



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

Kamus KPI 2018

Jabatan Pendidikan Politeknik

Aras 3 - 5, Galeria PJH
Jalan P4W, Persiaran Perdana
62100 Presint 4
PUTRAJAYA

Jabatan Pendidikan Kolej Komuniti

Aras 6 - 7, Galeria PJH
Jalan P4W, Persiaran Perdana
62100 Presint 4
PUTRAJAYA

HALA TUJU STRATEGIK



VISI

MENJADI PENERAJU INSTITUSI TVET YANG UNGGUL

To be the leading-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

MENJADI PENERAJU INSTITUSI TVET YANG UNGGUL

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

PELAN STRATEGIK JPPKK 2018-2025

5 TERAS STRATEGIK

20 OBJEKTIF STRATEGIK

25 KPI JABATAN DILAKSANA PADA TAHUN 2018

+ 9 KPI JABATAN PADA TAHUN 2019 (KAJIAN PENYELIDIKAN)

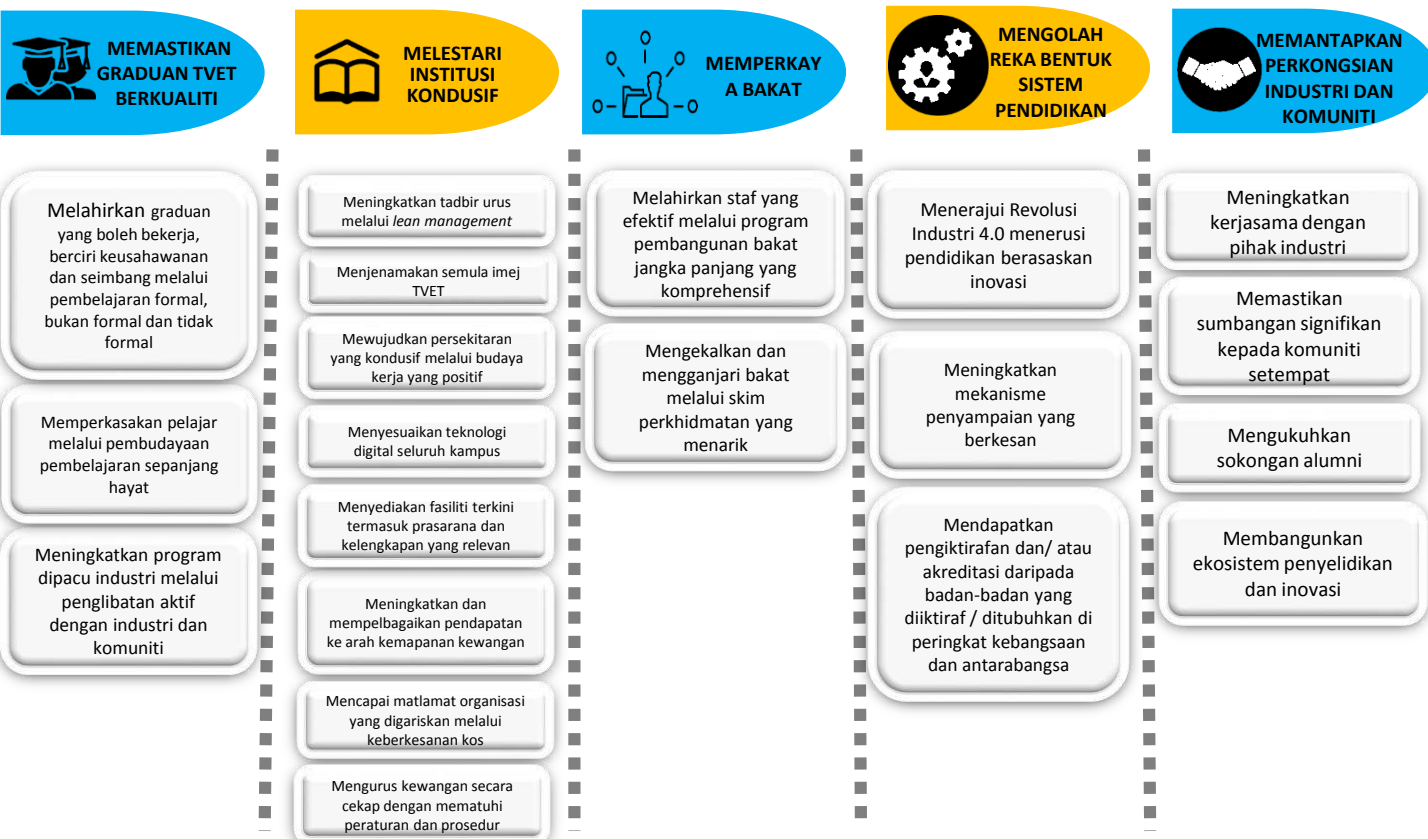
13 KPI JABATAN

**12 KPI JABATAN
& INSTITUSI**

1 KPI INSTITUSI

20 OBJEKTIF STRATEGI BAHARU

2018 - 2025



SENARAI KPI

1	Tahap kepuasan majikan terhadap graduan yang bekerja	PPIP & BKK
2	Bilangan program pengajian yang melaksanakan iCGPA	BPN
3	Bilangan pelajar yang mendapat pengiktirafan di peringkat kebangsaan atau antarabangsa	BPPeI & BPP
4	Peratus kebolehpasaran graduan semasa konvokesyen	BHIP & BKK
5	Bilangan peserta PSH bagi setiap institusi	BHIP & BAPB
6	Peratus program pengajian melibatkan industri secara aktif dalam pembangunan dan pelaksanaannya	BPK & BAPB
7	Peratus program program yang memenuhi norma di setiap institusi bagi pengambilan perdana pada tahun semasa	BAP & BPP (JPKK)
8	Bilangan enrolmen pelajar	BAP & BPP (JPKK)
9	Bilangan hebahan jabatan dan isntitusi di media sosial	UKK & BPMK
10	Jumlah pendapatan daripada program PSH yang berkaitan menyumbang kepada akaun amanah	BHIP & BAPB
11	Peratus institusi mencapai penjimatan minimum sebanyak 5% bayaran bil elektrik	BKP
12	Peratus prestasi perbelanjaan mengurus pada tahap tinggi yang dicapai oleh institusi	BKP
13	Peratus prestasi perbelanjaan peruntukan pembangunan (P64) yang dicapai oleh jabatan dan institusi	BPP & UPF
14	Peratus pematuhan tatacara kewangan dalam audit kewangan tahunan	BKP
15	Peratus PPPT yang mengikuti program pembangunan bakat bersama industri	BKPro
16	Bilangan iklan yang dikeluarkan bagi urusan kenaikan pangkat untuk PPPT setiap gred pemangkuan di keluarkan setiap tahun	BKPro
17	Bilangan program pengajian yang membudayakan Revolusi Industri (IR) 4.0 melalui pendidikan berasaskan inovasi	BIPD & BAPB
18	Kadar tamat pengajian dalam tempoh (iGOT)	BPN
19	Peratus pelaksanaan pembelajaran teradun dan pembangunan bahan pembelajaran digital	BIPD & BPMK
20	Bilangan program / institusi yang diberi sama ada pengiktirafan atau akreditasi daripada badan-badan yang diiktiraf / ditubuhkan di peringkat kebangsaan/antarabangsa	BIPD & BAPB
21	Bilangan industri / agensi yang mempunyai kolaborasi aktif dengan institusi	BHIP & BKK
22	Bilangan program / aktiviti yang melibatkan alumni	BPPeI & BKK
23	Bilangan produk inovasi yang diaplikasikan	PPIP & BAPB
24	Peratus kertas penyelidikan /kertas konsep penyelidikan yang diterbitkan di peringkat zon/kebangsaan /antarabangsa melalui pemerksaan penyelidikan	PPIP & BAPB
25	Bilangan CoT yang diiktiraf	BPP & UPF
26	Peratus tahap pencapaian status Center of Technology (CoT)	BPP & BAPB

