



YAYASAN BAGIMU NEGRI JAMBI POLITEKNIK JAMBI

Jl. Lingkar Barat II, Lrg. Veteran, Pinang Merah, Jambi 36129, INDONESIA
WA : 0822-8006-9039 / 0812-8927-3485
email : info@politeknikjambi.ac.id
https://politeknikjambi.ac.id

SURAT KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK JAMBI Nomor : 2744/D/POLJAM/B-07/III/2025

TENTANG BUKU PEDOMAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN TAHUN 2024 POLITEKNIK JAMBI

- MEMPERHATIKAN : Sehubungan untuk meningkatkan kualitas Penelitian dan Pengabdian Dosen Politeknik Jambi maka dari itu perlu dilakukan pengesahan terhadap Buku Pedoman Penelitian dan Pengabdian tahun 2024.
- MENIMBANG : 1. Surat usulan dari LPPM Nomor : 04/LPPM/POLJAM/B-07 /I/2025 Perihal : Usulan Revisi SK Pedoman Penelitian dan Pengabdian di Politeknik Jambi.
2. Bahwa sehubungan dengan hal tersebut maka perlu diterbitkan Surat Keputusan sebagai landasan Hukumnya.
- MENINGGAT : 1. Undang – Undang Republik Indonesia No. 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi.
2. Peraturan pemerintah No 04 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi .
3. Undang – Undang Republik Indonesia No. 20 Tahun 2018 tentang Penelitian.
4. MM_POLJAM_SPMI-02-Manual PPEPP SPMI
5. SM_POLJAM_SPMI-03_B5 Standar Peneliti.
6. SM_POLJAM_SPMI-03_C5 Standar Pelaksana Pengabdian Masyarakat.

MEMUTUSKAN

- PERTAMA : 1. **Mencabut** SK Direktur Nomor : 1795/D/POLJAM/C-07/XII/2020 tentang buku pedoman penelitian dan pengabdian tahun 2020 Politeknik Jambi.
2. Menetapkan Buku Pedoman Penelitian Politeknik Jambi tahun 2024, **sebagaimana terlampir**.
3. Menetapkan Buku Pedoman Pengabdian Politeknik Jambi tahun 2024, **sebagaimana terlampir**.
- KEDUA : Surat Keputusan ini berlaku **sejak tanggal dikeluarkan**.
- KETIGA : Surat Keputusan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya bilamana terdapat kekeliruan.

DITETAPKAN DI : Jambi
PADA TANGGAL : 10 Maret 2025
Direktur Politeknik Jambi


Ir. Hj. Hilda Porawati, M.T
NIK. 1050060101

Tembusan :

1. Yayasan Bagimu Negri Jambi
2. Wadir II
3. Ka. LPPM
4. Arsip.

Šaē] āaā FMMVUSÖa^ \ c !
P[{ [: AAAAAAAAAA G | | BBU SROF BÖEİ BÖBÖG A



PEDOMAN PELAKSANAAN PENELITIAN POLITEKNIK JAMBI

TAHUN 2024



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
POLITEKNIK JAMBI

Pedoman Pelaksanaan Penelitian Tahun 2024 Politeknik Jambi

Disusun oleh:

Sigit Kurniawan, M.Si

Mazwan, S.Tr.T.,M.T

Diperiksa oleh:

Ir. Hilda Porawati, M.T



Alamat Penerbit:

Jl. Lingkar Barat II, Lr. Veteran, RT. 04, Kelurahan Bagan Pete

Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi, Indonesia

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Tuhan yang maha esa yang telah memberi taufik dan hidayah nya sehingga Buku Pedoman Pelaksanaan Penelitian Tahun 2024 Politeknik Jambi dapat disusun dan diselesaikan. Untuk menjawab tantangan dan perubahan kebijakan pemerintah khususnya pemenuhan standar penelitian, maka salah satu upaya yang dilakukan Politeknik Jambi adalah meningkatkan kuantitas dan kualitas kegiatan penelitian sebagai wujud pelaksanaan Tri Darma perguruan tinggi.

Dalam mengemban tugas koordinasi dan kendali kualitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, LPPM Politeknik Jambi menyusun buku pedoman pelaksanaan kegiatan penelitian bagi Dosen Politeknik Jambi. Buku pedoman ini di harapkan dapat menjadi acuan bagi dosen dalam merencanakan dan melaksanakan kegiatan penelitian. Pada buku pedoman ini diatur mengenai tujuan, output, persyaratan dan prosedur yang harus diikuti oleh dosen dalam melaksanakan kegiatan penelitian.

Buku pedoman ini berlaku untuk kegiatan penelitian yang diselenggarakan oleh Dosen Politeknik Jambi. Sangat disadari bahwa masih banyak kekurangan yang terdapat pada buku pedoman ini, oleh karenanya diperlukan saran dan masukan bagi penyempurnaan buku pedoman ini. Sehingga dengan adanya aturan dan pedoman yang jelas dapat meningkatkan kuantitas dan kualitas kegiatan penelitian oleh dosen Politeknik Jambi.

Akhir kata, semoga buku pedoman ini dapat memberikan manfaat dan kepada berbagai pihak yang telah secara aktif memberi masukan dan berpartisipasi dalam penyusunan ini, kami sampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya.

Jambi, 23 Januari 2025

Kepala LP2M

Politeknik Jambi



Mazwan, S.Tr.T., M.T

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	3
1.3. Manfaat.....	3
BAB II RUANG LINGKUP	4
2.1	4
2.2 Tingkat Kesiapan Teknologi	5
2.3 Tahapan Pengelolaan Penelitian dan Pengabdian masyarakat.....	7
2.4 Skema Penelitian	8
2.5 Bidang Keilmuan/Kepakaran.....	9
2.6 Mekanisme Pengusulan.....	11
2.6. PELAKSANAAN DAN PELAPORAN	11
BAB III FORMAT PROPOSAL	13
3.1. Pengetikan.....	13
3.2. Sistematika Proposal Penelitian Internal.....	13
BAB IV PENUTUP	14
LAMPIRAN	1
LAMPIRAN	2
LAMPIRAN	3
LAMPIRAN	4
LAMPIRAN	5
LAMPIRAN	6
LAMPIRAN	7
LAMPIRAN	8
LAMPIRAN	9
LAMPIRAN	10

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perguruan tinggi berkewajiban menyelenggarakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat disamping melaksanakan pendidikan sebagaimana diamanahkan oleh Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional Pasal 20. Sejalan dengan kewajiban tersebut, Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi Pasal 45 menegaskan bahwa penelitian di perguruan tinggi diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa. Dalam pasal tersebut juga ditegaskan bahwa pengabdian kepada masyarakat merupakan kegiatan civitas akademika dalam mengamalkan dan membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa. Pasal 1 Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Permenristekdikti) Republik Indonesia Nomor 44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi juga telah menyebutkan bahwa Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat. Dalam pasal tersebut juga dijelaskan bahwa Standar Nasional Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat adalah kriteria minimal tentang sistem penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat pada perguruan tinggi yang berlaku di seluruh wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Pendidikan tinggi vokasi sebagai bagian dari sistem pendidikan tinggi di Indonesia harus lebih didorong dan difasilitasi untuk dapat menghasilkan lebih banyak lagi invensi dan inovasi yang menghasilkan hilirisasi teknologi tepat guna, menciptakan nilai tambah, serta meningkatkan produksi dan penggunaan komponen dalam negeri untuk mengurangi ketergantungan terhadap produk impor. Hal ini juga sejalan dengan tujuan Pendidikan tinggi vokasi untuk menyiapkan lulusan agar mampu mengembangkan keterampilan dan penalaran melalui penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam melakukan pekerjaan

dengan keahlian terapan tertentu, seperti yang diamanatkan pada Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 53 tahun 2023 tentang penjaminan mutu Pendidikan tinggi pasal 42. Pendidikan tinggi vokasi diharapkan mampu melaksanakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang relevan dengan kebutuhan masyarakat, dunia usaha, dan dunia industri sehingga dapat berkontribusi dalam membangun ekonomi berbasis ilmu pengetahuan. Pendidikan tinggi vokasi diharapkan dapat melaksanakan pembelajaran berbasis *teaching factory/teaching industry*, sehingga dapat mendukung program penelitian yang relevan dengan kebutuhan pemangku kepentingan dimaksud.

