RENCANA INDUK
PENELITIAN

UNIVERSITAS TEKNOLOGI MATARAM

2024 – 2029



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

UNIVERSITAS TEKNOLOGI MATARAM

2024

PENGESAHAN

Dokumen tersebut dibawah ini;

RENCANA INDUK PENELITIAN

UNIVERSITAS TEKNOLOGI MATARAM

2024 - 2029

Telah disusun dan ditetapkan sebagai Rencana Strategis bagi kegiatan Penelitian di Universitas Teknologi Mataram untuk tahun 2024-2029

Mataram, Agustus 2024

(Ir. H. Lalu Darmawan Bakti, M.Sc., M.Kom)
NIK. 001.03.99

UNIVERSITAS TEKNOLOGI MATARAM

Alamat Kampus:
Jalan KampusUniversitasTeknologiMataram, Kekalik – Mataram 83115, Telp. 081246528899, 081917216000

SURAT KEPUTUSAN

Nomor:49/SK-REK/UTM/VIII/2024

TENTANG

PENETAPAN RENCANA INDUK PENELITIAN
UNIVERSITAS TEKNOLOGI MATARAM

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

REKTOR UNIVERSITAS TEKNOLOGI MATARAM

Menimbang :

a. Bahwa untuk kelancaran dalam pelaksanaan penelitian di lingkungan Universitas Teknologi Mataram, maka perlu diterbitkan Rencana Induk Penelitian Universitas Teknologi Mataram.
b. Bahwa berdasarkan pertimbangan tersebut pada huruf a perlu menetapkan Keputusan Rektor tentang Penetapan Rencana Induk Penelitian Universitas Teknologi Mataram.

Mengingat :

a. UU RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
b. UU RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
c. Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan.
d. Statuta Universitas Teknologi Mataram.

MEMUTUSKAN:

Menetapkan :

Pertama : Menetapkan Rencana Induk Penelitian Universitas Teknologi Mataram sebagaimana terlampir.

kedua : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari diketahui terdapat

Alamat Kampus:
Jalan
KampusUniversitasTeknologiMataram,
Kekalik – Mataram 83115, Telp.
081246528899, 081917216000

kekeliruan maka akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Mataram
Pada tanggal : 21 Agustus 2024
Rektor,

Ir. H. Lalu Darmawan Bakti, M.Sc., M.Kom
NIK. 001. 03. 99

PRAKATA

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Mencerdaskan, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya "Rencana Induk Penelitian Universitas Teknologi Mataram Tahun 2024-2029" dapat diselesaikan. Rencana Induk Penelitian ini disusun atas beberapa bab yang meliputi Pendahuluan, Arah Pengembangan, Garis Besar Rencana Induk Penelitian, Sasaran, Program Strategis, dan Indikator Kerja, Pelaksanaan Rencana Induk Penelitian dan Penutup.

Sejalan dengan visi dan misi Universitas Teknologi Mataram khususnya bidang Penelitian, yaitu mewujudkan kegiatan penelitian dan Penelitian yang profesional, unggul, dan terintegrasi berbasis kearifan lokal dengan menjunjung tinggi etika, moral, dan nilai-nilai keilmuan pada tahun 2024, Universitas Teknologi Mataram telah menyusun dokumen RIP Penelitian untuk mendorong dan memfasilitasi para dosen/pengabdi dalam melaksanakan kegiatan Penelitian guna mendukung peningkatan mutu pendidikan dan keunggulan Universitas Teknologi Mataram.

Dokumen RIP Penelitian ini merupakan dokumen formal perencanaan Penelitian jangka menengah yang mengacu pada Statuta UTM, Rencana Strategis UTM, Rencana Induk Pengembangan, dan Keputusan Senat UTM yang terkait dengan Penelitian, sebagai pertimbangan dalam pengalokasian anggaran Penelitian pada Universitas Teknologi Mataram. Selain itu, dokumen RIP Penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi pengabdi dalam melaksanakan Penelitian serta sebagai pengarah guna mengembangkan keunggulan Universitas Teknologi Mataram melalui Penelitian. Dokumen RIP Penelitian telah disusun dengan sebaik-baiknya, namun demikian jika terdapat kekurangan akan dilakukan perbaikan dan masukkan untuk penyempurnaan dokumen ini sangat diharapkan. Semoga RIP Penelitian ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan kesejahteraan masyarakat pada umumnya, khususnya pengembangan Penelitian di Universitas Teknologi Mataram.