TIMELINE 1

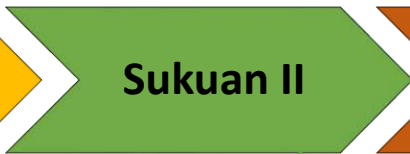
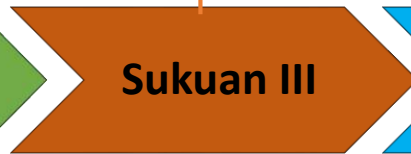
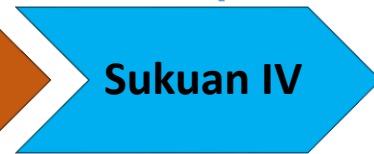
Timeline Pengisian Data Pencapaian KPI 2018:

12 Dis 2018
Pengisian Data Pencapaian

26 Sept 2018
Pengisian Data Pencapaian

27 Jun 2018
Pengisian Data Pencapaian

28 Mac 2018
Pengisian Data Pencapaian



14 Dis 2018
Validasi Data Pencapaian

28 Sept 2018
Validasi Data Pencapaian

29 Jun 2018
Validasi Data Pencapaian

30 Mac 2018
Validasi Data Pencapaian

TIMELINE 2

** KPI 10,12,13

Timeline Pengisian Data Pencapaian Bagi KPI 2018 Hanya Untuk KPI Berikut:

*KPI 10: Jumlah pendapatan daripada program PSH yang berkaitan menyumbang kepada akaun amanah

*KPI 12: Peratus prestasi perbelanjaan mengurus pada tahap tinggi yang dicapai oleh institusi

*KPI 13: Peratus prestasi perbelanjaan peruntukan pembangunan (P64) yang dicapai oleh jabatan dan institusi

24 Dis 2018

Pengisian Data Pencapaian

1 Oct 2018

Pengisian Data Pencapaian

2 Julai 2018

Pengisian Data Pencapaian

2 April 2018

Pengisian Data Pencapaian



Sukuan I

Sukuan II

Sukuan III

Sukuan IV



6 April 2018

Validasi Data Pencapaian

6 Julai 2018

Validasi Data Pencapaian

5 Oct 2018

Validasi Data Pencapaian

28 Dis 2018

Validasi Data Pencapaian

Pemilik Proses di bahagian Jabatan (Admin)

- Bertanggungjawab untuk mengisi data pencapaian KPI Jabatan pada setiap kali sasaran aktiviti KPI dicapai.
- Bertanggungjawab memastikan pencapaian dan keberhasilan KPI Jabatan bagi tujuan pelaporan pada setiap sukuan tahunan.
- Pemilik proses menentukan skop dan pelaksanaan KPI termasuk garis panduan, format pelaporan dan lain-lain yang berkenaan, jika ada.

Penyelaras KPI Institusi & Pegawai Pengesahan Data (Admin)

- Bertanggungjawab untuk mengisi dan menentusahkan data pencapaian aktiviti KPI melalui dokumen bukti.
- Penyelaras KPI Institusi adalah di bawah lantikan Institusi masing-masing.
- Pegawai Pengesahan Data adalah yang dilantik oleh jabatan.

KATEGORI INSTITUSI

POLITEKNIK PREMIER & APACC

9

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

POLITEKNIK KONVENSIONAL 1

16

- PKS
- PKK
- PSMZA
- PMM
- PTSB
- PSIS
- PTSS
- PMU
- PMS
- PMK
- PNS
- PMJ
- PBU
- PSS
- PBS
- PJK

POLITEKNIK KONVENSIONAL 2

6

- PHT
- PTSN
- PBT
- PBD
- PKT
- PTS

POLITEKNIK METRO

5

- PMKL
- PMKU
- PMJB
- PMBS
- PMTG

KOLEJ KOMUNITI RINTIS

29

- KK Arau
- KK Bandar Darulaman
- KK Langkawi
- KK Sungai Petani
- KK Kepala Batas
- KK Chenderoh
- KK Gerik
- KK Sungai Siput
- KK Pasir Salak
- KK Sabak Bernam
- KK Selayang
- KK Kuala Langat
- KK Hulu Langat
- KK Jempol
- KK Jelebu
- KK Masjid Tanah
- KK Selandar
- KK Bukit Beruang
- KK Jasin
- KK Ledang
- KK Segamat
- KK Segamat 2
- KK Bandar Penawar
- KK Pasir Gudang
- KK Rompin
- KK Paya Besar
- KK Kuantan
- KK Kuala Terengganu
- KK Tawau

KOLEJ KOMUNITI PLEAPIS 1

22

- KK Kulim
- KK Baling
- KK Padang Terap
- KK Teluk Intan
- KK Taiping
- KK Batu Gajah
- KK Hulu Selangor
- KK Tampin
- KK Rembau
- KK Batu Pahat
- KK Kluang
- KK Bentong
- KK Temerloh
- KK Pekan
- KK Jerantut
- KK Kok Lanas
- KK Lahad Datu
- KK Seberang Jaya
- KK Kuching
- KK Mas Gading
- KK Miri
- KK Bayan Baru

KOLEJ KOMUNITI PELAPIS 2

29

- KK Jerai
- KK Bandar Baharu
- KK Nibong Tebal
- KK Bukit Mertajam
- KK Tasek Gelugor
- KK Kuala Kangsar
- KK Tapah
- KK Manjung
- KK Gopeng
- KK Tanjung Karang
- KK Klang
- KK Shah Alam
- KK Tangga Batu
- KK Kota Melaka
- KK Pagoh
- KK Muar
- KK Bandar Tenggara
- KK Tanjung Piai
- KK Kota Tinggi
- KK Raub
- KK Lipis
- KK Bera
- KK Kemaman
- KK Pasir Mas
- KK Jeli
- KK Semporna
- KK Betong
- KK Santubong
- KK Sandakan

KOLEJ KOMUNITI TUNAS

13

- KK Bagan Datoh
- KK Beaufort
- KK Tambunan
- KK Penampang
- KK Sarikei
- KK Bagan Serai
- KK Tuaran
- KK Besut
- KK Kota Marudu
- KK Kuala Pilah
- KK Sik
- KK Ampang
- KK Kelana Jaya

Objektif Strategik

1.1 Melahirkan graduan yang boleh bekerja, berciri keusahawanan dan seimbang melalui pembelajaran formal, bukan formal dan tidak formal

KPI: Tahap kepuasan majikan terhadap graduan yang bekerja

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
√	√	√	√	√	√	√	√	√

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80

Definisi Operasi

KPI ini menyasarkan pengumpulan data bagi mengukur kepuasan majikan terhadap graduan Politeknik dan Kolej Komuniti. KPI yang disasarkan ialah Tinggi. Julat skor min digunakan sebagai pengukur seperti berikut:

1. 1.00-1.50 =Sangat Rendah
2. 1.51-2.50 =Rendah
3. 2.51-3.50 =Sederhana
4. 3.51-4.50 =Tinggi
5. 4.51-5.00 =Sangat Tinggi

Peranan PPIP adalah menyelaras aktiviti penyelidikan seperti berikut:

1. Perancangan
 - i) Pembentukan jawatan kuasa teknikal yang berperanan seperti :-
Membangun dan mengemaskini soalan soal selidik
Menyediakan penulisan bab 1 hingga 3
Fasilitator kepada penyelidik mengikut zon
 - ii) Pelantikan ketua penyelidik dan penyelidik
2. Pelaksanaan
 - Menyediakan deraf pelaksanaan kajian
 - Memberi taklimat pelaksanaan
3. Pemantauan
 - Pemantauan dalam aspek pengumpulan , analisis data dan penulisan
4. Pelaporan
 - Penyediaan pelaporan dalam bentuk softcopy atau hardcopy yang mempunyai ISBN
5. Dapatan daripada kajian ini sah diguna pakai untuk tempoh 2 tahun

Dokumen Bukti

1. Laporan Kajian Kepuasan Majikan JPP/Politeknik/JPKK/Kolej Komuniti

Objektif Strategik

1.1 Melahirkan graduan yang boleh bekerja, berciri keusahawanan dan seimbang melalui pembelajaran formal, bukan formal dan tidak formal

KPI: Bilangan program pengajian yang melaksanakan iCGPA

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
v	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
80	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB

Definisi Operasi

iCGPA adalah satu mekanisme bersepadu pentaksiran, pelaporan pencapaian dan pembangunan pelajar yang mengambil kira peningkatan adab, keilmuan, keupayaan dan daya keusahawanan mereka. Mekanisme ini bertujuan untuk memacu pembangunan dan penajaran dalam reka bentuk, penyampaian dan pentaksiran kurikulum di peringkat program dan peringkat kursus agar menfokuskan pengalaman pembelajaran pelajar ke arah pembangunan insan yang holistik dan seimbang.

