

LAPORAN PENCAPAIAN KPI POLITEKNIK UNGKU OMAR

2022

(KPI DI BAWAH SELIAAN JPPKK)

Oleh :

NURAINAH BINTI ABU BAKAR

MOHD KHAIRUL NIZAM BIN ABDULLAH SANI

SHARIFAH NUR BINTI SYED ISMAIL



LAPORAN PENCAPAIAN KPI POLITEKNIK UNGKU OMAR 2022

(Dibawah seliaan JPPKK)

NURAINAH BINTI ABU BAKAR

MOHD KHAIRUL NIZAM BIN ABDULLAH SANI

SHARIFAH NUR BINTI SYED ISMAIL



Penulis

Nurainah binti Abu Bakar
Mohd Khairul Nizam bin Abdullah Sani
Sharifah Nur binti Syed Ismail

Rekabentuk Grafik

Nurainah binti Abu Bakar
Mohd Khairul Nizam bin Abdullah Sani
Sharifah Nur binti Syed Ismail

Terbitan Edisi 2023

Hakcipta terpelihara. Tidak dibenarkan mengeluar ulang mana-mana artikel, ilustrasi dan isi kandungan buku ini dalam apa juga bentuk dan dengan apa cara sekalipun, sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau cara lain sebelum mendapat izin bertulis daripada Politeknik Ungku Omar.

PENOLAKAN TUNTUTAN

Penerbit dan penulis telah berusaha sedaya upaya untuk memastikan ketepatan serta mutu bahan terbitan yang dihasilkan. Walau bagaimanapun, tiada jaminan diberikan sama ada yang tersurat mahupun tersirat. Penerbit dan penulis menolak sebarang tuntutan terhadap apa jua tanggungjawab atau liabiliti untuk apa-apa gantirugi secara langsung atau tidak langsung yang disebabkan oleh isi kandungan atau maklumat dalam buku ini.

Diterbitkan oleh:

POLITEKNIK UNGKU OMAR,
Jalan Raja Musa Mahadi, 31400 Ipoh, Perak.

@2023 Politeknik Ungku Omar

eISBN: 978-967-2421-88-7

KATA ALUAN

Assalammualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh.

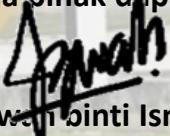
Salam Sejahtera.

Alhamdulilah syukur kepada Allah SWT dengan limpah izin dan rahmat-Nya, naskhah Laporan Pencapaian Petunjuk Prestasi Utama (KPI) Politeknik Ungku Omar (PUO) bagi tahun 2022 telah berjaya diterbitkan. Saya mengucapkan tahniah dan syabas kepada sidang redaksi yang terlibat kerana menyiapkan laporan pencapaian KPI ini mengikut tempoh yang dirancang.

Laporan pencapaian KPI ini disediakan sebagai satu perkongsian maklumat bagi memberi gambaran menyeluruh tentang peranan PUO bagi menghasilkan dan memberikan perkhidmatan pendidikan yang berkualiti, selari dengan misi dan visi yang telah ditetapkan, berlandaskan Pelan Strategik JPPKK melalui paparan pelaksanaan program dan aktiviti sepanjang tahun 2022.

Tahun 2022 adalah tahun yang mencabar kepada negara dimana serangan pandemik COVID-19 yang berinisiasi pada 2020 sedikit sebanyak masih menjasikan perjalanan serta perlaksaan aktiviti yang telah dirancang. Namun, berbekalkan semangat jitu semua kakitangan terutama pemilik proses utama KPI serta sokongan padu oleh pihak pengurusan, termasuk pelajar dan komuniti, PUO telah berjaya mengatasi segala halangan mendatang. Cabaran demi cabaran yang dihadapi sepanjang tempoh getir ini telah dapat ditangani dengan baik, bertepatan dengan status PUO sebagai sebuah institusi penyedia latihan TVET yang terbaik dan bertaraf global.

Akhir kata, saya sekali lagi ingin mengucapkan SYABAS dan TAHNIAH kepada semua warga kerja PUO yang telah memberikan kerjasama serta komitmen tinggi bagi merealisasikan pencapaian yang cemerlang ini. Saya mengharapkan semua pihak dapat meneruskan budaya kerja berkualiti yang mampan untuk kejayaan dan aspirasi bersama.



Dr. Izwan binti Ismail

Timbalan Pengarah (Akademik)
Politeknik Ungku Omar.

PRAKATA

Laporan Pencapaian KPI Politeknik Ungku Omar 2022 (di bawah seliaan JPPKK) adalah merupakan pelaporan pencapaian PUO bagi semua KPI yang telah ditetapkan oleh JPPKK pada tahun 2022. KPI-KPI ini terbahagi kepada dua kumpulan. Kumpulan pertama adalah merupakan KPI yang dinilai dan divalidasi oleh pemilik proses KPI di JPPKK bagi setiap sukuan. Kumpulan kedua pula merupakan KPI yang tidak dinilai dan divalidasi oleh JPPKK tetapi perlu dilaksanakan oleh PUO.

eBook ini dimulakan dengan ringkasan pencapaian PUO mulai tahun 2016 sehingga tahun 2022. Setiap pencapaian KPI pula telah dipecahkan butirannya dan ditunjukkan dalam bentuk info grafik yang mudah dilihat dan difahami. Di akhir eBook ini, ringkasan dapatan dan cadangan penampaikan dinyatakan untuk dilaksanakan di masa hadapan. Ini adalah bagi mengekalkan kejayaan dan kecemerlangan PUO. Seterusnya eBook ini diakhiri dengan pengesahan daripada Timbalan Pengarah (Akademik), Dr. Izwah binti Ismail.

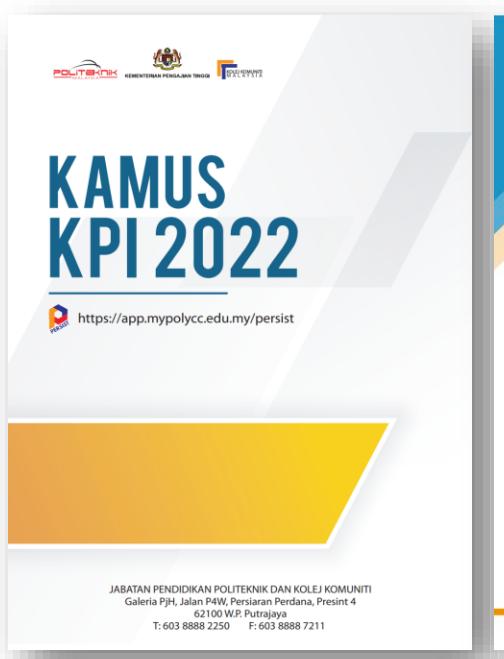
Dengan terhasilnya terbitan *eBook* ini dilihat akan dapat membantu pihak pengurusan dan warga Politeknik Ungku Omar mendokumentasikan pencapaian KPI Politeknik Ungku Omar bagi tahun 2022 dan seterusnya menjadi rujukan pada masa akan datang.

KANDUNGAN

	<u>M/S</u>		<u>M/S</u>
Punca Kuasa	1	KPI 14 Pengurusan Pembayaran Bil	21
1.0 Pencapaian Keseluruhan	2	KPI 15 Perbelanjaan Waran P64	22
Peta Pencapaian	3	KPI 16 Pensyarah Teras Bidang	23
2.0 Pencapaian 2022	4	KPI 19 Webinar TVET	24
Justifikasi	5	KPI 21 Kolaborasi Berimpak Tinggi	25
3.0 Pencapaian KPI PUO 2022	6	KPI 22 Program PSH	26
Ringkasan Pencapaian KPI PUO 2022	7	KPI 23 Program Alumni	27
KPI 01 Kebolehpasaran Graduan	9	KPI 24 Kertas Kajian Yang Diterbitkan	28
KPI 02 Keusahawanan	10	KPI 25 Produk Inovasi	31
KPI 03 Program Mobiliti Pelajar	11	4.0 Cadangan/CQI/Amalan Baik	32
KPI 04 Kejayaan Pelajar	12	Dapatan	33
KPI 05 Program Holistik Pelajar	13	Cadangan & Pengesahan	24
KPI 06 Pengiktirafan Luar	14		
KPI 07 Kecemerlangan Institusi	15		
KPI 08 PK&K	16		
KPI 09 Centre of Technology (COT)	17		
KPI 10 Overall Equipment Efficiency (OEE)	18		
KPI 12 Hebahan Aktiviti	19		
KPI 13 Perbelanjaan Mengurus	20		



PUNCA KUASA



1. Kamus KPI 2022, JPPKK

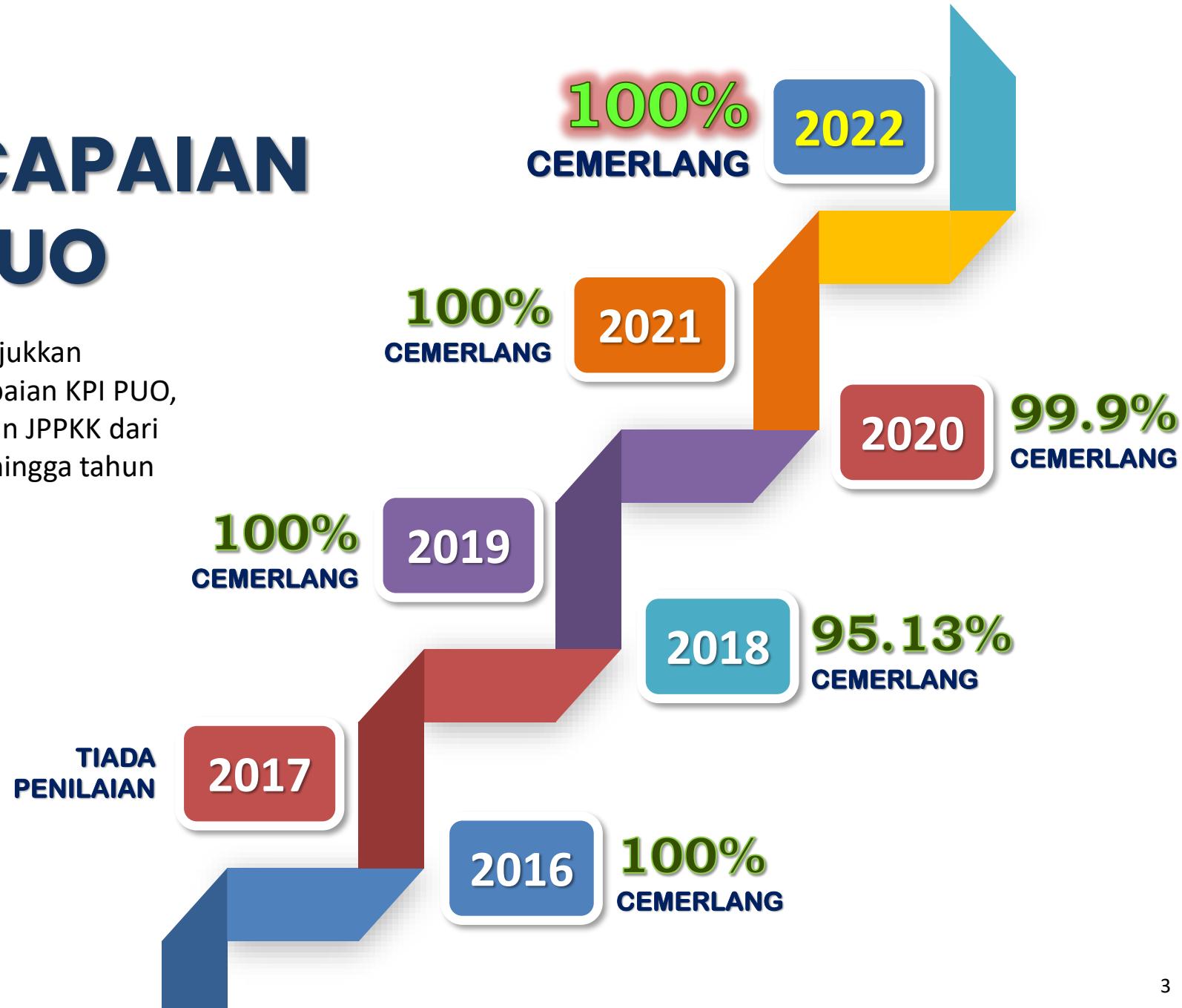
**2. Surat Arahan JPPKK, ruj. JPPKK.BGK.600-3/1/6
Jilid 2 (237) bertarikh 27 Januari 2022.**

3. Kamus KPI PUO, eISBN 978-967-2421-49-8

1.0 PENCAPAIAN KESELURUHAN

PETA PENCAPAIAN KPI PUO

Peta ini menunjukkan peratus pencapaian KPI PUO, di bawah seliaan JPPKK dari tahun 2016 sehingga tahun 2022.



