumni (PIA) di Kolej Komuniti

Dokumen Bukti:

1. Laporan Program Kolaborasi (Bagi komponen 1 - 8)
2. Laporan Maklumat IAC dan sijil pelantikan IAC oleh Ketua Pengarah JPPKK (Bagi komponen 9)

BAHAGIAN KURIKULUM & BAHAGIAN KOLABORASI INDUSTRI DAN KOMUNITI

KPI 21

Frekuensi Pelaporan

Tahunan	Sukuan
	√

Objektif Strategik:

5.2 Memastikan sumbangan signifikan kepada negara dan komuniti

KPI:

Bilangan penyertaan program PSH di jabatan dan institusi pada tahun semasa

PIC:

Politeknik: Pegawai Unit Pelaksanaan PSH, Bahagian Kolaborasi Industri dan Komuniti

Kolej Komuniti: Pegawai Unit PSH, Bahagian Kurikulum

Definisi Operasi:

KPI ini menyasarkan bilangan penyertaan dalam program PSH yang ditawarkan oleh Politeknik dan Kolej Komuniti pada tahun 2020.

Peserta PSH adalah peserta yang mengikuti program PSH di institusi seperti berikut:

Formal: Merangkumi pembelajaran yang dilakukan dalam organisasi pembelajaran formal yang boleh memberikan kelayakan akademik atau bentuk pembelajaran yang diiktiraf. Objektif pembelajaran dan hasil pembelajaran daripada program ini lazimnya sangat teratur dan berstruktur dengan baik. Antara contohnya ialah sijil dan diploma di politeknik dan kolej komuniti, diploma eksekutif, ijazah sarjana muda dan pascasiswazah yang ditawarkan oleh universiti awam dan swasta.

Bukan Formal: Merangkumi pembelajaran yang dilakukan di tempat alternatif yang bukan dalam persekitaran institusi yang formal. Program ini selalunya boleh jadi sistematik dan direka bentuk dengan baik. Walau bagaimanapun, penyertaan dalam PSH bukan formal tidak semestinya memberikan kelayakan akademik yang khusus. PSH bukan formal pada amnya disediakan bagi pekerja yang sedang dalam perkhidmatan dan dirancang untuk pembangunan dalam pengukuhan kemahiran professional.

Tidak Formal: Merupakan PSH yang paling kurang terstruktur daripada tiga kategori PSH ini. Pembelajaran dijalankan dengan objektif menambah baik kualiti kehidupan pelajar. Penyempurnaan PSH tidak formal tidak memberikan kelayakan akademik. Lazimnya, PSH ini diikuti kerana minat individu atau inisiatif untuk memajukan dan menambah baik diri sendiri. PSH tidak formal mungkin mencakupi program berasaskan komuniti yang bertujuan menangani jurang kemahiran, keperluan masyarakat atau kebimbangan sosial yang memerlukan perhatian segera.

Sasaran:

JPPKK	POLITEKNIK			KOLEJ KOMUNITI		
	PREMIER & APACC	KONVENSIONAL	METRO	KLUSTER 1	KLUSTER 2	KLUSTER 3
175,000	850	750	500	Sasaran penyertaan kolej komuniti akan mengambil kira pencapaian dan enrolmen pada tahun 2019		

Nota: Sasaran bagi PBT, PBD dan PTS adalah mengikut sasaran bagi kategori Politeknik METRO

Kaedah Pengukuran:**POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI:**

1. Bilangan penyertaan dalam Program PSH bercirikan Revolusi Industri 4.0 sekurang-kurangnya 10% daripada jumlah KPI Politeknik dan Kolej Komuniti

a) Teras 4IR termasuklah:

- Internet of Things (IoT)
- Simulation - kecerdikan buatan (AI)
- Big Data
- Autonomous Robots
- Cybersecurity
- Cloud Computing
- Additive manufacturing
- Augmented Reality
- System (Horizontal & Vertical) integration

b) Contoh program PSH atau kursus pendek yang menyokong pelaksanaan teknologi 4IR seperti:

- Kursus mengaplikasikan perkakasan dan perisian terbuka Arduino, Raspberry Pi dan sebagainya
- Kursus penggunaan dron
- Kursus berkaitan keselamatan siber
- Kursus berkaitan pengkomputeran awan seperti penggunaan servis Google G Suite
- Kursus berkaitan big data
- Program yang membudayakan Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM) seperti Asas Litar (Fundamental Circuits), Computational Thinking for K-12 Educators: Sequences and Loops, Coding dan seumpamanya.
- Kesedaran penggunaan aplikasi eHailing seperti Grab, MyCar, MULA, JomRides dan lain-lain.

POLITEKNIK:

1. KPI ini adalah di bawah Pegawai Unit Latihan dan Pendidikan Lanjutan yang akan mengisi Google Drive Form PSH 2020

2. Sasaran adalah mengikut kategori Politeknik masing-masing.

KOLEJ KOMUNITI:

1. Jumlah penyertaan program PSH adalah mengikut waran perjawatan PPPT DH, enrolmen pelajar sepenuh masa dan kapasiti kolej komuniti pada Januari 2020 (kekal sehingga Disember 2020).

2. Pengiraan sasaran penyertaan PSH:

- Bilangan pensyarah x 60 peserta x ratio kapasiti kepada enrolmen pelajar sepenuh masa.
- Pencapaian penyertaan akan diukur mengikut zon.

