KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI

POLITEKNIK MALAYSIA
BAGAN DATUK

PELAN STRATEGIK

POLITEKNIK BAGAN DATUK
2021–2025

'Creating Sustainable
TVET Leaders for Tomorrow'

PELAN STRATEGIK

POLITEKNIK BAGAN DATUK

2021–2025

Cetakan Pertama, 2020

Hak cipta terpelihara . Mana – mana bahagian dalam penerbitan ini tidak dibenarkan ditiru, diterbitkan semula, disimpan dalam cara yang boleh dipergunakan lagi, atau dipindah dalam mana – mana cara, baik dengan cara elektronik, mekanikal, penggambaran semula, perakaman atau sebaliknya, tanpa izin bertulis daripada Politeknik Bagan Datuk.

Diterbitkan oleh :

Politeknik Bagan Datuk. No. 1, Lorong Lagenda 1, Medan Niaga Lagenda, 36400 Hutan Melintang, Perak Darul Ridzuan.

No. Tel : 05-6413416
No Fax : 05-6413205

Buku Pelan Strategik Politeknik Bagan Datuk 2021-2025

Perpustakaan Negara Malaysia

ISBN : 978-967-18574-4-1

ISBN 978-967-18574-4-1

Dicetak oleh :

Banner Labs Teluk Intan
No. 56G Persiaran Melor 2, Taman Melor 3
36000 Teluk Intan, Perak.

KANDUNGAN

TAJUK	HALAMAN
Kata Aluan Pengarah	1
Ucapan Timbalan Pengarah	2
Sejarah Penubuhan	3
Mengenai POLITEKNIK BAGAN DATUK	4 - 9
Carta Organisasi Waran	10
Carta Organisasi Operasi	11
Jumlah Staf	12
Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015-2025	13 - 26
Pelan Strategik Politeknik Bagan Datuk 2021-2025	
Teras 1 – Menghasilkan graduan TVET berkualiti	27
Teras 2 – Memantapkan governan yang responsive dan mampan	28
Teras 3 – Memperkaya Bakat	29
Teras 4 – Menerajui sistem pendidikan melalui revolusi Industri 4 IR	30 - 31
Teras 5 – Memperkukuhkan kolaborasi industri dan komuniti	32
Teras 6 – Membudaya penyelidikan gunaan dan inovasi	33
Kaedah Pelaksanaan	34
Cabaran Semasa	35
Jawatankuasa Pelan Strategik PBD 2021 – 2025	36
Singkatan Kata	37

KATA ALUAN
PENGARAH

بسم الله الرحمن الرحيم

Assalamualaikum wbt dan salam sejahtera

Sepanjang penubuhan Politeknik Bagan Datuk 2016 – 2020 telah menyingkap pelbagai coretan pahit manis khususnya dalam usaha memartabatkan Politeknik Bagan Datuk (PBD) sebagai salah sebuah institusi Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET) ke 35 di peringkat Politeknik Malaysia. Pelan Strategik FASA KEDUA 2021-2025 ini ditubuhkan mendokong dan menganjak ke arah kecemerlangan institusi bagi menjayakan agenda fasa kedua tersebut.

PBD telah memperkenalkan satu program baharu Diploma Senibina Kapal bermula sesi Jun 2017. Program ini juga telah mendapat pengiktirafan akreditasi dari Agensi MQA, Diploma Seni Bina Kapal MQA/FA9485 pada 31 Januari 2020. Penawaran program tersebut diharap dapat mengukuhkan usaha melahirkan graduan Politeknik yang responsif dan memenuhi kehendak pasaran semasa. PBD juga turut membuat persediaan dan persiapan dalam usaha ke arah pensijilan EOMS ISO 21001 : 2018 oleh SIRIM Malaysia. Kebolehpasaran graduan turut menjadi fokus dalam melahirkan graduan yang mampu berdaya saing diperingkat global.

Selain itu juga, terdapat DUA program baharu di dalam perancangan yang akan dilaksanakan di PBD apabila kampus sebenar siap sepenuhnya kelak. Program tersebut adalah *Diploma Marine Electrical Engineering (DME)* dan *Diploma Ship Building Construction (DSD)* di bawah Jabatan Kejuruteraan Perkapalan.

Akhir kata, saya merakamkan setinggi – tinggi penghargaan kepada semua WARGA PBD di atas komitmen, dedikasi, kegigihan dan kesepaduan dalam memastikan kecemerlangan yang berterusan serta meningkatkan kedudukan baharu politeknik di peringkat serantau.

Sekian. Terima kasih.

HJ. NIDZAR BIN HJ. CHE ANI M. IK.

UCAPAN
TIMBALAN PENGARAH

MEJAR BERSEKUTU (PA)
Ts. DR HJ. ZUNUWANAS BIN MOHAMAD

بسم الله الرحمن الرحيم

Assalamualaikum wbt dan salam sejahtera

Dengan nama Allah yang Maha Pemurah, Lagi Maha Mengasihani. Segala puji-pujian hanya bagi Allah, tuhan sekalian alam. Selawat dan salam ke atas junjungan besar Nabi Muhammad SAW juga ahli keluarga dan keturunan baginda sekalian.

Saya ingin memanjatkan rasa kesyukuran yang tidak terhingga ke hadrat Allah SWT kerana di atas izin dan limpah kurnia-Nya, dapat kita lancarkan Perancangan Strategik Politeknik Bagan Datuk (PBD) bagi tahun 2021 - 2025. Syabas dan tahniah diucapkan kepada jawatankuasa yang telah bertungkus-lumus menyumbang idea, tenaga dan masa bagi menghasilkan sebuah dokumen yang cukup penting ini. Pelan Strategik ini adalah dokumen yang menterjemahkan hala tuju Politeknik Bagan Datuk (PBD) untuk lima tahun hadapan.

Pelan Strategik merupakan tulang belakang kepada pengurusan politeknik. Ia merupakan satu proses merancang hala tuju organisasi yang kemudiannya akan menjadi pandun kepada semua pensyarah dan kakitangan untuk melaksanakan proses pengajaran dan pembelajaran dan pengurusan dengan lebih berkesan. Perancangan pelan strategik PBD adalah agenda pengurusan yang amat berkait rapat dengan kecemerlangan dan kualiti institusi ke arah pencapaian matlamat pendidikan TVET bertaraf dunia.

Akhir kata, marilah kita sama-sama membulatkan tekad dan bersatu hati bagi menjayakan Pelan Strategik ini.

Sekian. Terima kasih.

SEJARAH PENUBUHAN

POLITEKNIK BAGAN DATUK

Politeknik Bagan Datuk (PBD) adalah politeknik yang KE 35 terdapat di Malaysia.
Politeknik Bagan Datuk dikategorikan sebagai Politeknik Konvensional.

DISEMBER 2016
SEJARAH TERCIPTA
Penubuhan POLITEKNIK BAGAN DATUK

25 MEI 2017
Penyerahan bangunan sementara PBD di MEDAN NIAGA LAGENDA, HUTAN MELINTANG. PERAK

01 JUN 2017
Kemasukan Pelajar PERINTIS Program Diploma Seni Bina Kapal seramai 25 orang Pelajar.

26 NOV 2017
Majlis Pecah Tanah PBD di Bagan Datuk

JANUARI 2020
Program DNA DIPLOMA SENI BINA KAPAL mendapat Akreditasi Penuh (MQA/FA9485)

JULAI 2022
Kampus BARU dijangka akan siap

MENGENAI PBD

Melibatkan program berteraskan Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET). Memulakan pengambilan kohort pertama bagi Program Diploma Senibina Kapal (DNA) pada 5 Jun 2017 dan telah mempunyai satu kohort kumpulan pelajar DNA. Program ini telah pun mendapat pengiktirafan **Akreditasi MQA/FA9485.** Politeknik masih beroperasi di kampus sementara beralamat di Medan Niaga Lagenda Hutan Melintang, Perak untuk melaksanakan pemberian perkhidmatan pembelajaran dan pengajaran (PdP). Politeknik Bagan Datuk (PBD) adalah politeknik ke 35 yang ditubuhkan di negara ini.