JPP:

- i) Agihan pelaksanaan iCGPA (kumulatif) mengikut tahun adalah seperti berikut: Tahun 2016 : 6 Politeknik = 29 program diploma; 2017: 18 Politeknik = 50 program diploma dan 2018 ,2019 & 2020 : 33 Politeknik = 62 program diploma.
- ii) KPI bagi 2018 adalah merujuk kepada bilangan program formal yang melaksanakan iCGPA. *Based* data yang digunakan adalah 62 program yang ditawarkan oleh 33 Politeknik pada sesi Disember 2016.
- iii) Kohort pelajar yang terlibat bagi pelaksanaan iCGPA adalah pelajar semester 1 mulai sesi Disember 2016 dan seterusnya.

JPKK:

- i) Agihan pelaksanaan iCGPA (kumulatif) mengikut tahun adalah seperti berikut: Tahun 2016 2017 2018 2019 2020
Bil. Prog 2 7 18 29 36
- ii) Kohort pelajar yang terlibat bagi pelaksanaan iCGPA sepenuhnya adalah pelajar semester 1 mulai sesi Julai 2017

Dokumen Bukti

1. Politeknik: Keputusan iCGPA pelajar mengikut kohort mulai ambilan sesi Disember 2016.

Objektif Strategik

1.1 Melahirkan graduan yang boleh bekerja, berciri keusahawanan dan seimbang melalui pembelajaran formal, bukan formal dan tidak formal

KPI: Bilangan pelajar yang mendapat pengiktirafan di peringkat kebangsaan atau antarabangsa

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
√	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
20	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB

Definisi Operasi

Pengiktirafan merujuk kepada penganugerahan/kemenangan dalam bidang kurikulum atau kokurikulum di peringkat kebangsaan atau antarabangsa.

Peringkat kebangsaan bermaksud penyertaan yang melibatkan institusi / agensi luar (selain politeknik dan kolej komuniti). Peringkat antarabangsa bermaksud penyertaan yang melibatkan institusi / agensi dari luar Negara.

Dokumen Bukti

1. Sijil; ATAU
2. Surat pengiktirafan; ATAU
3. Media cetak/media sosial dan yang setaraf dengannya yang menyatakan pengiktirafan tersebut.

Objektif Strategik

1.1 Melahirkan graduan yang boleh bekerja, berciri keusahawanan dan seimbang melalui pembelajaran formal, bukan formal dan tidak formal

KPI: Peratus kebolehpasaran graduan semasa konvokesyen

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
√	√	√	√	√	√	√	√	√

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%

Definisi Operasi

Kebolehpasaran graduan semasa konvokesyen 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. Untuk tujuan pelaporan KPI ini, politeknik dan kolej komuniti perlu menggunakan data pencapaian rasmi yang dikeluarkan oleh Kementerian Pendidikan Tinggi.

Dokumen Bukti

1. Laporan Kajian Pengesanan Graduan JPP & JPKK

Objektif Strategik

1.2 Memperkasakan pelajar melalui pembudayaan pembelajaran sepanjang hayat

KPI: Bilangan peserta PSH bagi setiap Institusi

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
√	√	√	√	√	√	√	√	√

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
225,000	850	750	500	500	* Sila rujuk pada sasaran intitusi pada borang data KPI 3 masing-masing*			

Definisi Operasi

Pelajar PSH ialah peserta yang mengikuti program PSH di institusi di bawah kluster 1 – 4 seperti berikut:

- 1 Program pengajian separa masa di peringkat sijil, diploma, ijazah dan ijazah lanjutan termasuk e-learning.
Contoh: KSS,Dip. Exec. Kluster
- 2 Program pengajian berbentuk teknikal dan kemahiran tidak lebih dari 6 bulan. Contoh : Sijil Modular Kebangsaan, Kolej Komuniti, Sijil Kemahiran, Dip. 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: Dip. Kejuruteraan Elektrik (Sepenuh Masa) untuk pesara tentera. Memperkasakan pelajar melalui pembudayaan pembelajaran sepanjang hayat melalui program PSH secara formal, bukan formal dan tidak formal iaitu:
 - i. Formal Pembelajaran yang disengajakan / program pengajian yang disampaikan dalam satu konteks yang terancang dan berstruktur (pra-sekolah, sekolah rendah, sekolah menengah, kolej teknikal dan universiti) yang boleh membawa kepada penganugerahan formal / kelayakan yang diiktiraf.
 - ii. Bukan Formal (non-formal) Pembelajaran yang selari dengan sistem pendidikan dan latihan arus perdana. Ianya boleh dinilai tetapi lazimnya tidak akan membawa kepada pensijilan yang formal.
 - iii. Tidak Formal (in-formal) Pembelajaran secara berterusan sepanjang hidup serta pengalaman kerja (juga dikenali sebagai pembelajaran berasaskan pengalaman). Ia biasanya pembelajaran yang diperolehi secara tidak disengajakan.
(merujuk kepada takrifan MQA)

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

Objektif Strategik

1.3 Meningkatkan program didorong industri melalui penglibatan aktif dengan industri dan komuniti

KPI: Peratus program pengajian melibatkan industri secara aktif dalam pembangunan dan pelaksanaannya

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
v	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
100%	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB

Definisi Operasi

Penglibatan industri secara aktif ditakrifkan sekiranya 7 daripada 12 aktiviti yang disenaraikan dilaksanakan seperti berikut:

Pembangunan:

1. PNA : Pelaporan secara menyeluruh Kajian Keperluan Program yang merangkumi maklumbalas industri dan profesional yang berkepentingan, pelajar, alumni dan pensyarah daripada pelbagai institusi dalam bidang berkaitan.
2. Analisa maklumbalas pemegang taruh : Pelaporan analisa maklumbalas dari pemegang taruh seperti yang dinyatakan dalam Bidang 7 COPPA (contoh: pelajar, alumni, staf akademik, majikan, badan profesional, ibu bapa), bagi tujuan semak semula kurikulum serta bagi memenuhi proses akreditasi dalam negara dan antarabangsa
3. JK Penggubal : Ahli JK Penggubal terdiri daripada pensyarah/pakar industri yang telah dilantik bagi menjalankan tugas-tugas penggubalan kurikulum.
4. JK Penasihat program : Ahli JK Penasihat program terdiri daripada pihak industri, badan profesional dan akademik yang telah dilantik bagi menjalankan proses verifikasi dokumen kurikulum program pengajian
5. Ahli Lembaga Kurikulum atau JK Induk Kurikulum : Ahli Lembaga Kurikulum atau JK Induk Kurikulum ditubuhkan di bawah Akta Pendidikan 1996 (Akta 550) bertanggungjawab meluluskan nama dan kurikulum program pengajian
6. *Sustainable Development Goals* (SDGs) : SDGs adalah satu sasaran yang berkaitan dengan pembangunan masa depan antarabangsa. SDGs dibangunkan oleh Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (*United Nations*). Ia juga dikenali sebagai matlamat global atau matlamat dunia untuk Pembangunan Mapan.
7. Persijilan professional/Persijilan Industri : Merujuk kepada program yang menerapkan kandungan persijilan profesional / industri di dalam kurikulum.

Pelaksanaan :

8. Pensyarah pelawat industri : PPI merupakan salah satu inisiatif diperkenalkan bagi memberi ruang kepada pelajar politeknik untuk memperolehi pengalaman pembelajaran. Ianya adalah satu kaedah perkongsian pintar antara pihak industri dan institusi dalam pelaksanaan proses pengajaran dan pembelajaran bagi melahirkan graduat *work-ready*.
9. Projek pelajar : Penglibatan pihak industri sebagai panel pemeriksa projek pelajar.
10. Latihan Industri atau WBL : Latihan Industri merujuk kepada satu kursus yang dilaksanakan melalui pendekatan *experiential learning* dengan menempatkan pelajar di sesebuah organisasi untuk menjalankan latihan praktikal yang diselia dalam latihan industri yang dipilih, sama ada di luar atau di dalam negara, dalam jangkamasa yang ditetapkan sebelum mereka dianugerahkan persijilan. *Work-Based Learning* adalah satu 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.