Mataram, Agustus 2024

LP2M

Universitas Teknologi Mataram

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER....1
PENGESAHAN....2
PRAKATA....3
DAFTAR ISI....4
DAFTAR TABEL....5
DAFTAR GAMBAR....6
BAB I. PENDAHULUAN....7
BAB II. LANDASAN PENGEMBANGAN UNIT KERJA....13
BAB III. GARIS BESAR RENCANA INDUK PENELITIAN....19
BAB IV. SASARAN, PROGRAM STRATEGIS DAN INDIKATOR KERJA....24
BAB V. PELAKSANAAN RENCANA INDUK PENELITIAN....27
BAB VI. PENUTUP....31
REFERENSI....32

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel 1. Alokasi Dana Internal untuk Kegiatan Penelitian, Pengabdian dan Publikasi Ilmiah 10
Tabel 2. Analisis SWOT 18
Tabel 3. Indikator Kinerja Penelitian UTM 2024-2029 25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gambar 1. Struktur Organisasi LP2M Universitas Teknologi Mataram 16
Gambar 2. Strategi Pengembangan Penelitian.....22
Gambar 2. Fishbone Penelitian Unggulan UTM 25

BAB I
PENDAHULUAN

Tri dharma perguruan tinggi merupakan tugas pokok dan fungsi yang harus dilaksanakan oleh setiap perguruan tinggi yang meliputi pendidikan dan pengajaran, penelitian dan Penelitian. Penelitian merupakan salah satu dharma dari tri dharma perguruan tinggi. Sejak tahun 2012, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi melaksanakan kebijakan desentralisasi pengelolaan program Penelitian. Tujuan dari desentralisasi Penelitian adalah mewujudkan keunggulan Penelitian di perguruan tinggi, meningkatkan daya saing perguruan tinggi di bidang Penelitian, meningkatkan angka partisipasi dosen/pengabdi dalam melaksanakan Penelitian, meningkatkan kapasitas pengelolaan Penelitian di perguruan tinggi. Kebijakan ini melimpahkan sebagian tugas dan wewenang dalam pengelolaan program Penelitian secara bertahap kepada perguruan tinggi.

Untuk mendukung kebijakan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi di atas, maka arahan kebijakan dalam pengelolaan Penelitian di UTM dituangkan dalam Rencana Induk Penelitian yang dibuat untuk jangka waktu 5 tahun (Tahun 2024-2029). RIP Penelitian merupakan dokumen formal yang berisi visi, strategi pencapaian dan tema Penelitian unggulan institusi termasuk topik-topik penelitian yang harus diacu oleh pengabdi di dalam melaksanakan Penelitian, sehingga Universitas Teknologi Mataram (UTM) mampu turut andil dan berpartisipasi dalam mensukseskan kebijakan tersebut.

RIP Penelitian merupakan dokumen formal perencanaan jangka menengah yang mengacu kepada Statuta UTM, Rencana Induk Pengembangan, Rencana Strategis UTM, dan Keputusan Senat yang terkait dengan Penelitian. RIP Penelitian ini ditujukan bagi dosen/pengabdi di lingkungan UTM yang akan menyusun usulan Penelitian dan memberdayakan potensi yang dimiliki untuk memecahkan masalah pembangunan.

Sesuai dengan kebijakan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi (Ditjen Dikti) untuk mendesentralisasikan kegiatan Penelitian pada perguruan tinggi, maka UTM melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) telah melakukan analisis SWOT dan

mengumpulkan data secara bottom up mulai dari program studi, fakultas, pusat kajian dan grup riset. Data yang diperoleh digunakan untuk menyusun keunggulan Penelitian dan diselaraskan dengan visi UTM, "Menjadi Perguruan Tinggi yang unggul dan berdaya saing secara nasional di bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK), Sosial Humaniora, Ekonomi Kreatif yang menghasilkan lulusan yang kompeten, memiliki semangat pengabdian, berjiwa wirausaha dan berahlak mulia pada tahun 2030".

Berdasarkan visi dan landasan tersebut, maka jati diri lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) UTM telah meneguhkan visi di bidang Penelitian yakni "Menjadi Lembaga Penelitian dan Penelitian yang Unggul dan Berkontribusi Nyata Dalam Memajukan dan Memberdayakan Masyarakat".

Jati diri LP2M Universitas Teknologi Mataram tidak lepas dari visi misi dan tujuan Universitas Teknologi Mataram, salah satunya adalah Menyelenggarakan proses pendidikan, penelitian dan Penelitian berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dan Sosial Humaniora serta Ekonomi Kreatif. Rencana Induk Penelitian ini disusun berdasarkan Renstra Universitas Teknologi Mataram 2024-2029, Kebijakan Mutu Akademik, Standar Mutu Akademik, dan Peraturan Akademik, Penelitian termasuk didalamnya mengatur tentang Penelitian, etika dan norma Penelitian serta indikator mutu Penelitian yang digunakan untuk memantau keberhasilan pencapaian sasaran dan strategi kinerja Penelitian.