VISI

Menjadi institusi TVET yang unggul.

MISI

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

MATLAMAT PENDIDIKAN

Menghasilkan graduan TVET yang holistik dan kompeten serta berkemampuan menyumbang kepada pembangunan negara.

MATLAMAT ORGANISASI PBD

"Membangunkan potensi pelajar ke arah kecemerlangan dalam bidang kejuruteraan perkapalan melalui penambahbaikan yang menyeluruh secara berterusan. PBD beriltizam untuk memastikan kehendak pelanggan dipenuhi melalui pencapaian objektif-objektif kualiti yang disemak secara berkala bagi memastikan keberkesanan sistem. Dasar ini disebarkan untuk difahami oleh semua peringkat".

PIAGAM PELANGGAN

POLITEKNIK BAGAN DATUK

1. Proses pendaftaran pelajar diselesaikan pada hari yang sama pelajar mendaftar.
2. Proses Pemberian Perkhidmatan Pendidikan (PPP) dilaksanakan secara sistematik, terancang dan berkesan.
3. Status tindakan terhadap aduan pelanggan dimaklumkan kepada pengadu dalam masa 2 minggu selepas aduan diterima.
4. Keputusan peperiksaan akhir diproses dalam masa 2 minggu selepas semester pengajian berakhir.
5. Berusaha untuk melaksanakan 100% penyeliaan ke atas semua pelajar yang sedang menjalani Latihan Industri pada semester semasa.

OBJEKTIF KUALITI

Kecemerlangan Politeknik Bagan Datuk :

Kecemerlangan Akademik

1. Memastikan kadar kelulusan bagi setiap program tidak kurang daripada 90% bagi setiap semester.
2. Berusaha memastikan sekurang-kurangnya 25% pelajar yang lulus mencapai PNM 3.00 atau lebih untuk setiap program bagi setiap semester.

