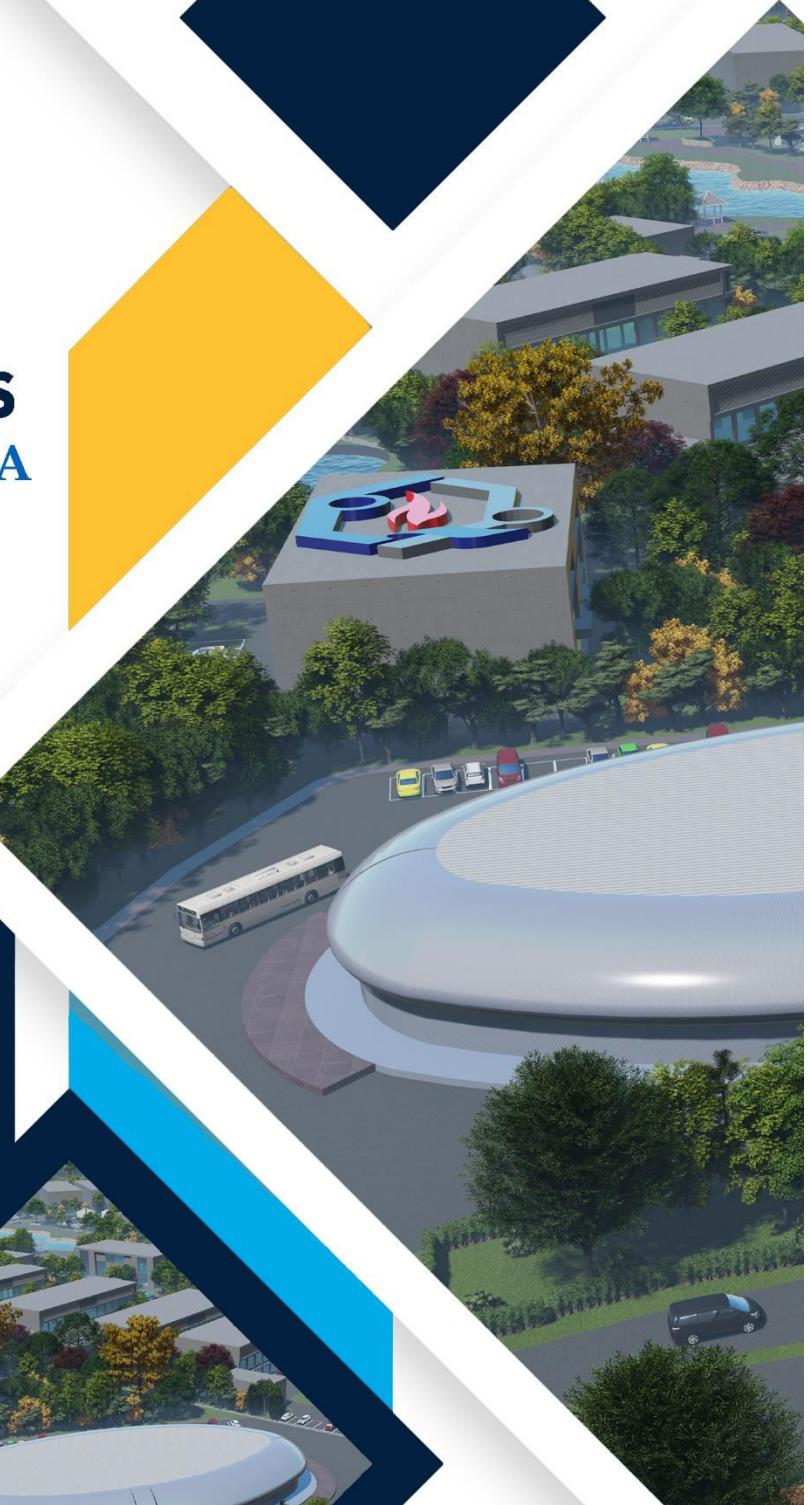




POLITEKNIK NEGERI
BALIKPAPAN

**RENCANA STRATEGIS
PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT
POLITEKNIK NEGERI
BALIKPAPAN
2021-2025**

PUSAT PENELITIAN DAN
PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT (P3M)
POLITEKNIK NEGERI
BALIKPAPAN



KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 0026/PL32/PP/2022

TENTANG

PENETAPAN RENCANA STRATEGIS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
TAHUN 2021 - 2025

DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka mendukung terwujudnya visi, misi dan tujuan Politeknik Negeri Balikpapan, perlu adanya Rencana Strategis Pengabdian Kepada Masyarakat Tahun 2021-2025;
b. bahwa sehubungan dengan hal tersebut dalam huruf a, perlu menunjuk dan menetapkan dalam keputusan Direktur Politeknik Negeri Balikpapan.
- Mengingat : 1. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentuk Peraturan Perundang-undangan;
2. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2010 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
4. Peraturan Presiden Nomor 82 Tahun 2019 tentang Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan;
5. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 41 Tahun 2011 tentang Pendirian, Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Negeri Balikpapan.
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 9 Tahun 2016 tentang Statuta Politeknik Negeri Balikpapan;
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 45 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi;

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN TENTANG PENETAPAN RENCANA STRATEGIS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN TAHUN 2021 - 2025.
- KESATU : Menetapkan Dokumen Rencana Strategis Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Negeri Balikpapan Tahun 2021 - 2025 mendukung terwujudnya visi, misi dan tujuan Politeknik Negeri Balikpapan;
- KEDUA : Apabila terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya;
- KETIGA : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Balikpapan
Pada tanggal 04 Januari 2022
DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN,



TIM PENYUSUN :

**"RENCANA STRATEGIS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN TAHUN 2021-2025"**

Pengarah :

Ramli, S.E., M.M (Direktur)

Ketua :

Ir. Ida Bagus Dharrmawan, S.T., M.Si (Ka. P3M)

Anggota Tim Penyusun :

Subur Mulyanto, S.Pd., M.T

Hadiyanto, S.T., M.Eng

Mohamad Isram M. Ain, S.T., M.Sc

Ria Setyawati, S.Pd.T., M.Pd.

Hendra Sanjaya Kusno, S.E., M.S.A

Maria Ulfah, S.T., MT.

Erna Ningsih, S.I.kom

KATA PENGANTAR

Untuk dapat mengoptimalkan kegiatan dan hasil-hasil Pengabdian Kepada Masyarakat di Politeknik Negeri Balikpapan sehingga mempunyai outcome yang lebih nyata dan lebih besar, maka perlu diarahkan dalam suatu kebijakan jangka menengah berupa Rencana Induk Pengabdian Kepada Masyarakat (RIP) dan juga kebijakan jengka panjang (*Road Map*). Selain itu diharapkan Pengabdian Kepada Masyarakat yang dilaksanakan oleh sivitas akademika Politeknik Negeri Balikpapan dapat bersinergi dan mampu mencapai indikator kinerja Pengabdian Kepada Masyarakat berupa indek sitasi jurnal yang berkualitas dan Hak atas Kekayaan Intelektual.