Definisi Operasi

Pentaksiran:

11. Panel Penilai Luar Item Peperiksaan Politeknik : Dilantik bertujuan untuk membantu Politeknik memastikan kualiti dan standard pentaksiran tercapai.
12. Ahli Lembaga Peperiksaan, Penilaian dan Pensijilan Politeknik, KPT : Ahli Lembaga Peperiksaan, Penilaian dan Pensijilan Politeknik, KPT dilantik di bawah Akta Pendidikan 1996 (Akta 550) bertanggungjawab dalam urusan berhubung peperiksaan, penilaian, keputusan peperiksaan, penganugerahan sijil, diploma atau ijazah.

Formula:

$$\frac{\text{Bilangan program pengajian yang dilaksanakan mempunyai penglibatan aktif industry}}{\text{Jumlah program pengajian yang ditawarkan}} \times 100 \%$$

Dokumen Bukti

Pembangunan:

1. Laporan PNA
2. Laporan Analisa maklumbalas pemegangtaruh
3. Surat lantikan JK Penggubal
4. Surat lantikan dan Surat Panggilan kepada Penasihat Program dari Industri
5. Surat lantikan dan Surat Panggilan Mesyuarat Jawatankuasa Lembaga Kurikulum kepada Ahli Lembaga Kurikulum atau JK Induk Kurikulum
6. Minit Mesyuarat Lembaga Kurikulum berkaitan SDG
7. Surat panggilan kepada industri semasa penggubalan program pengajian *Dual Certification*

Pelaksanaan:

1. Laporan Pencapaian PPI
2. Laporan Penglibatan PPI dalam penilaian projek pelajar
3. Laporan Latihan industri dan WBL

Pentaksiran:

1. Surat lantikan Penilai luar/Ahli Lembaga Peperiksaan
2. Minit Mesyuarat Lembaga Peperiksaan

Objektif Strategik

2.2 Menjenama semula imej TVET

KPI: Peratus program yang memenuhi norma di setiap institusi bagi pengambilan perdana pada tahun semasa

Kategori KPI:

JPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PEL 1	PEL 2	TUNAS
√	√	√	√	√	√	√	√	√

Sasaran:

JPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PEL 1	PEL 2	TUNAS
60%	70%	70%	50%	50%	49%	42%	55%	40%

Definisi Operasi

Pendaftaran merujuk kepada pelajar baharu yang hadir untuk melapor diri bagi meneruskan pengajian di Politeknik dan Kolej Komuniti.

Pelajar baharu merujuk kepada pelajar yang baharu mendaftar pada tahun semasa.

Norma setiap program merujuk kepada jumlah tempat yang ditawarkan mengikut program di setiap Politeknik dan Kolej Komuniti

Pengambilan Perdana merujuk kepada pengambilan yang dijalankan pada Sesi Jun/Julai bagi program Diploma/Sijil dan Sesi September bagi Program Sarjana Muda.

Tahun semasa merujuk pada tahun proses pengambilan berlaku

Formula:

$$\frac{\text{Bilangan program memenuhi norma ambilan}}{\text{Jumlah program yang ditawarkan}} \times 100 \%$$

Dokumen Bukti

1. Data pendaftaran pelajar baharu mengikut program dari setiap Politeknik dan Kolej komuniti yang dihantar ke Pusat.

Objektif Strategik

2.2 Menjenamakan semula imej TVET

KPI: Bilangan enrolmen pelajar

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
v	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
102,500	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB

Definisi Operasi

Enrolmen merupakan bilangan keseluruhan pelajar yang sedang mengikuti pengajian di sesebuah politeknik / kolej komuniti termasuk pelajar baharu bagi sesuatu sesi pengajian berkenaan.

Enrolmen dikira berdasarkan formula:

Enrolmen sesi semasa (E) = jumlah pelajar baharu sesi semasa (I) + jumlah pelajar senior sesi semasa - jumlah lulusan sesi lepas (O).

Nota:

1. Enrolmen berubah-ubah dari semasa ke semasa mengikut pergerakan keluar-masuk pelajar.
2. Pengiraan enrolmen diambilkira pada November tahun semasa.

Dokumen Bukti

-TB

Objektif Strategik

2.2 Menjenama semula imej TVET

KPI 9

UKK & BPMK

KPI: Bilangan hebahan jabatan dan institusi di media sosial

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
√	√	√	√	√	√	√	√	√

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
1500	30	25	10	15	12	8	7	7

Definisi Operasi

1. Penghebahan program yang berlangsung di Politeknik & Kolej Komuniti di media sosial (FB / Twitter/ IG) tentang sebarang maklumat & pencapaian dalam bentuk penulisan, infografik & video digital.
2. Penghebahan berita maklumat terkini tentang Politeknik & Kolej Komuniti di media konvensional (Akhbar / TV / Radio / Billboards / Kiosk).
3. Penglibatan dalam program-program 'outreach' Politeknik & Kolej Komuniti.
4. Hebahan berita kejayaan dan penganugerahan yang diperolehi oleh jabatan & institusi di peringkat kebangsaan dan antarabangsa.

Nota:

Dokumen pelaporan program akan disediakan oleh UKK untuk rujukan PRO.

Dokumen Bukti

1. Laporan bulanan hebahan promosi dan publisiti jabatan dan institusi.

Objektif Strategik

2.6 Meningkatkan dan mempelbagaikan pendapatan ke arah kemampunan kewangan

KPI: Jumlah pendapatan daripada program PSH yang berkaitan menyumbang kepada akaun amanah

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
√	√	√	√	√	√	√	TB	TB

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
6,000,000	140,000	100,000	10,000	20,000	150,000	100,000	TB	TB

Definisi Operasi

Akaun Amanah Latihan Khas Politeknik dan Kolej Komuniti ditubuhkan dengan tujuan untuk pembiayaan segala urusan yang berkaitan dengan segala latihan dan khidmat perundingan (kemudian daripada ini disebut 'Latihan Khas') yang dijalankan sama ada di pihak swasta, agensi kerajaan, pertubuhan atau orang perseorangan di bawah kelolaan Politeknik dan Kolej Komuniti.

Latihan Khas ditakrifkan sebagai semua latihan selain daripada program latihan rasmi sepenuh masa dan kursus pendek yang sedang berjalan di Politeknik dan Kolej Komuniti.

Akaun Amanah Latihan Khas Politeknik dan Kolej Komuniti tertakluk kepada Akta Tatacara Kewangan 1957 Penubuhan dan Arahan Akaun Amanah di bawah Seksyen 9.

Nota :

**** Kategori Rintis : Sasaran RM 100,000 hanya bagi KK Kuantan, Tawau , Arau, Chenderoh, Jelebu, Jasin, Hulu Langat, Rompin, Gerik, Pasir Salak, Selandar,Paya Besar, Pasir Gudang dan Langkawi sahaja.**

**** Kategori Pelapis 1 : Sasaran RM150,000 hanya kepada KK Mas Gading dan KK Hulu Selangor sahaja.**

**** Kategori Pelapis 1 : KK Padang Terap, Taiping, Batu Gajah , Batu Pahat , Kluang , Pekan, Jerantun, Lahad Datu, dan Seberang Jaya DIKECUALIKAN DARIPADA KPI INI**

**** Kolej Komuniti Kategori Pelapis 2 dan Tunas dikecualikan daripada kpi ini.**

Dokumen Bukti

1. Penyata Kewangan; ATAU
2. Penyata Akaun Amanah Latihan Khas

Objektif Strategik

KPI 11

BKP

2.7 Mencapai matlamat organisasi yang digariskan melalui keberkesanan kos

KPI: Peratus institusi mencapai penjimatan minimum sebanyak 5% bayaran bil elektrik

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
√	√	√	√	√	√	√	√	√

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%

Definisi Operasi

Menguruskan perbelanjaan secara berkesan untuk memastikan keberkesanan kos melalui penjimatan bil elektrik yang digunakan dalam masa setahun bagi sesebuah institusi.