Kecemerlangan Staf

1. Memastikan setiap staf menghadiri kursus/ menjalani latihan 10 hari setahun.

Kecemerlangan Proses

1. Memastikan semua prosedur dilaksanakan dengan berkesan / mencapai petunjuk prestasi yang ditetapkan.

SLOGAN PBD

Creating Sustainable TVET Leaders for Tomorrow

PETA LOKASI
POLITEKNIK BAGAN DATUK

KAMPUS SEMENTARA

KAMPUS SEBENAR DALAM PEMBINAAN

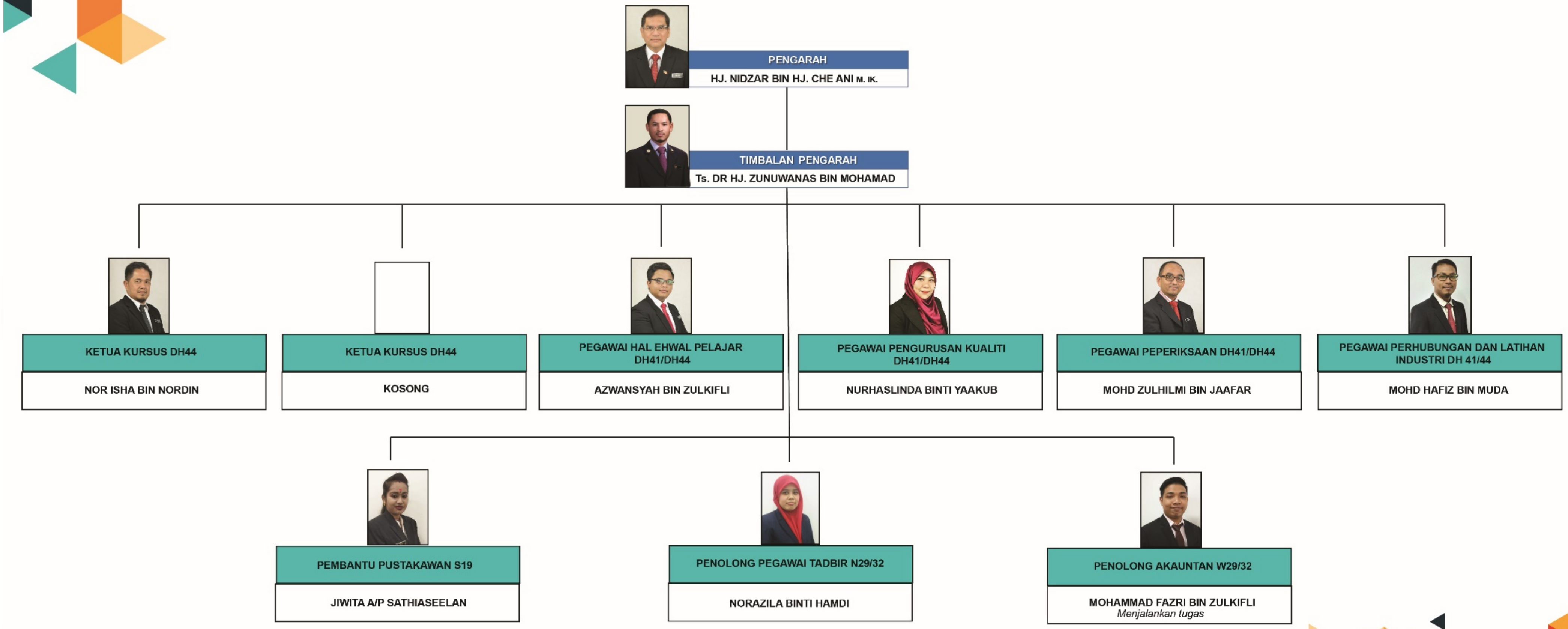
Dijangka akan siap pada Mei 2022

ORGANISASI PBD

KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI

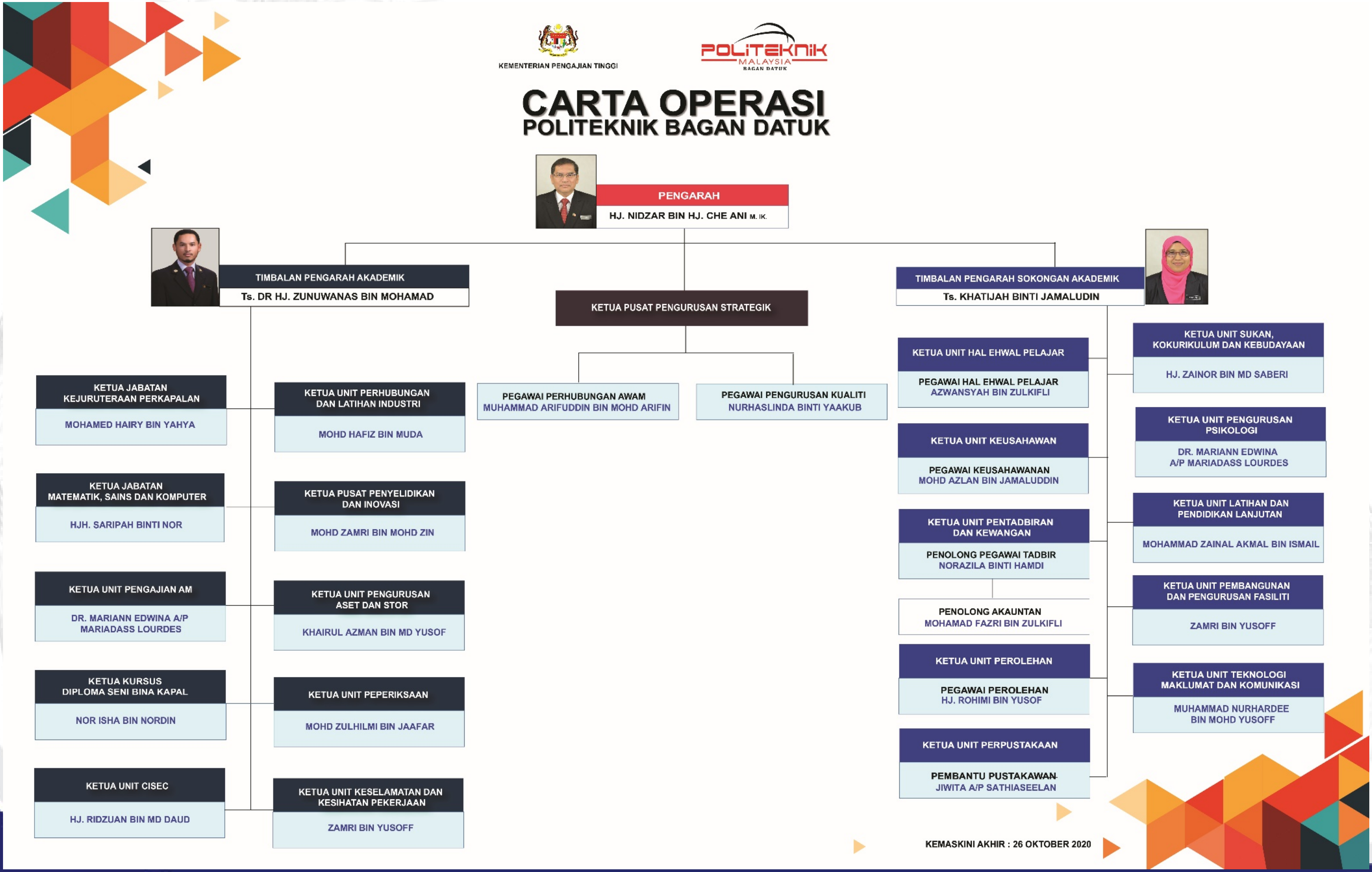
POLITEKNIK MALAYSIA BAGAN DATUK

CARTA ORGANISASI
POLITEKNIK BAGAN DATUK



KEMASKINI AKHIR : 23 OKTOBER 2020

ORGANISASI PBD



JUMLAH STAF

POLITEKNIK BAGAN DATUK

Jumlah Staf

34

Pengurusan 5

Akademik 22

Sokongan 7

PELAN STRATEGIK PENGAJIAN TINGGI NEGARA (PSPTN)

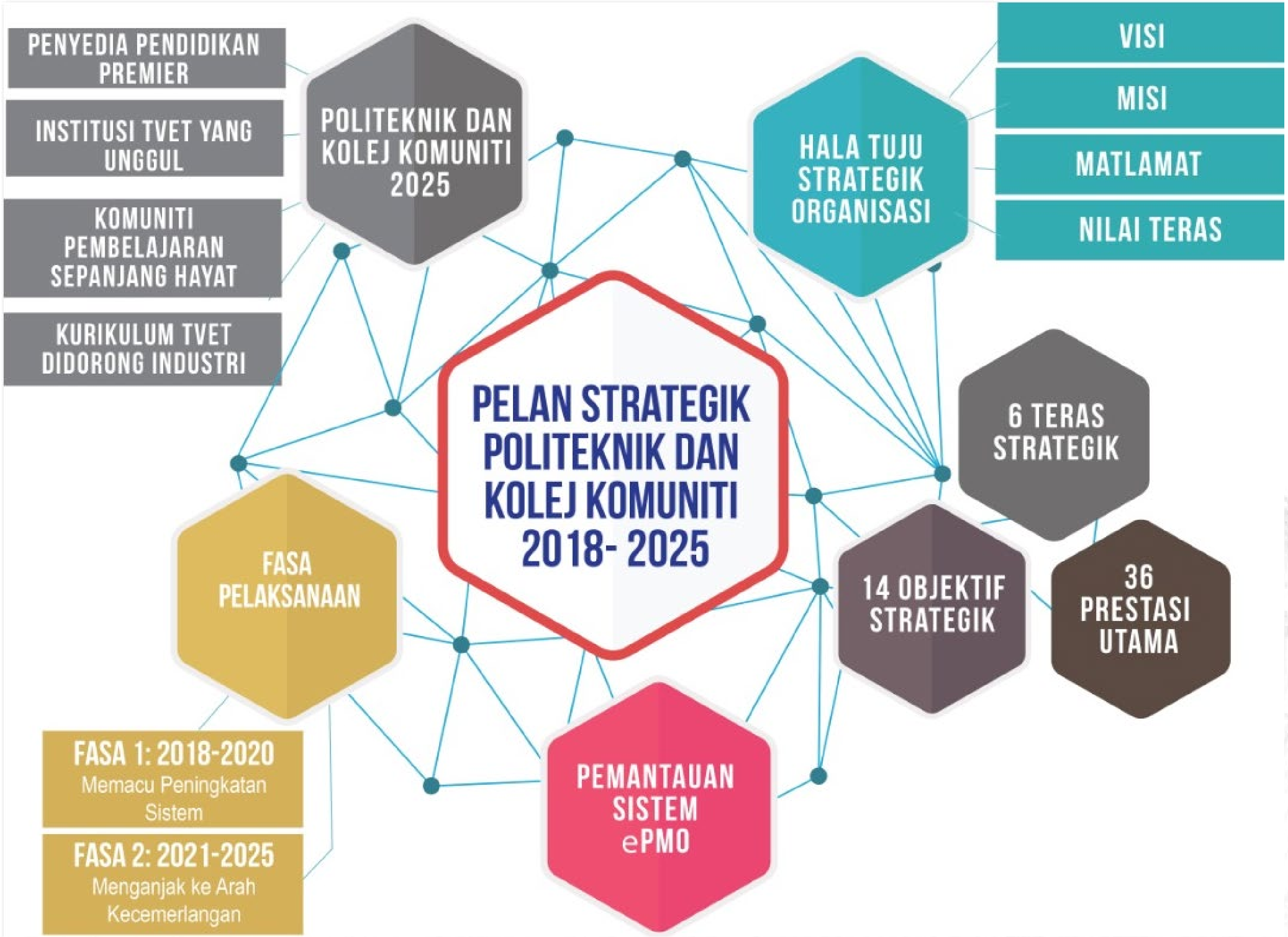
Pelan Strategik Pengajian Tinggi Negara (PSPTN) dibentuk berdasarkan Teras 2 dalam Rancangan Malaysia ke-9, yang jelas menyatakan bahawa untuk mencapai Wawasan 2020, negara perlu meningkatkan keupayaan pengetahuan dan inovasi negara serta memupuk minda kelas pertama. PSPTN digubal dengan hasrat untuk melahirkan modal insan untuk menyokong teras Misi Nasional dalam meningkatkan keupayaan pengetahuan dan inovasi negara serta memupuk minda kelas pertama.

Terdapat 4 Fasa dalam pelaksanaan PSPTN:
Fasa1 (2007 – 2010): Peletakan Asas
Fasa 2 (2011 – 2015): Peningkatan dan Pemerkasaan
Fasa 3 (2016 – 2020): Kecemerlangan
Fasa 4 (melangkaui 2020): Kegemilangan dan Kelestarian

Terdapat 7 Teras dalam PSPTN:
1. Meluaskan akses dan meningkatkan ekuiti;
2. Menambah baik kualiti pengajaran dan pembelajaran;
3. Memperteguh penyelidikan dan inovasi;
4. Memperkasakan institusi pengajian tinggi;
5. Mempergiatkan pengantarabangsaan;
6. Membudayakan pembelajaran sepanjang hayat; dan
7. Mengukuhkan sistem penyampaian KPT

Kesemua teras ini menggariskan matlamat dan sasaran utama yang perlu dicapai ke arah kecemerlangan pengajian tinggi negara. Bagi pelaksanaan Fasa 1 PSPTN, sebuah dokumen Pelan Tindakan Fasa 1 telah diwujudkan untuk menggariskan inisiatif yang perlu dilaksanakan untuk menjayakan objektif stratetgik yang telah digariskan. Keterlibatan Politeknik dan Kolej Komuniti amat penting dan ketara dalam PSPTN, terutama dalam konteks teras yangberkaitan dengan perluasan akses dan pembelajaran sepanjang hayat.