Dengan penyusunan Rencana Strategis Pengabdian Kepada Masyarakat ini diharapakan civitas akademika Politeknik Negeri Balikpapan dapat membangun kultur Pengabdian Kepada Masyarakat terapan yang baik, dan selanjutnya dapat berpatisipasi aktif dalam skim Pengabdian Kepada Masyarakat desentralisasi maupun sentralisasi yang diselenggarakan oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia serta skema Pengabdian Kepada Masyarakat Internal yang diselenggarakan Poltekba. Disamping itu diharapkan pula dosen-dosen politekba dapat juga ikut berkompetisi dalam hibah bersaing yang diselenggarakan kementerian dan lembaga lainnya, baik dalam negeri maupun luar negeri.

Dan dengan ditetapkannya Rencana Strategis (Renstra) PkM ini sebagai guidelines kebijakan Pengabdian Kepada Masyarakat POLTEKBA, maka Pengabdian Kepada Masyarakat yang dilakukan oleh civitas akademika POLTEKBA diharapkan dapat menghasilkan karya inovatif yang dibutuhkan masyarakat dan industri.



DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
SK Penetapan	ii
Tim Penyusun	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar.....	vii
Bab 1 .Pendahuluan	1
1.1 Uraian Umum RENSTRA-PkM	1
1.2 Alur Penyusunan RENSTRA-PkM	1
Bab II . Landasan Pengembangan Renstra Pkm-Poltekba	2
2.1 Visi dan Misi Poltekba	2
2.2 P3M Poltekba	2
2.3 Analisis Kondisi PkM Poltekba	3
Bab III. Program Kegiatan PkM	17
Bab IV. Pelaksanaan, Pemantauan dan Evaluasi Reanstra PkM Poltekba	35
4.1 Pelaksanaaan	35
4.2 Pemantauan dan Evaluasi	36
Bab V. Penutup	37
5.1 Ucapan Terimakasih	37

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat	3
Tabel 2. Alokasi Pendanaan Kegiatan PkM	4
Tabel 3. Program Studi Poltekba.....	5
Tabel 4. Kelompok Keahlian Dosen	5
Tabel 5. Laboratorium dan Workshop di Poltekba	7
Tabel 6. Koleksi Perpustakaan POLTEKBA	9
Tabel 7 . Strength terhadap Opportunity	12
Tabel 8 . Weakness terhadap Opportunity	13
Tabel 9 . Strength terhadap Treats.....	14
Tabel 10 . Weakness terhadap Treats	15
Tabel 11. Program PkM P3M.....	18
Tabel 12. Program PkM Jurusan Teknik Sipil.....	21
Tabel 13. Program PkM Jurusan Akuntansi.....	23
Tabel 14. Program PkM Jurusan Teknik Mesin	25
Tabel 15. Program PkM Jurusan Teknik Elektro	26
Tabel 16. Program PkM Jurusan Perhotelan	29
Tabel 17. KPI Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) Poltekba.....	32
Tabel 18. Target Jumlah Paket PkM	33
Tabel 19. Target Alokasi Pendanaan PkM.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.a Struktur Organisasi P3M	10
Gambar 1.b Struktur Organisasi P3M Mendatang	10

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Uraian Umum RENSTRA-PkM

Dalam Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi dengan tegas dinyatakan bahwa Perguruan Tinggi berkewajiban menyelenggarakan Tridharma yang meliputi Pendidikan, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Pengabdian Kepada Masyarakat di perguruan tinggi diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa. Sementara itu, pengabdian kepada masyarakat merupakan kegiatan sivitas akademika dalam mengamalkan dan membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa.

Renstra Pengabdian kepada Masyarakat (Renstra PkM) Poltekba ini akan menjadi pedoman, arah kebijakan, strategi pengembangan dan pengambilan keputusan dalam pengelolaan kegiatan Pengabdian Masyarakat di Politeknik Negeri Balikpapan dalam jangka waktu 5 tahun ke depan, dimulai tahun 2021 hingga tahun 2025.

1.2 Alur Penyusunan RENSTRA-PkM

Penyusunan Renstra PkM Poltekba diawali dengan pembentukan tim penyusun Renstra PkM Poltekba. Dimana anggota tim penyusun adalah representasi dari semua keilmuan program studi yang ada di Politeknik Negeri Balikpapan. Tim penyusun bekerja secara adhoc dalam merumuskan program kegiatan berdasarkan isu Global, Nasional, Wilayah, dan Unggulan Perguruan Tinggi.

BAB II

LANDASAN PENGEMBANGAN RENSTRA PKM-POLTEKBA

2.1 Visi dan Misi Poltekba

Visi

"Menjadi institusi pendidikan tinggi vokasi yang berkarakter, unggul dan berdaya saing global."

Misi

Dalam mencapai visi POLTEKBA menjalankan 3 misi yaitu :

- 1) Menyelenggarakan dan mengembangkan pendidikan tinggi vokasi yang bermutu, relevan dan berdaya saing tinggi melalui pelaksanaan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, yang didukung dengan kurikulum dan sumber daya pendidikan yang sesuai dengan standar yang berlaku.
- 2) Menyelenggarakan manajemen kelembagaan yang efisien. Produktif, akuntabel dan transparan serta berkeadilan untuk menjamin terselenggaranya pelayanan prima dan meningkatnya kepercayaan publik.
- 3) Mengembangkan dan menghasilkan karya dan produk intelektual yang inovatif.

2.2 P3M Poltekba

Pusat Pengabdian Kepada Masyarakat dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M) mempunyai tugas melaksanakan, mengkoordinasikan, memantau, dan menilai pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dan pengabdian kepada masyarakat civitas akademik Politeknik Negeri Balikpapan. P3M Poltekba berada dibawah Wakil Direktur 1 Bidang Akademik Politeknik Negeri Balikpapan.

Visi P3M Poltekba

"Menjadi Pusat Unggulan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat bidang ilmu Teknologi Terapan yang terkemuka di Indonesia."

Misi P3M Poltekba

- 1) Aktif mendorong dan memfasilitasi sivitas akademika dalam melaksanakan Pengabdian Kepada Masyarakat bidang ilmu teknologi terapan;
- 2) Mendorong penerapan hasil Penelitian teknologi Terapan untuk pengabdian kepada masyarakat, kemajuan industri dan menjawab permasalahan bangsa;
- 3) Meningkatkan pengelolaan sumberdaya IPTEK (Knowledge Management) dalam rangka optimalisasi hasil Penelitian dalam menjaga keberlanjutan kegiatan Pengabdian kepada masyarakat.