Setiap Pendidikan tinggi vokasi diharapkan dapat mengelola penelitian yang memenuhi standar yang telah dijelaskan dalam Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 53 tahun 2023 tentang penjaminan mutu Pendidikan tinggi. Standar penelitian diimplementasikan dalam strategi, arah kebijakan, program, dan pelaksanaan penelitian berdasarkan misi perguruan tinggi.

Kualitas suatu perguruan tinggi ditentukan oleh keberhasilannya dalam penyelenggaraan tri dharma perguruan tinggi, yaitu pendidikan dan pengajaran, melaksanakan penelitian serta kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Seiring dengan perubahan kebijakan pemerintah yang terus berkembang, Perguruan tinggi diuntut tanggap atas perubahan kebijakan tersebut. Salah satu kebijakan pemerintah dalam perguruan tinggi khususnya dosen sebagai tenaga pendidik adalah tuntutan atas profesionalisme dosen. Setiap dosen wajib memenuhi Beban Kerja Dosen (BKD) setiap semesternya, salah satu komponen yang dipenuhi adalah kegiatan penelitian.

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Politeknik Jambi didirikan untuk melaksanakan fungsi utamanya menyelenggarakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, harus mampu memfasilitasi kegiatan penelitian dosen di Politeknik Jambi. Disisi lain, permasalahan kuantitas dan kualitas penelitian dan publikasi dosen menjadi masalah yang tidak bisa dilupakan. Oleh karena itu selain lembaga yang mewadahi kegiatan penelitian dosen, LPPM juga harus mampu menjamin keberlangsungan kegiatan penelitian

dan publikasi serta menjaga kualitas penelitian di Politeknik Jambi, sehingga kedepan akan dihasilkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berkualitas. Rujukan pada Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Pendidikan Tinggi Vokasi Edisi I, menjadikan LPPM Politeknik Jambi dapat bekerja dengan lebih terarah dan juga menggali kebijakan internal Politeknik Jambi yang tertuang pada 7 Pilar Perubahan Politeknik Jambi di tahun 2025.

1.2. Tujuan

Secara umum tujuan penelitian di Pendidikan tinggi vokasi dapat:

1. Menghasilkan penelitian sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 53 tahun 2023 tentang penjaminan mutu Pendidikan tinggi;
2. Melaksanakan penelitian unggulan sesuai kapasitas sumber daya yang dimiliki;
3. Meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian;
4. Melaksanakan penelitian yang relevan dengan kebutuhan masyarakat, dunia usaha, dan dunia industri; dan
5. Meningkatkan diseminasi hasil penelitian dan perlindungan kekayaan intelektual secara nasional dan internasional.

1.3. Manfaat

2. Membiasakan diri memecahkan suatu masalah secara ilmiah.
3. Sebagai salah satu syarat untuk kenaikan pangkat fungsional dosen.
4. Membantu meningkatkan status kualitas kinerja institusi dalam kaitannya dengan akreditasi institusi.
5. Hasil – hasil penelitian merupakan masukan penting untuk kebijakan institusi dan instansi lainnya serta perorangan untuk tindak lanjut pengembangan penelitian sejenis.
6. Tolok ukur produktivitas institusi dalam penggabungan ilmu pengetahuan

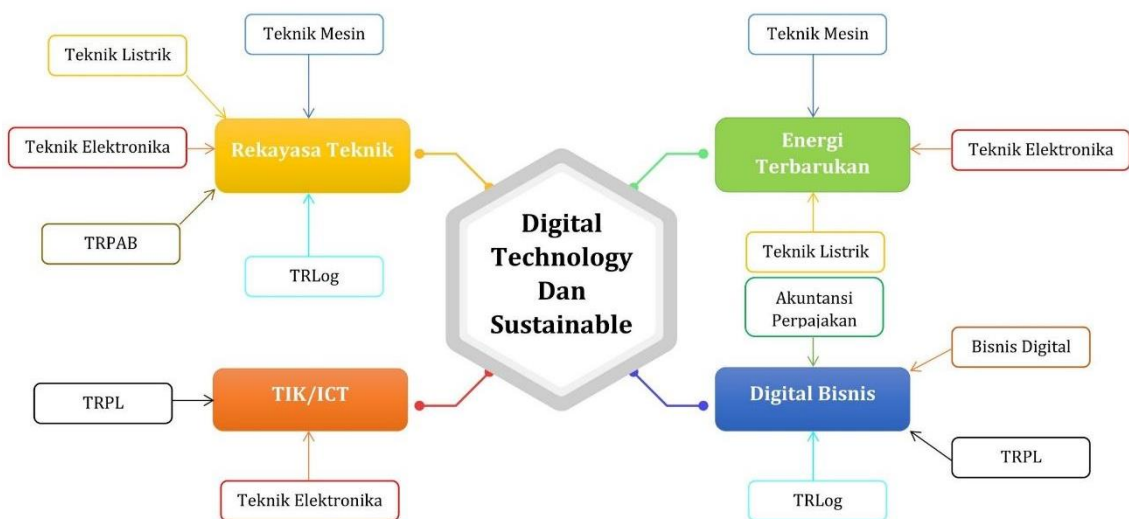
BAB II RUANG LINGKUP

2.1 Roadmap Penelitian

Dalam pelaksanaan kegiatan penelitian harus selaras dengan visi Politeknik Jambi tahun 2016-2023 untuk: “Menjadi Politeknik yang Unggul Dalam Bidang Teknologi Inovasi Di Sumatera Tahun 2025” dan Sasaran dari Tujuh pilar perubahan Politeknik Jambi yaitu “Menjadi Kiblat Riset dan Teknologi di Jambi”. Menjadi Politeknik yang unggul dimaksudkan untuk menegaskan bahwa model pendidikan yang dikembangkan adalah pendidikan vokasi/kejuruan maka kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat harus diarahkan pada teknologi terapan, sedangkan unggul dalam bidang teknologi inovasi merupakan tekad untuk menjadi lembaga yang terdepan di Pulau Sumatera dalam menghasilkan produk-produk inovasi bagi kemajuan dan kesejahteraan masyarakat.

Berdasarkan Roadmap penelitian LPPM Politeknik Jambi terdapat 4 bidang riset unggulan dalam periode 2021-2025 yaitu:

1. Energi
2. Rekayasa Teknik
3. TiK/ICT
4. Digital Ekonomi Berbasis Kelompok Masyarakat



Gambar 1.
Model Pengembangan Riset di Politeknik Jambi

Sebagai strategi dalam usaha menopang eksistensi dan keberlanjutan

penguatan penelitian, LPPM secara berkelanjutan telah melaksanakan berbagai program bantuan dalam bentuk kegiatan atau *reward* berdasarkan kinerja peneliti/dosen melalui kegiatan penelitian. Menyadari pentingnya peran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di perguruan tinggi, terbangunnya pusat-pusat keunggulan (*center of excellence*) yang dapat memberikan jawaban atas berbagai persoalan baik di lokal, nasional, dan global menjadi penting. Pengembangan pusat-pusat unggulan riset dengan memanfaatkan kepakaran yang ada di berbagai perguruan tinggi dengan fokus tertentu, baik berbasis sektor, komoditas, maupun isu strategis lokal dan nasional, selalu ditingkatkan dengan melibatkan berbagai disiplin keilmuan.