Formula :

$$\text{Penjimatan} = \frac{\text{Jumlah bil elektrik tahun semasa (Jan – Dis)} - \text{Jumlah bil elektrik tahun sebelum (Jan - Dis)}}{\text{Jumlah bil elektrik tahun sebelum (Jan – Dis)}} \times 100\%$$

Dokumen Bukti

(A)

1. Bil elektrik tahun semasa dan tahun sebelum

ATAU

(B)

1. Dokumen bayaran pukat bil elektrik (bulanan tahun semasa dan tahun sebelum) dari AG Online

ATAU

(C)

1. Memo pengesahan pembayaran bil elektrik institusi bagi setiap bulan bagi tahun semasa dan tahun sebelum oleh unit pentadbiran institusi

***Data pencapaian KPI ini hanya diukur di hujung tahun semasa.**

Objektif Strategik

2.7 Mencapai matlamat organisasi yang digariskan melalui keberkesanan kos

KPI: Peratus prestasi perbelanjaan mengurus pada tahap tinggi yang dicapai oleh institusi

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
√	√	√	√	√	√	√	√	√

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%

Definisi Operasi

Peratus prestasi perbelanjaan mengurus pada tahun semasa diukur berdasarkan formula di bawah:

$$\frac{\text{Jumlah yang dibelanjakan}}{\text{Jumlah subwaran}} \times 100 \%$$

Dokumen Bukti

1. Laporan prestasi perbelanjaan Jabatan dan PTJ yang diambil dari sistem eSPKB /1GFMAS

Objektif Strategik

2.7 Mencapai matlamat organisasi yang digariskan melalui keberkesanan kos

KPI: Peratus prestasi perbelanjaan peruntukan pembangunan (P64) yang dicapai oleh jabatan dan institusi

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
v	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
100%	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB

Definisi Operasi

Prestasi perbelanjaan peruntukan pembangunan P64 adalah berdasarkan kepada peratus jumlah perbelanjaan sebenar berbanding jumlah peruntukan yang disalurkan pada tahun semasa (Waran P64) kepada jabatan dan institusi sebagai agensi yang melaksanakan projek pembangunan

Formula Pengukuran:

Peratus Prestasi = (Belanja JANM / Jumlah Peruntukan Waran P64) X 100 %

Sasaran pusat adalah prestasi perbelanjaan bagi jumlah keseluruhan peruntukan P64 yang disalurkan kepada JPP meliputi waran peruntukan di JPP, Politeknik dan Kolej Komuniti sahaja

Sasaran Pusat ditetapkan kepada 100%

Sasaran institusi ditetapkan kepada 100%.

Dokumen Bukti

1. Laporan bulanan Vot pembangunan BV551P

Objektif Strategik

2.8 Mengurus kewangan secara cekap dengan mematuhi peraturan dan prosedur

KPI: Peratus pematuhan tatacara kewangan dalam audit kewangan tahunan

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
√	√	√	√	√	√	√	√	√

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%

Definisi Operasi

Pematuhan tatacara kewangan merujuk kepada audit tahunan yang dijalankan oleh Naziran. Peratus pencapaian dikira seperti berikut:

$$\frac{\text{Jumlah baucar - Bilangan baucar yang dikuiiri}}{\text{Jumlah baucar}} \times 100 \%$$

Contoh pengiraan:

Jika 100 baucar disemak, bilangan baucar yang dikuiiri haruslah kurang daripada 15 dan 85 baucar tidak ada sebarang kuiiri.

Maka 85 baucar tidak dikuiiri / 100 baucar yang disemak X 100% = 85%

pencapaian yang menunjukkan tatacara kewangan dipatuhi dengan cekap.

Dokumen Bukti

1. Laporan audit naziran tahunan.

Objektif Strategik

3.1 Melahirkan staf yang efektif melalui program pembangunan bakat jangka panjang yang komprehensif

KPI: Peratus PPPT yang mengikuti program pembangunan bakat bersama industri

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
√	√	√	√	√	√	√	√	√

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%

Definisi Operasi

Peratus PPPT yang mengikuti program pembangunan bakat bersama industri bagi memperolehi pengalaman industri dalam tahun semasa. Program tersebut meliputi:

1. PPPT yang mengikuti program Sangkutan Industri Pensyarah. (Rujuk Garispanduan SIP)
2. Mana-mana latihan yang menawarkan persijilan industri dan persijilan profesional.
3. Perjumpaan/Interaksi bersama industri berkaitan bidang akademik dan P&P sekurang-kurangnya 176 jam dalam tahun semasa.(Perlu mengisi buku log)

Pengiraan dikira mengikut bilangan staf yang mengikuti salah satu program di atas.

Formula:

$$\frac{\text{PPPT yang mengikuti program pembangunan bakat}}{\text{Bilangan PPPT}} \times 100 \%$$

Dokumen Bukti

1. Laporan PPPT yang mengikuti program pembangunan bakat bersama industri oleh BKPro / ULPL Institusi.

Objektif Strategik

3.2 Mengekalkan dan mengganjari bakat melalui skim perkhidmatan yang menarik

KPI: Bilangan iklan yang dikeluarkan bagi urusan kenaikan pangkat untuk PPPT setiap gred pemangkuan di keluarkan setiap tahun

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
v	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
7	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB

Definisi Operasi

Memastikan urusan iklan/permohonan bagi setiap gred pemangkuan kenaikan pangkat akan dikeluarkan pada setiap tahun iaitu:

- I. Iklan Pemangkuan DH51/DH52 ke DH54
- II. Iklan Pemangkuan DH47/DH48 ke DH52
- III. Iklan Pemangkuan DH43/DH44 ke DH48
- IV. Iklan Pemangkuan DH41/DH42 ke DH44
- V. Iklan Pemangkuan DH29/DH32/DH34 ke DH42
- VI. Iklan Pemangkuan DH32 ke DH34
- VII. Iklan Pemangkuan DH29 ke DH32

Ini bagi membolehkan calon yang layak/LNPT genap 3 Tahun untuk memohon pemangkuan pada tahun berkenaan.

Dokumen Bukti

1. Rekod esis

Objektif Strategik

4.1 Menerajui Revolusi Industri 4.0 menerusi pendidikan berasaskan inovasi

KPI: Peratus program pengajian yang membudayakan Revolusi Industri 4 (IR4) melalui pendidikan berasaskan inovasi

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METRo	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
v	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METRo	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
50%	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB

Definisi Operasi

Program pengajian di setiap Politeknik yang membudayakan sekurang-kurangnya 1 daripada 3 inisiatif Pembudayaan Revolusi Industri 4.0 melalui pendidikan berasaskan inovasi. Berikut ialah inisiatif IR4 yang diambil kira untuk pengiraan pencapaian KPI:

1) Technology enabled Collaborative Classroom (TeCC) - BIPD

- a) TeCC merupakan satu ruang pembelajaran (learning space) yang memenuhi ciri-ciri Pendidikan Abad ke 21 beserta dengan kelengkapan teknologi pembelajaran dan pengajaran (pdp) terkini.
- b) Setiap program yang menggunakan TeCC perlu memenuhi 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) Program bermaksud sekurang-kurangnya satu (1) kursus dalam satu program menggunakan TeCC. Kursus tersebut perlu melaksanakan proses pdp di TeCC lengkap selama satu (1) semester.
- d) Program yang memenuhi elemen-elemen di atas akan menyumbang kepada TeCC Rating Score.
- e) TeCC Rating Score adalah satu kaedah pemantauan kegunaan TeCC di setiap Politeknik. Melalui TeCC Rating Score, status penggunaan TeCC akan dinilai dan diberi status secara jumlah Bintang (Stars), rujuk Gari Panduan Bagi Pelaksanaan TeCC Rating Score (5 Star Rating) di blog celtpoliteknik.org.