Motto P3M Poltekba

"Bringing Invention, Innovation and Technology in life."

- Membawa Penemuan, Inovasi dan Teknologi dalam Kehidupan. -

2.3 Analisis Kondisi PkM Poltekba

1. Perkembangan PkM Poltekba

Jumlah paket kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Poltekba yang didanai melalui dana DIPA poltekba terangkum dalam tabel berikut.

Tabel 1. Jumlah Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Skema Pendanaan		2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	Internal DIPA Poltekba	PkM	7	7	13	15	17	18
		Bina Desa	-	-	-	-	-	5
2	Desentralisasi DRPM Kemenristek Dikti		1	-	-	3	2	2

No	Skema Pendanaan	2016	2017	2018	2019	2020	2021
3	Hibah Lainnya /BRIN	-	-	-	-	-	1

Perkembangan total alokasi pendanaan kegiatan PkM Poltekba dapat dilihat dalam tabel berikut :

Tabel 2. Alokasi pendanaan Kegiatan PkM

No	Skema Pendanaan	2018	2019	2020	2021
1	Internal DIPA Poltekba	Rp 143.000.000,-	Rp 150.000.000,-	Rp 163.000.000,-	Rp. 281.255.000,-
2	Desentralisasi DRPM	-	Rp 138.300.000,-	Rp 71.600.000,-	Rp. 85.600.000,-
3	Hibah Lain/ BRIN	-	-	-	Rp. 150.700.000,-

2. Peran dan Fungsi P3M Poltekba

Dalam melaksanakan tugas, P3M menyelenggarakan fungsi :

- 1) Penyusunan rencana, program, dan anggaran P3M.
- 2) Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat ilmiah murni dan terapan.
- 3) Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat.
- 4) Pelaksanaan kerja sama di bidang Pengabdian Kepada Masyarakat dan pengabdian kepada masyarakat dengan perguruan tinggi dan/atau institusi lainnya baik di dalam maupun luar negeri.
- 5) Peningkatan relevansi program Pengabdian Kepada Masyarakat dan pengabdian kepada masyarakat sesuai kebutuhan masyarakat, dan Pelaksanaan urusan administrasi P3M.

3. Potensi PkM Poltekba SDM Dosen

Jumlah total SDM Poltekba saat ini adalah 81 dosen yang terdiri dari 38 dosen PNS, 24 dosen CPNS dan 19 dosen tetap Non PNS. Adapun kualifikasi dosen antara lain: lulusan S3 2 orang, lulusan S2 sebanyak 79 dosen dengan on going S3 sebanyak 7 dosen. Pada kualifikasi Jabatan fungsional dosen untuk

lektor sebanyak 23 dosen, asisten ahli sebanyak 28 dosen serta tenaga pengajar juga sebanyak 28 dosen. Sedangkan dosen yang telah memiliki sertifikat pendidik sebanyak 39 dosen. Jumlah tenaga dosen peneliti di Poltekba per 2020 sesuai Renstra Poltekba sebanyak 81 orang.

a. Program Studi dan Kelompok Keahlian Dosen

Saat ini Politeknik Negeri Balikpapan mempunyai 9 Program Studi antara lain :

Tabel 3. Program Studi Poltekba

No	Program Studi	Jenjang	Akreditasi
1.	Alat Berat	D3	B
2.	Teknik Elektronika	D3	B
3.	Teknologi Listrik	D3	Baik
4.	Teknik Sipil	D3	Baik Sekali
5.	Teknologi Rekayasa Konstruksi Jalan dan Jembatan	D4	Baik
6.	Tata Boga	D3	B
7.	Divisi Kamar	D3	Baik Sekali
8.	Perbankan Keuangan	D3	B
9.	Akutansi Perpajakan	D4	Minimum

Sedangkan Kelompok Keahlian Dosen yang berpotensi untuk dikembangkan adalah sebagai berikut ini :

Tabel 4. Kelompok Keahlian Dosen

No	Program Studi	Kelompok Keahlian Dosen
1.	Alat Berat	<ul style="list-style-type: none"> • Teknologi Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat • Energi • Material Maju • Manufaktur dan Teknologi Industri • Sistem Kontrol dan Mekatronika

No	Program Studi	Kelompok Keahlian Dosen
2.	Teknik Elektronika	<ul style="list-style-type: none"> • Telekomunikasi • Teknologi Informasi dan Komunikasi • Elektronika Industri
3.	Teknologi Listrik	<ul style="list-style-type: none"> • Ketenagalistrikan • EBT (Energi Baru Terbarukan) • <i>Electric Machine and Drive</i>
4.	Teknik Sipil	<ul style="list-style-type: none"> • Rekayasa Struktur • Rekayasa Geoteknik • Manajemen Rekayasa Konstruksi • Keairan dan Lingkungan • Transportasi
5.	Teknologi Rekayasa Kontruksi Jalan dan Jembatan	
6	Tata Boga	<ul style="list-style-type: none"> • Pendidikan Teknologi dan Kejuruan/Vokasi Bidang Pariwisata • Ilmu Gizi dan Teknologi Pangan
7	Divisi Kamar	<ul style="list-style-type: none"> • Pariwisata dan Perhotelan • Multidisipliner (Vocational Behaviour)
8	Perbankan dan Keuangan	<ul style="list-style-type: none"> • Manajemen Pemasaran • Manajemen SDM • Manajemen Keuangan • Perbankan • Multidisipliner
9	Akutansi Perpajakan	<ul style="list-style-type: none"> • Akuntansi • Perpajakan • Multidisipliner

b. Sarana

Laboratorium dan Workshop di Poltekba yang sudah ada dan mendukung kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dan pengabdian masyarakat adalah sebagai berikut.