Sebagai strategi dalam usaha menopang eksistensi dan keberlanjutan penguatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, LPPM secara berkelanjutan telah melaksanakan berbagai program bantuan dalam bentuk kegiatan atau *reward* berdasarkan kinerja peneliti/dosen melalui kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Menyadari pentingnya peran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di perguruan tinggi, terbangunnya pusat-pusat keunggulan (*center of excellence*) yang dapat memberikan jawaban atas berbagai persoalan baik di lokal, nasional, dan global menjadi penting. Pengembangan pusat-pusat unggulan riset dengan memanfaatkan kepakaran yang ada di berbagai perguruan tinggi dengan fokus tertentu, baik berbasis sektor, komoditas, maupun isu strategis lokal dan nasional, selalu ditingkatkan dengan melibatkan berbagai disiplin keilmuan. Untuk itu skema penelitian berdasarkan Pedoman Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Pendidikan Tinggi Vokasi Edisi 1 dibuat dan sudah diterapkan sejak tahun 2021 oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi untuk dosen di perguruan tinggi vokasi dalam melaksanakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

2.2 Tingkat Kesiapan Teknologi

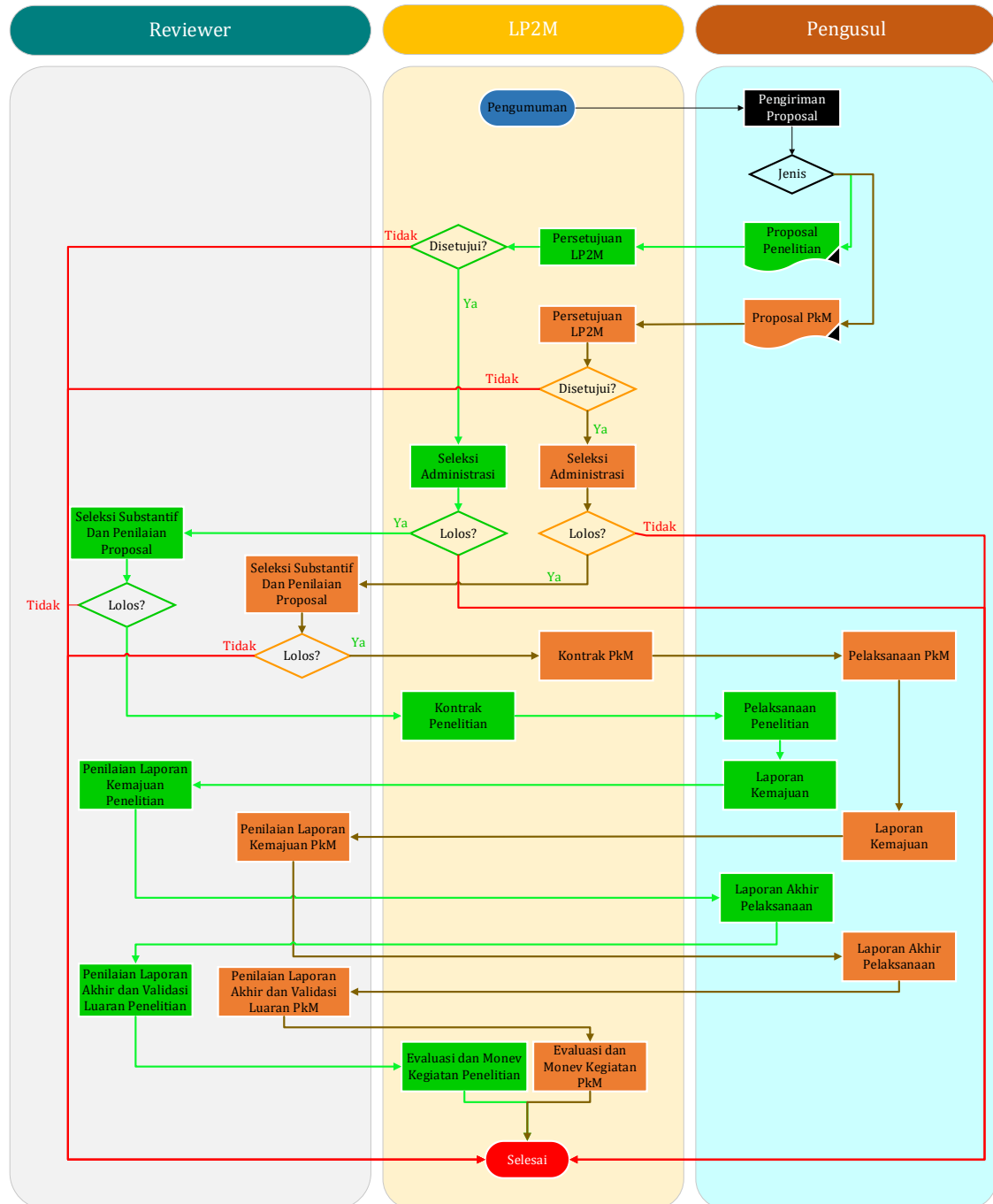
Usulan penelitian harus mendeskripsikan tingkat kesiapterapan teknologi (TKT) yang akan dicapai. TKT adalah tingkat kondisi kematangan atau kesiapterapan suatu hasil penelitian dan pengembangan teknologi tertentu yang diukur secara sistematis dengan tujuan untuk dapat diadopsi oleh pengguna, baik

oleh pemerintah, industri maupun masyarakat. Pengukuran dan penetapan TKT dilaksanakan dengan mengacu pada Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 42 Tahun 2016 Tentang Pengukuran dan Penetapan Kesiapterapan Teknologi. Berikut ini merupakan TKT penelitian.

1. TRL 1 – **Dasar Penelitian Konseptual**: Penelitian awal dan dasar dalam bidang ilmiah, tanpa aplikasi praktis yang jelas. Ini adalah tahap pengembangan ide dan teori dasar.
2. TRL 2 – **Formulasi Konsep Teknologi**: Ide dasar untuk teknologi yang telah dikembangkan menjadi konsep yang lebih jelas, dengan kemungkinan aplikasi yang awal.
3. TRL 3 – **Pembuktian Konsep**: Teknologi telah dikembangkan dan dibuktikan melalui eksperimen laboratorium. Biasanya, ini termasuk prototipe awal untuk menguji konsep.
4. TRL 4 – **Validasi Komponen**: Komponen teknologi telah diuji dalam lingkungan laboratorium yang lebih terkontrol. Prototipe yang lebih maju seringkali digunakan di sini.
5. TRL 5 – **Validasi Sistem**: Teknologi diuji di lingkungan relevan dengan prototipe sistem lengkap atau sub-sistem. Ini melibatkan pengujian lebih lanjut di luar laboratorium.
6. TRL 6 – **Demonstrasi di Lingkungan Relevan**: Teknologi telah diuji di lingkungan yang relevan, seperti dalam skenario dunia nyata atau kondisi operasional nyata.
7. TRL 7 – **Demonstrasi Sistem Prototipe di Lingkungan Operasional**: Prototipe sistem berfungsi dan diuji dalam kondisi operasional aktual. Ini adalah tahap di mana teknologi mendekati aplikasi praktisnya.
8. TRL 8 – **Penyelesaian dan Sertifikasi Teknologi**: Teknologi telah selesai dikembangkan, disertifikasi, dan siap untuk produksi atau implementasi komersial. Pengujian akhir telah dilakukan untuk memastikan bahwa teknologi siap digunakan secara luas.
9. TRL 9 – **Implementasi di Pasar**: Teknologi sepenuhnya diterapkan dan digunakan dalam aplikasi komersial yang nyata. Ini adalah tahap di mana teknologi telah memasuki pasar dan digunakan secara luas.

Tingkat kesiapan teknologi membantu dalam merencanakan pengembangan lebih lanjut, penganggaran, dan keputusan strategis dalam penelitian dan pengembangan.