2.0 PENCAPAIAN 2022

JUSTIFIKASI

KPI 2022 adalah merujuk kepada Kamus KPI JPPKK yang telah dikeluarkan oleh JPPKK pada 11 Januari 2022 melalui sistem PERSIST dan edaran kepada semua Politeknik serta Kolej Komuniti Malaysia.

Kamus KPI JPPKK 2022 versi 2.0 telah dikeluarkan pada 10 Ogos 2022 dengan perubahan dokumen bukti dan justifikasi serta kaedah pengukuran untuk KPI 16 and KPI 17.

Pengisian pelaporan KPI dalam sistem PERSIST telah ditutup pada 16 Disember 2022 dan keputusannya telah dikeluarkan pada 5 Januari 2023 melalui sistem PERSIST oleh JPPKK.



3.0 PENCAPAIAN KPI PUO 2022



KPI dibahagikan kepada 2 bahagian iaitu yang pertama, KPI yang perlu **dilaksanakan oleh semua institusi, diverifikasi oleh JPPKK serta dinilai dengan skor mengikut sasaran yang telah ditetapkan oleh JPPKK seperti dalam Kamus KPI 2022.**

Bahagian KPI yang kedua merupakan KPI yang **dilaksanakan di semua institusi tetapi tidak dimasukkan dalam pemerkahan yang tidak diverifikasi oleh JPPKK.**

Selepas validasi oleh JPPKK, markah yang diperolehi oleh Politeknik Ungku Omar bagi tahun 2022 adalah **100%**.

RINGKASAN PENCAPAIAN KPI PUO 2022

KPI dibawah seliaan institusi.

KPI	PENYATAAN KPI	PEMILIK PROSES UTAMA	PIC	SASARAN JPPKK	SASARAN PUO	PENCAPAIAN	SKOR
KPI 1	Peratus kebolehpasaran graduan Politeknik dan Kolej Komuniti.	Ketua CISEC : Dr. Aishah binti Sheikh Abu Bakar	Pegawai Pengesahan Graduan : En. Mohd Faizul bin Abdullah	87%	91%	95.5%	10
KPI 2	Peratus graduan yang menceburji bidang keusahawanan atau bekerja sendiri.	Ketua Unit Keusahawanan : Pn. Rokiah bt Ahmad Sudan	JK Keusahawanan : Pn. Mazilah bt Abdullah	6%	6%	6.86%	8
KPI 5	Bilangan program pembangunan pelajar berciri holistik.	Ketua JSKK : Hj. Budi Alfaahmi bin Mohd Zaid	Unit : JSKK Hj. Budi Alfaahmi bin Mohd Zaid Pegawai Pembangunan Teknologi : Dr. Supa'at bin Hj. Zakaria @ Jawahir	Sukarelawan : 3 Lain Kluster : 2	Sukarelawan : 3 Lain Kluster : 2	8	8
KPI 12	Bilangan program/aktiviti yang dihebahkan melalui media sosial jabatan/institusi pada tahun semasa.	Pegawai Perhubungan Awam : Pn. Sharifah Anita Wafa bt Syed Munir Wafa	Pegawai Perhubungan Awam : Pn. Sharifah Anita Wafa bt Syed Munir Wafa	120	120	263	6
KPI 13	Peratus prestasi perbelanjaan mengurus.	TPSA : Dr. Mohd Nor Azam b Mohd Dali	Penolong Akauntan : Pn. Vikneswary A/P Muniasamy	99%	99%	100%	8
KPI 14	Peratus prestasi pengurusan pembayaran bil dan tuntutan dalam tempoh tujuh (7) hari selepas dokumen lengkap diterima.	TPSA : Dr. Mohd Nor Azam b Mohd Dali	Penolong Akauntan : Pn. Vikneswary A/P Muniasamy	95%	95%	100%	8
KPI 16	Peratus pensyarah bagi kursus teras bidang di institusi memiliki kemahiran industri pada tahun semasa.	Ketua ULPL : Pn. Lily Yuzie binti Md Yusof	Pegawai Latihan : En. Fauzi bin Ab Ghafar	35%	35%	43.26%	10
KPI 21	Bilangan industri yang bekerjasama dengan institusi bagi menghasilkan kolaborasi berimpak tinggi.	Ketua CISEC : Dr. Aishah binti Sheikh Abu Bakar	Pegawai Penyelaras Hubungan Industri : Pn. Yeoh Poh See En. Mohd. Rashid bin Zakaria	5	5	7	10
KPI 22	Bilangan penyertaan program Pembelajaran Sepanjang Hayat pada tahun semasa.	Ketua ULPL : Pn. Lily Yuzie binti Md Yusof	Pegawai Latihan : En. Khairul Anuar bin Idris	850	850	3342	8
KPI 23	Bilangan program atau aktiviti yang melibatkan alumni.	Pegawai Alumni : Ts. Mohd Nazri bin Mohd Sabri	Pegawai Alumni : Ts. Mohd Nazri bin Mohd Sabri	5	5	5	6
KPI 24	Bilangan kertas penyelidikan yang diterbitkan oleh warga Politeknik dan Kolej Komuniti pada tahun semasa.	Ketua UPIK : Dr. Azhar B. Abdullah	Pegawai Penyelaras Penyelidikan : Dr. Hasnim Bin Harun	21	21	43	10
KPI 25	Bilangan produk inovasi yang diaplikasikan pada tahun semasa.	Ketua UPIK : Dr. Azhar B. Abdullah	Pegawai Penyelaras Inovasi : En. Fauzul Azhan bin Abdul Aziz	2	2	2	8

JUMLAH MARKAH : 100 / 100

RINGKASAN PENCAPAIAN KPI PUO 2022

KPI yang tidak divalidasi JPPKK.

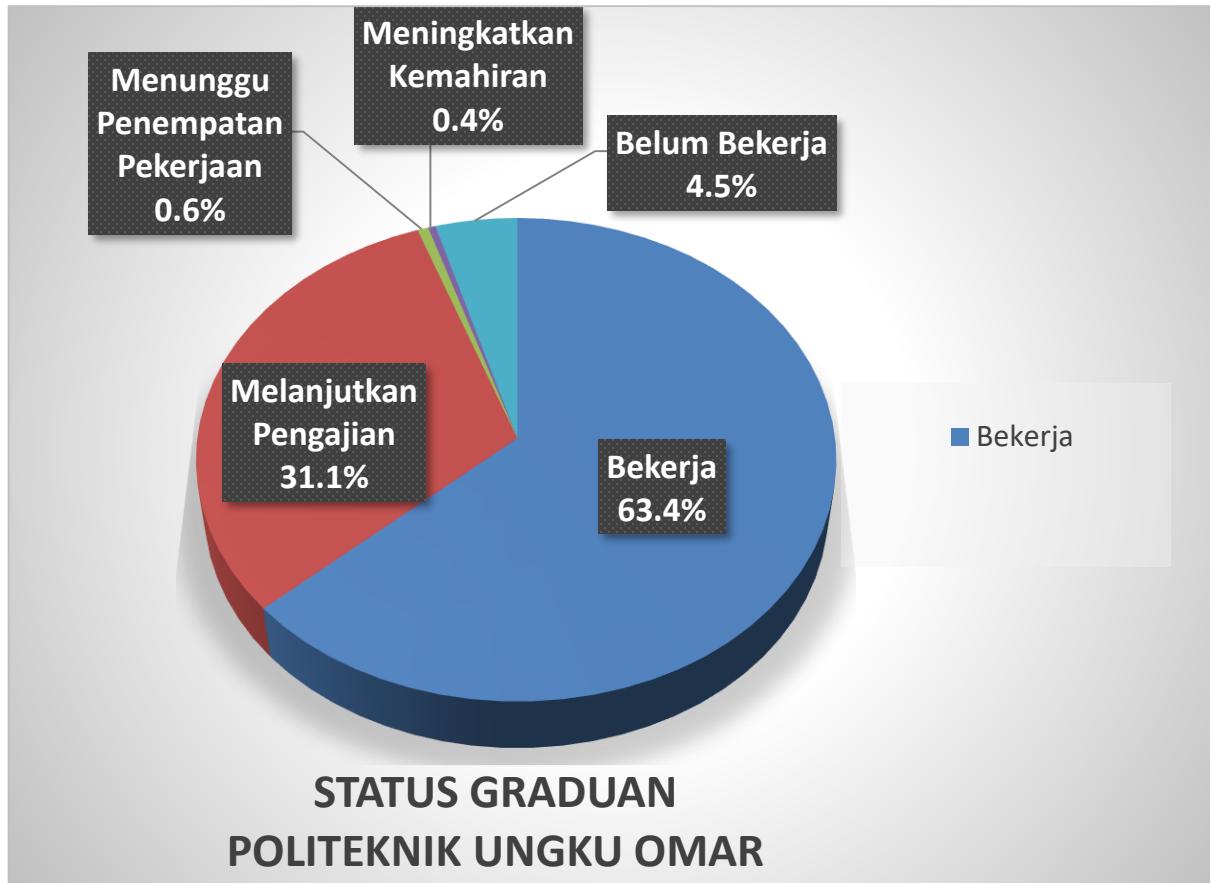
KPI	PENYATAAN KPI	PEMILIK PROSES UTAMA	PIC	SASARAN JPPKK	SASARAN PUO	PENCAPAIAN
KPI 3	Bilangan pelajar Politeknik, Kolej Komuniti dan luar negara dalam program mobiliti.	Ketua JHEP : Pn. Shamsuri bt Mior Khalid	Pegawai Pengantarabangsaan : Pn. Nor Fadzlinda bt. Ishak	1	1	5
KPI 4	Bilangan pelajar yang mencapai kejayaan di peringkat kebangsaan atau antarabangsa.	Ketua JHEP : Pn. Shamsuri binti Mior Khalid Ketua JSKK : En. Budi Alfaahmi bin Mohd Zaid	Pegawai HEP : Pn. Noor Azila binti Ahmad Zaki Pegawai JSKK : Dr. May Asliza binti Tan Zalilah	10	10	JHEP : 15 JSKK : 31
KPI 6	Bilangan pengiktirafan daripada badan/agensi di peringkat kebangsaan atau antarabangsa.	Unit : Pengurusan Kualiti En. Mohd Khairul Nizam bin Abdullah Sani	Unit : Pengurusan Kualiti En. Mohd Khairul Nizam bin Abdullah Sani	1	1	5
KPI 7	Peratus institusi yang mencapai skor kecemerlangan sekurang-kurangnya 85%.	TPA : Dr. Izwah binti Ismail	Penyelaras KPI : Pn. Nurainah binti Abu Bakar	85%	85%	100%
KPI 8	Purata skor yang dicapai hasil daripada Pemantauan Kesepuhyaan dan Keserakahan (PK&K) atau e-PK&K di institusi.	TPSA : Dr. Mohd Nor Azam bin Mohd Dali	Sekretariat CQARM : Pn. Puteri Rosdah binti Megat Ibnu Rashad	80%	80%	93.8%
KPI 9	Bilangan Centre Of Technology (COT) Politeknik diiktiraf mendapat sekurang-kurangnya prestasi pencapaian 80%.	Pegawai Pembangunan Teknologi : Dr. Supa'at b. Hj. Zakaria @ Jawahir	Pegawai Pembangunan Teknologi : Dr. Supa'at b. Hj. Zakaria @ Jawahir	80%	80%	CARe : 100% CTME : 100%
KPI 10	Peratus institusi yang mencapai Overall Equipment Efficiency (OEE) berdasarkan skor melebihi 85%.	Pegawai Aset : Dr. Mohd Nor Azam bin Mohd Dali	Pegawai ICT : En. Ahmad Zaki bin Abdullah	85%	85%	82.23%
KPI 15	Peratus prestasi perbelanjaan bagi waran Peruntukan Pembangunan (P64) yang disalur ke jabatan pada tahun semasa.	Ketua Unit Perolehan dan Kewangan : En. Amirrudin bin Samsudin	Ketua Unit Perolehan dan Kewangan : En. Amirrudin bin Samsudin	90%	90%	100%
KPI 19	Bilangan slot Webinar TVET berfokuskan Pembelajaran dan Pengajaran (PdP) TVET yang dilaksanakan secara dalam talian.	Pegawai ePembelajaran : En. Md Fauzi bin Ismail	Pegawai ePembelajaran : En. Md Fauzi bin Ismail	1	6	8

KPI 01

Peratus kebolehpasaran graduan Politeknik dan Kolej Komuniti.