Adapun tujuan dari penyusunan RIP Penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Memastikan arah Penelitian di Universitas Teknologi Mataram sesuai dengan prioritas riset nasional dan dapat menyelesaikan permasalahan masyarakat;
2. Menjamin pengembangan riset unggulan sesuai dengan visi, misi, tujuan dan Rencana Strategis yang ada serta kepakaran dan fasilitas yang tersedia di Universitas Teknologi Mataram; dan
3. Meningkatkan kuantitas dan kualitas pengabdian dan publikasi, serta meningkatkan kualitas pengelolaan penelitian sehingga sesuai dengan standar mutu Penelitian di Universitas Teknologi Mataram.

1.1 Landasan dan Pertimbangan Penetapan Fokus Penelitian

Penetapan fokus Penelitian didasarkan pada Renstra Universitas Teknologi Mataram 2019- 2024 yang menetapkan prioritas pengembangan di bidang Penelitian yaitu untuk meningkatkan keunggulan Penelitian untuk kepentingan masyarakat dan dapat dilaksanakan secara berkelanjutan, serta mendorong peningkatan kuantitas dan kualitas dan angka partisipasi dosen dalam melakukan Penelitian. Hal-hal yang menjadi pertimbangan adalah sebagai berikut:

1. Kekuatan atau keunggulan Universitas Teknologi Mataram
2. Agenda Pengabdian Nasional, Kebijakan DIKTI di Bidang Penelitian, Masterplan Perkembangan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia (MP3EI)
3. Masalah atau tantangan baik ditingkat lokal maupun nasional
4. Perkembangan ilmu pengetahuan ke depan.

1.2 Kriteria Fokus Penelitian

Kriteria dalam penetapan Penelitian unggulan di Universitas Teknologi Mataram yaitu:

1. Kekuatan yang sudah dimiliki, baik dalam hal sumber daya manusia dan infrastruktur yang ada
2. Ilmu Pengetahuan baik di bidang Teknologi Informasi, Sosial Humaniora serta Ekonomi Kreatif yang dapat membantu menyelesaikan permasalahan masyarakat, lembaga pemerintahan maupun lembaga swasta.

1.3 Standar Penelitian UTM

Standar Penelitian merupakan alat ukur untuk menilai kualitas dari suatu pengabdian. Adapun standar Penelitian yang akan digunakan di Universitas Teknologi Mataram yaitu:

1. Standar Hasil Penelitian
2. Standar Isi Penelitian
3. Standar Proses Penelitian
4. Standar Penilaian Penelitian
5. Standar Sarana dan Prasarana Penelitian
6. Standar Pengelolaan Penelitian
7. Standar Pendanaan dan Pembiayaan Penelitian

Sedangkan publikasi merupakan sebuah kewajiban dan keharusan yang harus dilakukan

sebagai bentuk luaran Penelitian atau indikator keberhasilan Penelitian baik di tingkat lokal, nasional atau internasional. Semua bentuk perumusan standar yang digunakan dalam Penelitian merupakan suatu bentuk akuntabilitas, pelaksanaan Penelitian di mata masyarakat, pemerintah dan semua civitas Universitas Teknologi Mataram.

1.4 Pembiayaan Penelitian

Dalam mengembangkan skema Penelitian yang dilaksanakan di Universitas Teknologi Mataram, maka terdapat 2 sumber pendanaan penelitian, yaitu hibah internal yang berasal dari Dana Internal Universitas Teknologi Mataram.

Tabel 1. Alokasi Dana Internal untuk kegiatan Penelitian dan Publikasi Ilmiah.

No	Jenis Kegiatan	Besaran Dana Minimum /Judul/Tahun (Rp.)
1	Penelitian	10.000.000
2	Makalah Seminar Nasional	1.000.000
3	Makalah Seminar Internasional	3.500.000
4	Publikasi Jurnal Nasional Terakreditasi	1.000.000
5	Publikasi Jurnal Internasional	10.000.000
6	Penulisan Buku Ajar	1.500.000

Penelitian internal ini diadakan setiap satu tahun sekali dan seleksi proposal dilakukan melalui mekanisme yang sudah ditetapkan dalam buku panduan penelitian dan pengabdian Universitas Teknologi Mataram.

Selain dari Dana Internal Universitas Teknologi Mataram pendanaan Penelitian juga bersumber dari dana eksternal yaitu dana yang berasal dari instansi di luar Universitas Teknologi Mataram seperti Kemenristek-Dikti dan lainnya.

1.5 Penelitian Unggulan Universitas Teknologi Mataram

Berdasarkan pada landasan hukum, kebijakan, pemikiran, tantangan dan fenomena masa depan, isu-isu strategis serta visi dan tujuan menyelenggarakan proses pendidikan, penelitian dan Penelitian berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dan Sosial Humaniora serta Ekonomi Kreatif. Oleh karena itu Universitas Teknologi Mataram menetapkan pengabdian unggulan periode 2024-2029 difokuskan terhadap 3 bidang berikut:

1. Teknologi Informasi dan Komunikasi
2. Sosial Humaniora
3. Ekonomi Kreatif

Pembangunan Ekonomi Kreatif pada lima tahun mendatang ditujukan untuk memantapkan pengembangan ekonomi kreatif dengan menekankan pencapaian daya saing kompetitif berlandaskan keunggulan sumber daya alam dan sumber daya manusia berkualitas serta kemampuan ilmu dan teknologi yang terus meningkat.