2.3 Tahapan Pengelolaan Penelitian dan Pengabdian masyarakat



Gambar 2. Tahapan Pengelolaan P2M Internal POLJAM

2.4 Skema Penelitian Internal

Besaran dana penelitian internal adalah Rp 2.500.000 perproposal. Skema pendanaan penelitian dibagi menjadi skema dengan rincian sebagai berikut:

1. **Penelitian Produk Unggulan** (PPU) merupakan penelitian yang ditujukan untuk mendapatkan solusi dari suatu masalah yang ada di masyarakat, industri, pemerintahan sebagai kelanjutan dari riset dasar untuk menghasilkan produk hilirisasi. Skema Penelitian Produk Unggulan diharapkan mampu menghasilkan produk ilmu pengetahuan dan teknologi dengan TKT 4-6.

- Luaran Penelitian

Luaran wajib penelitian harus melibatkan semua tim peneliti.

Luaran wajib PPU adalah:

- 1) Satu artikel di jurnal internasional; atau
- 2) Satu artikel di jurnal nasional terakreditasi SINTA 1 sampai 3; atau
- 3) Buku Bahan Ajar (ISBN); atau
- 4) HKI dan Paten.

- Persyaratan Pengusulan

- 1) Dosen tetap dan dosen homebase Politeknik Jambi;
- 2) Tim pengusul berjumlah 4 Orang termasuk ketua;
- 3) Jabatan Ketua Minimal Asisten Ahli Skor SINTA 50;
- 4) Waktu pelaksanaan 8 bulan;
- 5) Ketua pengusul harus memiliki bidang keilmuan selaras dengan judul usulan;
- 6) Wajib melibatkan Mahasiswa.

2. Penelitian Mandiri

Penelitian mandiri (PM) adalah sebuah studi sistematis yang diarahkan pada pemahaman yang lebih dalam untuk mendapatkan pengetahuan baru tentang aspek-aspek fundamental dari fenomena dan fakta-fakta yang dapat diamati, tanpa harus ada penerapan spesifik terhadap proses

atau produk tertentu. Skema penelitian mandiri diharapkan mampu menghasilkan produk ilmu pengetahuan dan teknologi dengan TKT 1-9. Waktu pelaksanaan PM adalah 8 bulan.

- Luaran Penelitian
 - 1) Satu artikel di jurnal internasional; atau
 - 2) Satu artikel di jurnal nasional terakreditasi SINTA 1 sampai 6; atau
 - 3) Buku Bahan Ajar (ISBN); atau
 - 4) HKI dan Paten.
- Persyaratan Pengusulan
 - 1) Dosen tetap dan dosen homebase Politeknik Jambi;
 - 2) Tim pengusul berjumlah 3 Orang termasuk ketua;
 - 3) Ketua pengusul harus memiliki bidang keilmuan selaras dengan judul usulan;
 - 4) Wajib melibatkan Mahasiswa.

Seluruh skema penelitian di atas diarahkan mengacu pada empat bidang riset unggulan Politeknik Jambi, tema riset, dan topik riset prioritas empat bidang riset unggulan yang dimaksud disajikan pada point 2.1.

2.5 Skema Penelitian DAPTV (Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi)

Program Penelitian Kepada Masyarakat (PKM) merupakan salah satu upaya Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi untuk meningkatkan kreativitas dan inovasi. PKM telah menjadi wadah untuk mengekspresikan kreativitas dan inovasinya. PKM Vokasi telah menjadi salah satu program unggulan Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi. Program ini akan terus dikembangkan dan ditingkatkan untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas karya inovatif dan kreatif mahasiswa.

Ketentuan umum dan Panduan dalam pelaksanaan Penelitian Kepada Masyarakat(PKM) Vokasi mengikuti informasi terbaru yang dikeluarkan oleh Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi.

Luaran dari PKM Vokasi mengikuti perjanjian kerja sama yang dikeluarkan oleh Lembaga Penelitian & Pengabdian Masyarakat Politeknik Jambi.

2.6 Bidang Keilmuan/Kepakaran

Pohon Ilmu	Cabang Ilmu	Roadmap Unggulan			
		Rekayasa Teknik	Energi Terbarukan	Bisnis Digital	ICT
KOMPUTER DAN REKAYASA KOMPUTER	TEKNOLOGI REKAYASA JARINGAN	Sedang	Rendah	Sedang	Tinggi
	REKAYASA SISTEM KOMPUTER	Tinggi	Rendah	Tinggi	Tinggi
	REKAYASA PERANGKAT LUNAK	Sedang	Rendah	Tinggi	Tinggi
	SISTEM DAN TEKNOLOGI INFORMASI	Sedang	Rendah	Tinggi	Tinggi
TEKNIK dan REKAYASA ELEKTRO	TEKNOLOGI REKAYASA OTOMASI	Tinggi	Sedang	Sedang	Sedang
	TEKNOLOGI REKAYASA PEMBANGKIT ENERGI	Sedang	Tinggi	Rendah	Rendah
	TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRONIKA	Tinggi	Tinggi	Sedang	Sedang
	TEKNIK ENERGI TERBARUKAN	Sedang	Tinggi	Rendah	Rendah
	REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL	Tinggi	Tinggi	Sedang	Sedang
TEKNIK dan REKAYASA MESIN	TEKNOLOGI ALAT BERAT	Tinggi	Rendah	Rendah	Sedang
	PEMELIHARAAN ALAT BERAT	Tinggi	Rendah	Rendah	Sedang
	PEMELIHARAAN MESIN	Tinggi	Rendah	Rendah	Sedang
	REKAYASA PERANCANGAN MEKANIK	Tinggi	Sedang	Rendah	Sedang
	TEKNIK PENGELASAN DAN FABRIKASI	Tinggi	Sedang	Rendah	Rendah
	TEKNOLOGI PERANCANGAN MESIN PERKAKAS	Tinggi	Sedang	Rendah	Sedang
	TEKNOLOGI REKAYASA KONVERSI ENERGI	Tinggi	Tinggi	Rendah	Sedang
	TEKNOLOGI REKAYASA MANUFAKTUR	Tinggi	Sedang	Rendah	Sedang
BISNIS-AKUNTANSI	AKUNTANSI BISNIS DIGITAL	Rendah	Rendah	Tinggi	Sedang
	AKUNTANSI PERPAJAKAN	Rendah	Rendah	Tinggi	Sedang
	AKUNTANSI SEKTOR PUBLIK	Rendah	Rendah	Tinggi	Sedang

BISNIS-LOGISTIK	MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO	Sedang	Rendah	Tinggi	Sedang
	LOGISTIK NIAGA-EL	Sedang	Rendah	Tinggi	Sedang
BISNIS-MANAJEMEN	PERBANKAN DAN KEUANGAN DIGITAL	Rendah	Rendah	Tinggi	Sedang

2.7 Mekanisme Pengusulan

1. LPPM akan mengumumkan jadwal seleksi;
2. Dosen membuat proposal sesuai template, seperti pada Lampiran, template bisa didownload pada website LP2M Politeknik Jambi berikut, <https://lppm.politeknikjambi.ac.id/dokumen-menu/2-template.html> ;
3. Dosen mengupload proposal pada link: [https://drive.google.com/drive/folders/19Q4ZbaPqgl_luN0Lo85fwTVKpGyTADQ?usp=drive link](https://drive.google.com/drive/folders/19Q4ZbaPqgl_luN0Lo85fwTVKpGyTADQ?usp=drive_link)
4. Semua proposal yang diterima LPPM berdasarkan jenis bidang keilmuan akan diseleksi. Pada dasarnya seleksi meliputi seleksi administrasi yang dilakukan oleh LPPM dan seleksi materi proposal dilakukan oleh pakar;
5. Seleksi administrasi meliputi pemeriksaan jenis institusi pendidikan, format dan kelengkapan proposal, kualifikasi para peneliti serta kerapian penulisan proposal;
6. Proposal yang sudah dinilai secara menyeluruh dikembalikan kepada peneliti untuk diperbaiki berdasarkan saran dari pakar. Panel pakar bersifat mutlak. Panel pakar mempunyai kriteria yang telah ditetapkan untuk menilai suatu proposal;
7. Seleksi dan evaluasi proposal Penelitian Dosen dipantau dan dievaluasi oleh penilai internal dan eksternal dilakukan dalam bentuk desk evaluasi. Komponen penilaian desk evaluasi proposal menggunakan formulir sebagaimana pada Lampiran.