Tabel 5. Laboratorium dan Workshop di Poltekba

No	Jurusan	Laboratorium/ peralatan	
1	Teknik Sipil	1	Laboratorium Uji Tanah
		2	Laboratorium Uji Bahan
		3	Laboratorium Survey
		4	Laboratorium Praktik Utilitas
		5	Laboratorium Praktik Kayu
		6	Laboratorium Praktik Baja
		7	Laboratorium Praktik Batu dan Beton
		8	Laboratorium Praktik Perancah
		9	Laboratorium Komputer Sipil
		10	Laboratorium Hidrolik dan Pantai
		11	Laboratorium Transportasi dan Perkerasan Jalan
2	Teknik Elektro	1	Laboratorium Otomasi Industri
		2	Laboratorium Sistem Kendali
		3	Laboratorium Instalasi Listrik
		4	Laboratorium Pemrograman
		5	Laboratorium Elektronika Telekomunikasi
		6	Laboratorium Pemrosesan PCB
		7	Laboratorium Sistem Radio dan Telekomunikasi
		8	Laboratorium Elektronika Analog dan Digital
		9	Laboratorium Jaringan Komputer
		10	Laboratorium Sensor dan Transmitter
		11	Laboratorium Sistem Komputer
		12	Laboratorium Robotika

No	Jurusan	Laboratorium/ peralatan	
		13	Laboratorium Mesin-mesin Listrik
		14	Laboratorium Pengukuran Listrik
		15	Laboratorium Jaringan Telekomunikasi
3	Teknik Mesin	1	Laboratorium Hidrolik dan Pneumatik
		2	Laboratorium Pengujian Bahan
		3	Laboratorium Elektrikal dan Penyejuk Udara
		4	Laboratorium Mekatronik dan Sistem Kontrol
		5	Workshop Mesin dan Permesinan
4	Perhotelan	1	Laboratorium Pengolahan Makanan (Dapur)
		2	Laboratorium Pastry dan Bakery
		3	Laboratorium Tata Hidang (Restoran)
		4	Laboratorium Divisi Kamar (Kamar Hotel)
		5	Laboratorium Laundry
5	Akuntansi	1	Laboratorium Operasional Bank (<i>Front Office dan Back Office</i>)
		2	Laboratorium Komputer Akuntansi dan Perpajakan
		3	Laboratorium Aplikasi Keuangan/Matematika/Statistik
		4	Laboratorium Pasar Modal (Galeri Investasi)
		5	TUK Akuntansi

c. Perpustakaan

Perpustakaan merupakan sumber referensi penting dalam Pengabdian Kepada Masyarakat, terutama koleksi jurnal ilmiah terbaru. Untuk memastikan output maupun penenelitian merupakan hal yang baru (*Novelty*) bukan merupakan replika semata dari Pengabdian Kepada Masyarakat yang telah dilakukan oleh institusi lain di tempat lain. Tabel berikut menunjukkan koleksi perpustakaan POLTEKBA.

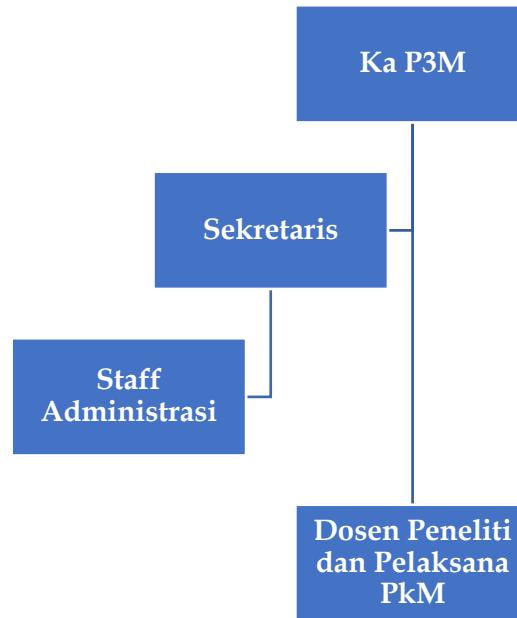
Tabel 6. Koleksi Perpustakaan POLTEKBA

Jenis Koleksi	Judul/Volume	Copy
Buku	2623	5695
Jurnal	15	20
Ebook	-	-
CD	20	115
Tugas Akhir	2750	2750

d. Manajemen

Unsur pelaksana kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dan pengabdian masyarakat di Politeknik Negeri Balikpapan diselenggarakan oleh Pusat Pengabdian Kepada Masyarakat dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P3M). P3M mempunyai fungsi-fungsi layanan kepada pelaksana Pengabdian Kepada Masyarakat dan pengabdian kepada masyarakat, terutama dalam hal pelayanan informasi Pengabdian Kepada Masyarakat dan PKM, pelayanan administrasi dan pelayanan dalam bidang pembinaan kemampuan Pengabdian Kepada Masyarakat.

Berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional RI nomor 41 tahun 2011 tentang Pendirian, Organisasi, dan Tata Kerja Politeknik Negeri Balikpapan pasal 30, bahwa Kepala Pusat Pengabdian Kepada Masyarakat dan Pengabdian kepada Masyarakat di P3M Politeknik Negeri Balikpapan dipimpin oleh seorang kepala dan satu sekretaris, serta dibantu oleh seorang tenaga administrasi yang melaksanakan tugas sehari-hari di bidang administrasi. Secara struktur organisasi P3M dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 1.a Struktur P3M Saat ini



Gambar 1.b. Struktur Organisasi P3M Mendaratang

4. Analisis SWOT PkM Poltekba

Berikut ini disajikan rangkuman hasil analisis SWOT berdasarkan analisis terhadap berbagai kekuatan dan kelemahan yang dimiliki oleh Politeknik Negeri Balikpapan, serta peluang dan ancaman yang akan dihadapi di masa yang akan datang.

a. Kekuatan (Strength)

- 1) Adanya jalinan kerjasama dengan stakeholder eksternal di bidang PkM.
- 2) Tersedianya fasilitas laboratorium dengan peralatan yang memadai.
- 3) SDM Dosen berkualitas baik dibidang kompetensi masing-masing.
- 4) Ada media ilmiah sebagai sarana diseminasi hasil pengabdian.
- 5) Tersedianya sarana IT.
- 6) Politeknik Negeri satu-satunya di wilayah Balikpapan.

b. Kelemahan (Weakness)

- 1) Program pengabdian belum bersifat komprehensif dari kebutuhan masyarakat di suatu lokasi wilayah/desa/kota/kabupaten yang ada di kota Balikpapan.
- 2) Minat dosen dalam melaksanakan pengabdian masih kurang dengan alas an beban tugas mengajar relatif tinggi.
- 3) Jaringan dengan instansi pemerintah/Pendidikan Tinggi (PT)/LSM masih kurang.
- 4) Alokasi dana PkM dari internal Poltekba masih terbatas.
- 5) Struktur P3M belum dilengkapi koordinator divisi (Pengabdian Kepada Masyarakat, pengabdian, Sentra HKI, Publikasi).

c. Peluang (Opportunity)

- 1) Tersedianya berbagai skema PkM dengan berbagai Skim dari Eksternal Poltekba.
- 2) Potensi daerah yang luas dalam melaksanakan kegiatan PkM.
- 3) Kesempatan pelaksanaan PkM yang terintegrasi/multi disiplin.

- 4) Kebutuhan masyarakat akan program pelatihan-pendampingan dalam pemberdayaan potensi ekonomi masyarakat.

d. Ancaman (Treats)

- 1) Perkembangan teknologi yang cepat sehingga membutuhkan kepekaan pelaksana PkM untuk update keilmuan dan kompetensi.