Dalam Fasa 2 pula, keutamaan dan kepentingan yang diletakkan kepada TEVT menjadikan peranan dan sumbangan Politeknik dan Kolej Komuniti semakin penting.


PENYEDIA PENDIDIKAN PREMIER
INSTITUSI TVET YANG UNGGUL
KOMUNITI PEMBELAJARAN SEPANJANG HAYAT
KURIKULUM TVET DIDORONG INDUSTRI
POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI 2025
HALA TUJU STRATEGIK ORGANISASI
VISI
MISI
MATLAMAT
NILAI TERAS
PELAN STRATEGIK POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI 2018- 2025
6 TERAS STRATEGIK
14 OBJEKTIF STRATEGIK
36 PRESTASI UTAMA
FASA PELAKSANAAN
FASA 1: 2018-2020
Memacu Peningkatan Sistem
FASA 2: 2021-2025
Menganjak ke Arah Kecemerlangan
PEMANTAUAN SISTEM ePMO

MATLAMAT

1 Graduan TVET yang Diyakini dan Menjadi Rebutan

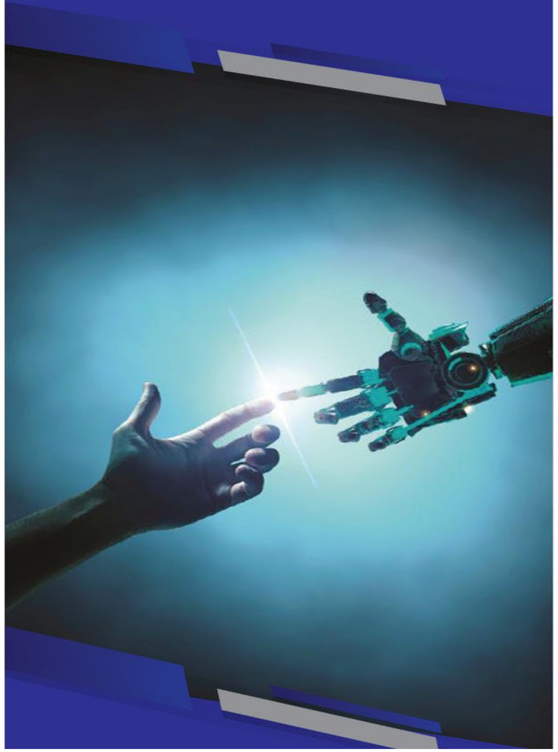
Menghasilkan graduan TVET yang diyakini dan menjadi rebutan majikan untuk menyumbang kepada pembangunan ekonomi negara

2 Program yang Relevan Dan Responsif

Mengukuhkan kerelevanan dan keresponsifan program pengajian di institusi untuk memenuhi keperluan industri

3 Warga Sejagat yang Harmoni

Melahirkan warga sejagat ke arah keharmonian serta kemakmuran global.



TERAS STRATEGIK 1

Menghasilkan graduan TVET berkualiti ;

CEDev
Centre of Entrepreneurship Development
MALAYSIA POLYTECHNIC & COMMUNITY COLLEGE

FIRA
Federation of International Robosoccer Association

SUKIPT

SEAMEO

OS1.1 : Menghasilkan Graduan yang Mempunyai Kebolehpasaran Tinggi (*High Employability*)

OS1.2 : Menambah Baik Ekosistem Keusahawanan

OS1.3 : Membangunkan Graduan TVET Berciri Warga Global (*Global Citizen*)

TERAS STRATEGIK 2

Memantapkan Governan yang Responsif dan Mampan

OS2.2: Memperkukuh pengurusan kewangan yang cekap, berhemat dan mampan

INTEGRITI

polygreen

Pelaksanaan penjimatan tenag semua bangunan Kerajaan sebagai langkah pengurangar perbelanjaan kos utilit kerajaan sebanyak **5%**

- Kawalan Pengurusan
- Kawalan Perolehan
- Kawalan Terimaan
- Pengurusan Akaun Amanah
- Pengurusan Aset
- Pengurusan Stor
- Pengurusan Kenderaan

TERAS STRATEGIK 3

Memperkaya Bakat

OS3.1: Melahirkan staf yang efektif melalui program pembangunan bakat jangka panjang yang komprehensif

- Multiskilling
- Executive Management TVET
- Attachment Program (SIP)
- Program Peningkatan Kemahiran (PPK)
- Kursus Career Path Competency Matrix (CPCM)
- Kursus Dalam Perkhidmatan (KUDAP)
- Skim Hadiah Latihan Persekutuan (SHLP)

TERAS STRATEGIK 4

Menerajui Sistem Pendidikan Melalui TVET 4.0

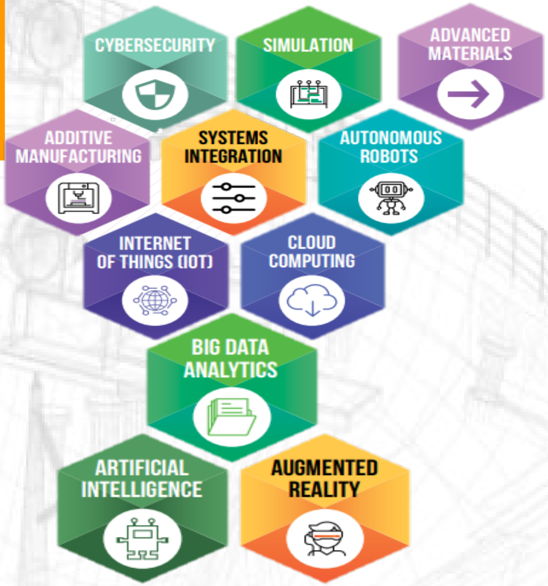
OS4.1: Mentransformasi program pengajian menepati permintaan industri

work-based learning WBL focus on the future

cdio™

Dual Credit Program

Focus Sectors of Industry 4.0



Enabling Technologies

TERAS STRATEGIK 4

Menerajui Sistem Pendidikan Melalui TVET 4.0

OS4.3: Memperluas akses

OS4.4: Mendapatkan pengiktirafan dan / atau akreditasi

TERAS STRATEGIK 5

Memperkukuh Kolaborasi Industri Dan Komuniti

OS5.1: Memperkukuh kerjasama dengan pihak industri	OS5.2: Memperkasa komuniti pintar	OS5.3: Mengukuhkan sokongan alumni

TERAS STRATEGIK 6

Membudaya Penyelidikan Gunaan dan Inovasi

OS6.1: Melestari ekosistem penyelidikan dan inovasi

PPRN
PUBLIC-PRIVATE RESEARCH NETWORK

Fundamental Research Grant Scheme (FRGS)

ejournal

CENTRE OF TECHNOLOGY
(Politeknik & Kolej Komuniti)

KAEDAH PEMANTAUAN

ePMO

Sistem pemantauan pencapaian KPI politeknik dan kolej komuniti secara atas talian

Diakses dan dikemaskini oleh Pegawai KPI yang dilantik di Bahagian-bahagian dan Politeknik & Kolej Komuniti

KPI JABATAN
Bahagian-bahagian JPPKK

KPI INSTITUSI
Politeknik & Kolej Komuniti

FASA 2: (2021–2025) MENGANJAK KE ARAH KECEMERLANGAN

HASIL YANG DIHARAP 2025

1 Kecemerlangan Politeknik dan Kolej Komuniti

2 Institusi yang telah diperbadankan untuk keluasan autonomi

3 Permintaan yang lebih tinggi untuk laluan TVET

4 Kualiti institusi terjamin

5 Industri yang cemerlang diterajui oleh bakat yang cemerlang

6 Ekosistem inovasi yang positif

POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI 2025

Pada tahun 2025, Politeknik danKolej Komuniti akan menjadi ***institusi TVET tersohor di rantau ini*** bagi pelaksanaan program pendidikan dan latihan yang diperlukan industri dan komuniti