2.6. PELAKSANAAN DAN PELAPORAN

Pelaksanaan Penelitian Dosen dipantau dan dievaluasi oleh penilai internal Politeknik Jambi. Pada akhir pelaksanaan penelitian, setiap peneliti melaporkan kegiatan hasil penelitian dalam bentuk kompilasi luaran

penelitian. Setiap peneliti wajib melaporkan pelaksanaan penelitian dengan melakukan hal-hal sebagai berikut:

1. Menyiapkan bahan pemantauan oleh peneliti internal dengan membuat laporan kemajuan
2. Membuat laporan akhir penelitian dengan sistematika seperti lampiran.
3. Peneliti Wajib membuat artikel ilmiah hasil penelitian sebagai luaran
4. Kegiatan penelitian yang dilakukan dengan pendanaan dari hibah PT dapat dianggap memenuhi beban penelitian dosen dengan ketentuan:
 - a. Kegiatan dilaksanakan berdasarkan surat tugas yang diberikan oleh Kepegawaian Politeknik Jami.
 - b. Mengirimkan soft copy proposal, laporan kemajuan, laporan keuangan, laporan akhir, dan luaran wajib kepada LPPM Politeknik Jambi dengan mengikuti panduan penelitian Politeknik Jambi
 - c. Mengikuti semua proses yang harus dilewati seperti review oleh reviewer penelitian dosen, monitoring dan evaluasi (monev) dan kegiatan lain yang sudah ditentukan.
 - d. Kegiatan dilaksanakan pada tahun berjalan.
5. Kegiatan penelitian yang dilakukan secara mandiri harus dilaksanakan dengan ketentuan sebagai berikut
 - a. Kegiatan dilaksanakan berdasarkan surat tugas yang diberikan oleh Kepegawaian Politeknik Jambi
 - b. Mengirimkan soft copy proposal, laporan kemajuan (jika ada) serta laporan akhir akhir kepada LPPM Politeknik Jambi dengan mengikuti panduan penelitian Politeknik Jambi.
 - c. Kegiatan dilaksanakan pada tahun berjalan.

BAB III FORMAT PROPOSAL

3.1. Pengetikan

Secara umum dokumen proposal pengabdian kepada masyarakat harus disusun dalam Bahasa Indonesia sesuai dengan KBBI, ditulis secara ringkas, mengikuti kerangka pikir logis yang jelas, dan menggunakan aturan sitasi Vancouver sesuai. Detail aturan penulisan proposal penelitian internal adalah sebagai berikut:

1. Naskah proposal diketik di atas kertas ukuran A4 dan ditulis dengan huruf Times New Roman 12 pt pada WS Word dengan format satu kolom 1,5 spasi dan diberi nomor halaman.
2. Untuk judul dan sub judul dicetak tebal (bold)
3. Margin atas 4 cm, kanan 3 cm, kiri 4 cm dan bawah 3 cm.
4. Setiap tabel, gambar, persamaan/rumus diberi nomor urut. Tabel diberi nomor dengan huruf Romawi Besar, Nomor dan judul table diletakkan di atas table, Nomor dan judul gambar diletakkan di bawah gambar, Nomor persamaan ditulis dalam kurung diletakkan ditempatkan di akhir margin kanan.
5. Sumber pustaka yang ditulis dalam uraian hanya ditulis nama penulis dan tahun dan halaman tulisan (contoh: Wijaya: 2011: 179).

3.2. Sistematika Proposal Penelitian Internal

Naskah Proposal Penelitian Mengikuti Pedoman Ristek dikti, Proposal ditulis maksimum berjumlah 20 halaman (tidak termasuk halaman sampul, halaman pengesahan, dan lampiran), serta mengikuti sistematika seperti yang terlampir pada **Lampiran 5**. Format laporan kemajuan dan Laporan akhir juga mengikuti Pedoman Ristek Dikti, dengna memiliki cover, halaman pengesahan dan isi laporan. Format laporan kemajuan dan laporan akhir seperti pada **Lampiran 9**.

BAB IV PENUTUP

Penyelesaian Buku Panduan ini melalui proses yang cukup panjang dan mempertimbangkan berbagai upaya penyelesaian persoalan di masyarakat dan industri. Perguruan tinggi pendidikan vokasi diharapkan lebih berorientasi pada aktivitas penelitian yang berorientasi pada penciptaan produk *tangible* sesuai dengan *link and match* antara aktivitas penelitian dosen, kebutuhan masyarakat, dunia usaha, dan/atau industri. Dinamika perkembangan aktivitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat tersebut telah diakomodir di Buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat untuk penyelenggara Perguruan tinggi pendidikan vokasi ini dengan penyesuaian dan penyerderhaan skema-skema. Berkat upaya kerja keras segenap Tim Penyusun dan Penyelaras akhirnya Buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat untuk penyelenggara Perguruan tinggi pendidikan vokasi ini dapat diselesaikan. Untuk itu, rasa syukur patut kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas perkenannya sehingga Buku Pedoman ini telah terselesaikan dengan baik.

Buku pedoman ini merupakan acuan yang jelas dalam pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, khususnya bagi para dosen lingkup Perguruan tinggi Politeknik Jambi sebagai pelaku utama kegiatan penelitian. Dengan mengacu pada buku pedoman ini, para pemangku kepentingan kegiatan penelitian dapat menjalankan fungsinya dengan baik. Pedoman ini juga telah disesuaikan dengan adanya penerapan manajemen berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) pada setiap tahapannya. Dengan sistem pengelolaan berbasis TIK, didukung dengan pedoman yang jelas, maka penelitian dapat dikelola secara efisien, transparan, dan akuntabel.

Walaupun buku pedoman ini telah disusun dengan terstruktur secara baik dengan mempertimbangkan berbagai hal, namun tidak menutup kemungkinan masih adanya kekurangan. Untuk itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan secara berkesinambungan. Semoga Buku Pedoman ini dapat mengawal kegiatan penelitian di Politeknik Jambi, sehingga mampu menghasilkan luaran yang dapat memberi sumbangan yang tepat dan

konkrit untuk mengangkat daya saing Indonesia.

LAMPIRAN 1

KOP Politeknik Jambi
SURAT PERNYATAAN KETUA TIM/PELAKSANA
PENELITIAN DOSEN POLITEKNIK JAMBI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

NIDN :

Pangkat / Golongan :

Jabatan Fungsional :

Dengan ini menyatakan bahwa proposal penelitian saya dengan judul:

.....
..... yang diusulkan dalam kegiatan penelitian dosen untuk semestertahun akademik..... bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga / sumber dana lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke Yayasan Bagimu Negeri Jambi.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Mengetahui,
Ketua LPPM,

.....
Yang menyatakan,

Materai 10.000

(Nama Lengkap)
NIK

(Nama Lengkap)
NIK

LAMPIRAN 2

BIODATA PELAKSANA PENELITIAN DOSEN POLITEKNIK JAMBI

A. Identitas Diri Ketua dan AnggotaPengusul

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	.....
2	Jenis Kelamin	L/P
3	JabatanFungsional	-
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	.....
5	NIDN	.....
6	Tempat dan Tanggal Lahir	.....
7	E-mail	.....
9	Nomor Telepon/HP	.....
10	Alamat Kantor	.....
11	Nomor Telepon/Faks	.....

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	
Bidang Ilmu	
Tahun Masuk-Lulus	

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi Tesis dan Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Rp)

D. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun

E. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

F. Karva Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				

G. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	NomorP/ID
1				

H. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat

1				
---	--	--	--	--

I. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan penugasan

Jambi,.....
Pengusul,

(.....)