Berdasarkan hasil analisa SWOT, maka dengan menggunakan matrik pertemuan antara:

- a) Kekuatan Strength v.s Kesempatan Opportunity (S-O)
- b) Kelemahan Weakness v.s Kesempatan Opportunity (W-O)
- c) Kekuatan Strength v.s Ancaman Treats (S-T)
- d) Kelemahan Weakness v.s Ancaman Treats (W-T)

Tabel 7 . Strength terhadap Opportunity

<i>Strength v.s Opportunity</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adanya jalinan kerjasama dengan stakeholder eksternal di bidang PkM 2. Tersedianya fasilitas laboratorium dengan peralatan yang memadai 3. SDM Dosen berkualitas baik dibidang kompetensi masing-masing 4. Ada media ilmiah sebagai sarana diseminasi hasil pengabdian. 5. Tersedianya sarana IT 6. Politeknik Negeri satu-satunya di wilayah Balikpapan
<ol style="list-style-type: none"> 1. Tersedianya berbagai skema PkM dengan berbagai Skim dari Eksternal Poltekba 2. Potensi daerah yang luas dalam melaksanakan kegiatan PkM 3. Kesempatan pelaksanaan PkM yang terintegrasi/multi disiplin. 4. Kebutuhan masyarakat akan program pelatihan- 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Meningkatkan jumlah proposal PKM pendanaan eksternal dengan menggandeng mitra eksternal PT 2. Mendorong PKM yang bersifat multi disiplin dengan memaksimalkan fasilitas Lab yang ada

pendampingan dalam pemberdayaan potensi ekonomi masyarakat	
------------------------------------------------------------	--

Tabel 8. Weakness terhadap Opportunity

<i>Weakness v.s Opportunity</i>	
<p>1. Program pengabdian belum bersifat komprehensif dari kebutuhan masyarakat di suatu lokasi wilayah/desa/kota/kabupaten yang ada di kota Balikpapan</p> <p>2. Minat dosen dalam melaksanakan pengabdian masih kurang dengan alas an beban tugas mengajar relatif tinggi</p> <p>3. Jaringan dengan instansi pemerintah/Pendidikan Tinggi (PT)/LSM masih kurang.</p> <p>4. Alokasi dana PkM dari internal Poltekba masih terbatas.</p> <p>5. Struktur P3M belum dilengkapi koordinator divisi (Pengabdian Kepada Masyarakat, pengabdian, Sentra HKI, Publikasi)</p>	<p>1. Tersedianya berbagai skema PkM dengan berbagai Skim dari Eksternal Poltekba</p> <p>2. Potensi daerah yang luas dalam melaksanakan kegiatan PkM</p> <p>3. Kesempatan pelaksanaan PkM yang terintegrasi/multi disiplin.</p> <p>4. Kebutuhan masyarakat akan program pelatihan-pendampingan dalam pemberdayaan potensi ekonomi masyarakat.</p> <p>1. Mendorong kolaborasi Dosen multidisiplin mengikuti kompetisi pengusulan proposal PKM dengan tema berasal dari kebutuhan Mitra untuk pendanaan eksternal poltekba</p> <p>2. Penambahan personil unit P3M dengan koordinator divisi (Pengabdian Kepada Masyarakat, pengabdian, sentra HKI,publikasi))</p>

Tabel 9 . Strength terhadap Treats

<i>Strength v.s Treats</i>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perkembangan teknologi yang cepat sehingga membutuhkan kepekaan pelaksana PkM untuk update keilmuan dan kompetensi. 2. Tingginya tingkat kompetisi untuk mendapatkan pendanaan PKM dari sumber eksternal
<ol style="list-style-type: none"> 1. Tersedianya berbagai skema PkM dengan berbagai Skim dari Eksternal Poltekba 2. Potensi daerah yang luas dalam melaksanakan kegiatan PkM 3. Kesempatan pelaksanaan PkM yang terintegrasi/multi disiplin. 4. Kebutuhan masyarakat akan program pelatihan-pendampingan dalam pemberdayaan potensi ekonomi masyarakat 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mendorong pengembangan keilmuan dan kompetensi dosen-dosen Poltekba 2. Melaksanakan Pkm dengan pemanfaatkan pengelolaan potensi daerah untuk pemberdayaan ekonomi masyarakat

Tabel 10 . Weakness terhadap Treats

<i>Weakness v.s Treats</i>	
<p>1. Program pengabdian belum bersifat komprehensif dari kebutuhan masyarakat di suatu lokasi wilayah/desa/kota/kabupaten yang ada di kota Balikpapan</p> <p>2. Minat dosen dalam melaksanakan pengabdian masih kurang dengan alasan beban tugas mengajar relatif tinggi</p> <p>3. Jaringan dengan instansi pemerintah/Pendidikan Tinggi (PT)/LSM masih kurang.</p> <p>4. Alokasi dana PkM dari internal Poltekba masih terbatas.</p> <p>5. Struktur P3M belum dilengkapi koordinator divisi (Pengabdian Kepada Masyarakat, pengabdian, Sentra HKI, Publikasi)</p>	<p>1. Perkembangan teknologi yang cepat sehingga membutuhkan kepekaan pelaksanaan PkM untuk update keilmuan dan kompetensi</p> <p>2. Tingginya tingkat kompetisi untuk mendapatkan pendanaan PKM dari sumber eksternal</p> <p>1. Menambah frekuensi pelaksanaan workshop/pelatihan penulisan proposal pengabdian</p> <p>2. Menambah personil unit P3M dengan koordinator divisi (Pengabdian Kepada Masyarakat, pengabdian, sentra HKI, publikasi)</p>

5. Strategi dan Kebijakan Unit Kerja P3M Poltekba

Strategi dan kebijakan unit kerja diambil berdasarkan analisis SWOT, dimana P3M akan mengambil kebijakan sebagai berikut :

- 1) Meningkatkan kapasitas kompetensi dosen melalui kegiatan - kegiatan pelatihan dan workshop PkM.
- 2) Peningkatan alokasi dana PkM.
- 3) Membangun kemitraan yang luas di berbagai sektor masyarakat.
- 4) Membangun SOP perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi kegiatan PkM.

- 5) Berupaya mensinergikan kegiatan PkM multidisiplin.
- 6) Mengadakan program insentif publikasi ilmiah dari hasil pelaksanaan PkM untuk mendorong peningkatan kualitas luaran PkM.
- 7) Membentuk Koordinator Studi sesuai potensi SDM institusi dan kebutuhan di masyarakat.