2) Projek Pelajar yang bercirikan Inter-disiplin - BIPD

- a) Projek Pelajar: merupakan satu kajian ilmiah berkaitan program pengajian yang bercirikan inter-disiplin dengan sekurang-kurangnya 30% daripada jumlah bilangan projek/kajian yang dibangunkan mengikut program perlu mempunyai ciri yang dinyatakan.
- b) Inter-Disiplin: kajian/projek yang mengintegrasikan dua atau lebih disiplin dalam menyelesaikan masalah atau menjalankan kajian.

Definisi Operasi

3) Concieve Design Implement Operate (CDIO) Integrated Curriculum (IC)- BPK

a) CDIO merupakan satu kerangka pendidikan kejuruteraan berinovatif, yang menggunakan pendekatan “real world” sistem dan produk. Kini, melalui proses eksplorasi “adapt” dan “adopt”, semua bidang (kejuruteraan dan bukan kejuruteraan) boleh mengaplikasi kerangka CDIO dalam P&P.

b) Pelaksanaan program yang memenuhi Standard 3 dan/atau Standard 4 CDIO di Politeknik Malaysia.

Standard 3 - *Integrated Curriculum* (Intra-program, Inter-program): Menggabungkan dua atau lebih kursus disiplin dan kursus umum yang saling menyokong, untuk mengintegrasikan kemahiran personal dan interpersonal; dan produk, proses serta kemahiran membangunkan sistem mengikut kehendak industri/masyarakat.

Standard 4 - *Introduction to Engineering/Field of Study*: Kursus pengenalan yang menyediakan rangka kerja amalan kejuruteraan dalam penghasilan produk, proses dan pembangunan sistem, serta memperkenalkan kepentingan kemahiran personal dan interpersonal.

c) Pelajar melaksanakan suatu projek yang melibatkan penilaian dalam program yang sama/berlainan.

d) Penilaian projek CDIO IC dilaksanakan mengikut CLO dan AST sedia ada kursus-kursus tersebut.

Formula:

Peratus program pengajian yang membudayakan IR 4 melalui pendidikan berasaskan inovasi =

$$\frac{\text{Jumlah program pengajian yang melaksanakan sekurang-kurangnya 1 inisiatif IR4}}{\text{Jumlah program pengajian di setiap politeknik}} \times 100 \%$$

Nota : Semua program pengajian di setiap politeknik tertakluk kepada KPI ini, KECUALI program Sijil Kemahiran Khas.

Dokumen Bukti

TeCC

1. Borang pelaporan KPI PolyPMO TeCC Star Rating (google drive BIPD).

Projek Akhir Pelajar

2. Laporan Pelaksanaan Projek Akhir Pelajar

CDIO

3. Dokumen Kurikulum, dan Laporan Pelaksanaan Integrated Kurikulum.

Objektif Strategik

4.2 Meningkatkan mekanisme penyampaian berkesan

KPI: Kadar tamat pengajian dalam tempoh (iGOT)

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METRo	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
√	√	√	√	√	√	√	√	√

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METRo	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%

Definisi Operasi

- Adalah pengukuran kadar tamat pengajian sesuatu kohort pelajar mengikut tempoh rekabentuk sesebuah program (contohnya 6 semester / 3 tahun atau 5 semester /2.5 tahun).
- Program pengajian yang diambil kira adalah program formal (sepenuh masa) seperti berikut:
 - Sijil Kolej Komuniti - 16 bulan, 20 bulan dan 24 bulan
 - Diploma Kolej Komuniti - 8 semester (24 bulan)
 - Diploma Politeknik - 6 semester dan
 - Ijazah - 8 semester.

PERATUS iGOT =

$$\frac{\text{Number of students graduating in prescribed graduation year}}{\text{Number of students enrolled in intake year}} \times 100\%$$

Nota:

- Number of students enrolled in intake year, data taken after 6th week of official registration. Data source: HEP and BAP
- Data adalah dikumpul dan dilaporkan mengikut kemasukan pelajar (Cth: iGOT tahun 2016 = pelajarambilan sesi Disember 2012 dan Jun 2013 yang tamat dalam tempoh yang ditetapkan dan telah diluluskan dalam Mesyuarat Lembaga Peperiksaan, Penilaian dan Pensijilan Politeknik bagi tahun 2016)

Dokumen Bukti

- Laporan Senarai Lulusan Untuk Pensijilan; DAN
- Minit Mesyuarat Lembaga Peperiksaan dan Penganugerahan Sijil / Diploma Politeknik dan Kolej Komuniti, KPT :
 - KTP 2018 : Laporan Sesi Jun 2017 –Bil 1/2018, Laporan Sesi Disember 2017 - Bil 2/2018 serta data pengambilan bagi sesi Disember 2014 dan Jun 2015;
 - KTP 2019 : Laporan Sesi Jun 2018 – Bil 1/2019, Laporan Sesi Disember 2018 - Bil 2/2019 serta data pengambilan bagi sesi Disember 2015 dan Jun 2016;
 - KTP 2020 : Laporan Sesi Jun 2019 –Bil 1/2020, Laporan Sesi Disember 2019 - Bil 2/2020serta data pengambilan bagi sesi Disember 2016 dan Jun 2017;
 - KTP 2021 : Laporan Sesi Jun 2020 – Bil 1/2021, Laporan Sesi Disember 2020 - Bil 2/2021serta data pengambilan bagi sesi Disember 2017 dan Jun 2018; DAN
 - KTP 2022: Laporan Sesi Jun 2021 – Bil 1/2022, Laporan Sesi Disember 2021 - Bil 2/2022 serta data pengambilan bagi sesi Disember 2018 dan Jun 2019.

4.2 Meningkatkan mekanisme penyampaian berkesan

KPI: Peratus pelaksanaan pembelajaran teradun dan pembangunan bahan pembelajaran digital

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METRo	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
√	√	√	√	√	TB	TB	TB	TB

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METRo	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
60%	100%	100%	100%	100%	TB	TB	TB	TB

Definisi Operasi

1. *Mod blended learning* (pembelajaran teradun) merujuk kepada kursus yang mempunyai campuran pendekatan pembelajaran mod *online* dan mod pembelajaran bersemuka *onsite* dengan 30%-80% kandungan dan aktiviti kursus dikendalikan secara *online* sama ada menyokong atau menggantikan pembelajaran bersemuka.
2. Pelaksanaan KPI ini adalah dibawah tanggungjawab Pegawai ePembelajaran / Pegawai Multimedia dan Sumber Politeknik.
3. Pencapaian KPI ini meliputi EMPAT (4) aspek seperti berikut:
 - i. *Blended Learning Index (BLX)*
 - a. BLX merupakan laporan peratusan kursus yang dilaksanakan secara atas talian untuk memenuhi keperluan P&P 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 hujung setiap semester.
 - c. Formula pengiraan adalah seperti berikut:

Formula peratusan (politeknik) = (Bilangan kursus dalam mod *blended learning* / jumlah kursus yang telah ditetapkan BIPD, JPP) x 100%

Formula peratusan (JPP)= Jumlah kursus dalam mod *blended learning* dikira secara kumulatif oleh BIPD,JPP.

- ii. *Massive Open Online Course (MOOC)*
 - a. MOOC merupakan kursus dalam talian yang boleh dicapai oleh sesiapa sahaja tanpa had bilangan peserta.
 - b. Platform MOOC yang perlu digunakan adalah *openlearning.com*.
 - c. Pencapaian KPI ini diambil kira pada setiap hujung tahun dan dikira secara kumulatif. Sasaran MOOC bagi politeknik adalah seperti berikut:

TAHUN/ JENIS POLITEKNIK	PREMIER	KONV 1	KONV 2	METRo
2018	3	3	2	2
2019	4	4	3	3
2020	5	5	4	4
2021	6	6	5	5
2022	7	7	6	6

- d. Pembangunan MOOC ini perlu mengambil kira:
 - Pembangunan e-kandungan(video, enotes dll)
 - Pelaksanaan *pilot test*
 - Penggunaan MOOC sebagai medium *Blended Learning*.
- iii. Bahan Pembelajaran dan Pengajaran (PdP) berbentuk *Video/Virtual Reality (VR)/Augmented Reality (AR) Experience*
 - a. Bahan PdP berbentuk video merupakan video tunjuk ajar atau syarahan mikro atau temubual mengenai sebarang topik yang berkaitan dengan kurikulum semasa, *Blended Learning* atau sebarang pertandingan. Manakala bahan PdP berbentuk VR/AR yang dihasilkan perlu menepati pengalaman sebenar secara maya/virtual kepada pelajar dalam membawa kepada tahap pemahaman yang lebih baik.