Memantapkan pengembangan ekonomi kreatif yang dimaksud adalah memperkuat landasan kelembagaan untuk mewujudkan lingkungan yang kondusif yang mengarusutamakan kreativitas dalam pembangunan dengan melibatkan seluruh pemangku kebijakan. Landasan yang kuat akan menjadi dasar untuk mewujudkan daya saing nasional dengan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi dan kreativitas serta kedinamisan masyarakat untuk berkompetitif, dan menciptakan solusi atas permasalahan dan tantangan yang dihadapi dengan memanfaatkan sumber daya lokal untuk menciptakan industri kreatif yang berdaya saing, beragam, dan berkelanjutan.

Secara strategis pengembangan ekonomi kreatif tahun 2024-2029 bertujuan untuk menciptakan ekonomi kreatif yang berdaya saing global. Tujuan ini akan dicapai antara lain melalui peningkatan kuantitas dan kualitas orang kreatif lokal yang didukung oleh lembaga pendidikan yang sesuai dan berkualitas, peningkatan kualitas pengembangan dan pemanfaatan bahan baku lokal yang ramah lingkungan dan kompetitif, industri kreatif yang bertumbuh, akses dan skema pembiayaan yang sesuai bagi wirausaha kreatif lokal, pasar yang makin beragam dan pangsa pasar yang makin besar, peningkatan akses terhadap teknologi yang sesuai dan kompetitif, penciptaan iklim usaha yang kondusif dan peningkatan apresiasi masyarakat terhadap karya kreatif lokal.

Disisi lain, Penelitian dan pengembangan sebagai salah satu subsektor dalam industri kreatif tentu memiliki peran bagi penciptaan daya saing bangsa. Hasil Penelitian dan pengembangan seringkali dikaitkan dengan identitas kompetitif suatu bangsa. Dalam konteks sebagai subsektor industri kreatif, Penelitian dan pengembangan yang dimaksud adalah Penelitian dan pengembangan komersial yang dilakukan bukan hanya untuk menciptakan kompetitif tetapi juga mendapatkan nilai ekonomi bagi para pelaku. Berkembangnya subsektor ini dapat menunjukkan bahwa tidak hanya Penelitian yang berada dalam instansi pemerintahan saja yang dapat membuat suatu hasil kompetitif, tetapi bahkan para Penelitian muda yang bekerja secara mandiri juga dapat membuat suatu kompetitif yang meningkatkan daya saing bangsa karena justru yang menjadi pelaku dalam subsektor ini adalah para Penelitian dan perekayasa mandiri yang tidak tergabung dalam instansi Penelitian milik pemerintah.

Namun untuk tahun 2024-2029 pengembangan lebih difokuskan pada kegiatan Penelitian terapan dan pengembangan yang berhubungan dengan pengembangan industri kreatif. Hal ini bertujuan untuk mendukung percepatan pengembangan Industri Kreatif secara umum, dan menjadikan kegiatan Penelitian dan pengembangan sebagai payung dalam mengembangkan industri kreatif.

BAB II
LANDASAN PENGEMBANGAN UNIT KERJA

Rencana Induk Penelitian merupakan penjabaran dari Rencana Strategis UTM, khususnya Sasaran Strategis *"melakukan pelatihan penyusunan proposal Penelitian bagi setiap dosen sesuai dengan peta jalan Penelitian, mewajibkan dosen untuk melibatkan mahasiswa dalam kegiatan Penelitian, mendorong mahasiswa melaksanakan Penelitian sesuai dengan peta jalan, mengharuskan hasil Penelitian dosen dipublikasi pada jurnal lokal (cetak) dan nasional terakreditasi serta pemanfaatan Penelitian untuk pengembangan keilmuan program studi"*. Selain itu, kebijakan UTM dalam penentuan program prioritas Penelitian juga dijadikan dasar untuk pembuatan peta jalan (road map) Penelitian yang diunggulkan oleh UTM.