SASARAN PUO : 91% | SASARAN JPPKK :

85%



PENCAPAIAN

95.5%



PEMILIK PROSES UTAMA

Ketua Unit CISEC :
Dr. Aishah binti Sheikh Abu Bakar



PIC

Pegawai Pengesahan Graduan :
En. Mohd Faizul bin Abdullah



Cut off date pelaporan KPI ini bagi tahun 2022 adalah pada 10 Disember 2022 dengan mengambil kira dapat SKPG TVET 2022.



**2,470 Jumlah Graduan
2,100 Bilangan Responden
85% Kadar Respon**

KPI 02

Peratus graduan yang menceburi bidang keusahawanan atau bekerja sendiri.

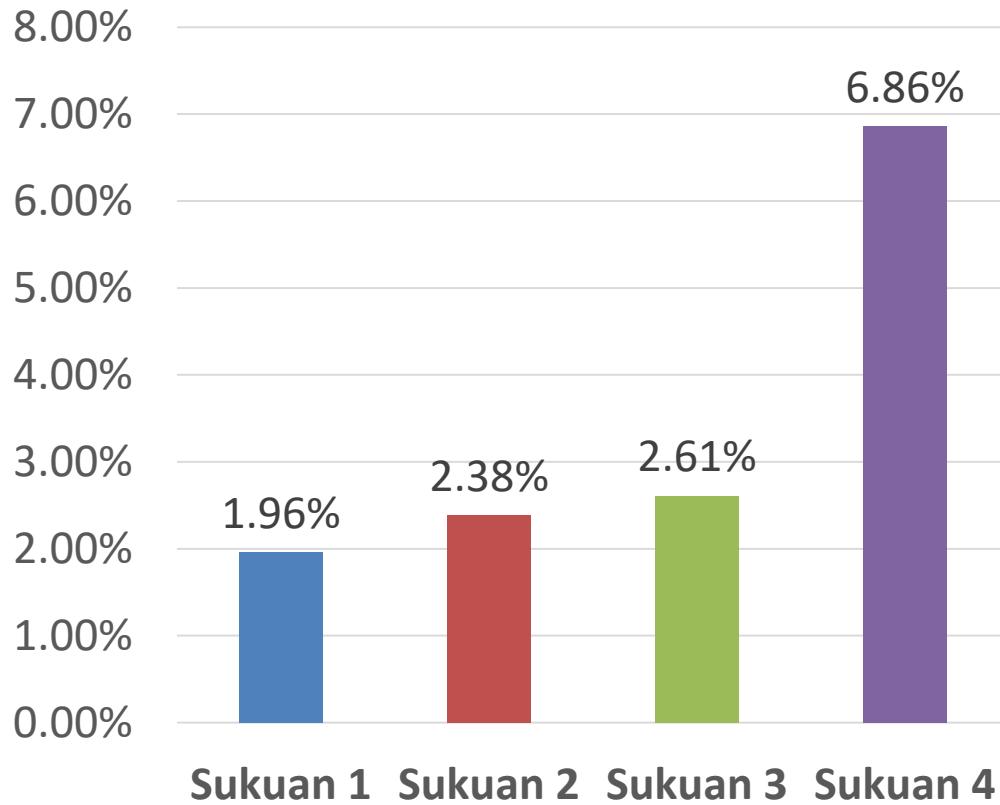
SASARAN PUO : 6% | SASARAN JPPKK : 6%

PENCAPAIAN

6.86%



Pencapaian KPI Mengikut Sukuhan



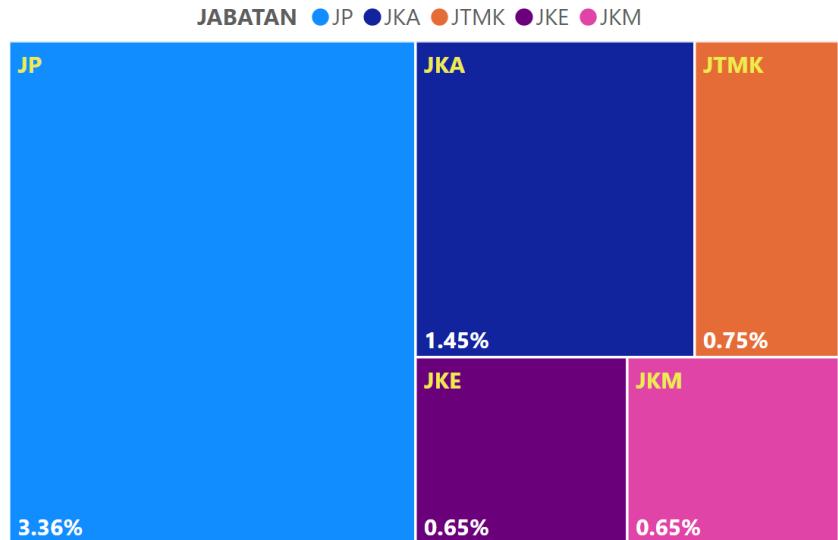
PEMILIK PROSES UTAMA
Ketua Unit Keusahawanan :
Pn. Rokiah bt Ahmad Sudan



PIC
JK Keusahawanan :
Pn. Mazilah bt Abdullah



Peratus Graduan Menceburi Keusahawanan Mengikut Jabatan



KPI 03

Bilangan pelajar Politeknik, Kolej Komuniti dan luar negara dalam program mobiliti.

SASARAN PUO :1 | SASARAN JPPKK :1

PROGRAM :

- Virtual Summer Course

TARIKH :

- 27 Jun – 7 Julai 2022

ANJURAN :

- College of Vocational Studie Institute Pertanian Bogor (IPB) University

PELAJAR :

- Nur Nabilah binti Md Razak (01DDT19F2017)
- Firzana Adila binti Hamidon (01DDT19F2003)
- Muhd Irfan bin Azhari (01DDT19F2077)
- Muhammad Hazarul Fahmy bin Iskandar Adi Putra (01DDT19F1143)
- Daniel Ashraf bin Zaid (01DDT19F2084)

PENCAPAIAN

5



PEMILIK PROSES UTAMA

Ketua HEP :
Pn. Shamsuri bt Mior Khalid



PIC

Pegawai Pengantrabangsaan :
Pn. Nor Fadzlinda bt. Ishak



Certificate of Credit Earning Activities

MUHAMMAD IRFAN BIN AZHARI

Politeknik Ungku Omar

The student is entitled to earn credits in Indonesian Credit System for having infested approximately 135 hours in this course. Equal to

3 Credits

with the academic grade of

A

course facilitates and covers the following packages with corresponding activities:

- Learning on knowledge and skills regarding the principles and practices of smart agro-industries suitable for tropical countries.
- Understanding the context of smart agriculture and animal husbandry, efficient and responsible decisions in producing, distributing, and marketing of agricultural products, as well as agro-tourism.
- Learning how to work effectively in agricultural environments that are connected to the network digital automation data, and have experience using equipment in the smart agro-industry.
- Practice skills in the agro-industry management, business analysis, and application of agricultural data and understand a number of technologies that can be developed in the smart agro-industry.
- Identify the role of industry in the context of smart agro-industry and agro-tourism.

Summer Course Coordinator
an of College of Vocational Studies
Prof. Dr. Ir. Arief Daryanto, DipAgEc, MSc.



Summer Course Coordinator
Prof. Dr. Ir. Arief Daryanto, DipAgEc, MSc.

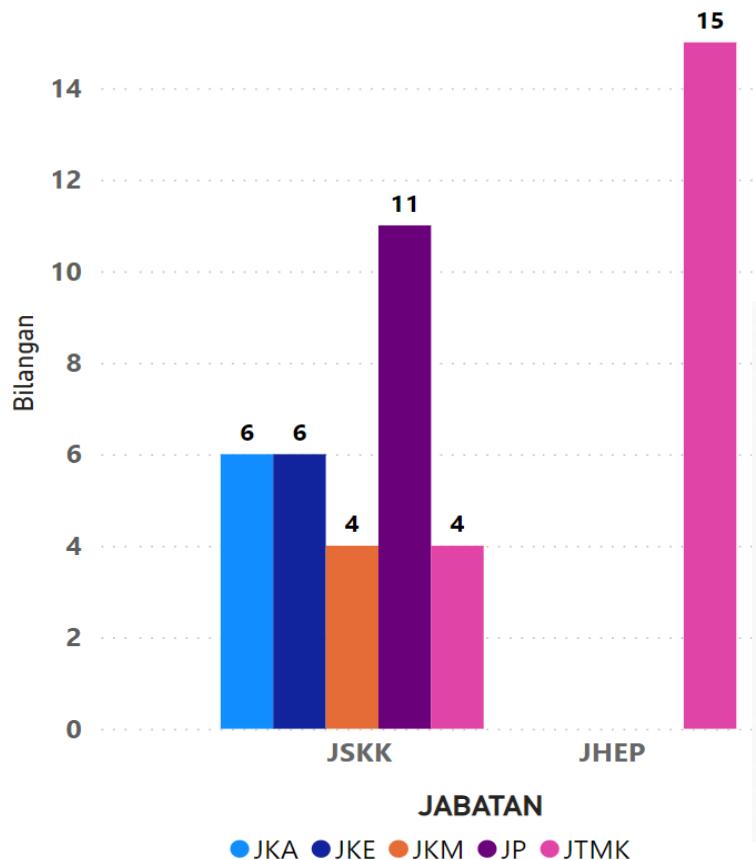


KPI 04

Bilangan pelajar yang mencapai kejayaan di peringkat kebangsaan atau antarabangsa.

SASARAN PUO : 10 | SASARAN JPPKK : 10

KEJAYAAN PELAJAR MENGIKUT JABATAN



PENCAPAIAN

46



PEMILIK PROSES UTAMA

Ketua JHEP :
Pn. Shamsuri binti Mior Khalid



PIC

Pegawai HEP :
Pn. Noor Azila binti Ahmad Zaki



PEMILIK PROSES UTAMA

Ketua JSKK :
Hj. Budi Alfahmi bin Mohd Zaid



PIC

Pegawai JSKK:
Dr. May Asliza binti Tan Zalilah



KEJAYAAN PELAJAR MENGIKUT PERINGKAT



KPI 05

Bilangan program pembangunan pelajar berciri holistik.

PENCAPAIAN

8



SASARAN PUO : 5% | SASARAN JPPKK : 5%

PEMILIK PROSES UTAMA

Ketua Unit CISEC:

Hj. Budi Alfaahmi bin Mohd Zaid



PIC

Pegawai Sukarelaan:
En. Kamarudin bin Yunus



PIC

Pegawai Pembangunan Teknologi:
Dr. Supa'at bin Hj. Zakaria @ Jawahir



NO	PROGRAM	KATEGORI	TARIKH	TEMPAT	JABATAN
1	Khidmat Masyarakat Pertubuhan Badan Kebajikan Anak-anak Yatim Darussalam, Ipoh, Perak.	Sukarelawan	26 Nov 2022	Pertubuhan Badan Kebajikan Anak-anak Yatim Darussalam, Ipoh.	JKM
2	CSR@"Young Inventors"	Sukarelawan	20 Sept 2022	SK Pengkalan Baharu, Kg Kepayang, Perak.	JMSK
3	Kerja Baik Pulih Kelas di Sekolah Kebangsaan Sungai Raya, Ipoh, Perak.	Sukarelawan	15 – 16 Okt 2022 22 – 23 Okt 2022	SK Sungai Raya, Ipoh.	JK YES!
4	Semaian Budi : Gotong-royong Surau Pelajar Perempuan JTMK	Sukarelawan	1 Okt 2022	Politeknik Ungku Omar	JTMK
5	Penyertaan ke National Invention & Innovation Competition, Exhibition and Robot-Sumo 2022 (NICERS'22)	Kemahiran & Inovasi	11 – 13 Sept 2022	Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah	JMSK
6	Junior Robotic With Sphero	Niche Area	30 Mei 2022 1 Jun 2022	Politeknik Ungku Omar SMK Seri Teja, Gopeng. SK Wira Jaya, Ipoh.	JTMK
7	Karnival Sukan PUO	Sukan & Rekreasi	28 – 29 Mei 2022	Politeknik Ungku Omar	JSKK
8	Lantera Got Talent	Kebudayaan	18 – 19 Mei 2022	Politeknik Ungku Omar	JSKK

KPI 06

Bilangan pengiktirafan daripada badan/agensi di peringkat kebangsaan atau antarabangsa.