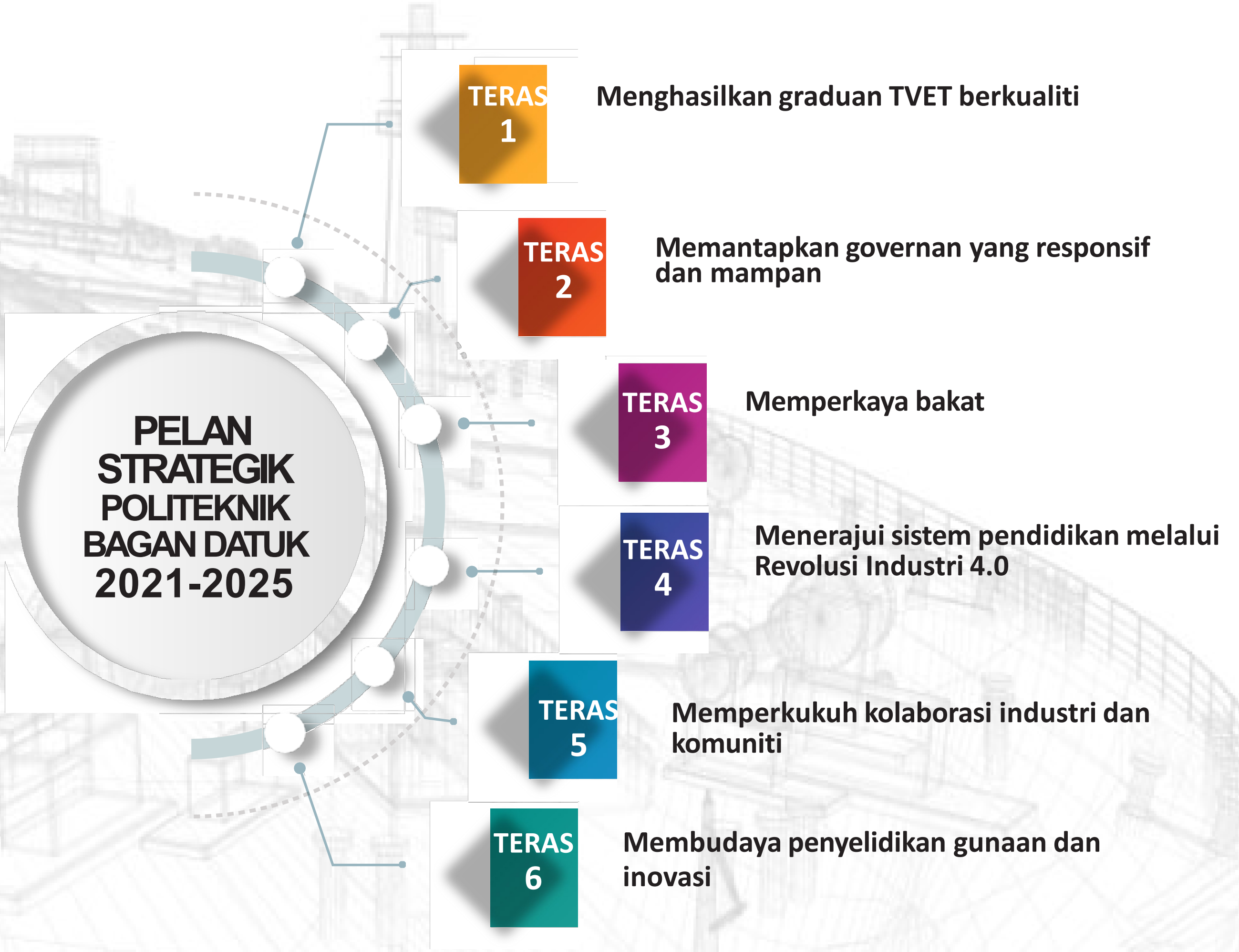
Penyedia Pendidikan Premier

Institusi TVET yang Unggul

Komuniti Pembelajaran Sepanjang Hayat

Kurikulum TVET didorong Industri

Pelan Strategik PBD 2021-2025 merupakan dokumen perancangan strategik PBD yang digubal bagi memenuhi keperluan agenda transformasi politeknik selaras dengan Pelan Strategik Politeknik dan Kolej Komuniti 2018-2025. Ia dirangka bertujuan menyediakan tenaga kerja yang berpengetahuan dan kompeten dalam bidang teknikal dan vokasional melalui sistem pendidikan dan latihan berkualiti bagi menyokong pertumbuhan negara. Berdasarkan keperluan masa kini, ENAM (6) teras strategik yang memfokuskan kepada elemen penting dalam konteks Pendidikan Tinggi Negara telah dijadikan asas bagi melonjakkan PBD ke arah kecemerlangan. Setiap Teras Strategik mempunyai beberapa Objektif Strategik yang mencetuskan inisiatif-inisiatif bagi mencapai keberhasilan tertentu dan diukur melalui beberapa Petunjuk Prestasi Utama (KPI). ENAM (6) teras tersebut adalah :



TERAS STRATEGIK PERTAMA

MENGHASILKAN GRADUAN TVET BERKUALITI

Teras strategik pertama memberi fokus kepada graduan yang holistik, berciri keusahawanan dan seimbang sejajar dengan Falsafah Pendidikan Kebangsaan untuk melahirkan insan yang menyeluruh dan bersepadu dari segi intelek, rohani, emosi dan jasmani. Teras ini juga menjurus kepada 6 atribut atau domain utama iaitu berilmu, berkemahiran berfikir, beretika, berkerohanian, berkepimpinan, beridentiti nasional serta berkemahiran bahasa seperti yang digariskan dalam PPPM (PT).