Definisi Operasi

b. Pencapaian KPI ini diambilkira pada setiap hujung tahun. Sasaran Bahan PdP bagi politeknik adalah seperti berikut:

TAHUN/JENIS POLITEKNIK	PREMIER	KONV 1	KONV 2	METRO
2018	7	7	5	4
2019	8	8	6	5
2020	9	9	7	6
2021	10	10	8	7
2022	11	11	9	8

c. Bahan PdP ini mesti mencapai '*Learning Outcome*' (LO) kursus dan bahasa pengantar adalah di dalam Bahasa Inggeris.

d. Kriteria bahan PdP adalah seperti berikut:

i) VR/AR

- Ia perlu mempunyai elemen interaktif dan boleh diakses secara *ONLINE* atau *OFFLINE*.
- Bahan kandungan di dalam VR Experience termasuklah *Video 360/Photo 360/Video/Audio/Still Picture/Model gambaran 3D*.

ii) Video

- Video ini durasinya antara 5-15 minit sahaja atau mengikut kehendak durasi pertandingan. Contohnya, video demonstrasi amali, video temubual industri, pertandingan *TVET eConvergence*, video MOOC dll.
- Video-video ini perlu dimuatnaik ke *YouTube channel* institusi masing masing.

Nota:

VR - Merupakan satu teknologi yang menggabungkan di antara dunia maya digital atau dunia simulasi dengan dunia yang nyata.

AR - Adalah teknologi yang menggabungkan benda maya sama ada dua atau tiga dimensi ke dalam persekitaran dunia yang nyata.

iv. Video Pelaporan

- a. Video pelaporan adalah video berita pendek (antara 2 – 3 minit) yang menceritakan sesuatu peristiwa atau agenda atau aktiviti rasmi yang berimpak anjuran Politeknik (Contoh: Video Pelancaran COT, Video NOU bersama industri, Video Inisiatif *Green Poli*).
- b. Pencapaian KPI ini diambilkira pada setiap hujung tahun. Sasaran video bagi politeknik adalah seperti berikut:

TAHUN/JENIS POLITEKNIK	PREMIER	KONV 1	KONV 2	METRO
2018	12	12	8	6
2019	13	13	9	7
2020	14	14	10	8
2021	15	15	11	9
2022	16	16	12	10

c. Bahasa pengantar adalah di dalam Bahasa Inggeris atau mengikut format aktiviti (jika format aktiviti dalam Bahasa Melayu perlu ada *subtitle* dalam Bahasa Inggeris).

4. Dokumen rujukan terlibat boleh didapati di blog celtpoliteknik.org:

- a. Garis Panduan Amalan Terbaik Konsep Pembelajaran Teradun Bagi Politeknik-Politeknik Malaysia
- b. *MOOC Development Guideline*
- c. Garis Panduan Pembangunan Video Pelaporan
- d. Garis Panduan Pembangunan Bahan Pengajaran dan Pembelajaran Berbentuk *Virtual Reality*
- e. Garis Panduan POLYPMO – BIPD

5. KPI ini tidak melibatkan PBT, Politeknik Bagan Datuk dan Politeknik METRO Tawau.

Dokumen Bukti

Borang Pelaporan Pencapaian KPI POLYPMO Pembelajaran Teradun
(merujuk kepada : <https://sites.google.com/view/kpipolymobipd>)

Objektif Strategik

KPI 20

BIPD & BAPB

4.3 Mendapatkan pengiktirafan dan/ atau akreditasi daripada badan-badan yang diiktiraf / ditubuhkan di peringkat kebangsaan dan antarabangsa

KPI: Bilangan program / institusi yang diberi sama ada pengiktirafan atau akreditasi daripada badan-badan yang diiktiraf / ditubuhkan di peringkat kebangsaan/antarabangsa

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
v	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
19	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB

Definisi Operasi

1. Pengukuran secara kumulatif bilangan program pengajian/institusi yang mendapat pengiktirafan atau akreditasi pada peringkat antarabangsa.
2. Pengiktirafan atau akreditasi dilaksanakan oleh badan pengiktirafan atau badan akreditasi bertaraf antarabangsa seperti IMO, CILT, APACC, City & Guild dan lain-lain.

Nota:

IMO - *The International Maritime Organization.*

CILT - *The Chartered Institute of Logistics and Transport.*

APACC - *Asia Pacific Accreditation Certification Commision.*

Dokumen Bukti

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

Objektif Strategik

5.1 Meningkatkan kerjasama dengan pihak industri

KPI: Bilangan industri / agensi yang mempunyai kolaborasi aktif dengan institusi

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
√	√	√	√	√	√	√	√	√

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
400	8	6	3	3	5	5	5	5

Definisi Operasi

KPI menyatakan industri / agensi bermaksud organisasi luar selain politeknik / kolej komuniti seperti sektor awam, sektor swasta, NGO, badan profesional termasuk industri / agensi dari luar negara dan lain-lain.

Kolaborasi aktif merujuk kepada sekurang-kurangnya dua aktiviti usahasama yang berterusan dalam tahun semasa merangkumi kepada penawaran penempatan pekerjaan, sangkutan industri pensyarah, perkongsian peralatan, program *reskilling* dan *upskilling* serta program akademik yang dilaksanakan dalam tahun yang dinilai melalui dokumen persetujuan (MoU / MoA / NoU / LoI / CoC / Sijil Kolaborasi Strategik/ Surat Kolaborasi/ lain-lain dokumen berkaitan).

Aktiviti usahasama merujuk kepada program bersama yang membawa impak kepada kebolehpasaran graduan atau peningkatan kemahiran/kompetensi pelajar / staf politeknik, tetapi, tidak mengambilkira lawatan penyeliaan latihan industri atau lawatan penandaarasan.

Dokumen Bukti

1. Dokumen persetujuan (MoU / MoA / NoU / LoI / CoC / Sijil Kolaborasi Strategik) yang ditandatangani; DAN
2. Laporan aktiviti sekurang-kurangnya 2

Objektif Strategik

5.3 Mengukuhkan sokongan alumni

KPI: Bilangan program / aktiviti yang melibatkan alumni

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
√	√	√	√	√	√	√	√	√

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
200	5	4	1	1	2	1	1	1

Definisi Operasi

Alumni adalah merujuk kepada bekas pelajar yang berjaya menamatkan pengajian di Politeknik dan Kolej Komuniti.

Penglibatan alumni dalam aktiviti/program di peringkat politeknik/kolej komuniti/wilayah dan kebangsaan

Program merujuk kepada aktiviti yang dilaksanakan oleh alumni yang melibatkan pihak jabatan/politeknik/kolej komuniti.

Aktiviti merujuk kepada penglibatan alumni dalam penganjuran/ pengelolaan /penyertaan serta apa-apa sumbangan kepada politeknik/kolej komuniti.

Dokumen Bukti

1. Laporan aktiviti/Laporan tahunan persatuan alumni; ATAU
2. Media cetak/Media sosial; ATAU
3. Sijil; ATAU
4. Surat jemputan

Objektif Strategik

KPI 23

PPIP & BAPB

5.4 Membangunkan ekosistem penyelidikan dan inovasi

KPI: Bilangan produk inovasi yang diaplikasikan

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
√	√	√	√	√	√	√	√	√

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
400	8	7	2	2	3	2	2	1

Definisi Operasi

KPI menyatakan bilangan hasil penyelidikan/inovasi dalam bentuk produk/perkhidmatan/proses diaplikasi oleh organisasi/industri/masyarakat umum, tidak termasuk hasil penyelidikan/inovasi yang diaplikasikan di dalam Politeknik dan Kolej Komuniti. Walau bagaimanapun, produk/perkhidmatan/proses yang dinaiktaraf (inovasi) diambil kira. Produk aplikasi ini diberi perlindungan harta intelek.