SASARAN PUO :1 | SASARAN JPPKK :1

5



PENCAPAIAN

PEMILIK PROSES UTAMA / PIC

Pegawai Kualiti :

En. Mohd Khairul Nizam bin Abdullah Sani



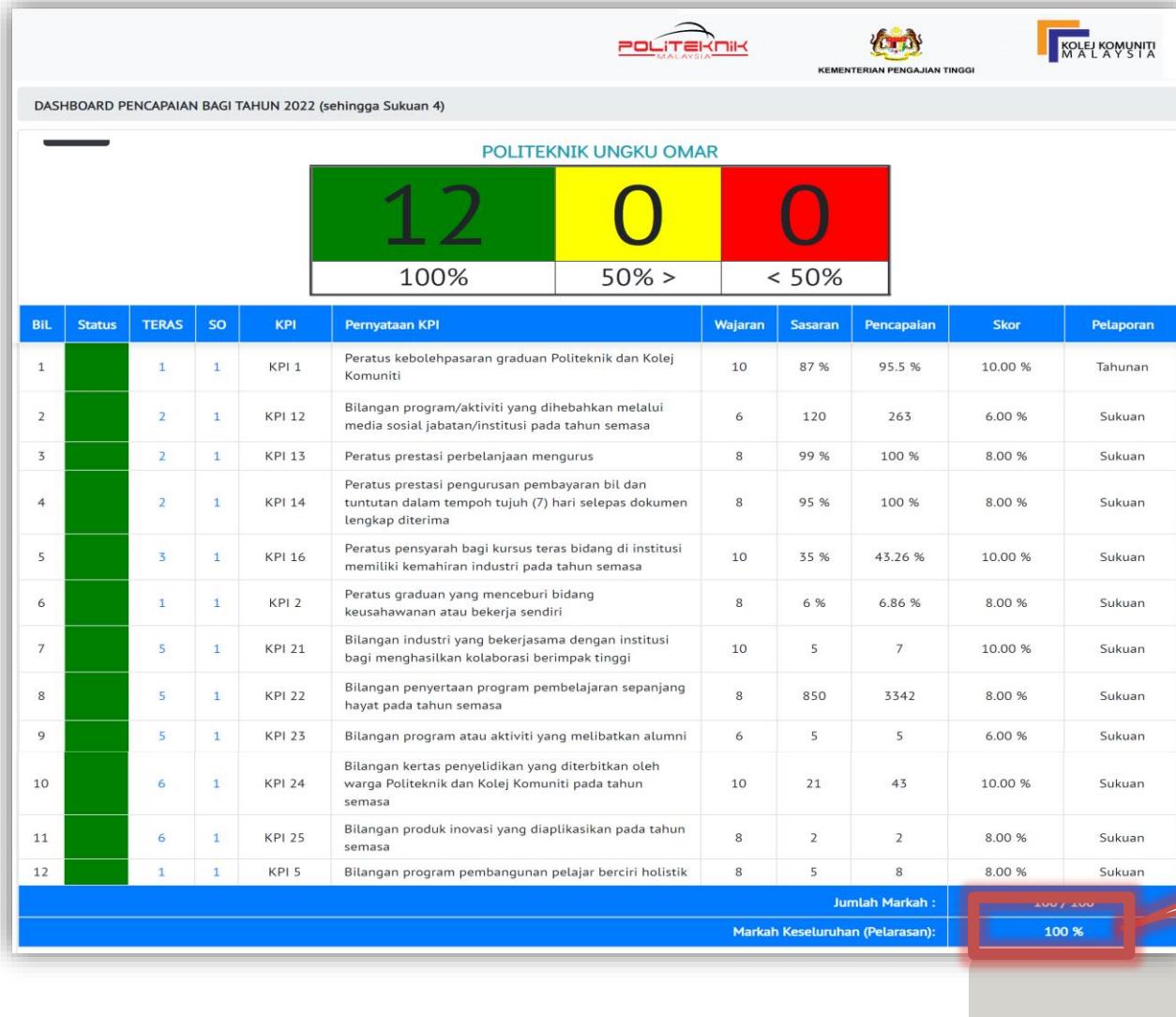
PENGIKTIRAFAN	BADAN	TEMPOH
APACC Certificate of Accreditation (GOLD)	Asia Pacific Accreditation and Certification Commission (APACC)	6 Sept 2018 – 5 Sept 2022
CDIO Collaborator	CDIO Council for Worldwide CDIO Initiative	4 April 2017 - Kini
Certificate of Accreditation for Maritime Training Institution (FULL APROVAL)	Marine Department Malaysia	14 Feb 2020 – 13 Feb 2025
Quality Management System Certificate	SIRIM QAS International Sdn Bhd	26 Jan 2019 – 25 Jan 2025
Lean Management	Malaysia Productivity Corporation	15 Mac 2022 – 14 Mac 2023



KPI 07

Peratus institusi yang mencapai skor kecemerlangan sekurang-kurangnya 85%.

SASARAN PUO : 85% | SASARAN JPPKK : 85%



PENCAPAIAN

100%



PEMILIK PROSES UTAMA
Timbalan Pengarah Akademik :
Dr. Izwah binti Ismail



PIC
Penyelaras KPI :
Pn. Nurainah binti Abu Bakar



KPI ini merupakan KPI yang baharu diperkenalkan pada tahun 2022 yang bertujuan untuk memantapkan governan yang responsif dan mampan.

Pengiraan KPI ini adalah merujuk kepada skor pencapaian sasaran KPI-KPI yang dipilih dan divalidasi oleh JPPKK pada setiap sukuan.

100%

KPI 08

Purata skor yang dicapai hasil daripada Pemantauan Kesepuhyaan dan Keserakahan (PK&K) atau e-PK&K di institusi.

PENCAPAIAN

93.8%



SASARAN PUO : 80% | SASARAN JPPKK : 80%

PEMILIK PROSES UTAMA

Timbalan Pengarah Sokongan Akademik :
Dr. Mohd Nor Azam bin Mohd Dali



PIC

Sekretariat CQARM :
Pn. Puteri Roshdah binti Megat Ibnu Rashad



SKOP	INSTRUMEN	SKOR	PENCAPAIAN %	PEMILIK PROSES
1	TADBIR URUS INSTITUSI	352 / 410	86.00	PN. HASNITA BINTI MAT ISA
2	PEMANTAUAN ICT	437 / 465	93.97	PN. FAIZATUL SHIMA BINTI MOHD YUNUS
3	PEMBELAJARAN SEPANJANG HAYAT (POLITEKNIK)	130 / 140	92.85	PN. LILY YUZIE BINTI MD YUSOF
4	KOLABORASI DAN KEBOLEHPASARAN	95 / 95	100.00	DR. AISHAH BINTI SHEIKH ABU BAKAR
5	PENGURUSAN PENGAMBILAN DAN PEMBANGUNAN PELAJAR	178 / 185	96.20	PN. SHAMSURI BINTI MIOR KHALID
6	PENILAIAN KENDIRI PENGURUSAN KEWANGAN (PKPK)	Penilaian tiada pengiraan skor.		EN. AMIRRUDDIN BIN SAMSUDIN

PENCAPAIAN KESELURUHAN : **93.8%**

KPI 09

Bilangan Centre Of Technology (COT) Politeknik diiktiraf mendapat sekurang-kurangnya prestasi pencapaian 80%.

SASARAN PUO : 80% | SASARAN JPPKK : 80%

PENCAPAIAN

100%



PEMILIK PROSES UTAMA / PIC

Pegawai Pegawai Pembangunan Teknologi :
Dr. Supa'at b. Hj. Zakaria @ Jawahir



SKOP	ELEMEN	SKOR
1	COLLABORATION	20 / 20
2	RESEARCH & INNOVATIONS + EXPERT SERVICES	40 / 40
3	PUBLICATION + RECOGNITION	20 / 20
4	T&L + INCOME GENERATION	20 / 20
JUMLAH : 100 / 100		

CARe



CTME

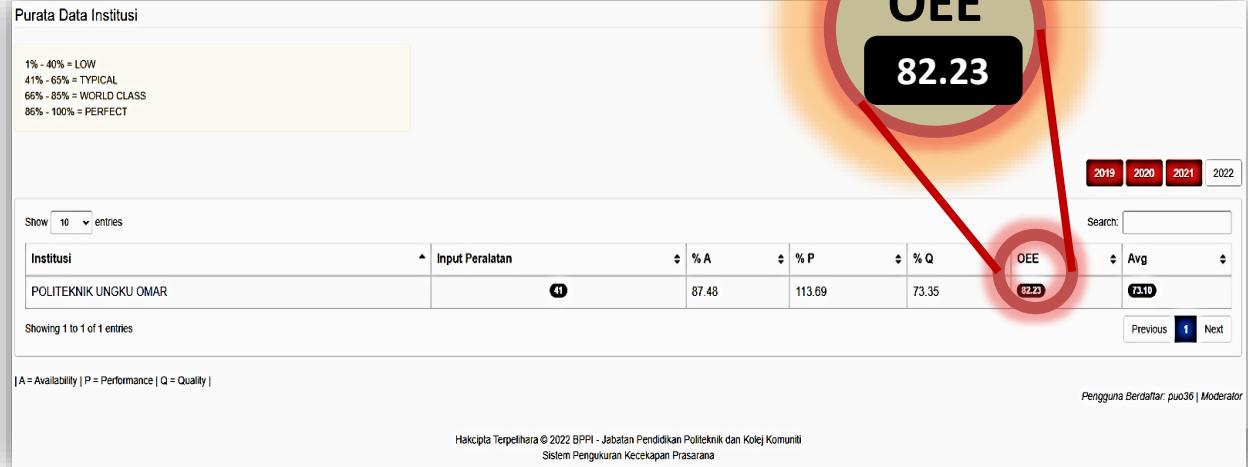
SKOP	ELEMEN	SKOR
1	COLLABORATION	20 / 20
2	RESEARCH & INNOVATIONS + EXPERT SERVICES	40 / 40
3	PUBLICATION + RECOGNITION	20 / 20
4	T&L + INCOME GENERATION	20 / 20
JUMLAH : 100 / 100		

KPI 10

Peratus institusi yang mencapai Overall Equipment Efficiency (OEE) berdasarkan skor melebihi 85%.

SASARAN PUO : 85% | SASARAN JPPKK : 60%

Didapati pada tahun 2022, KPI ini telah mencapai sasaran yang ditetapkan oleh JPPKK dan mencapai sasaran PUO di saat akhir. Antara faktor yang menyumbang kepada KPI ini adalah penggunaan makmal pada tahun semasa dan juga kaedah penyelaras makmal dalam memasukkan data di dalam sistem. Di sarankan pada tahun hadapan, taklimat dan bengkel dibuat kepada semua penyelaras makmal yang terlibat.