BAB III

PROGRAM KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Adapun program-program untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam dilihat pada tabel berikut ini :

A. Program Kegiatan P3M Poltekba

Tabel 11. Program PkM P3M

No	Isu Prioritas	Solusi Permasalahan Prioritas	Program Kegiatan	Kemitraan PT/UMKM/CSR/Pemda	Sumber Dana (6)									
					(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	PT	CSR	Pemda	Kemdikbud	Lain
1	Peningkatan daya saing sumber daya manusia dan UMKM	<ul style="list-style-type: none"> • Sertifikasi tenaga kerja • Pelatihan ketrampilan • Pemberian bantuan alat dan media 	<ul style="list-style-type: none"> • Bimbingan dan konseling permasalahan mitra • Kajian permasalahan bidang ekonomi, sosial, budaya, dan pariwisata 	PT/UMKM	✓					✓				

No	Isu Prioritas	Solusi Permasalahan Prioritas	Program Kegiatan	Kemitraan PT/UMKM/CSR/Pemda	Sumber Dana (6)				
					✓	✓	✓	✓	✓
2	Percepatan Transformasi ekonomi berbasis sumber daya alam tidak terbarukan ke sumber daya alam terbarukan secara vertikal maupun horizontal	<ul style="list-style-type: none"> Pemanfaatan Energi Baru Terbarukan 	<ul style="list-style-type: none"> Penerapan Energi Solar Cell, Mikrohidro, Pico hidro, PLTM, Wind Energy, Biogas, Biofuel dll Pemanfaatan energi energi alternatif yang ada dilingkungan. 	PT//CSR/Pemda	✓	✓	✓	✓	✓
3	Peningkatan aksesibilitas dan penguatan konektivitas infrastruktur wilayah	<ul style="list-style-type: none"> Rancang bangun infrastruktur 	<ul style="list-style-type: none"> Pembangunan <i>Water Treatment Plant</i> Bimbingan teknis pengembangan dan perbaikan infrastruktur <i>Master Plan</i> dan <i>DED</i> pembangunan dan renovasi infrastruktur 	PT//CSR/Pemda	✓	✓	✓	✓	✓

No	Isu Prioritas	Solusi Permasalahan Prioritas	Program Kegiatan	Kemitraan PT/UMKM/CSR/Pemda	Sumber Dana (6)				
					√	√	√	√	√
4	Peningkatan Kualitas Lingkungan Hidup	<ul style="list-style-type: none"> • Penerapan <i>Rain Harvesting</i> • Penerapan teknologi sumur bor 	<ul style="list-style-type: none"> • Pelatihan dan Pendampingan penerapan <i>Rain Harvesting</i> • Pengolahan hasil air bor • Penerapan teknologi sumur air dalam 	PT//CSR/Pemda	√	√	√	√	√

B. Program Kegiatan PkM Jurusan

1) Jurusan Teknik Sipil

Tabel 12. Program PkM Jurusan Teknik Sipil

Solusi Permasalahan Prioritas Tingkat Regional (1)	Program Kegiatan Jurusan (2)	Kemitraan PT/UMKM/CSR/ Pemda (3)	Sumber Dana (4)				
			PT	CSR	Pemda	Kemdikbud	Lain
Pengembangan potensi pariwisata Kalimantan Timur khususnya Balikpapan	<ul style="list-style-type: none"> Perencanaan <i>Site Plan</i> potensi wisata 	Pemda/CSR/ UMKM		✓	✓		
Meningkatkan penyediaan dan pemerataan pembangunan infrastruktur	<ul style="list-style-type: none"> Pembangunan <i>Water Treatment Plant</i> di wilayah perkotaan dan pedesaan Bimbingan teknis pengembangan dan perbaikan infrastruktur <i>Master Plan</i> dan <i>DED</i> pembangunan dan renovasi infrastruktur Teknologi tepat guna untuk pengelolaan sampah 	Pemda/CSR/PT	✓	✓	✓		

Solusi Permasalahan Prioritas Tingkat Regional	Program Kegiatan Jurus	Kemitraan PT/UMKM/CSR/ Pemda	Sumber Dana (4)					
			(1)	(2)	(3)	PT	CSR	Pemda
Penagananan kawasan rawan banjir	<ul style="list-style-type: none"> • Teknologi <i>Artificial Recaharge</i> • Konservasi air tanah 	Pemda/CSR/PT	√	√	√			

2) Jurusan Teknik Akuntansi

Tabel 13. Program PkM Jurusan Akuntansi

Solusi Permasalahan Prioritas Tingkat Regional	Program Kegiatan Jurusan	Kemitraan PT/UMKM/CSR/ /Pemda	Sumber Dana (4)					
			(1)	(2)	(3)	PT	CSR	Pemda
Program Penguatan Produktivitas UMKM	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bimbingan Teknis Manajemen Operasi dan Manajemen Pemasaran; ▪ Bimbingan Teknis Manajemen Keuangan; ▪ Bimbingan Teknis Perpajakan UMKM; ▪ Bimbingan Teknis Penyusunan Laporan Keuangan 	UMKM / CSR / Pemda	√			√		
Program Pendampingan dan pengembangan kelompok usaha <i>startup</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Workshop menciptakan budaya usaha dan kewirausahaan; ▪ Pendampingan pengembangan model bisnis ekonomi kreatif; ▪ Penerapan teknologi tepat guna dalam operasional usaha 	CSR / Pemda	√		√			√

Solusi Permasalahan Prioritas Tingkat Regional (1)	Program Kegiatan Jurusan (2)	Kemitraan PT/UMKM/CSR/ /Pemda (3)	Sumber Dana (4)				
			PT	CSR	Pemda	Kemdikbud	Lain
Program Pendampingan Masyarakat Desa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Peningkatan Ekonomi Produktif di Pedesaan; ▪ Workshop dan Pendampingan Desa Wisata; 	Pemda	√	√	√	√	√
Program Peningkatan Kesadaran Wajib Pajak	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pendampingan Pelaporan SPT Wajib Pajak; ▪ Workshop Pajak Penghasilan; ▪ Workshop Perpajakan di Era Pandemi 	UMKM / CSR / Pemda	√		√		√

3) Jurusan Teknik Mesin

Tabel 14. Program PkM Jurusan Teknik Mesin

Solusi Permasalahan Prioritas Tingkat Regional (1)	Program Kegiatan Jurusan (2)	Kemitraan PT/UMKM/CSR/ Pemda (3)	Sumber Dana (4)				
			PT	CSR	Pemda	Kemdikbud	Lain
Ketersediaan/keterbatasan air layak pakai untuk daerah yang tidak terjangkau oleh PDAM	Teknologi pengolahan air tanah dan air bersih untuk masyarakat daerah pinggir kota Balikpapan dan sekitarnya	Pemda				√	
Ketersediaan/keterbatasan Energi listrik untuk daerah yang tidak terjangkau oleh PLN	Teknologi konversi energi dan energi terbarukan pada infrastruktur di daerah pinggir kota Balikpapan dan sekitarnya	Pemda				√	
Pengembangan peralatan praktikum pada pendidikan tingkat menengah	Mengembangkan alat pembelajaran praktikum untuk SMK jurusan teknik mesin di kota Balikpapan	Pemda	√				
Pelatihan keterampilan dasar dan atau pengembangan teknologi terapan untuk masyarakat	Pelatihan basic skill (K3LH, teknisi, permesinan, operator dll) untuk warga kurang mampu di kota Balikpapan	UMKM	√				