2.1. Visi dan Misi Universitas

Berdasarkan Peraturan Yayasan Nomor 12 Tahun 2019 tentang Rencana Strategis UTM, Visi UTM adalah "Menjadi Perguruan Tinggi yang unggul dan berdaya saing secara nasional di bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK), Sosial Humaniora, Ekonomi Kreatif dan Bisnis Lokal yang menghasilkan lulusan yang kompeten, memiliki semangat pengabdian, berjiwa wirausaha dan berahlak mulia pada tahun 2024". Sementara itu, UTM mengemban misi :

1) Menyelenggarakan proses pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK), Sosial Humaniora, Ekonomi Kreatif.
2) Mengembangkan tenaga kompeten yang berdaya saing sesuai dengan kebutuhan stakeholder serta mampu mengembangkan dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat bagi kehidupan masyarakat.
3) Membangun kerjasama dengan stakeholder baik di tingkat nasional maupun internasional untuk mendukung Tri Darma Perguruan Tinggi
4) Mengembangkan lulusan yang berjiwa wirausaha dan mampu menciptakan peluang yang inovatif berbasis teknologi
5) Mengembangkan lulusan yang mampu menerapkan etika profesi dan memiliki kepribadian akhlak yang mulia didasarkan pada iman dan takwa.

Berdasarkan visi dan misi UTM di atas, Rencana Strategis UTM menetapkan 4 (empat) Sasaran Strategis. Salah satunya adalah terlaksananya penyelenggaraan Tridharma Perguruan Tinggi yang semakin berkualitas, yaitu menghasilkan lulusan yang unggul, publikasi karya ilmiah, dan keterlibatan dalam pembangunan bangsa serta menjaga kelestarian alam ciptaan. Sasaran Strategis tersebut dijabarkan dalam berbagai program strategis, yaitu:

a. meningkatkan kuantitas dan kualitas Penelitian dan publikasi karya ilmiah dosen melalui berbagai dukungan dan pelatihan untuk memperoleh hibah Penelitian.
b. mengembangkan, memelihara dan menghargai unit-unit Penelitian dan publikasi karya ilmiah yang unggul melalui penataan sistem penghargaan (insentif) untuk karya Penelitian dan publikasi karya ilmiah.
c. mengembangkan, memelihara dan menghargai upaya-upaya untuk menjalin kerjasama di bidang Penelitian.
d. mengembangkan materi dan proses pembelajaran berdasarkan kegiatan Penelitian.

2.2. Visi dan Misi Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat

Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat (LP2M) UTM telah meneguhkan visi "Menjadi Lembaga Penelitian dan Penelitian yang Unggul dan Berkontribusi Nyata Dalam Memajukan dan Memberdayakan Masyarakat".

Misi Lembaga Penelitian Penelitian UTM adalah :

1. Mendorong peningkatan atmosfer akademik dibidang penelitian dan Penelitian yang berkualitas didalam Perguruan Tinggi
2. Mendorong terlaksananya sistem penjaminan mutu penelitian perguruan tinggi yang baik dan berkualitas
3. Mengembangkan kegiatan penelitian dan Penelitian yang fokus dan sesuai dengan kebutuhan masyarakat
4. Membangun dan mengembangkan jejaring informasi penelitian dan iptek baik dengan institusi pendidikan atau dunia usaha dan insdustri
5. Mendorong peningkatan keikutsertaan serta peranan civitas akademik Perguruan Tinggi dalam ranah ilmiah baik ditingkat nasional maupun internasional

2.3. Kebijakan Penelitian

Universitas Teknologi Mataram menentukan kebijakan program unggulan dan prioritas dalam Penelitian difokuskan pada:

a. Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)
b. Sosial Humaniora
c. Ekonomi Kreatif

Program unggulan dan prioritas tersebut menjadi pedoman dan arah pengembangan kegiatan Penelitian untuk mewujudkan keunggulan Penelitian di Universitas Teknologi Mataram, dengan mempertimbangkan hal-hal sebagai berikut:

a. mengangkat potensi berbasis kearifan lokal
b. memprioritaskan kegiatan Penelitian yang multidisiplin
c. berorientasi pada dampak/*outcome* terhadap kepentingan masyarakat
d. berpijak kepada sumber daya yang dimiliki