PENCAPAIAN

82.23%

PEMILIK PROSES UTAMA

Timbalan Pengarah Sokongan Akademik :
Dr. Mohd Nor Azam bin Mohd Dali

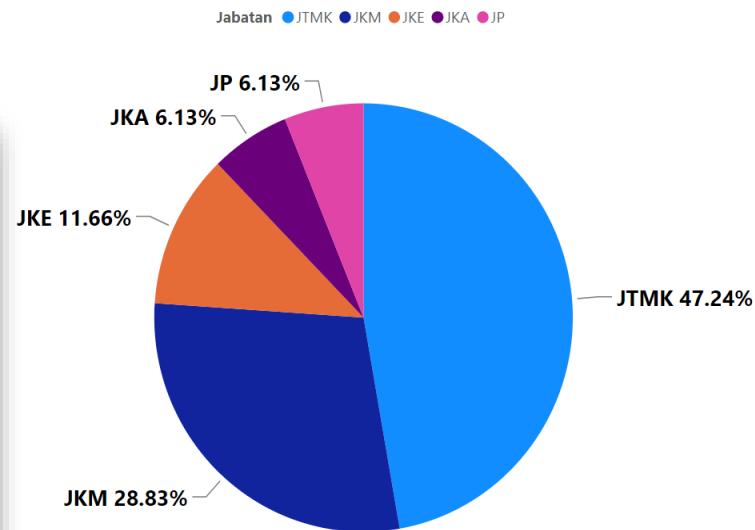


PIC

Pegawai ICT :
En. Ahmad Zaki bin Abdullah



PECAHAN MAKMAL MENGIKUT JABATAN



**KPI
12**

Bilangan program/aktiviti yang dihebahkan melalui media sosial jabatan/institusi pada tahun semasa.

PENCAPAIAN**263****SASARAN PUO : 120 | SASARAN JPPKK : 120****PEMILIK PROSES UTAMA / PIC**

Ketua Unit CISEC :
Pn. Sharifah Anita Wafa bt Syed Munir Wafa



Rumusan hebahan program melalui media sosial rasmi Jabatan / Institusi bagi tahun 2022

No	Perkara	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogos	Sept	Okt	Nov	Dis	Jumlah
1	Temubual/Hebahan/Artikel bersama Media Konvensional. (Televisyen, Radio, Surat Khabar)	0	2	0	0	0	0	0	4	2	2	1	0	11
2	Program Jelajah Pendidikan / Pameran Promosi Institusi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Penerbitan (Poster, Infografik, Video, e-Buletin)	5	3	3	11	20	8	9	13	6	13	6	4	101
4	Program Khas / Lawatan / Kunjungan Hormat	4	7	14	4	10	15	5	16	23	35	14	4	151
Jumlah bulanan		9	12	17	15	30	23	14	33	31	50	21	8	263

*dikemaskini sehingga 11 Disember 2022

KPI 13

Peratus prestasi perbelanjaan mengurus.

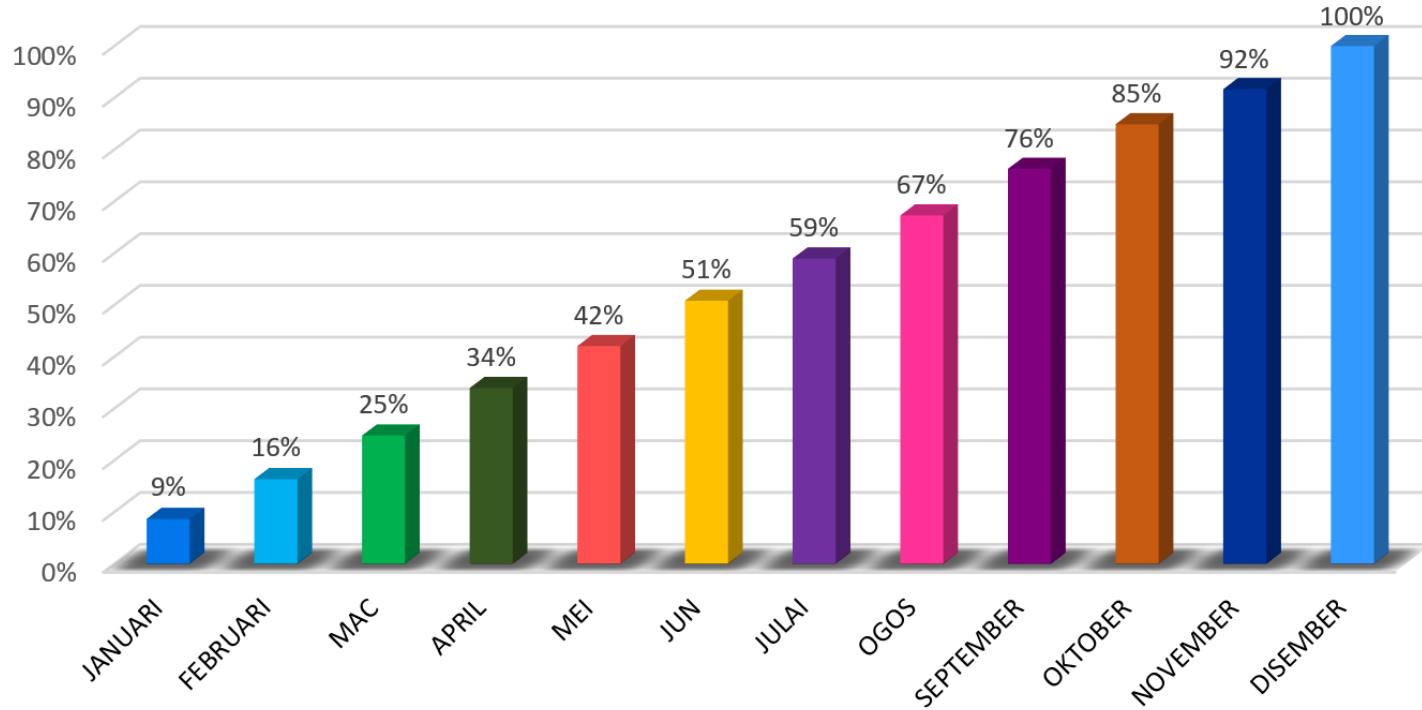
SASARAN PUO : 99% | SASARAN JPPKK : 99%

PENCAPAIAN

100%



PERBELANJAAN MENGIKUT BULAN



PEMILIK PROSES UTAMA

Timbalan Pengarah Sokongan Akademik :
Dr. Mohd Nor Azam b Mohd Dali



PIC

Penolong Akauntan :
Pn. Vikneswary A/P Muniasamy



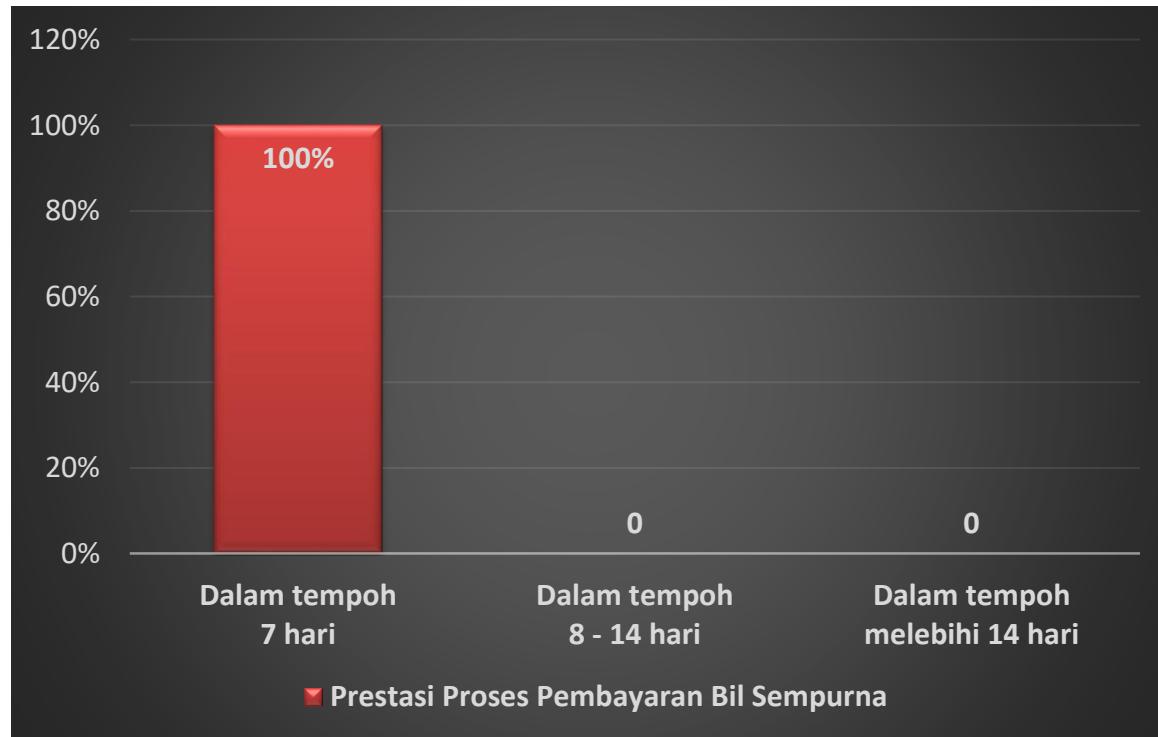
KPI 14

Peratus prestasi pengurusan pembayaran bil dan tuntutan dalam tempoh tujuh (7) hari selepas dokumen lengkap diterima.

SASARAN PUO : 95% | SASARAN JPPKK : 95%

PENCAPAIAN

100%



PEMILIK PROSES UTAMA

Timbalan Pengarah Sokongan Akademik :

Dr. Mohd Nor Azam b Mohd Dali



PIC

Penolong Akauntan :

Pn. Vikneswary A/P Muniasamy



PUO telah mengekalkan prestasi pembayaran bil dan tuntutan dalam tempoh 7 hari selepas dokumen lengkap diterima sepanjang tahun 2022.

KPI 15

Peratus prestasi perbelanjaan bagi waran Peruntukan Pembangunan (P64) yang disalur ke jabatan pada tahun semasa.

SASARAN PUO : 90% | SASARAN JPPKK : 90%

PENCAPAIAN

100%



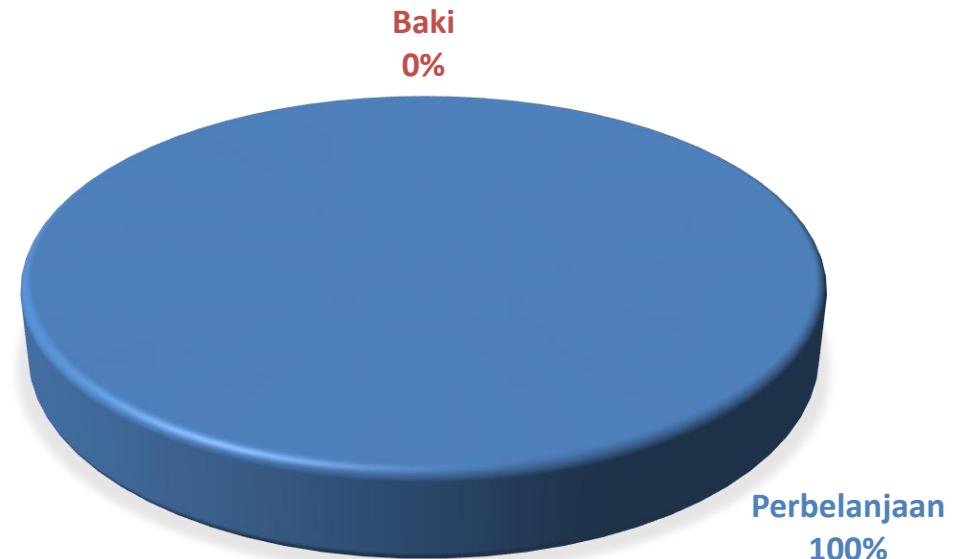
PEMILIK PROSES UTAMA / PIC

Ketua Unit Perolehan dan Kewangan :

En. Amirrudin bin Samsudin



KPI ini 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.



PERATUS PERBELANJAAN WARAN

KPI 16

Peratus pensyarah bagi kursus teras bidang di institusi memiliki kemahiran industri pada tahun semasa.