LAMPIRAN 3

FORM PENILAIAN PROPOSAL PENELITIAN DOSEN POLITEKNIK JAMBI

Judul Kegiatan Penelitian :
Bidang Penelitian :
Program Studi :
Ketua Pelaksana
a. Nama Lengkap :
b. NIK :
c. Jabatan Fungsional :
Jangka waktu pelaksanaan :

KRITERIA	INDIKATOR	BOBOT
Perumusan Masalah	Ketajaman Perumusan Masalah & Tujuan Penelitian Lingkup Permasalahan skala. Global/ Internasional (Nilai = 50) Regional / Asia Tenggara (Nilai = 40) Nasional (Nilai = 30) Lokal (Nilai = 20)	
	Kualitas dan relevansi tujuan, permasalahan, state of the art, metode, dan kebaruan penelitian Kebaruan sangat signifikan (Nilai = 50) Kebaruan cukup signifikan (Nilai = 40) Kebaruan kurang signifikan (Nilai = 30) Tidak ada kebaruan (Nilai = 0)	
Urgensi Penelitian	Skala pemecahan masalah pembangunan atau pengembangan Iptek: Global/ Internasional (Nilai = 50) Regional / Asia Tenggara (Nilai = 40) Nasional (Nilai = 30) Lokal (Nilai = 20)	
Tinjauan Pustaka	Relevansi dan kemutakhiran pustaka Pustaka primer minimal 20 (Nilai = 50) Pustaka primer minimal 15 (Nilai = 40) Pustaka primer minimal 10 (Nilai = 30) Pustaka primer minimal 5 (Nilai = 20) Pustaka primer < 5 (Nilai = 10)	

Kelayakan Pengusul	Jabatan akademik pengusul Lektor kepala (Nilai = 50) Lektor 300 (Nilai = 40) Lektor 200 (Nilai = 30) Asisten Ahli (Nilai = 20) Belum ada jabatan akademik (Nilai = 10)	
	Jabatan akademik kolaborator Lektor Kepala (Nilai 50) Lektor 300 (Nilai = 40) Lektor 200 (Nilai = 30) Asisten Ahli (Nilai = 20) Belum ada jabatan akademik (Nilai = 10)	
	Kesesuaian bidang ilmu pengusul dengan kolaborator: Sesuai (Nilai = 50) Cukup sesuai (Nilai = 30) Kurang Sesuai (Nilai = 10) Tidak Sesuai (Nilai = 0)	
	Reputasi kolaborator: Hi-Indeks > 15 (Nilai = 50) Hi-Indeks > 10 (Nilai = 40) Hi-Indeks = 10 (Nilai = 30) Hi-Indeks < 10 (Nilai = 20)	
	Rekam jejak kolaborator: Jumlah publikasi di jurnal yang menjadi target pengusul > 3 sebagai penulis pertama (Nilai = 50) Jumlah publikasi di jurnal yang menjadi target pengusul = 3 sebagai penulis pertama (Nilai = 40) Jumlah publikasi di jurnal yang menjadi target pengusul = 2 sebagai penulis pertama (Nilai = 30) Jumlah publikasi di jurnal yang menjadi target pengusul = 1 sebagai penulis pertama (Nilai = 20) Tidak memiliki publikasi di jurnal yang menjadi target pengusul (Nilai = 0)	
Kesesuaian dengan Renstra Penelitian Poljam	Topik Penelitian berkaitan dengan Renstra Penelitian Politeknik Jambi Sesuai Renstra Penelitian (Nilai = 50) Kurang Sesuai Renstra Penelitian (Nilai = 30) Sangat Tidak Sesuai (Nilai = 0)	

Kesesuaian roadmap	<p>Keterkaitan usulan penelitian terhadap hasil penelitian yang didapat sebelumnya dan rencana kedepan (roadmap penelitian)</p> <p>Roadmap jelas dan ada keterkaitan antara milestone dan usulan penelitian (Nilai = 50)</p> <p>Ada roadmap namun kurang jelas atau tidak ada keterkaitan penelitian sebelumnya dengan usulan penelitian (Nilai = 20)</p> <p>Tidak ada roadmap (Nilai = 0)</p>	
Luaran	<p>Luaran Penelitian (Publikasi)</p> <p>Satu artikel di jurnal internasional Q1 - Q3 (Nilai = 50)</p> <p>Satu artikel di jurnal internasional Q4 (Nilai = 40)</p> <p>Satu artikel di jurnal nasional S1-S3 (Nilai = 30)</p> <p>Satu artikel di jurnal nasional S4-S6 (Nilai = 20)</p>	
Luaran lain	<p>Paten (Nilai = 50)</p> <p>HKI (Nilai = 40)</p>	
Total Skor		

Komentar Reviewer:

.....

.....

.....

.....

Jambi, 2024
 Reviewer,

(Nama Lengkap)

LAMPIRAN 4

BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN DOSEN POLITEKNIK JAMBI

Bahwa pada hari tanggal bertempat di ruang kampus Politeknik Jambi, telah dilaksanakan seminar proposal penelitian dosen Politeknik Jambi, oleh :

Nama Penyaji :

Judul kegiatan PkM :

Catatan :

.....

.....

.....

Demikianlah berita acara ini dibuat agar dapat dimanfaatkan sesuai dengan

kebutuhan.

Mengetahui
Reviewer,

Ketua LPPM Politeknik Jambi

Nama Lengkap

(nama lengkap dan gelar)
NIK.....

**DAFTAR HADIR PESERTA SEMINAR PROPOSAL
PENELITIAN DOSEN POLITEKNIK JAMBI**

Judul Kegiatan :
.....
Penyaji/pelaksana :
Moderator :

No	Nama	Tanda tangan
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Moderator

Jambi, tanggal bulan tahun
Ketua LPPM Politeknik Jambi

Nama Lengkap dan gelar

**Nama lengkap dan gelar
NIK.....**

LAMPIRAN 5

TEMPLATE PROPOSAL PENELITIAN DOSEN POLITEKNIK JAMBI

PROPOSAL PENELITIAN INTERNAL DOSEN POLITEKNIK JAMBI

JUDUL PENELITIAN



Tim Pelaksana
Nama Pelaksana/ Anggota Tim
Lengkap Dengan Gelarnya

**POLITEKNIK JAMBI
TAHUN**

**HALAMAN PENGESAHAN
PROPOSAL PENELITIAN DOSEN POLITEKNIK JAMBI**

1. Judul Penelitian :
2. Bidang Penelitian : Rekayasa Teknik Energi Terbarukan
 TIK Ekonomi Digital
3. Bidang Keilmuan/Kepakaran :
4. Jenis Kegiatan : Penelitian Dasar Penelitian Pengembangan
 Penelitian Terapan

5. Identitas Ketua Pelaksana
 - a. Nama Lengkap dan Gelar :
 - b. Jenis Kelamin :
 - c. NIDN/NIK :

 - d. Pangkat/Golongan :
 - e. Jabatan Fungsional :
 - f. Program Studi :
 - g. Alamat :
6. Anggota Dosen :
- Nama Anggota 1 & NIDN :

- Anggota Mahasiswa :
- Anggota Mahasiswa 1 & NIM :
7. Lokasi :
8. Biaya : Eksternal: Rp. PT: Rp. Mandiri: Rp.
9. Jangka Waktu Kegiatan :

Jambi, ... 2024

Menyetujui,
Kepala LP2M Politeknik Jambi,

Ketua
Pelaksana,

**Nama Lengkap dan gelar
NIK.**

**Nama Lengkap
NIK**

A. JUDUL PENELITIAN

Judul penelitian maksimal 15 kata (Tuliskan Tujuan, Problem, Metode)

.....
.....
.....

B. PENDAHULUAN

Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang terdiri dari:

- A. Latar belakang dan rumusan permasalahan yang diteliti
- B. Peta jalan (*road map*) penelitian 5 tahun kedepan
- C. Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan mengikuti format Vancouver

.....
.....
.....