OBJEKTIF STRATEGIK 1

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

BIL	TERAS	STRATEGI	KPI	PETUNJUK PRESTASI	SASARAN PBD 2021	2022	2023	2024	2025	PROGRAM/ AKTIVITI TAJUK	TANGGUNGJAWAB
1	Graduan TVET yang berkualiti	Menghasilkan graduan yang mempunyai kebolehpasaran tinggi	Peratus kebolehpasaran graduan semasa konvokesyen.	90%	90%					Bengkel Pendaftaran Job search engine	UPLI
										Melawat Carrier Fair Politeknik Ungku Omar	CISEC
										Bengkel Penulisan Resume dan Cover Letter	UPLI
										Taklimat CISEC	CISEC
										Program Bersama Alumni	CISEC
			Peratus graduan politeknik dan kolej komuniti yang bekerja dalam sektor pembuatan dan perkhidmatan	80%	**50%**	80%				Program Bersama PENJANA	CISEC
			Peratus pelajar tamat dalam tempoh (GOT)	75%	75%					Bengkel 'Welding & Machining Practice for DKN10022 - Workshop Technology'	JKP
										Kursus 'Fiber Boat Manufacturing'	JKP/PPI
										Kursus Asas Pengenalan Kepada Lukisan Kejuruteraan Di Industri Marin	JKP/UPLI/PPI
										Kursus 'Basic Operation of 3D Printing' Bagi Persediaan Projek Pelajar	JKP
										Lawatan Pelajar Ke Industri Pembinaan & Baik Pulih Kapal Di Manjung, Bagan Datuk & Teluk Intan	JKP
										Lawatan Industri pelajar ke industri pembinaan dan baik pulih kapal di Pulau Duyung, Kuala Terengganu	JKP
										Career Talk By Marine Industry Reprentatives	JKP/UPLI/PPI/ CISEC
										Bengkel Penulisan Resume dan Cover Letter	UPLI
			Tahap kepuasan majikan terhadap graduan bekerja	3.8	3.8	100%				Kajian terhadap graduan yang telah berkerja di sektor industri	Penyelaras 1L5G
		Menambah baik ekosistem keusahawanan	Peratusan graduan yang menceburi bidang keusahawanan selepas menamatkan pengajian	4%	2%	2%	4%			TAKLIMAT PENDAFTARAN PERNIAGAAN DAN SYARIKAT OLEH SSM	KEUSAHAWANAN
										Menjadi penganjur kepada Gerak Usahawan Kampus (GUK) peringkat Zon Tengah bagi Tahun 2025	
										LAWATAN PENANDAARASAN/MUHIBBAH USAHAWAN MUDA POLITEKNIK BAGAN DATUK KE POLITEKNIK BANTING SELANGOR	
										TAKLIMAT SKIM MIKRO KEDIT PROGRAM KPT-TEKUN SISWAPRENEUR OLEH TEKUN NASIONAL	
										Kursus Keusahawanan Anjuran bersama Institut Keusahawanan Nasional (INSKEN)	
										Mewujudkan Kelab Usahawan Siswazah Tani (MYAGROSIS) di PBD dengan Kerjasama Kementerian Pertanian dan Industri Makanan Malaysia	
										Mewujudkan 2 Inkubator keusahawanan baharu di PBD	
										Menambah bilangan pensyarah yang mempunyai sijil professional dalam bidang keusahawanan	
										MENYERTAI GERAK USAHAWAN KAMPUS ZON TENGAH	
		Mempromosi dan membudayakan kewarganegaraan global (Global Citizenship)	Bilangan pelajar yang mendapat pengiktirafan di peringkat kebangsaan	20%	10%	**15%**	20%			Memupuk atribut pelajar yang seimbang dan holistik ke arah TVET 4.0	UHEP/USKK
										Mengadakan kolaborasi dengan majlis sukan negeri	
										Mewujudkan pusat pembangunan atlit sukan woodball	
										Menggalakkan program mobiliti pelajar - inbound dan outbound	UHEP

TERAS STRATEGIK KEDUA

MEMANTAPKAN GOVERNAN YANG RESPONSIF DAN MAMPAN

Memberi tumpuan kepada memupuk kesedaran dan pengetahuan terhadap 4IR, memantau dan memperkasa insfrastruktur berciri 4IR untuk mengupayakan institusi sebagai game changer ke arah meningkatkan jenama dan reputasi bagi penghasilan graduan TVET yang berkualiti. DUA (2) objektif strategik telah dirancang bagi mencapai hasrat Teras Strategik Kedua untuk memastikan keberhasilan yang diinginkan.

OBJEKTIF STRATEGIK 2

Memberi tumpuan kepada memupuk kesedaran dan pengetahuan terhadap 4IR, memantau dan memperkasa insfrastruktur berciri 4I untuk mengupayakan institusi sebagar game changer ke arah meningkatkan jenama dan reputasi bagi penghasilan graduan TVET yang berkualiti. DUA (2) objektif strategik telah dirancang bagi mencapai hasrat Teras Strategik Kedua untuk memastikan keberhasilan yang diinginkan.

BIL	TERAS	STRATEGI	KPI	PETUNJUK PRESTASI	SASARAN PBD					PROGRAM/ AKTIVITI	
					2021	2022	2023	2024	2025	TAJUK	TANGGUNGJAWAB
2	**Memantapkan governan yang responsif dan mampan**	Memperkasa institusi TVET berpacukan 4IR	Bilangan hebahan jabatan/institusi di media baharu. KPI yang disasarkan adalah jumlah bilangan hebahan yang tinggi	45	45%	50%	60%	70%	90%	Meningkatkan aktiviti promosi mengikut zon	UHEP / PRO
										Menyertai karnival pendidikan	
										Hebahan melalui pelbagai media baharu	
										Mengadakan program bersama IPT, Industri dan Agensi Lain	
			Bilangan institusi yang menjadi rujukan	4	**2**	3	4			Politeknik Seberang Perai menjadi rujukan Politeknik berkaitan dengan EOMS 9001:2018	UJK
										UniKL (Manjung) untuk rujukan akademik Jabatan kejuruteraan Perkapalan (JKP)	JKP
										Politeknik Ungku Omar PUO untuk rujukan akademik Jabatan kejuruteraan Perkapalan (JKP) dan JHEP	JKP DAN JHEP
										Politeknik Sultan Idris Shah untuk rujukan Jabatan Pengajian Am	JPA
			Bilangan aktiviti Lean Management di jabatan/institusi	2	2					Projek / Aktiviti Lean Management PBD	Penyelaras Lean management
		Memperkukuh pengurusan kewangan dengan cekap, berhemat dan mampan	Peratus pematuhan tatacara pengurusan kewangan dalam pegauditan dan naziran tahunan mencapai 90%	90%	90%					Pengurusan kewangan dan Integriti (SPRM)	Ukewangan / Unit perolehan
										Pengurusan Kewangan dan Perolehan	
										Audit Dalaman kewangan melalui sukuan tahunan	J/kuasa audit dalaman
										Tatacara perolehan pembelian terus dan sebutharga	Ukewangan / Unit perolehan
			Peratus prestasi pembayaran bil dalam tempoh tujuh (7) hari daripada dokumen lengkap diterima.	100%	100%					Berusaha memastikan pencapaian peratus prestasi pembayaran bil dalam tempoh 7 hari	Ukewangan
			Peratus prestasi perbelanjaan peruntukan pembangunan(P64) yang dicapai oleh jabatan								
			Peratus pengurangan jumlah Akaun Belum Terima(ABT) sekurang-kurangnya 5% dari baki tahun sebelumnya.								

TERAS STRATEGIK KETIGA

MEMPERKAYA BAKAT

Teras strategik ketiga memberi fokus kepada komuniti akademik politeknik dan kolej komuniti yang komited, berusaha secara berterusan untuk meningkatkan kualiti diri, menyokong pembangunan profesional, mencetuskan inspirasi kepada pelajar, dan cemerlang dalam pengajaran dan pembelajaran (PdP).

OBJEKTIF STRATEGIK 3

Memberi fokus kepada komuniti akademik politeknik dan kolej komuniti yang komired, berusaha secara berterusan untuk meningkatkan kualiti diri, menyokong pembangunan profesional, mencetuskan inspirasi kepada pelajar, dan cemerlang dalam pengajaran dan pembelajaran (PdP). Bagi mencapai hasrat Teras Strategik Ketiga (3), DUA (2) objektif strategik telah dirancang untuk memastikan keberhasilan yang diinginkan.

BIL	TERAS	STRATEGI	KPI	PETUNJUK PRESTASI	SASARAN PBD					PROGRAM/ AKTIVITI	
					2021	2022	2023	2024	2025	TAJUK	TANGGUNGJAWAB
3	MEMPERKAYA BAKAT	Melahirkan warga kerja yang efektif melalui program pembangunan	Peratus PPPT yang mengikuti program pembangunan bakat dalam tahun semasa	1% daripada jumlah staff akademik	1% daripada jumlah staff akademik					SANGKUTAN INDUSTRI PENSYARAH	JABATAN AKADEMIK / ULPL
										LATIHAN SANGKUTAN INDUSTRI	
										CPCM	
										PPK	
										SHLP	
										KURSUS PROFESIONAL CERTIFICATION	
		Menghasilkan kelompok bakat yang mempunyai pengalaman industri serta kepakaran mendepani 4IR seterusnya menjadi pemangkin kecemerlangan warga profesional dan kompeten.	Bilangan warga kerja yang menjadi pakar rujuk	6	100%					Sesi perkongsian ilmu bersama kolej vokasional kulim, latikan sebagai penasihat luar tahun 2019 (penasihat luar program teknologi pembinaan)	WARGA PBD/ ULPL
										Bengkel Poster Menggunakan Aplikasi Canva	
										Benchmark dari PSAS berkaitan EOMS	
										Bengkel Pemantapan OBE	
										Penceramah KIPA peringkat Politeknik Malaysia	

TERAS STRATEGIK KEEMPAT

MENERAJUI SISTEM PENDIDIKAN MELALUI TVET 4.0

Memberi fokus kepada komuniti akademik politeknik dan kolej komuniti untuk bersedia dengan tuntutan semasa agar institusi pendidikan dan latihan turus sama menangani cabaran persaingan global, krisis ekonomi dan perubahan teknologi ke arah ekonomi digital

OBJEKTIF STRATEGIK 4

Teras strategik keempat memberi fokus kepada komuniti akademik politeknik dan kolej komuniti untuk bersedia dengan tuntutan semasa agar institusi pendidikan dan latihan turut sama menangani cabaran persaingan global, krisis ekonomi dan perubahan teknologi ke arah ekonomi digital.