SASARAN PUO : 35% | SASARAN JPPKK : 35%

NO.	NAMA SIJIL	JUMLAH
1	AUTODESK CERTIFIED PROFESIONAL: INVENTOR	4
2	AUTODESK CERTIFIED PROFESIONAL:3DS MAX	2
3	AUTODESK CERTIFIED PROFESIONAL:AUTOCAD	6
4	AUTODESK CERTIFIED PROFESSIONAL : REVIT FOR ARCHITECTURE	5
5	CERTIFIED FIBER OPTIC SPECIALIST / HOME	11
6	CERTIFIED HALAL RETAIL AND SUPPLY CHAIN PROFESSIONALS	4
7	CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE (CCNA) INSTRUCTOR - MODULE 1 AND MODULE 2	1
8	CERTIFIED PROFESSIONAL MARKETER-ASIA	1
9	CERTIFIED SERVICE TECHNICIAN PROGRAM (CSTP)	15
10	CERTIFIED TRAINER : UBS ACCOUNTING AND BILLING	1
11	CHARTERED ISLAMIC FINANCE PROFESSIONAL	1
12	EC COUNCIL CERTIFIED SECURE PROGRAMMER	2
13	JURUTEKNIK BERTAULIAH SEKTOR PENYEJUKAN & PENYAMANAN UDARA	2
14	MICROSOFT CERTIFIED PROFESSIONAL - MANAGING PROJECT WITH MICROSOFT PROJECT 2014	3
15	MICROSOFT CERTIFIED TECHNOLOGY SPECIALIST: SQL SERVER 2008, DATABASE DEVELOPMENT	2
16	MICROSOFT OFFICE SPECIALIST - MICROSOFT OFFICE WORD 2016	2
17	MICROSOFT OFFICE SPECIALIST: MICROSOFT EXCELL	6
18	ORACLE DATABASE 11G ADMINISTRATOR CERTIFIED ASSOCIATE	2
19	PROFESSIONAL CERTIFICATE IN AUTOMOTIVE PERFORMANCE INSPECTION	2
20	PROFESSIONAL CERTIFICATE IN DATA SCIENCE	3
21	PROFESSIONAL CERTIFICATION IN AUTODESK INVENTOR PROFESSIONAL	1
22	PROFESSIONAL CERTIFICATION IN BIM MODELLER (ARCHITECHTURE)	1
23	PROFESSIONAL CERTIFICATION IN RETAIL MANAGEMENT	1
24	PROFICIENCY AS A WELDER	1
25	SAGE UBS CERTIFICATE	1
26	SIJIL PROFESIONAL IBS	1
27	SIP	85
28	Sr. (Profesional Surveyor) / Sr. (Lembaga Juruukur Tanah)	1
29	Tc. (Certified Technician)	1
30	Ts. (Professional Technologist)	1

PENCAPAIAN

43.26%



PEMILIK PROSES UTAMA

Ketua ULPL :
Pn. Lily Yuzie binti Md Yusof

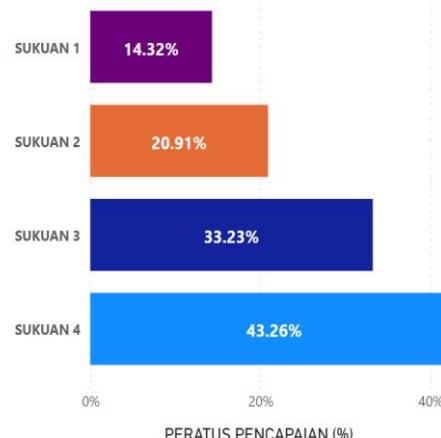


PIC

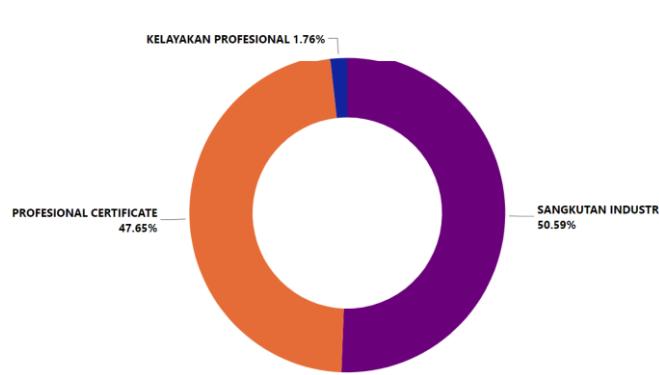
Pegawai Latihan :
En. Fauzi bin Ab Ghafar



PENCAPAIAN MENGIKUT SUKUAN



PERATUS PENSYARAH MENGIKUT KATEGORI SIJIL



KATEGORI SIJIL : ● SANGKUTAN INDUSTRI ● PROFESIONAL CERTIFICATE ● KELAYAKAN PROFESIONAL

KPI 19

Bilangan slot Webinar TVET berfokuskan Pembelajaran dan Pengajaran (PdP) TVET yang dilaksanakan secara dalam talian.

SASARAN PUO : 6 | SASARAN JPPKK : 1



PENCAPAIAN

8



PEMILIK PROSES UTAMA / PIC

Pegawai ePembelajaran :
En. Md Fauzi bin Ismail



BIL	JABATAN	TAJUK	PESERTA	TARIKH
1	JABATAN PERDAGANGAN	• E-Commerce and Marketing	293	16 Nov 2022
2	JABATAN KEJURUTERAAN AWAM	• International Conference on Research Innovation in Sustainable Cities • Geotalks	74 100	26 – 29 Sept 2022 20 Sept 2022
3	JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK	• Kursus Penjajaran Dublin Profile-Pengukuhan & Pemahaman Terhadap ETAC Standard	179	18 Jul 2022
4	JABATAN KEJURUTERAAN PERKAPALAN	• Kelebihan Kesetaraan COC dan Berdaftar dengan BEM • Benefits of Marine COC Recognition by MBOT	21 150	29 Okt 2022 19 Mei 2022
5	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL	• Industrial Automation	55	21 Okt 2022
6	JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT & KOMUNIKASI	• Webinar: Introduction to Augmented Reality(AR) with Reality Composer Using iPhone	104	31 Mei 2022
7	JABATAN PENGAJIAN AM	• Webinar : Best Practices in Teaching and Learning in Social Sciences (Adapting to Global Challenges in Future Education)	464	15 Nov 2022
8	JABATAN MATEMATIK, SAINS & KOMPUTER	• Engage, Motivate and Empower Stem Minds of Tomorrow	72	8 Nov 2022

KPI 21

Bilangan industri yang bekerjasama dengan institusi bagi menghasilkan kolaborasi berimpak tinggi.

SASARAN PUO : 5 | SASARAN JPPKK : 5

20 pelaporan telah dihantar bagi KPI ini walau bagaimanapun hanya 7 organisasi yang diklasifikasi menghasilkan kolaborasi berimpak tinggi bersama PUO. Berikut adalah maklumat ringkas tentang aktiviti yang telah dilaksanakan.

BIL	ORGANISASI	JABATAN	AKTIVITI	TARIKH
1	SIPRO PLASTIC INDUSTRIES SDN. BHD.	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL	• Menawarkan penempatan WBL bagi 5 orang pelajar BMS.	29 Jun – 1 Jul 2022
2	HASRAT MERANTI SDN. BHD.		• Menawarkan penempatan WBL bagi 3 orang pelajar BMS.	18 Mei 2022
3	ZENIG AUTO SDN. BHD.		• Menawarkan penempatan WBL bagi 3 orang pelajar BMS.	18 Mei 2022
4	BRAHIMS SATS FOOD SERVICES SDN. BHD.		• Menawarkan penempatan WBL bagi 5 orang pelajar BMS.	18 Mei 2022
5	PUSAT PEMBANGUNAN MODAL INSAN PERAK (PHCDC)		• PSKILING PROGRAM: Diagnose and Overhaul Vehicle Transmission (Manual & Automatic)	13 – 15 Sept 2022
6	NASYAZNA ENTERPRISE		• Lean Six Sigma(LLS) Awareness Level Certificate Program	17 – 23 Okt 2022
7	PRICEWATERHOUSECOOPERS ASSOCIATES SDN. BHD.	JABATAN PERDAGANGAN	• Penempatan latihan industri pelajar • Tajaan sijil professional ACCA	12 Okt 2022

PENCAPAIAN

7



PEMILIK PROSES UTAMA
Ketua CISEC :
Dr. Aishah binti Sheikh Abu Bakar



PIC
Pegawai Penyelaras
Hubungan Industri :
Pn. Yeoh Poh See



PIC
Pegawai Penyelaras
Hubungan Industri :
En. Mohd. Rashid bin Zakaria

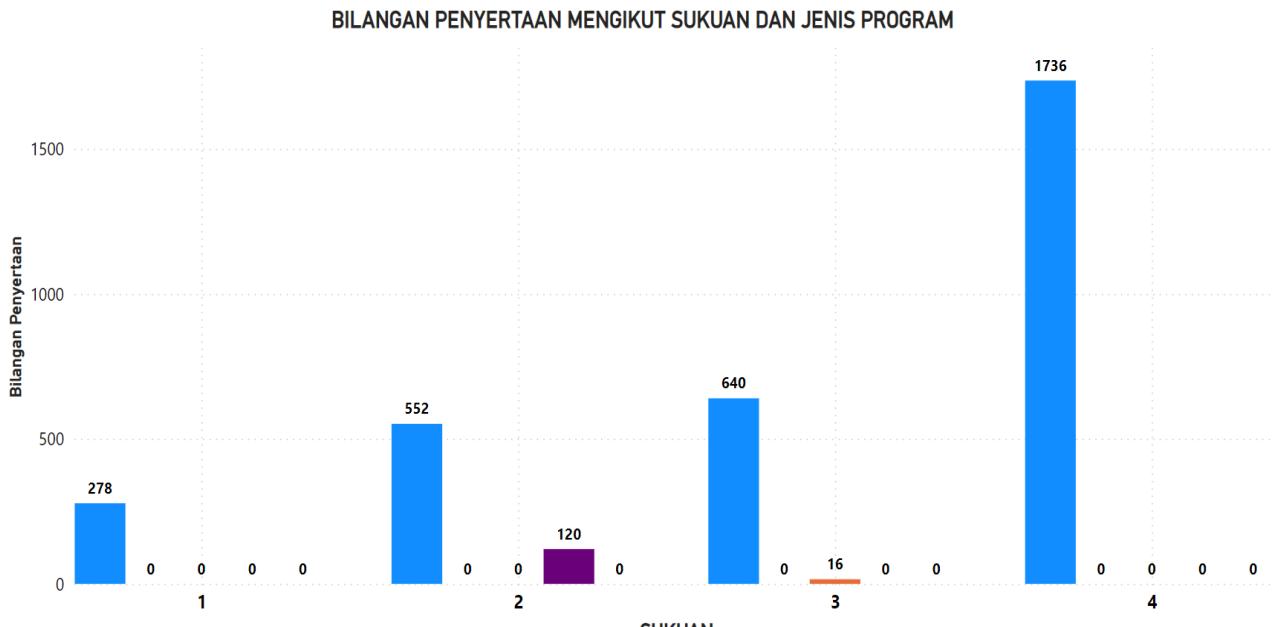


KPI 22

Bilangan penyertaan program Pembelajaran Sepanjang Hayat pada tahun semasa.

SASARAN PUO : 850 | SASARAN JPPKK : 850

Terdapat 4 jenis program Pembelajaran Sepanjang Hayat dalam KPI ini. Walau bagaimanapun, PUO hanya menawarkan program Kursus Pendek, Program IR4.0 dan Pengiktirafan Badan Profesional. Didapati Kursus Pendek mencakupi majoriti penyertaan dalam program PSH dalam tahun 2022 ini.



JENIS PROGRAM : ● KURSUS PENDEK ● KURSUS SECARA SAMBILAN ● PENGIKTIRAFAN BADAN PROFESIONAL ● PROGRAM IR4.0 ● SIJIL/DIPLOMA PROFESIONAL

PENCAPAIAN

3342



PEMILIK PROSES UTAMA

Ketua ULPL :
Pn. Lily Yuzie binti Md Yusof

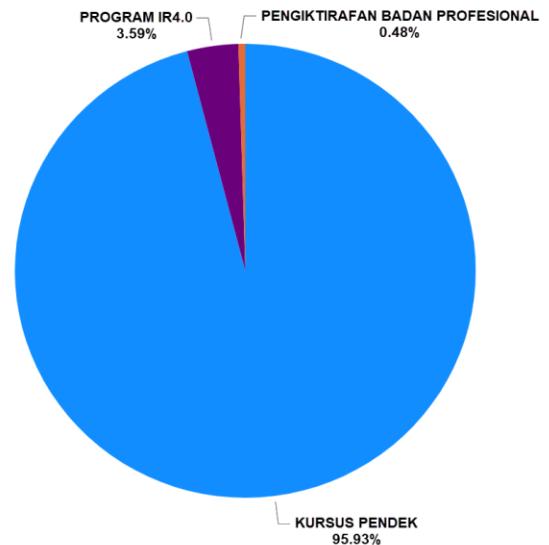


PIC

Pegawai Latihan :
En. Khairul Anuar bin Idris



PERATUS PENYERTAAN MENGIKUT JENIS PROGRAM



**KPI
23**

Bilangan program atau aktiviti yang melibatkan alumni.