C. TUJUAN DAN TARGET LUARAN

Tujuan dan Lingkup kegiatan	Target Capaian	TKT	Luaran
			<i>masukkan link jurnal</i>

D. MEKANISME DAN RANCANGAN KEGIATAN

Mekanisme atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan ditulis tidak melebihi 1000 kata. Bagian ini dapat dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Mekanisme penelitian harus dibuat secara utuh dan indikator capaian yang ditargetkan yang tercermin dalam Rencana Anggaran Biaya (RAB).

.....
.....

- Tahapan dibuat detail untuk mencapai target penelitian
- Masukkan Skema set up Peralatan.

E. JADWAL PENELITIAN DAN ANGGARAN BIAYA

Jadwal Penelitian dan anggaran biaya disusun dengan mengisi tabel berikut dengan memperbolehkan penambahan baris sesuai banyaknya kegiatan

JADWAL

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Persiapan Proposal	√											
2	Persiapan Lapangan		√										
3	.....											
4	.....											
5	.....											
6	.....											

ANGGARAN BIAYA

No	Komponen	Biaya yang diusulkan (Rp.)
1	Biaya pengujian produk/pemasangan	
2	Pengumpulan data	
3	Analisis data	
4	Biaya luaran	
Jumlah		

F. DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.

Hanya pustaka yang disitasi pada laporan kemajuan yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

.....

.....

.....

LAMPIRAN 6

BERITA ACARA SERAH TERIMA ALAT PENELITIAN DOSEN POLITEKNIK JAMBI

	YAYASAN BAGIMU NEGRI JAMBI POLITEKNIK JAMBI Jl. Lingkar Barat II. Lr.Veteran RT.04, Kel. Bagan Pete, Kec. Alam Barajo, Kota Jambi. Telp. 0741-5917477, Fax.0741-581505	
Jenis Dokumen	: Formulir	No. Dok : F/POLJAM/SPMI-04/B4-04/01
Judul Dokumen	: Berita Acara Serah Terima	Tanggal Dikeluarkan : 11-11-2021
Standar	: Standar Hasil Penelitian	Revisi : - Tanggal : -
Bagian	: Akademik	Halaman : 1/4

BERITA ACARA SERAH TERIMA

Nomor : ___/ LPPM/ POLJAM/ ___/ ___/ 2024

Berdasarkan Surat Perjanjian Penugasan Nomor
: ___/SPK/LPPM/POLJAM/___/___/2024, yang bertanda tangan di bawah ini:

- 1 Nama :
NIP/NIDN/NIDK :
Jabatan :
Alamat :

Dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama tim pelaksana Program Penelitian yang berjudul
"....." yang selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**

- 2 Nama :
Jabatan :
Alamat :

yang selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**

Dengan telah selesainya pekerjaan Kegiatan Program Penelitian, sepakat untuk melakukan serah terima hasil pelaksanaan kegiatan pekerjaan tersebut, dengan ketentuan sebagai berikut:

Pasal 1

PIHAK PERTAMA dan **PIHAK KEDUA** telah melakukan program Penelitian dan mengimplementasikan produk/peralatan berupa : “..... “ yang diperoleh dari kegiatan Program Penelitian dan berjalan atau berfungsi dengan baik.

Pasal 2

1. **PIHAK PERTAMA** menyerahkan kepada **PIHAK KEDUA** hasil KEGIATAN Program Pengabdian kepada masyarakat berupa “MESIN PENCETAK PELET IKAN“, sebagaimana terinci dalam Lampiran;
2. **PIHAK KEDUA** menerima penyerahan sebagaimana tersebut pada ayat (1) dari **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 3

Berita Acara Serah Terima ini dibuat dengan sesungguhnya, bermeterai cukup, dan dalam rangkap 2 (dua) dimana satu berkas dipegang oleh **PIHAK PERTAMA** dan satu berkas lainnya dipegang oleh **PIHAK KEDUA** yang masing-masing mempunyai kekuatan hukum yang sama untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

PIHAK KEDUA,

Yang Menerima,

Sarpras

NIK.....

Mengetahui/Menyetujui

Wakil Direktur 2
Jambi

(Nama Lengkap & Gelar)

NIDN.....

PIHAK PERTAMA,

Yang Menyerahkan,

(Ketua Pelaksana)

Mengetahui/Menyetujui

Kepala LP2M Politeknik

(Sigit Kurniawan, M.Si)

NIDN : 1002028903



**YAYASAN BAGIMU NEGRI JAMBI
POLITEKNIK JAMBI**

Jl. Lingkar Barat II. Lr.Veteran RT.04, Kel. Bagan Pete, Kec. Alam Barajo, Kota Jambi.
Telp. 0741-5917477, Fax.0741-581505

Jenis Dokumen	: Formulir	No. Dok	: F/POLJAM/SPMI-04/B4-04/01
Judul Dokumen	: Berita Acara Serah Terima	Tanggal Dikeluarkan	: 11-11-2021
Standar	: Standar Hasil Penelitian	Revisi : -	Tanggal : -
Bagian	: Akademik	Halaman	: 3/4

Lampiran Berita Acara Serah Terima Barang

Nomor :
Tanggal :
Judul :
Ketua :
Luaran Produk :
Alokasi Dana Kontrak :
Penempatan Barang Inventaris :

No	Peralatan					
	Nama Barang	Spesifikasi	Tahun Perolehan	Volume	Harga Satuan	Jumlah Harga
1						
2						
Total						

PIHAK KEDUA,
Yang Menerima,

PIHAK PERTAMA,
Yang Menyerahkan,

.....
NIP/NIDN/NIDK :

(Pelaksana)

Mengetahui/Menyetujui
Wakil Direktur 2
Jambi

(Nama Lengkap & Gelar)
NIDN.....

Mengetahui/Menyetujui
Kepala LP2M Politeknik

(Sigit Kurniawan, M.Si)
NIDN : 1002028903



**YAYASAN BAGIMU NEGRI JAMBI
POLITEKNIK JAMBI**

Jl. Lingkar Barat II. Lr.Veteran RT.04, Kel. Bagan Pete, Kec. Alam Barajo, Kota Jambi.
Telp. 0741-5917477, Fax.0741-581505

Jenis Dokumen	: Formulir	No. Dok	: F/POLJAM/SPMI-04/B4-04/01
Judul Dokumen	: Berita Acara Serah Terima	Tanggal Dikeluarkan	: 11-11-2021
Standar	: Standar Hasil Penelitian	Revisi : -	Tanggal : -
Bagian	: Akademik	Halaman	: 3/4

Gambar Tampak Depan

Gambar Tampak Samping

LAMPIRAN 7



**FORMULIR PENILAIAN
LAPORAN KEMAJUAN
PENELITIAN**

Judul Program :
 Program Studi :
 Ketua Pelaksana :
 Anggota Pelaksana :

No	Kriteria Penilaian	Indikator Penilaian	Indikator Skor	Skor
1.	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	Kemajuan tidak tercapai (Tidak ada)	0	
		Kemajuan ketercapaian luaran wajib dijanjikan <50% (draft)	15	
		Kemajuan ketercapaian luaran wajib dijanjikan 50% - 70% (submitted)	35	
2.	Ketercapaian laporan kemajuan	Ketercapaian tidak tercapai (Tidak ada)	0	
		Ketercapaian laporan kemajuan <50% (draft)	5	
		Ketercapaian laporan kemajuan 50% - 100% (approved)	20	
3.	Kesesuaian penelitian dengan usulan	Penelitian dengan usulan tidak sesuai	5	
		Penelitian dengan usulan kurang sesuai	10	
		Penelitian dengan usulan sesuai	20	
4.	Integritas, dedikasi, dan kekompakan tim	Integritas, dedikasi dan kekompakan tim peneliti kurang	3	
		Integritas, dedikasi dan kekompakan tim peneliti cukup	5	
		Integritas, dedikasi dan kekompakan tim peneliti baik	10	
5.	Potensi keberlanjutan hasil penelitian	Potensi keberhasilan penelitian tidak meyakinkan	0	
		Potensi keberhasilan penelitian cukup meyakinkan	10	
		Potensi keberhasilan penelitian meyakinkan	15	
		Potensi keberhasilan penelitian sangat meyakinkan	20	
Jumlah				

Komentar Penilai:

Nama kota, tanggal,
Penilai,

()

LAMPIRAN 8

BERITA ACARA SEMINAR LAPORAN HASIL PENELITIAN DOSEN POLITEKNIK JAMBI

Bahwa pada hari tanggal bertempat di ruang
..... kampus Politeknik Jambi, telah dilaksanakan seminar laporan akhir
hasil penelitian dosen Politeknik Jambi, oleh :

Nama Penyaji :

Judul kegiatan PKM :

Catatan :

.....