BIL	TERAS	STRATEGI	KPI	PETUNJUK PRESTASI	SASARAN PBD					PROGRAM/ AKTIVITI	
					2021	2022	2023	2024	2025	TAJUK	TANGGUNGJAWAB
4	**Meneraju sistem pendidikan melalui TVET 4.0**	Mentransformasi program pengajian menepati permintaan industri	Peratus pembangunan program pengajian yang menerapkan pengetahuan serta teknologi berlandaskan 4IR							Pelaksanaan Projek 1 & Projek 2	JKP
			Peratus program pengajian melibatkan industri secara aktif dalam proses pembangunan dan pelaksanaannya	100	0	100				Pelaksanaan Projek 1 DAN Projek 2 **Tiada modul DKN4151 Projek 1 dan DKN5154 Projek 2 ditawarkan pada tahun 2021 kerana PBD tidak mempunyai pelajar semester 4 dan 5 pada tahun 2021	JKP
			Peratus penawaran program pengajian berlandaskan 4IR	3	1	1	3	3	3	*Diploma Marine Electrical Engineering (DME)* *Diploma Ship Building Construction (DSD)*	JKP
		Meningkatkan keberkesanan mekanisme penyampaian	Peratus pelaksanaan pembelajaran teradun	100%	70%	80%	90%	100%	100%	Bengkel LMS CIDOS 3.5 dan Pengisian & memuat naik Borang BLDT Bengkel Web 2.0 Lawatan Penanda Aras ke TECC PUO siri 1 Bengkel Video PdP (Sasaran 1 video dihasilkan)	JK E-Learning / ULPL
			Bilangan Industri *Education Center* (IEC) di politeknik dan kolej komuniti								
			Bilangan *learning spaces* yang mencapai status 3 bintang dan ke atas	80%	0	0	80%	80%	80%	Bilik TECC *E Learning* di PBD	JK E-Learning

OBJEKTIF STRATEGIK 4

Teras strategik keempat memberi fokus kepada komuniti akademik politeknik dan kolej komuniti untuk bersedia dengan tuntutan semasa agar institusi pendidikan dan latihan turut sama menangani cabaran persaingan global, krisis ekonomi dan perubahan teknologi ke arah ekonomi digital.

BIL	TERAS	STRATEGI	KPI	PETUNJUK PRESTASI	SASARAN PBD					PROGRAM/ AKTIVITI	
					2021	2022	2023	2024	2025	TAJUK	TANGGUNGJAWAB
4	**Meneraju sistem pendidikan melalui TVET 4.0**	Memperluas akses	Bilangan enrolmen pelajar	60	60	60	360	360	360	Menawarkan pelbagai program pengajian (BIL. ENROLMEN PELAJAR 60 PELAJAR SETAHUN)	UHEP
			Peratus pengambilan pelajar program pengajian sepenuh masa mengikut kumpulan sasar/laluan khas berdasarkan bilangan pengambilan perdana tahun semasa								
			Bilangan peserta PSH mengikut kumpulan sasar berdasarkan bilangan peserta pada tahun semasa	100%	100%					Bengkel Kreatif Canva	ULPL
										Kursus *Basic Design* menggunakan powerpoint (PSH)	UJK/UPLP
										Bengkel Kreatif *Resume* dan *Cover Letter*	ULPL
		Mendapatkan Pengiktirafan Dan/Atau Akreditasi	Bilangan program atau institusi yang diberi sama ada pengiktirafan atau akreditasi daripada badan-badan yang diiktiraf atau ditubuhkan diperingkat kebangsaan atau antarabangsa	100%	1					Meningkatkan dan mengekalkan kualiti institusi dan program melalui pengiktirafan dan pengakreditasian diperingkat kebangsaan dan antarabangsa	JKP/UJK
										Menyediakan institusi ke arah pengiktirafan atau pengakreditasian diperingkat kebangsaan dan antarabangsa	JKP/UJK
										Melaksanakan beberapa siri bengkel peningkatan keupayaan (capacity building) dalam membantu institusi memahami standard akreditasi.	JKP/UJK
										Memastikan semua peringkat pengajian di institusi mendapat pengakreditasian Agensi Kelayakan Malaysia (MQA) / *Board of Engineering Malaysia* (BEM) / *Malaysia Board of Technologies (MBOT)/ Engineering Technology Accreditation Council* (ETAC)	JKP/UJK
										Pensijilan EOMS 9001 : 2018 di PBD melalui sistem pengurusan organisasi	UJK
			Bilangan institusi yang menjadi rujukan	100%	50%	50%	80%	90%	100%	Lawatan Penandaarasan ke Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), ITS Sukolilo Campus, dan Universitas Hang Tuah (UHT), Surabaya, Indonesia	JKP/PBD
										Lawatan Penandaarasan ke Politeknik Ungku Omar	Penyelaras MQA/ETAC JKP

TERAS STRATEGIK KELIMA

MEMPERKUKUH KOLABORASI INDUSTRI DAN KOMUNITI

OBJEKTIF STRATEGIK 5

Teras strategik kelima memberi fokus kepada komuniti akademik politeknik dan kolej komuniti untuk bersedia dengan tuntutan semasa agar institusi pendidikan dan latihan turut sama menangani cabaran persaingan global, krisis ekonomi dan perubahan teknologi ke arah ekonomi digital. Kesinambungan kerjasama industri yang berterusan dicapai melalui pelaksanaan program dan aktiviti yang mencakupi latihan industri pelajar, PPPT yang mempunyai pengalaman industri, keterlibatan sebagai penceramah jemputan dari industri, geran padanan (matching grant), khidmat runding, panel penasihat, industri dalam kampus, dan aktiviti penyelidikan bersama.

BIL	TERAS	STRATEGI	KPI	PETUNJUK PRESTASI	SASARAN PBD					PROGRAM/ AKTIVITI	
					2021	2022	2023	2024	2025	TAJUK	TANGGUNGJAWAB
5	**Memperkukuh kolaborasi industri dan komuniti**	Memperkukuh jaringan industri-institusi TVET	Bilangan industri yang menghasilkan kolaborasi berimpak tinggi	4	2	4	4	4	4	Kolaborasi Industri bersama dengan Industri Perkapalan	CISEC
										CAREER TALK BY MARINE INDUSTRY REPRENTATIVES	UPLI
										KURSUS ASAS PENGENALAN KEPADA LUKISAN KEJURUTERAAN DI INDUSTRI MARIN	UPLI
										Lawatan staf PBD di bawah UPLI /CISEC ke syarikat-syarikat marin yang berkaitan dengan tempat praktikal pelajar.	UPLI / CISEC
										BENGEKEL PENULISAN *RESUME* DAN *COVER LETTER*	UPLI
		Memperkasa komuniti pintar	Bilangan penyertaan program PSH bagi setiap institusi pada tahun semasa	500 orang	500 orang					Menganjurkan kursus-kursus yang berkaitan dengan pembelajaran sepanjang hayat (PSH) di peringkat komuniti berdasarkan kepakaran dan kemampuan yang dimiliki oleh PBD	ULPL
		Memperkukuh hubungan dengan alumni	Bilangan program atau aktiviti yang melibatkan alumni	4	1	2	2	3	4	"*Digital Business Model Canvas* " bersama Alumni JKP	Penyelaras Usahawan
										CSR Bersama Alumni JKP	Penyelaras Alumni JKP

TERAS STRATEGIK KEENAM

MEMPERKUKUH KOLABORASI INDUSTRI DAN KOMUNITI

OBJEKTIF STRATEGIK 6

Teras strategik keenam memberi fokus kepada peningkatkan ekosistem penyelidikan gunaan dan inovasi melalui:
a. konsep Lingkaran 4 Pihak (Quadruple Helix Ecosystem Model); dan
b. pembudayaan penyelidikan, inovasi dan pengkomersilan serta penggunaan dana dan geran yang berkaitan melalui kolaborasi dengan institusi pendidikan tinggi TVET.