PENCAPAIAN**5****SASARAN PUO : 5 | SASARAN JPPKK : 5**

Pada tahun 2022, PUO telah berjaya menganjurkan 5 program dan aktiviti yang melibatkan alumni PUO. Program sebegini dilihat dapat mewujudkan hubungan baik antara ahli alumni bersama pelajar-pelajar dan pensyarah PUO. Program dan aktiviti ini perlu diteruskan pada masa akan datang.

PEMILIK PROSES UTAMA / PIC

Pegawai Alumni :
Ts. Mohd Nazri bin Mohd Sabri



BIL	TAJUK	KLUSTER	TEMPAT	TARIKH
1	Program Water Rafting Alumni PUO dan Alumni Serta Staf Murata Electronics Bersama Pelajar-Pelajar Semester 6.	MyAlumni Sport	Gopeng White Water Rafting, Gopeng.	23 Jul 2022
2	Alumni Jabatan Kejuruteraan Awam @ Ke Mana Hala Tuju Pelajar.	MyAlumni Prihatin	Dewan Kuliah JKA	29 Mac 2022
3	Overhaul and Troubleshooting CVT Transmission.	MyAlumni TVET Academic	Dewan Kuliah dan Bengkel Automatif	23 – 24 Mei 2022
4	Hari Terbuka Marin (MOD) 2022.	MyAlumni Hari Bersama Pelanggan	JKP	18 - 20 Mei 2022
5	Taklimat Perisian Carrier's Hourly Analysis Program (HAP).	MyAlumni Lestari	Makmal COT CARe	25 - 26 Mei 2022

KPI 24

Bilangan kertas penyelidikan yang diterbitkan oleh warga Politeknik dan Kolej Komuniti pada tahun semasa.

SASARAN PUO : 21 | SASARAN JPPKK : 21

Pada tahun 2022, 10 jurnal/prosiding telah menerima dan menerbitkan kertas-kertas penyelidikan yang dihasilkan oleh warga PUO. Penyertaan yang paling tinggi adalah dalam e-Prosiding 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22) yang dianjurkan oleh JPPKK , Politeknik Tuanku Syed Sirajuddin, Perlis. Senarai kertas penyelidikan ini adalah seperti dalam senarai di muka surat 30 dan 31.

PENCAPAIAN

43



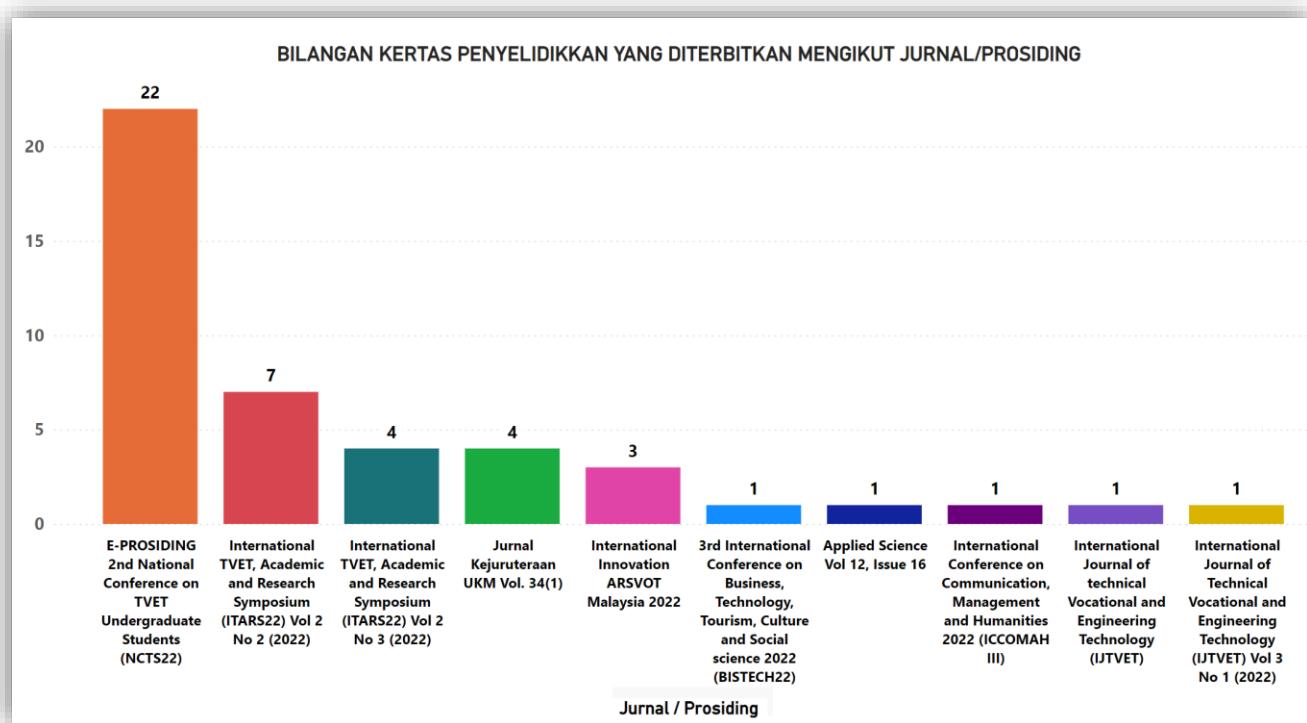
PEMILIK PROSES UTAMA

Ketua UPIK :
Dr. Azhar B. Abdullah



PIC

Pegawai Penyelaras Penyelidikan :
Dr. Hasnim Bin Harun



**KPI
24**

Bilangan kertas penyelidikan yang diterbitkan oleh warga Politeknik dan Kolej Komuniti pada tahun semasa.

PENCAPAIAN**43****SASARAN PUO : 21 | SASARAN JPPKK : 21**

BIL	TAJUK	JURNAL / PROSIDING	PENULIS
1	The Effect of Sand Grain Size and Water on The Green Compression Strength for Greensand Casting Mould Mixture.	Jurnal Kejuruteraan UKM Vol. 34(1)	A.Azhar, H.H.Hazril, M.Redzuan
2	Traffic Noise Mapping Using Inverse Distance Weight Interpolation Technique: A Case Study in Bandar Kulim.	Jurnal Kejuruteraan UKM Vol. 34(1)	Norina Omar
3	Slope Stability Prediction of Road Embankment using Artificial Neural Network Combined with Genetic Algorithm.	Jurnal Kejuruteraan UKM Vol. 34(1)	Rufaizal Che Mamat, Azuin Ramli, Muhamad Razuhanafi Mat Yazid
4	Field Verification Study on Micropiles Underpinning for Ground Improvement.	Jurnal Kejuruteraan UKM Vol. 34(1)	Azuin Ramli, Zaihalem Zainal, Rufaizal Che Mamat
5	Strategy for FIRA Hurocup Weightlifting Tournament : PUO Robot Soccer Team.	International Journal of Technical Vocational and Engineering Technology (IJTVE) Vol 3 No 1 (2022)	Safpbri Johari, Ismail Azam Ismail, Wan Mohamad Khairil Basha Ali Basa
6	Penghasilan Peta Kuantitatif Kes Covid 19 Di Negeri Johor Menggunakan Qgis.	International TVET, Academic and Research Symposium (ITARS22) Vol 2 No 2 (2022)	Sharifah Lailaton Khadijah Binti Syed Abdullah, Siti Kamisah Binti Mohd Yusof
7	Pemetaan Pelan Topografi Menggunakan Data UAV.	International TVET, Academic and Research Symposium (ITARS22) Vol 2 No 2 (2022)	Siti Yukarni Binti Jusoh, Muhammad Amreel Faiz Bin Samsuddin, Muhammad Amirul Bin Kamarul Zaman
8	Keberkesanan alat bantu mengajar amali kejuruteraan secara dalam talian bagi kursus DEE20023 Semiconductor Devices.	International TVET, Academic and Research Symposium (ITARS22) Vol 2 No 2 (2022)	Rosdiah Hamzah, Azhar Jaffar, Noorolpadzilah Mohamed Zan
9	Mobile Application for Teaching Security Basic and IT Professional Course: Students Perceptions.	International TVET, Academic and Research Symposium (ITARS22) Vol 2 No 2 (2022)	Siti Sharmila Binti Osmin
10	Design and Development of a Microcontroller Controlled IoT Based Multimeter.	International TVET, Academic and Research Symposium (ITARS22) Vol 2 No 2 (2022)	Noorolpadzilah Mohamed Zan, Azhar Jaffar, Rosdiah Hamzah
11	Encrypt & Decrypt Learning App.	International TVET, Academic and Research Symposium (ITARS22) Vol 2 No 2 (2022)	Nurul Ahmad Nizam Taher, Siti Khadijah Mohd Salleh
12	Penghasilan Peta Gis Dan Laman Web Dalam Pencarian Homestay Dan Hotel Di Bandaraya Ipoh.	International TVET, Academic and Research Symposium (ITARS22) Vol 2 No 2 (2022)	Siti Yukarni Binti Hj Jusoh, Norsyamimi Athirah Fadzly, Nurul Asyiqin Bujang
13	Managing Academic Advisor In Perceived Academic Achievement Among Tvet Students.	International TVET, Academic and Research Symposium (ITARS22) Vol 2 No 3 (2022)	Zamri Bin Yusof, Rosmanizah Binti Derahan, Mohd Safari Bin Jaafar, Nor Afida Binti Omar, Ahmad Syaffiq Bin Md Baharudin, Zainora binti Hayari
14	Development Of Indoor Hydroponic Cultivation System With Bluetooth.	International TVET, Academic and Research Symposium (ITARS22) Vol 2 No 3 (2022)	Noorolpadzilah Mohamed Zan, Azhar Jaffar, Rosdiah Hamzah
15	The Design Of Microstrip Patch Antenna For 5g Application Using CST Studio Suite.	International TVET, Academic and Research Symposium (ITARS22) Vol 2 No 3 (2022)	Rosdiah Hamzah, Sharmila Md Isa, Fadilah Ahmad
16	The Development Of Smart Irrigation System With IoT.	International TVET, Academic and Research Symposium (ITARS22) Vol 2 No 3 (2022)	Nurul Ahmad Nizam Bin Taher, Puteri Roshdah Binti Megat Ibnu Rashad
17	Numerical Simulation and Field Measurement Validation of Road Embankment on Soft Ground Improved by Prefabricated Vertical Drains: A Comparative Study.	Applied Science Vol 12, Issue 16	Rufaizal Che Mamat, Azuin Ramli, Shabir Hussain Khahro, Nur Izzi Md Yusoff
18	Students' Perceptions of the use of Quizizz Applications for Engineering Mathematics 2 in Politeknik Ungku Omar.	International Innovation ARSVOT Malaysia 2022	Nithya Periasamy, Noor Farhana binti Alias
19	Development Of Women Safety Applications.	3rd International Conference on Business, Technology, Tourism, Culture and Social science 2022 (BISTECH22)	Mazlina Md Mustaffa, Aina Sofea Ahmad Nazzib, Iman Fatiha Aqilah Zaidi
20	Final Year Project Experience Survey For Diploma Students, Department Of Information And Communication Technology, Politeknik Ungku Omar	International Conference on Communication, Management and Humanities 2022 (ICCOMAH III)	Mazlina Md Mustaffa
21	The Influence of Malaysian Polytechnic TVET Lecturers Research Engagement on Their Profesional Teaching and Learning Practices.	International Journal of technical Vocational and Engineering Technology (IJTVE)	S. Thivviyah Sammugam, Nyanaambigai Rajanthran, Nithya Periasamy

KPI 24

Bilangan kertas penyelidikan yang diterbitkan oleh warga Politeknik dan Kolej Komuniti pada tahun semasa.