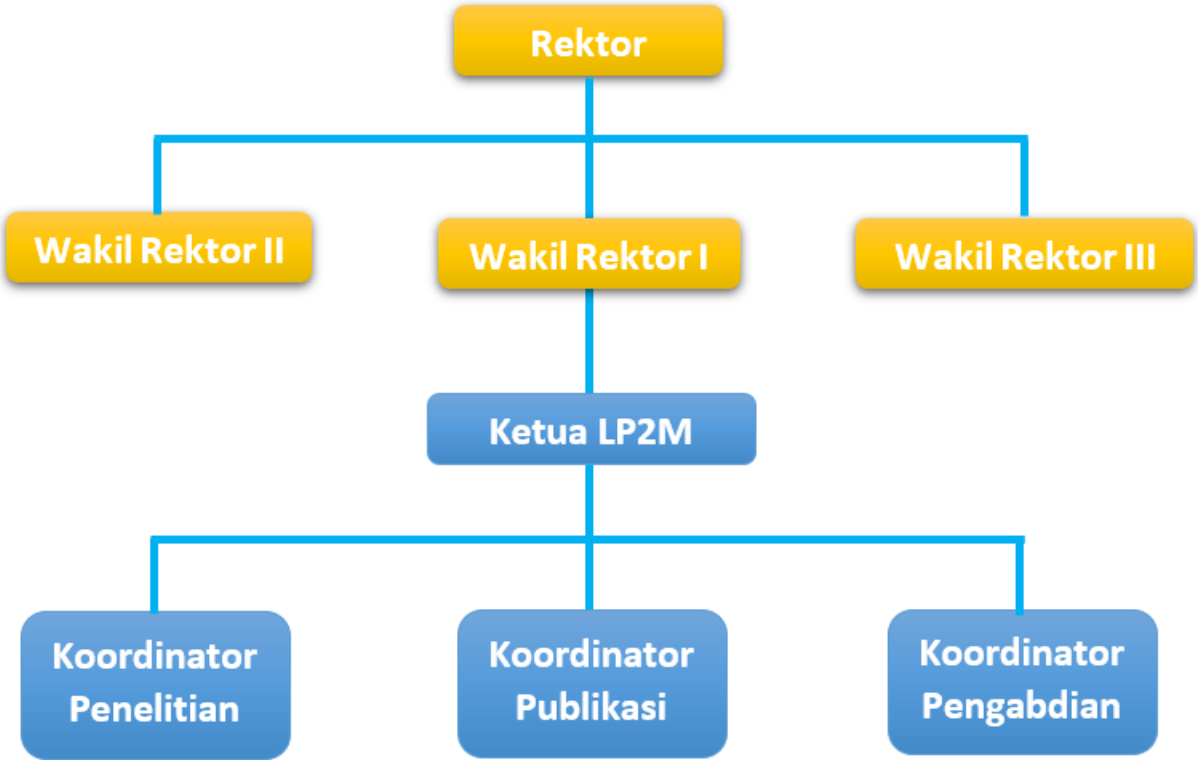
2.4. Evaluasi Diri

2.4.1. Riwayat Perkembangan

Lembaga Penelitian dan Penelitian (LP2M) UTM merupakan gabungan Lembaga Penelitian dan Lembaga Penelitian dibentuk dengan SK Rektor Nomor 38/SK-REK/UTM/I/2025. Berdasarkan SK Rektor tersebut, fungsi utama Lembaga Penelitian dan Penelitian adalah untuk menghasilkan luaran Penelitian yang bermutu sehingga masyarakat menerima manfaat dari hasil Penelitian dan dapat diimplementasikan ke masyarakat, sesuai dengan Standar Penelitian Nomor 4/STD/LPM-UTM/IX/2025.

2.4.2. Organisasi Kelembagaan

Struktur organisasi LP2M UTM terdiri atas Ketua, Sekretaris, Koordinator Penelitian, Koordinator Penelitian, dan Koordinator bidang jurnal. Struktur organisasi LP2M UTM seperti tertera di bawah ini:



Gambar 1. Struktur Organisasi LP2M Universitas Teknologi Mataram

LP2M adalah unit pelaksana akademi dibawah koordinasi Wakil Rektor I yang memiliki tugas pokok dan fungsi sebagai berikut :

1. Mengelola kegiatan penelitian dan Penelitian sesuai dengan bidang ilmu pengetahuan dan teknologi yang dilaksanakan oleh civitas akademika Universitas Teknologi Mataram;
2. Mengelola dan mengkoordinasikan publikasi/diseminasi hasil-hasil penelitian dan Penelitian untuk kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi;
3. Mengembangkan kapasitas dan potensi pengabdian yang dimiliki Universitas Teknologi Mataram untuk kemajuan dan kesejahteraan masyarakat.

2.4.3. Aktivitas LP2M

LP2M UTM telah melaksanakan tanggung jawab dalam kegiatan Penelitian serta peningkatan kapasitas kelembagaan. Penekanan kegiatan LP2M UTM dilakukan untuk meningkatkan kuantitas dan kualitas pelaksanaan Penelitian. LP2M UTM juga melakukan program sosialisasi, fasilitasi, dan pendampingan untuk memperoleh dana hibah Penelitian dari sumber eksternal, seperti sumber dana dari Direktorat

Jenderal Pendidikan Tinggi dan institusi lain. Program tersebut dilakukan dalam bentuk motivasi, pelatihan penulisan proposal, pemberian fasilitas, pengiriman proposal ke sumber dana eksternal, dan pemberian insentif bagi pengabdi. LP2M UTM juga memberikan pelatihan penulisan artikel ilmiah.

Peningkatan kapasitas kelembagaan LP2M UTM dilaksanakan dengan mengimplementasikan sistem penjaminan mutu Penelitian.

2.4.4. Sumber Daya Manusia

Sumber daya Penelitian dikelola oleh Pusat Kajian yang berada di bawah koordinasi LP2M UTM. Pengembangan kapasitas Penelitian tidak dapat dipisahkan dari pengembangan dosen, misalnya melalui studi lanjut para dosen. Peningkatan keterampilan pengabdi yang terkait langsung dengan kegiatan Penelitian, seperti penulisan proposal pengabdian, pengelolaan dana hibah Penelitian serta pelaporan hasil pengabdian termasuk penulisan artikel dalam jurnal ilmiah berada di bawah koordinasi LP2M UTM.