BIL	TERAS	STRATEGI	KPI	PETUNJUK PRESTASI	SASARAN PBD					PROGRAM/ AKTIVITI	
					2021	2022	2023	2024	2025	TAJUK	TANGGUNGJAWAB
6	**Membudaya penyelidikan gunaan dan inovasi**	Melestari ekosistem penyelidikan dan inovasi	Bilangan produk inovasi yang diaplikasikan/ *solution provider*	1	1	2	3	4	5	Penyertaan Pertandingan Inovasi PdP Peringkat Kebangsa	UPIK
			Bilangan kertas penyelidikan TVET yang diterbitkan	25	20		25			Kursus SPSS	UPIK
										Kursus Penulisan Kertas Ilmiah (Pelajar) - Persediaan untuk penulisan proposal projek pelajar	
										Kursus Penulisan Penyelidikan	
										Taklimat MyIPPO	
			Peratus tahap pencapaian *Center of Technology* di institusi.	40%	40%	40%	40%	70%	80%	Kertas Penulisan dan Jurnal	COT

KAEDAH PELAKSANAAN

Kejayaan Pelan Strategik ini amat bergantung kepada kaedah pelaksanaan dan pemantauan yang berkesan. Antara pendekatan yang boleh dilaksanakan adalah seperti berikut :

Aktiviti hebahan kesedaran secara komunikasi strategik kepada warga Politeknik Bagan Datuk melalui mesyuarat, perhimpunan bulanan, media-media sosial dan media-media lain bersesuaian; dan penerapan inisiatif Pelan Strategik PBD ini adalah dalam Perancangan Sasaran Kerja Tahunan (SKT) dan juga *Key Performance Indicator* KPI yang telah ditetapkan oleh pihak JPPKK untuk mencapai visi yang ditetapkan.

Pemantauan hendaklah diadakan secara berkala dan penambahbaikan dibuat pada setiap peringkat pelaksanaan supaya politeknik sentiasa berada pada hala tuju sebenar. Dalam memastikan setiap peringkat politeknik memainkan peranan dan tanggungjawab masing-masing, strategik dan pelan tindakan yang dirangka akan dipantau dan disemak semula mengikut jadual. Penilaian pencapaian akan dijalankan setiap enam (6) bulan, manakala Mesyuarat Kajian Semula (MKSP) akan dibuat pada setiap tahun yang akan mengambil kira senario dan cabaran semasa.

"Learning, without any opportunities to share what we've learned, is a little like cooking for ourselves; we do it, but we probably won't do it as well."
Mike Schmoker – Author

CABARAN SEMASA

PANDEMIK COVID19

Pandemik COVID-19 telah memberi kesan dan merubah norma kehidupan masyarakat dunia. Keadaan ekonomi yang tidak menentu dan ramalan pakar ekonomi bahawa dunia akan mengalami kemelesetan akibat dari pandemik ini dapat dilihat dengan kejatuhan harga komoditi utama seperti minyak mentah yang ketara dan ketidaktentuan berterusan dalam sektor komoditi secara drastik menyebabkan pertumbuhan ekonomi yang perlahan. Implikasi wabak COVID-19 ini dijangka berpanjangan dan akan mewujudkan norma baharu masyarakat termasuk dalam bidang pendidikan yang wajar dipertimbangkan bagi memastikan pengoperasian Politeknik dan Kolej Komuniti berada di landasan yang betul, bersesuaian dengan keperluan industri dan pasaran semasa.

SIDANG REDAKSI

Pihak PBD ingin merakamkan setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada semua yang telah menyumbang idea serta kepakaran dalam membangunkan Pelan Strategik Politeknik Bagan Datuk 2021-2025.

Penaung
Hj. Nidzar Bin hj. Che Ani M. IK.

Penasihat
Mejar Bersekutu (PA) Ts. Dr. Hj. Zunuwanas Bin Mohamad

Editor :
(Ketua Editor) Puan Nurhaslinda Binti Yaakub, Muhammad Arifuddin Bin Mohd Arifin, Hj. Rohimi Bin Yusof, En. Mohamed Hairy Bin Yahya, Hjh. Saripah Binti Nor, Dr Mariann Edwina, En. Azwansyah Bin Zulkifli, En. Mohammad Zainal Akmal, En. Mohd Azlan Bin Jamaluddin, En. Zamri Bin Yusoff, Hj. Ridzuan Bin MD Daud, En. Isha Bin Nordin, En. Mohd Zulhilmi Bin Jaafar, En. Mohd Zamri Bin Mohd Zin, En. Mohd Hafiz Bin Muda, En. Khairul Azman Bin Md. Yusof, Pn. Norazila Binti Hamdi, En. Mohamad Fazri Bin Zulkifli, Pn. Jiwita A/P Sathiaseelan, En. Muhammad Nurhardee Bin Mohd Yusoff dan Hj. Zainor Bin Md. Saberi.

Pereka Grafik dan Penyunting :
Puan Nurhaslinda Binti Yaakub

Semakan Bahasa :
Muhammad Arifuddin Bin Mohd Arifin

SINGKATAN KATA

NAMA JABATAN/UNIT DI PBD	SINGKATAN NAMA
JABATAN KEJURUTERAAN PERKAPALAN	JKP
JABATAN MATEMATIK, SAINS & KOMPUTER	JMSK
JABATAN PENGAJIAN AM	JPA
UNIT PEPERIKSAAN DAN PENILAIAN	UPEP
UNIT HAL EHWAL PELAJAR	UHEP
UNIT SUKAN, KO-KURIKULUM & KEBUDAYAAN	USKK
UNIT JAMINAN KUALITI	UJK
UNIT KOLABORASI INDUSTRI & KEBOLEHPASARAN GRADUAN	CISEC
UNIT PENYELIDIKAN, INOVASI DAN KOMERSIALAN	UPIK
UNIT PERHUBUNGAN & LATIHAN INDUSTRI	UPLI
UNIT LATIHAN DAN PENDIDIKAN LANJUTAN	ULPL
UNIT KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN	UKKP
UNIT TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI	UICT
UNIT PEMBANGUNAN & PENGURUSAN FASILITI	UPP
UNIT PENGURUSAN PSIKOLOGI	UPPsi
UNIT PERPUSTAKAAN	UPUS
UNIT PENGURUSAN ASET DAN STOR	UPAS
UNIT PEROLEHAN	UPerolehan
UNIT PENTADBIRAN DAN KEWANGAN	UPENT
UNIT KEUSAHAWANAN	UKeusahawanan
UNIT PERHUBUNGAN AWAM	UPRO
Agensi Kelayakan Malaysia (MQA)	MQA

POLITEKNIK MALAYSIA
BAGAN DATUK

Politeknik Bagan Datuk. No. 1, Lorong Lagenda 1,
Medan Niaga Lagenda, 36400 Hutan Melintang,
Perak Darul Ridzuan.

No. Tel : 05-6413416
No Fax : 05-6413205

ISBN 978-967-18574-4-1

'Creating Sustainable TVET Leaders for Tomorrow'