4) Jurusan Teknik Elektro

Tabel 15. Program PkM Jurusan Teknik Elektro

Solusi Permasalahan Prioritas Tingkat Regional (1)	Program Kegiatan Jurusan (2)	Kemitraan PT/UMKM/CSR/ Pemda (3)	Sumber Dana (4)				
			PT	CSR	Pemda	Kemdikbud	Lain
Penguatan ekosistem teknologi digital untuk UMKM	Model berbasis IoT dan Sistem keamanan pada sistem digital UMKM	Pemda Balikpapan, Pemprov Kal-Tim, Industri	√	√	√	√	
Penguatan dalam rancang bangun prototipe, produk terapan/produk TTG/ produk berbasis industri kecil dengan tingkat kesiapterapan tinggi	Smart kontrol and monitoring pada sistem produksi di UMKM	Pemda Balikpapan, Pemprov Kal-Tim, Industri	√	√	√	√	
Penguatan ekosistem teknologi digital untuk proses monitoring proses produksi energi terbarukan.	Pemanfaatan IoT dan sistem keamanan pada sistem pembangkit, transmisi, distribusi dan pemanfaatannya dengan sumber energi terbarukan	Pemda Balikpapan, Pemprov Kal-Tim, Industri	√	√	√	√	

Solusi Permasalahan Prioritas Tingkat Regional	Program Kegiatan Jurusan	Kemitraan PT/UMKM/CSR/ Pemda	Sumber Dana (4)					
			(1)	(2)	(3)	PT	CSR	Pemda
Penguatan dalam rancang bangun prototipe, produk terapan/produk TTG/ produk berbasis energi terbarukan dengan tingkat kesiapterapan tinggi	Smart kontrol and monitoring pada sistem produksi energi terbarukan di pembangkit, transmisi, distribusi dan pemanfaatannya	Pemda Balikpapan, Pemprov Kal-Tim, Industri	√	√	√	√		
Produksi Bahan Bakar Bioenergi	Desiminasi teknologi daur ulang sampah atau limbah menjadi bahan bakar bersih berbasis energi baru dan terbarukan	Pemda Balikpapan, Pemprov Kal-Tim, Industri	√	√	√	√		
Manajemen Energi, Teknologi Effisiensi, Konservasi dan Energi Cerdas.	Desiminasi teknologi dan Manajemen Penyimpanan Energi	Pemda Balikpapan, Pemprov Kal-Tim, Industri	√	√	√	√		
Penerapan teknologi transportasi yang ramah lingkungan	Desiminasi Sistem Fast Charging Station untuk Kendaraan Bermotor Listrik.	Pemda Balikpapan, Pemprov Kal-Tim, Industri	√	√	√	√		

Solusi Permasalahan Prioritas Tingkat Regional	Program Kegiatan Jurusan	Kemitraan PT/UMKM/CSR/ Pemda	Sumber Dana (4)				
			PT	CSR	Pemda	Kemdikbud	Lain
(1)	(2)	(3)					
	Desiminasi Model Charging System dan Battery Management System pada kendaraan bermotor	Pemda Balikpapan, Pemprov Kal-Tim, Industri	√	√	√	√	
Penguatan ekosistem teknologi digital untuk pengelolaan lingkungan hidup	Model berbasis IoT dan Sistem keamanan pada peningkatan kualitas lingkungan hidup	Pemda Balikpapan, Pemprov Kal-Tim, Industri	√	√	√	√	
Penguatan dalam rancang bangun prototipe, produk terapan/produk TTG/ produk untuk meningkatkan kualitas lingkungan hidup dengan tingkat kesiapterapan tinggi	Smart kontrol and monitoring pada lingkungan hidup wilayah	Pemda Balikpapan, Pemprov Kal-Tim, Industri	√	√	√	√	

5) Jurusan Perhotelan

Tabel 16. Program PkM Jurusan Perhotelan

Solusi Permasalahan Prioritas Tingkat Regional (1)	Program Kegiatan Jurusan (2)	Kemitraan PT/UMKM/CSR/ /Pemda (3)	Sumber Dana (4)				
			PT	CSR	Pemda	Kemdikbud	Lain
Fokus Program: Food Processing & Technology	<ul style="list-style-type: none"> • Pelatihan pengembangan variasi makanan berbasis kearifan lokal bagi pelaku usaha • Pelatihan pengembangan signature dish bagi pelaku usaha • Penguatan pengembangan Rijsttafel • Penguatan hakekat dan identitas kuliner nusantara pada tempat pusat kuliner 	UMKM/PEMDA	√			√	

Solusi Permasalahan Prioritas Tingkat Regional (1)	Program Kegiatan Jurusan (2)	Kemitraan PT/UMKM/CSR/ /Pemda (3)	Sumber Dana (4)				
			PT	CSR	Pemda	Kemdikbud	Lain
Fokus Program: Health and Safety in Food Production	<ul style="list-style-type: none"> Pelatihan pengolahan masakan sehat dan bergizi bagi masyarakat Pelatihan bagi penjamah makanan dalam menerapkan hygiene dan sanitasi serta K3 Workshop standar safe halal food management system Penguatan ketrampilan menyusun standar resep makanan pasien RS bagi ahli Gizi 	UMKM/PEMDA	√			√	
Fokus Program: Tourism Entrepreneurship	<ul style="list-style-type: none"> Pembinaan bagi pelaku usaha terhadap perilaku konsumen bisnis kuliner dan pariwisata Penguatan perilaku wirausaha bagi pelaku usaha 	UMKM/PEMDA	√			√	
Fokus Program: Human Resources Development	<ul style="list-style-type: none"> Pelatihan penggunaan teknologi untuk meningkatkan ketrampilan pelaku usaha 	UMKM/CSR/ PEMDA	√	√		√	

Solusi Permasalahan Prioritas Tingkat Regional (1)	Program Kegiatan Jurusan (2)	Kemitraan PT/UMKM/CSR/ /Pemda (3)	Sumber Dana (4)				
			PT	CSR	Pemda	Kemdikbud	Lain
Fokus Program: Sustainable Tourism	<ul style="list-style-type: none"> • Pelatihan Basic Guiding bagi kelompok sadar wisata • Pelatihan pengelolaan Homestay • Pendampingan strategi promosi destinasi wisata • Penguatan tata kelola Kelompok Sadar Wisata • Pelatihan service excellent bagi Kelompok Sadar Wisata 	UMKM/PEMDA	√			√	√
Fokus Program: Operational and Management in Hospitality	<ul style="list-style-type: none"> • Penguatan service excellent bagi siswa atau mahasiswa bidang hospitality • Pelatihan penerapan green hospitality 	UMKM/CSR/ PEMDA	√	√		√	√

C. Indikator Kinerja

Indikator Kinerja Pengabdian Kepada Masyarakat POLTEKBA

Untuk mengukur kinerja Pengabdian Kepada Masyarakat POLTEKBA, maka perlu untuk ditetapkan suatu indikator kinerja kunci atau Key Performance Indicator (KPI) Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Negeri Balikpapan. Berikut adalah KPI dari Pengabdian Kepada Masyarakat POLTEKBA.