Pengelolaan kelembagaan dilaksanakan dengan mengikutsertakan dan mengirim staf administrasi dalam kegiatan pelatihan yang berhubungan dengan administrasi dalam rangka meningkatkan kualitas pelayanan.

2.4.5. Sarana dan Prasarana

Penyediaan dan pengembangan sarana dan prasarana untuk mendukung kegiatan Penelitian menjadi tanggung jawab Pusat Kajian dan Laboratorium dengan melaksanakan koordinasi pada masing-masing unit kerja. LP2M UTM bekerjasama dengan Unit Pengelola Teknis (UPT) Laboratorium dalam memfasilitasi tersedianya kelengkapan instrumen pendukung dalam rangka menunjang kegiatan Penelitian. Pemenuhan kelengkapan sarana dan prasarana juga dilaksanakan dengan melakukan kerjasama dengan pihak lain.

2.5. Analisis SWOT

Untuk mengembangkan kebijakan Penelitian, maka dilakukan analisis Strengths-Weakneses-Opportunities-Threats (SWOT), seperti disajikan pada tabel 1.

Tabel 2. Analisis SWOT

KEKUATAN	KELEMAHAN
1. Sudah ada peta jalan Penelitian 2. Dosen dan mahasiswa FTIK melakukan Penelitian sudah sesuai dengan peta jalan 3. Evaluasi kesesuaian Penelitian dosen dan mahasiswa FTIK terhadap peta jalan sudah Dilakukan 4. Relevansi hasil Penelitian dan pengembangan keilmuan program studi telah dilakukan	Belum optimalnya perbaikan relevansi Penelitian dengan pengembangan keilmuan program studi
PELUANG	**ANCAMAN**
1. Perkembangan wirausaha di NTB yang baik membuka peluang untuk Penelitian ke arah bidang kewirausahaan 2. Tersedia peluang hibah untuk Penelitian dosen dan mahasiswa dari pemerintah.	1. Tingkat kompetisi untuk mendapatkan hibah Penelitian dari pemerintah sangat tinggi. 2. Tidak semua wirausaha di NTB membuka diri untuk Penelitian dosen dan mahasiswa.

BAB III
GARIS BESAR RENCANA INDUK PENELITIAN

3.1. Tujuan dan Sasaran Pelaksanaan

3.1.1. Tujuan RIP Penelitian tahun 2024-2029

a. Tujuan Umum

Untuk menghasilkan luaran Penelitian yang bermutu sehingga masyarakat menerima manfaat dari hasil Penelitian dan dapat diimplementasikan ke masyarakat.

b. Tujuan Khusus

1) terlaksananya manajemen Penelitian yang terstruktur, tranparan dan akuntabel serta sesuai dengan standar nasional dan internasional
2) tersusun dan terlaksananya peta jalan Penelitian yang bersifat multi disiplin ilmu yang menunjang pembangunan berkelanjutan di UTM baik bersifat regional, nasional, maupun global
3) meningkatnya partisipasi seluruh dosen agar dapat melaksanakan Penelitian serta publikasi ilmiah sesuai dengan kepakarannya baik yang dilakukan oleh internal maupun kerjasama dengan stakeholders
4) meningkatnya publikasi dosen dalam jurnal ilmiah
5) meningkatnya proses diseminasi berupa teknologi tepat guna, model / *Prototype* / Desain / Karya seni / Rekayasa Sosial

3.1.2. Sasaran Pelaksanaan

LP2M UTM dengan tema besarnya "menghasilkan luaran Penelitian yang bermutu sehingga masyarakat menerima manfaat dari hasil Penelitian dan dapat diimplementasikan ke masyarakat". Untuk mencapai hal tersebut harus ada sinergitas, sinkronisasi dan integrasi dari seluruh civitas akademika UTM untuk bahu membahu dan bersatu padu secara komprehensif dan berkesinambungan dalam rangka mensukseskan kegiatan tersebut.