PENCAPAIAN

43



SASARAN PUO : 21 | SASARAN JPPKK : 21

BIL	TAJUK	JURNAL / PROSIDING	PENULIS
22	Product Library as a Learning Platform for New Employees in Purchasing Department.	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Amirthavalli A/P Govindan , Mohd Hadzrin Almi Bin Ismail
23	Project Monitoring Application.	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Siti Hajar Binti Amiruddin , Sunitha V. Doraisamy
24	Improvement in Beehive Separator Machine When Implementing Autonomous Maintenance (AM).	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Husni Nazra Abu Bakar and Muhammad Adib Mohd Saber
25	Interactive e-Site Preparation Using Augmented Reality.	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Muhamad Aqlan Amir & Seri Bunian Mokhtar
26	e-Machinery Organiser With Cloud Storage Application.	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Thurairaj A/L Kumar & Seri Bunian Mokhtar
27	Improve Existing Kanban System at Trimming, Squeezing, Packing and Warehouse Department.	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Woo Tze Keong , Ahmad Naqiuuddin Bin Rainizamani
28	Development of Advanced Logsheets for Inspection Items and Defect Blocks.	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Nur Nasrin Sabrina Omar and Rosmawati Mat Jihin
29	BIM Augmented Reality to You (AR2U).	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Asyraf Hafifuddin Abd Rahim , Samikhah Muhammad @ Munir
30	e-Final Account Documents Tracking System (e-FATs).	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Mak Hoi Yin , Noraziah Hamid
31	Ocean Freight Comparison Between Quoted Rate to Customer Versus Actual Paid to Shipping Agent.	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Husni Nazra Abu Bakar and Nur Azreen Zubari
32	Container Loading Record System.	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Puan Nazihah Binti Mohd Noor , and Muhammad Shabil Husni Bin Sharif
33	Implementation of Loading Bay Lights for Workers Ergonomics.	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Amirthavalli A/P Govindan , Muhamad Haziq Bin Md. Rodzi
34	Improvement of Raw Material Database System at Warehouse.	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Muhammad Hazim Isham , Azmarini Ahmad Nazri and Muhammad Azirulrahman Aziri
35	Minimizing Liver Waste Between Harvesting and Washing Machine.	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Nor Hasliza Binti Mohd Fadzil Mohd, Firdaus Bin Asran
36	Electronic Workforce Integration Tracking System (e-WITS)	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Muhammad Azmeer Bin Bakar , Ts. Dr. Azuin Binti Ramli
37	Improvement in Automotive Industry for Production Assembly Line Balancing of Model X by Using Yamazumi Method.	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Dr. Supa'at Bin Zakaria @ Jawahir , Nor Anis Amira Binti Mohd Razali
38	QAD Work Order Planning for Non-rubber Production.	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Ain Nazira Illyani Binti Nazri1 , Mohd Rizan Bin Abdul
39	Effective of Inventory Management and Storage Control.	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Muhammad Hafizuddin Md Teni, Ahmad Luqman Hakimi Azhar and Akmal Husna Hj Yusup
40	Work Tracking System.	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Ts.Dr Azuin Binti Ramli , Ahmad Taufiq Aiman Bin Mohd Hanizan
41	Study of Part Supply for Assembly Line (Sunvisor).	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Khairul Nizad Panior , Safwanah Shaffie
42	Development of a Mobile Productivity Calculator Application for Sunway Belfield Construction Project Productivity Calculator for Architecture Progress (PCAP).	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Mohd Amir Fakhri And Dr. Rufaizal
43	Implementation of PP Plate in a Glove Production Line.	E-PROSIDING 2nd National Conference on TVET Undergraduate Students (NCTS22)	Divashinilethchumy , Nurul Zaidi and Lee Kok Teong

KPI 25

Bilangan produk inovasi yang diaplikasikan pada tahun semasa.

SASARAN PUO : 2 | SASARAN JPPKK : 2

Pada tahun 2022, 2 produk yang telah dihasilkan oleh PUO dan telah digunakan di beberapa institusi. Produk-produk tersebut adalah seperti berikut:

The screenshot shows the MyIPO Online Search and Filing System interface. It displays two entries in the inbox:

Client Reference	Notification Number
LY2022P02254	CRLY2022P02254
Status	Registered
Application Number	LY2022P02254
Date of Legal Status	28 Sep 2022
Case Type	Copyright Voluntary Notification
Registered/Protected on	28 Sep 2022

Below this, another entry is shown:

Client Reference	Notification Number
LY2022P02253	CRLY2022P02253
Status	Registered
Application Number	LY2022P02253
Date of Legal Status	28 Sep 2022
Case Type	Copyright Voluntary Notification
Registered/Protected on	28 Sep 2022

The screenshot shows the MyIPO Online Search and Filing System interface. It displays one entry in the inbox:

Client Reference	Notification Number
LY2022P02253	CRLY2022P02253
Status	Registered
Application Number	LY2022P02253
Date of Legal Status	28 Sep 2022
Case Type	Copyright Voluntary Notification
Registered/Protected on	28 Sep 2022

	BIL PRODUK	PEMBANGUN	INSTITUSI APLIKASI
1	E-NOTE JINAYAH	<ul style="list-style-type: none">Pn. Wan Norina binti Wan HamatPn. Norhaslina binti SulaimanPn. Hazwani binti Ubaidillah	<ul style="list-style-type: none">Politeknik Port DicksonPoliteknik Balik PulauPoliteknik MersingPoliteknik Sultan Azlan Shah
2	VIDEO INTERVIEW WEBSITE FOR DUE 50032 COMMUNICATIVE ENGLISH 3	<ul style="list-style-type: none">Pn. Shamsul Banu binti Mohamed SiddikPn. Maalani A/P SilverajooPn. Nor Haslinda binti Yusuff	<ul style="list-style-type: none">Politeknik Sultan Haji Ahmad ShahPoliteknik Sultan Azlan Shah

PENCAPAIAN

2



PEMILIK PROSES UTAMA

Ketua UPIK :

Dr. Azhar B. Abdullah



PIC

Pegawai Penyelaras Inovasi :
En. Fauzul Azhan bin Abdul Aziz



Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah
KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI
SEmenanjung
PAHANG DARUL MAKAMUR
MALAYSIA

Tel: 09-6616300, Fax: 09-661108
Laman Web: www.polishs.edu.my
Facebook: [polishs.edu.my](https://www.facebook.com/polishs.edu.my)

Ruj. Kami: POLISAS.PP.600-4/4/1 Jld. 2 (94)
Tarikh : 5 Julai 2022

Kepada pegawai yang berkenaan,

Mesra
Pengarah
Politeknik Unesco Omar
Jalan Raja Musa Mahadi
31400 Ipoh
PERAK

Puan,

PENGHARGAAN ATAS PENGHASILAN PRODUK INOVASI
WEBSITE FOR DUE 50032 COMMUNICATIVE ENGLISH 3, DALI
AKTIVITI PENGAJIANAN DAN PEMBELAJARAN DI POLIT
HAJI AHMAD SHAH (POLISHS)

Dengan segala hormatnya saya merujuk kepada perkaara diatas.

2. Sekiranya iniadah saya ucapkan kepada puan atas penghasilan produk inovasi E-NOTE JINAYAH ia merupakan suatu produk berkemampuan tinggi yang selari dengan perkiraan IR 4.0. Penghasilan produk ini juga mengisi kekosongan bahana-bahana inovatif dalam bidang Bahasa Inggeris di peringkat Pengurusan Politikku kuantum menggalakkan bahawa projek inovasi yang dihasilkan oleh peserta iniadah merupakan suatu teknologi yang boleh diterapkan di sini.

3. Saya menaruhkan setinggi penghargaan kepada mereka ya penghasilan produk ini dan dihadok semoga terus berinovasi dan lebih baik lagi dalam masa depan. Selain itu, penghasilan produk iniadah boleh membantu menyumbang kepada dunia pendidikan di peringkat pengajian tinggi. Penghargaan khusus

Nama produk inovasi : VIDEO INTERVIEW WEBSITE FOR 1
COMMUNICATIVE ENGLISH 3
Nama pegawai terlibat : 1. Pn. Shamsul Banu Binti Mohamed Siddik
2. Pn. Maalani A/P Silverajoo
3. Pn. Nor Haslinda Binti Yusuff

4. Produk inovasi ini boleh memberi kontribusi pada perpaduan dan pengembangan aktiviti pengajian dan pembelajaran di peringkat pengajian tinggi. Pengurusan politikku menggalakkan dan memfasilitasi pelaksanaan projek iniadah bagi mendekati dunia kerjaya. Selain, terima kasih.

Nama produk inovasi : E-NOTE JINAYAH
Nama pegawai terlibat : Pn. Norhaslina binti Sulaiman
Pn. Hazwani binti Ubaidillah

5. Produk inovasi ini boleh memberi kontribusi pada perpaduan dan pengembangan aktiviti pengajian dan pembelajaran di peringkat pengajian tinggi. Pengurusan politikku menggalakkan dan memfasilitasi pelaksanaan projek iniadah bagi mendekati dunia kerjaya. Selain, terima kasih.

“WAWASAN KEMAKMURAN BERSAMA 2030”
“BERHARMONI UNTUK NEGARA”
Saya yang menjalankan amanah,

(MOHD KHAIR JOHARI BIN ABAS)

Ketua Jabatan Pengajian Am
Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah
Negeri Semenanjung

4.0 CADANGAN / CQI / AMALAN BAIK

DAPATAN

KPI 01

Kebolehpasaran

KPI 02

Keusahawanan

KPI 13

Perbelanjaan Mengurus

KPI 14

Pembayaran Bil

KPI 15

Waran Peruntukan

KPI 12

Hebahian aktiviti

KPI 21

Kolaborasi

KPI 10

OEE

LAIN-LAIN KPI

Cabaran KPI ini adalah dalam mendapatkan dan menunggu respon daripada graduan hingga sukuan 4.

Perancangan 1 hingga 2 tahun lebih awal adalah perlu dengan membuat link dan hubungan dengan pelajar-pelajar semester akhir.

KPI ini telah dicapai dengan cemerlang pada tahun 2022 dan sebelumnya. Hasil dapatan KPI ini perlu menunggu hingga ke sukuan terakhir kerana perlu menunggu pelaksanaan aktiviti/program bagi waran yang turun serta mengikut penetapan sistem iGFMS.

Dengan perancangan dan pemantauan yang baik mengikut sukuan, KPI ini dapat dicapai.

Peralihan tugas kepada PIC baharu merupakan salah satu cabaran KPI ini pada tahun 2022.

Dengan komitmen yang tinggi daripada PIC, KPI ini dapat dicapai dengan penghantaran pelaporan dengan lebih awal walaupun majoriti pelaporan ditolak selepas validasi.

Sasaran bagi KPI ini yang ditetapkan oleh JPPKK tidak dapat dicapai.

Faktor utama kepada perkara ini adalah disebabkan penyelaras makmal tidak memasukkan data yang betul ke dalam sistem.

Sehubungan itu dicadangkan PIC KPI ini dapat memberikan taklimat dan bengkel dilaksanakan pada sukuan 1 mengenai tatacara yang betul memasukkan data ke dalam sistem OEE.

Semua KPI yang lain telah mencapai sasaran dengan cemerlang bagi tahun 2022.

Semua strategi dan pelaksanaan yang telah dibuat dicadangkan diteruskan untuk tahun 2023.

CADANGAN

Untuk mencapai KPI yang disasarkan pada tahun 2023, adalah diharapkan semua perancangan, usaha dan gerak kerja yang baik dalam tahun 2022 dapat diteruskan. Kelemahan perancangan dan aktiviti program yang dikenalpasti pada tahun 2022 perlu diatasi dan tambah baik. Pelaporan bagi setiap aktiviti dan program perlu dibuat dalam tempoh satu minggu selepas selesai pelaksanaannya.

Justeru itu dicadangkan, perancangan awal perlu dibuat dan dibentangkan bagi setiap KPI dalam satu bengkel supaya perancangan adalah tersusun dan dapat dicapai dalam masa yang ditetapkan.

Disediakan oleh :

Nurainah binti Abu Bakar
Penyelaras KPI
Politeknik Ungku Omar

Disemak oleh :

Yong Rashidah bt Mat Tuselim
Ketua Pusat Jaminan Kualiti
dan Pengurusan Risiko
Politeknik Ungku Omar

Diluluskan oleh :

Dr. Izwah binti Ismail
Timbalan Pengarah (Akademik)
Politeknik Ungku Omar



e ISBN 978-967-2421-88-7

A standard linear barcode representing the ISBN number 978-967-2421-88-7. The barcode is composed of vertical black lines of varying widths on a white background.

9 789672 421887

POLITEKNIK UNGKU OMAR