Tabel 17. KPI Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) Politeknik Negeri Balikpapan

No	Indikator Sasaran	BaseLine		Target Capaian			
		2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Alokasi dana internal PkM dari sumber dana PNBP	Rp 163.000.000,-	Rp 281.255.000	Rp 281.255.000	Rp 286.255.000	Rp 286.255.000	Rp 291.255.000
2	Hasil PkM yang digunakan industri/ masyarakat luas	-	-	-	-	-	-
3	Keikutsertaan Dosen dalam PKM internal	60	67	75	80	95	100
4	Keikutsertaan Dosen dalam PKM Hibah Dikti	6	6	8	8	10	10
5	Kegiatan PKM internal	17	23	23	25	25	28

No	Indikator Sasaran	BaseLine	Target Capaian					
		2020	2021	2022		2023		2024
6	Kegiatan PKM Eksternal (Dikti/Ristek/Kerjasama)	2	3	3		3	4	4
7	Tersedianya Portal Layanan Pengabdian Kepada Masyarakat dan PKM berbasis Sistem Informasi	1	1	1		1	2	2

D. Target dan Capaian 2021-2025

Target jumlah paket PkM yang didanai Poltekba 2021-2025 adalah sebagai berikut :

Tabel 18. Target Jumlah Paket PkM

No	Skema Pendanaan	Baseline	Target Capaian					
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	
1	Internal DIPA Poltekba	17	23	23	25	25	28	
2	Desentralisasi DRPM Kemenristek Dikti/Hibah lain/BRIN	2	3	3	3	4	4	

Sedangkan target alokasi pendanaan kegiatan PkM Poltekba adalah sebagai berikut.

Tabel 19. Target Alokasi Pendanaan PkM

No	Skema Pendanaan	Baseline (Juta)	Target Capaian (Juta)				
			2020	2021	2022	2023	2024
1	Internal DIPA Poltekba	163.000.000	281.225.000	281.225.000	286.225.000	286.225.000	291.225.000
2	Desentralisasi DRPM Kemenristek Dikti	71.600.000	236.300.000	236.300.000	241.300.000	241.300.000	246.300.000

BAB IV

PELAKSANAAN, PEMANTAUAN, DAN EVALUASI RENSTRA-PKM POLTEKBA

4.1 Pelaksanaan

Pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat ini tentu harus dilakukan secara bertahap dan sistematis, implemetasi program dimasyarakat tentu harus dilakukan dengan dasar pelaksanaan yang jelas dan harus terjalin hubungan kerjasama antara pemerintah daerah dari kecamatan hingga tingkat desa sebagai sasaran kegiatan, hubungan antara Politeknik dengan Pemerintah Daerah (Pemda) harus bersinergi positif dengan mengedepankan asas manfaat bagi pihak terkait dan masyarakat yang dituju. Tahapan pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat adalah sebagai berikut:

- 1) Menjalin Kerjasama dengan pemerintah daerah yang tertuang dalam nota kesepahaman kerjasama (MoU).
- 2) Melaksanakan Focus Group Discusión (FGD) dengan menghadirkan pihak pemerintah daerah, tokoh masyarakat dan P3M Poltekba untuk menggali permasalahan serta merumuskan solusi permasalahan yang tertuang dalam berbagai kegiatan kegiatan PkM ini tentu harus bersinergi dengan pihak terkait, multi disiplin dan bersifat holistik.
- 3) Melakukan penerapan iptek melalui program PkM yang didasari oleh program kerja sesuai dengan kebutuhan masyarakat/desa/wilayah pelaksanaan PkM tersebut.

Pola pelaksanaan kegiatan program pengabdian kepada masyarakat ditentukan berdasarkan tahapan proses sesuai SOP (Standard Operating Procedure) yang meliputi;

- a. Standar Hasil
- b. Standar Isi
- c. Standar Proses

- d. Standar Penilaian
- e. Standar Pelaksanaan
- f. Standar Sarana Prasarana
- g. Standar Pengelolaan
- h. Standar Pendanaan dan Pembiayaan

4.2 Pemantauan dan Evaluasi

Evaluasi Pertahun

- a) Melakukan evaluasi secara berkala terhadap pelaksanaan isi standar dan ketercapaiannya.
- b) Mencatat atau merekam semua temuan berupa penyimpangan, kelalaian, kesalahan, ketidaklengkapan dokumen atau sejenisnya dari pelaksanaan isi standar.
- c) Mencatat atau merekam terhadap hasil dari ketercapaian isi standar.
- d) Menyimpulkan hasil evaluasi dalam kriteria menyimpang, belum mencapai, mencapai atau melampaui.

Audit Mutu Internal (AMI)

Evaluasi yang dilakukan dengan cara Audit Mutu Internal (AMI) dilaksanakan sesuai dengan standar AMI.

Evaluasi RENSTRA PKM

Renstra PKM Poltekba 2021-2025 akan di evaluasi setiap tahun seiring perkembangan situasi dan prioritas yang berkembang.

BAB V

PENUTUP

5.1 Ucapan Terimakasih

Renstra Pengabdian kepada Masyarakat (Renstra PkM) Poltekba ini akan menjadi pedoman, arah kebijakan, strategi pengembangan dan pengambilan keputusan dalam pengelolaan kegiatan Pengabdian Masyarakat di Politeknik Negeri Balikpapan dalam jangka waktu 5 tahun ke depan, dimulai tahun 2021 hingga tahun 2025.

Untuk menjaga keberlangsungan perbaikan mutu pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat Poltekba, P3M akan berusaha mengevaluasi dan mereview implementasi yang telah disusun. Oleh karena itu Renstra PkM Poltekba 2021-2025 sangat terbuka dengan masukan dan perbaikan dalam rangka penyesuaian dengan kebutuhan dan perkembangan isu strategis ditengah masyarakat. Ucapan terimakasih disampaikan kepada semua pihak yang berperan dalam penyusunan Renstra PkM Poltekba 2021-2025.