.....

.....

Demikianlah berita acara ini dibuat agar dapat dimanfaatkan sesuai dengan
kebutuhan.

Mengetahui
Reviewer,

Ketua LPPM Politeknik Jambi

Nama Lengkap

(nama lengkap dan gelar)
NIK.....

**DAFTAR HADIR PESERTA SEMINAR LAPORAN
PENELITIAN DOSEN POLITEKNIK JAMBI**

Judul Kegiatan :
.....
Penyaji/pelaksana :
Moderator :

No	Nama	Tanda tangan
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Moderator

Jambi, tanggal bulan tahun
Ketua LPPM Politeknik Jambi

Nama Lengkap dan gelar

**Nama lengkap dan gelar
NIK.....**

LAMPIRAN 9

TEMPLATE LAPORAN KEMAJUAN DAN LAPORAN AKHIR PENELITIAN DOSEN POLITEKNIK JAMBI

LAPORAN KEMAJUAN DAN AKHIR PENELITIAN INTERNAL DOSEN POLITEKNIK JAMBI

JUDUL PENELITIAN



Tim Pelaksana
Nama Pelaksana/ Anggota Tim
Lengkap Dengan Gelarnya

**POLITEKNIK JAMBI
TAHUN**

**HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN KEMAJUAN DAN AKHIR PENELITIAN DOSEN
POLITEKNIK JAMBI**

1. Judul Penelitian :
2. Bidang Penelitian : Rekayasa Teknik Energi Terbarukan
 TIK Ekonomi Digital
3. Bidang Keilmuan/Kepakaran :
4. Jenis Kegiatan : Penelitian Dasar Penelitian Pengembangan
 Penelitian Terapan

5. Identitas Ketua Pelaksana
 - a. Nama Lengkap dan Gelar :
 - b. Jenis Kelamin :
 - c. NIDN/NIK :

 - d. Pangkat/Golongan :
 - e. Jabatan Fungsional :
 - f. Program Studi :
 - g. Alamat :
6. Anggota Dosen :
- Nama Anggota 1 & NIDN :

- Anggota Mahasiswa :
- Anggota Mahasiswa 1 & NIM :
7. Lokasi :
8. Biaya : Eksternal: Rp. PT: Rp. Mandiri: Rp.
9. Jangka Waktu Kegiatan :

Jambi,... ... 2024

Menyetujui,
Kepala LP2M Politeknik Jambi,

Ketua
Pelaksana,

Nama Lengkap dan gelar
NIK.

Nama Lengkap
NIK

HASIL PELAKSANAAN PENELITIAN: Tuliskan secara ringkas hasil pelaksanaan penelitian yang telah dicapai sesuai tahun pelaksanaan penelitian. Penyajian meliputi data, hasil analisis, dan capaian luaran (wajib dan atau tambahan). Seluruh hasil atau capaian yang dilaporkan harus berkaitan dengan tahapan pelaksanaan penelitian sebagaimana direncanakan

.....
.....
.....

B. STATUS LUARAN: Tuliskan jenis, identitas dan status ketercapaian setiap luaran wajib dan luaran tambahan (jika ada) yang dijanjikan. Jenis luaran dapat berupa publikasi, perolehan kekayaan intelektual, hasil pengujian atau luaran lainnya yang telah dijanjikan pada proposal. Uraian status luaran harus didukung dengan bukti kemajuan ketercapaian luaran sesuai dengan luaran yang dijanjikan. Lengkapi isian jenis luaran yang dijanjikan dan diserahkan ke LP2M.

.....
.....
.....

C. PERAN MITRA: Tuliskan realisasi kerjasama dan kontribusi Mitra baik in-kind maupun in-cash (untuk Penelitian Terapan dan Penelitian Pengembangan). Bukti pendukung realisasi kerjasama dan realisasi kontribusi mitra dilaporkan sesuai dengan kondisi yang sebenarnya. Bukti dokumen realisasi kerjasama dengan Mitra diunggah melalui BIMA.

.....
.....
.....

D. KENDALA PELAKSANAAN PENELITIAN: Tuliskan kesulitan atau hambatan yang dihadapi selama melakukan penelitian dan mencapai luaran yang dijanjikan, termasuk penjelasan jika pelaksanaan penelitian dan luaran penelitian tidak sesuai dengan yang direncanakan atau dijanjikan.

.....
.....
.....

E. RENCANA TAHAPAN SELANJUTNYA: Tuliskan dan uraikan rencana penelitian di tahun berikutnya berdasarkan indikator luaran yang telah dicapai, rencana realisasi luaran wajib yang dijanjikan dan tambahan (jika ada) di tahun berikutnya serta roadmap penelitian keseluruhan. Pada bagian ini diperbolehkan untuk melengkapi penjelasan dari setiap tahapan dalam metoda yang akan direncanakan termasuk jadwal berkaitan dengan strategi untuk mencapai luaran seperti yang telah dijanjikan dalam proposal. Jika diperlukan, penjelasan dapat juga dilengkapi dengan gambar, tabel, diagram, serta pustaka yang relevan. Jika laporan kemajuan merupakan laporan pelaksanaan tahun terakhir, pada bagian ini dapat dituliskan rencana penyelesaian target yang belum tercapai.

.....
.....
.....

LAMPIRAN

LAMPIRAN 10



**FORMULIR PENILAIAN
LAPORAN AKHIR
PENELITIAN**

Judul Program :
 Program Studi :
 Ketua Pelaksana :
 Anggota Pelaksana :

No	Kriteria Penilaian	Indikator Penilaian	Indikator Skor	Skor
1.	Ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	Tidak tercapai (Tidak ada)	0	
		Ketercapaian luaran wajib dijanjikan <50% (draft)	5	
		Ketercapaian luaran wajib dijanjikan 50% - 70% (submitted)	10	
		Ketercapaian luaran wajib dijanjikan $\geq 70\%$ (accepted)	15	
		Ketercapaian luaran wajib dijanjikan $\geq 70\%$ (Published)	20	
2.	Ketercapaian luaran tambahan	Tidak tercapai (Tidak ada)	0	
		Ketercapaian luaran tambahan dijanjikan <50% (draft)	3	
		Ketercapaian luaran tambahan dijanjikan 50% - 70% (submitted)	5	
		Ketercapaian luaran tambahan dijanjikan $\geq 70\%$ (accepted)	7	
		Ketercapaian luaran tambahan dijanjikan $\geq 70\%$ (Published)	15	
3.	Ketercapaian laporan akhir	Ketercapaian tidak tercapai (Tidak ada)	0	
		Ketercapaian laporan akhir <50% (draft)	10	
		Ketercapaian laporan akhir 50% - 100% (approved)	20	
4.	Integritas, dedikasi, dan kekompakan tim	Integritas, dedikasi dan kekompakan tim peneliti kurang	3	
		Integritas, dedikasi dan kekompakan tim peneliti cukup	5	
		Integritas, dedikasi dan kekompakan tim peneliti baik	10	
5.	Keberlanjutan hasil penelitian	Keberhasilan penelitian tidak meyakinkan	0	

		Keberhasilan penelitian cukup meyakinkan	10	
		Keberhasilan penelitian meyakinkan	15	
		Keberhasilan penelitian sangat meyakinkan	20	
Jumlah				

Komentar Penilai:

Nama kota, tanggal,
Penilai,

()