Sasaran KPI ini ialah sasaran tokok tambah (kumulatif) 50 (2018), 60 (2019), 70 (2020), 80 (2021) dan 90 (2022) produk mengikut tahun.

Dokumen Bukti

1. Surat Akuan daripada organisasi / industri / komuniti berkaitan hasil penyelidikan / produk inovasi / perkhidmatan / proses yang diaplikasikan; DAN
2. Laporan hasil penyelidikan yang disahkan oleh KUPIK termasuk dibuktikan dengan surat IP / paten / komersil.

Objektif Strategik

KPI 24

PPIP & BAPB

5.4 Membangunkan ekosistem penyelidikan dan inovasi

KPI: Peratus kertas penyelidikan/kertas konsep penyelidikan yang diterbitkan di peringkat zon/ kebangsaan/ antarabangsa melalui pemeraksanaan penyelidikan

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
√	√	√	√	√	√	√	√	√

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%

Definisi Operasi

KPI menyatakan peratus kertas penyelidikan/kertas konsep penyelidikan yang diterbitkan dalam digest/jurnal/buku/prosiding (kertas penyelidikan lengkap) pada peringkat zon/kebangsaan/antarabangsa melalui pemeraksanaan penyelidikan dan peningkatan bilangan penyelidik. Pemeraksanaan penyelidikan ialah aktiviti kursus/latihan/bengkel berkaitan penyelidikan untuk PPPT, inisiatif PPPT sendiri, bertambahnya bilangan penyelidik yang menjalankan aktiviti penyelidikan dan bilangan penyelidikan yang dijalankan. Kertas penerbitan penyelidikan yang diiktiraf perlu melalui proses *Peer Review* (1 panel berkelulusan Sarjana/Ph.D dalam bidang) seperti yang dijelaskan dalam Garis Panduan Penerbitan Penyelidikan berkuat kuasa 1 Julai 2016. Borang *Peer Review* dikecualikan bagi kertas ilmiah yang diterbitkan di peringkat kebangsaan dan antarabangsa (pembuktian:sijil/jurnal/diges/prosiding).

Penerbitan kertas ilmiah di Politeknik/Kolej Komuniti diterbitkan melalui:

1. Seminar Penyelidikan Peringkat Wilayah
2. Seminar Penyelidikan CiE TVET
3. E-Jurnal Politeknik dan Kolej Komuniti (3 e-Jurnal)
4. Digest JPKK

Abstrak / *Full Paper* kertas penyelidikan mestilah dimasukkan dalam pangkalan data penyelidikan di PPIP JPP.

Peratus kertas penyelidikan/kertas konsep penyelidikan yang diterbitkan:

= Bilangan kertas penyelidikan/kertas konsep penyelidikan yang diterbitkan
----- X 100 %

Jumlah Staf Akademik

Nota : Jumlah staf akademik merujuk kepada senarai staf akademik institusi pada 1 Januari tahun semasa.

Dokumen Bukti

1. Senarai staf akademik pada 1 Januari tahun semasa; DAN
2. Salinan kertas ilmiah / jurnal / diges / prosiding (kertas penyelidikan lengkap); DAN
3. Salinan penerbitan yang disahkan oleh KUPIK (kebangsaan/antarabangsa); DAN
4. Pembuktian borang penilaian peer review bagi penerbitan peringkat zon dan politeknik..

Objektif Strategik

KPI 25

BPP & UPF

5.4 Membangunkan ekosistem penyelidikan dan inovasi

KPI: Bilangan CoT yang diiktiraf

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METRo	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
v	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METRo	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
8	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB

Definisi Operasi

CoT yang mencapai markah penilaian panel luar bersamaan 80% dan ke atas akan dicadangkan untuk diberi pengiktirafan melalui kelulusan mesyuarat pengurusan JPP. Manakala CoT yang telah diiktiraf perlu mengekalkan markah pencapaian 80% dan ke atas pada setiap kali audit susulan (secara audit sendiri dan audit pusat setiap tahun. Bilangan CoT yang diiktiraf diambil kira secara kumulatif mulai tahun 2015.

7 elemen yang dinilai adalah:

1. *Expert Services*
 - *Providing consultancies on problem solving, business plan and product development in niche areas.*
2. *Research & Innovation (R&I)*
 - *R&I projects in its niche area and any other areas related to or in support of the niche areas. The R&I may be on products, services and process which has potential to be applied or can be commercialized.*
3. *Teaching & Learning*
 - *CoT developing and utilizing new pedagogical approach, T&L materials as well as conduct of training programmes in line with its niche area and any other areas related to or in support of the niche area.*
4. *Collaboration*
 - *Workable and ongoing collaboration projects .*
 - *Staff exchange/attachment in the collaborating partner premises.*
 - *Students attachment in the collaborating partners premises.*
5. *Publication*
 - *Journal, conference @seminar proceedings, digest/Bulletin/Periodicals ISSN/books published in niche areas and related disciplines.*
6. *Recognition*
 - *Participation in Innovation competitions Polytechnics, National and International level in niche areas and related disciplines.*
7. *Income Generation*
 - *Projects that contribute to Income generation either in term of expert services or grants secured.*

Dokumen Bukti

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

Objektif Strategik

5.4 Membangunkan ekosistem penyelidikan dan inovasi

KPI: Peratus tahap pencapaian status Centre of Technology (CoT)

Kategori KPI:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
TB	√	√	√	TB	TB	TB	TB	TB

Sasaran:

JPPKK	PREMIER & APACC	KON 1	KON 2	METrO	RINTIS	PELAPIS 1	PELAPIS 2	TUNAS
TB	80%	40%	15%	TB	TB	TB	TB	TB

Definisi Operasi

Tahap Pencapaian Status CoT berdasarkan indikator dan pemberat berikut :

1. Penyelidikan dan inovasi (20%)
 - 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 (20%)
 - 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. Perkhidmatan konsultansi (20%) (Sasaran : 5)
4. Kolaborasi (10%)
 - 4.1 Kolaborasi tanpa konsultansi (Sasaran : 3)
 - 4.2 Pertukaran / sangkutan staf di premis rakan kolaborasi. (Sasaran : minima 3 bulan bagi tempoh pertukaran / sangkutan)
 - 4.3 Penglibatan / sangkutan pelajar di premis rakan kolaborasi. (Sasaran : 2 orang pelajar bagi tempoh 5 bulan)
5. Penerbitan (10 %) (Sasaran : 10 markah maksima bagi Kombinasi jurnal / prosiding dan 5 markah maksima bagi kombinasi digest / buletin / penerbitan ISSN / buku / jurnal terbitan sendiri)
6. Pengiktirafan (10%)
 - 6.1 Pengiktirafan dan penganugerahan (Sasaran : Kombinasi 1 peringkat antarabangsa / 1 kebangsaan / 1 politeknik)
7. Pendapatan (10%)
 - 7.1 Pendapatan yang dijana secara terkumpul dan geran yang diperolehi. (Sasaran : RM100,000)

Nota : Pengukuran % tahap pencapaian CoT setiap indikator berdasarkan kepada laporan setiap suku tahun dan pemantauan pencapaian CoT 2 kali setahun oleh Jawatan kuasa CoT JPP.

Nota: Peratusan tahap pencapaian status CoT bagi Politeknik Konvensional 1 adalah secara berfasa. Fasa 2 (PSAS, PTSB)=80%;Fasa 3 (POLISAS, POLIMAS, PMM) = 80%; Fasa 4 (PPD, PKB, PSMZA)=50%; Fasa 5 (PKS, PSIS)=40%, Tiada Fasa (PKK, PSP, PTSS, PMU)=40%.

Nota: Kecuali semua Politeknik METrO dan Kolej Komuniti

Dokumen Bukti

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

Kamus KPI 2018

Disediakan oleh:

Harlina binti Nordin (03 8891 9018)

Mohd Khairul Mu'adzim bin Hashim (03 8891 9282)

Raudyah binti Md Tap (03 8891 9273)

Unit Pengurusan Prestasi Politeknik (UPPP)

Bahagian Dasar, Jabatan Pendidikan Politeknik, Kementerian Pendidikan Tinggi