3. Melaksanakan Program PSH Bermodul (mengikut gred Pengarah KK):

- Pengarah Gred DH54/DH52: minima 6 kursus
- Pengarah Gred DH48: minima 4 kursus
- Pengarah Gred DH44: minima 2 kursus

4. Bilangan penyertaan dalam Program PSH sekurang-kurangnya 10% daripada jumlah KPI kolej komuniti/zon.

5. Bilangan jam penglibatan pensyarah dalam aktiviti PSH: 2 jam x bilangan semester x bilangan minggu akademik.

Dokumen Bukti:

1. Senarai kehadiran / lapor diri / resit bayaran pelajar KSS / Kursus Terlanggan / TSP / Latihan Khas / Kursus
2. Laporan IEO; ATAU
3. Senarai kehadiran yang ditandatangani oleh peserta dan nama organisasi; ATAU
4. Laporan pelaksanaan PSH Politeknik melalui Google Drive Form PSH 2020
5. Laporan pelaksanaan PSH kolej komuniti melalui sistem ePSH.

BAHAGIAN AMBILAN DAN PEMBANGUNAN PELAJAR

KPI 22

Frekuensi Pelaporan

Tahunan	Sukuan
	√

Objektif Strategik:

5.3 Memperkukuhkan hubungan dan sumbangan dari alumni serta penglibatan persatuan alumni

KPI:

Bilangan program atau aktiviti yang melibatkan alumni dan persatuan alumni

PIC:

Politeknik: Pegawai Perhubungan Alumni

Kolej Komuniti: Pegawai Perhubungan Industri dan Alumni (PPIA) atau Penyelaras 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 yang merupakan ahli kepada Persatuan Alumni Berdaftar dalam penganjuran / pengelolaan / penyertaan serta apa-apa sumbangan (alma-mater) kepada Politeknik / Kolej Komuniti yang memberi keberkesanan impak terutama kepada pelajar, institusi mahupun komuniti melalui kategori kluster.
5. Kategori kluster program merujuk kepada 1) Kluster Akademik 2) Kluster Motivasi dan Kaunseling 3) Kluster Sukan dan Budaya 4) Kluster Komuniti & CSR 5) Kluster Kebajikan & Sumbangan
6. Setiap Aktiviti ini perlu mempunyai laporan aktiviti dan hasil kajian keberkesanan

Sasaran:

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

Nota : KPI ini tidak melibatkan PBD, PBT dan PTS

Kaedah Pengukuran:

Program / aktiviti perlu memenuhi elemen keberkesanan program melibatkan tiga entiti iaitu alumni yang merupakan ahli persatuan alumni berdaftar, institusi mahupun komuniti dalam membantu ke arah pembangunan kemahiran sendiri dan akademik pelajar, kelestarian institusi, kebajikan dan kerohanian pelajar,serta membantu promosi kemasukan pelajar dan menyokong kepada aspek kebolehpasaran pelajar.

Dokumen Bukti:

1. Laporan penuh aktiviti / program bersama Alumni dan Persatuan Alumni DAN salah satu dari dibawah;
2. Media cetak/Media sosial melibatkan alumni yang dijemput; ATAU
3. Salinan Sijil Penghargaan kepada Alumni; ATAU
4. Surat jemputan kepada Alumni

PUSAT PENYELIDIKAN DAN INOVASI

KPI 23

Frekuensi Pelaporan

Tahunan	Suku
	√

Objektif Strategik:

6.1 Melestari ekosistem penyelidikan dan Inovasi

KPI:

Bilangan produk inovasi yang diaplikasikan / *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 diaplikasikan / *solution provider* di dalam institusi atau di luar insitusi pada tahun semasa.

1. Dalam institusi : merujuk kepada produk tersebut diaplikasikan di Politeknik atau di Kolej Komuniti. Contoh produk dihasilkan di Politeknik / Kolej Komuniti A, produk tersebut perlu diaplikasikan di Politeknik / Komuniti B
2. Luar institusi : merujuk kepada produk tersebut diaplikasikan selain daripada Politeknik atau Kolej Komuniti iaitu di industri / agensi / jabatan / komuniti

Sasaran:

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

PP : Pemantauan dan pelaporan oleh pihak jabatan

TT : Institusi tidak terlibat dengan KPI ini.

Nota : KPI ini tidak melibatkan PBD, PBT dan PTS dan Politeknik Metro

Kaedah Pengukuran:

Produk yang dihasilkan itu boleh diaplikasikan / *solution provider* oleh KPM / institusi / agensi / jabatan / komuniti pada tahun semasa

Dokumen Bukti:

1. Bukti surat akaun/surat penamatan projek (PPRN) dari KPM / insitusi / industri / agensi / jabatan / komuniti berkaitan produk inovasi yang diaplikasikan / *solution provider* pada tahun semasa; dan
2. Notis pemberitahuan / slip pembayaran / resit / surat perlindungan harta intelek (hak cipta) / paten / pembaharuan utiliti / rekabentuk perindustrian / cap dagang / *Intergrated circuit*

PUSAT PENYELIDIKAN DAN INOVASI

KPI 24

Frekuensi Pelaporan

Tahunan	Sukuan
	√

Objektif Strategik:

6.1 Melestari ekosistem penyelidikan dan Inovasi

KPI:

Bilangan kertas penyelidikan 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 oleh pihak jabatan

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 penuh yang disediakan oleh PPPT 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 yang diterbitkan pada tahun semasa; dan
2. Muka depan dan maklumat kertas penyelidikan (Isi kandungan / Surat /No. ISBN / ISSN / URL bagi terbitan secara dalam talian) yang diterbitkan dalam *digest* / jurnal / buku / prosiding