Upaya yang dilaksanakan oleh LP2M UTM untuk mencapai tujuan dan program tersebut adalah sebagai berikut:

a) akselerasi peningkatan kompetensi dan kualitas sumber daya manusia
b) pengembangan teknologi informasi secara terpadu
c) pengembangan kerjasama dan jejaring dengan pihak yang kompeten baik dalam maupun luar negeri
d) publikasi hasil Penelitian melalui jurnal ilmiah
e) mendorong terwujudnya jurnal ilmiah yang terakreditasi
f) pengembangan bahan ajar yang dipadukan dengan kegiatan pengabdian
c. g) mendiseminasikan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam kegiatan Penelitian
g) memfasilitasi akses sumber dana baik dari pemerintah maupun swasta guna mendukung kegiatan Penelitian
h) memfasilitasi pemberian penghargaan secara proporsional dan professional

Dalam melaksanakan segala upaya yang telah direncanakan ini, segenap civitas akademika UTM mempunyai kekuatan yang tidak dimiliki oleh institusi lain dan kekuatan ini senantiasa dikelola dengan baik dalam mengembangkan dan mencapai tujuan yang ingin dicapai. Kekuatan tersebut adalah 5 (tujuh) tata nilai kerja, yaitu:

a) ikhlas
b) loyal
c) komitmen tinggi
d) kekeluargaan
e) istiqomah (konsisten)

Tata nilai kerja ini memberikan spirit dan semangat yang luar biasa sebagai energi dalam mengabdikan IPTEKS untuk kemajuan dan kejayaan UTM dan bangsa Indonesia.

Rencana Induk Penelitian UTM Tahun 2024-2029 disusun mengacu pada tujuan dan sasaran pelaksanaan. RIP Penelitian UTM ini dilaksanakan dengan mempertimbangkan faktor eksternal dan internal. Kebijakan pemerintah merupakan faktor eksternal yang menjadi pendorong dan pendukung untuk melaksanakan kegiatan Penelitian. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional dan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen mengamanatkan bahwa pendidik (dosen) di perguruan tinggi berkewajiban melaksanakan pendidikan, penelitian dan Penelitian.

Kegiatan Penelitian disesuaikan dengan potensi, kompetensi dan sumber daya yang dimiliki, seperti sumber daya manusia, sarana dan prasarana, sumber pendanaan, dan fasilitas lainnya yang mendukung pelaksanaaan kegiatan tersebut.

3.2. Strategi Pengembangan dan Kebijakan Unit Kerja

Strategi pengembangan Penelitian Lembaga Penelitian dan Penelitian (LP2M) UTM berdasarkan kepada manajemen organisasi dan standar mutu pengabdian yang meliputi input, proses, dan output. Secara detail strategi pengembangan pengabdian dapat dilihat pada gambar 1.

Strategi pengembangan manajemen organisasi Penelitian menyesuaikan dengan visi, misi, tujuan dan sasaran universitas dengan memegang teguh lima tata nilai kerja UTM. Pengembangan manajemen organisasi dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab, menjunjung tinggi nilai-nilai kebenaran dan kejujuran, serta musyawarah untuk mufakat.

Strategi pengembangan input pengabdian meliputi program pengabdian, pengembangan sumber daya manusia, pengembangan sarana dan prasarana, pengembangan teknologi informasi, pendanaan, kerjasama dan jejaring, kuantitas dan kualitas usulan pengabdian, dan potensi yang dimiliki.

Strategi pengembangan proses pengabdian diarahkan pada kualitas dan prosedur perencanaan pengabdian, pelaksanaan pengabdian yang intensif dan dapat dipertanggung jawabkan, evaluasi dan pemantauan pengabdian untuk menjamin kualitas pengabdian serta pelaporan yang tepat waktu dengan validitas yang dipercaya.

Strategi pengembangan output pengabdian ditetapkan sesuai dengan hasil dan dana yang tersedia dalam bentuk publikasi ilmiah, penyusunan bahan ajar, dan *prototype* sehingga menghasilkan dampak (*outcome*) yang baik pada keilmuan, pengembangan insitusi maupun manfaatnya bagi masyarakat.

3.3. Formulasi Strategi Pengembangan

Langkah yang perlu dilakukan untuk pengembangan kelembagaan pengabdian yaitu:

a. perlunya ditetapkan arah dan rencana pengabdian 5 tahun mendatang yang dituangkan dalam Rencana Induk Penelitian UTM
b. semua tahapan pengabdian mulai dari input, proses dan output harus dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab, menjunjung tinggi nilai-nilai kebenaran dan kejujuran, serta musyawarah untuk mufakat
c. RIP Penelitian UTM akan diperbaiki dan disusun ulang untuk mendapatkan manfaat yang sebesar- besarnya baik sebelum atau sesudah masa 5 tahun berakhir

Langkah yang perlu dilakukan untuk pengembangan proses penelitian yaitu:

a. proposal penelitian sebelum diajukan dibahas (review) terlebih dahulu pada tingkat LP2M untuk mendapatkan masukan dari ahli sesama bidang ilmu dan melakukan revisi sehingga dihasilkan proposal yang berkualitas dan bebas plagiarism
b. melakukan seleksi secara terstruktur terhadap proposal penelitian yang diajukan
c. melakukan monitoring dan evaluasi pelaksanaan pengabdian oleh peneliti
d. pelibatan mahasiswa dalam pelaksanaan kegiatan penelitian
e. hasil yang diperoleh dilaporkan tepat waktu dan disiapkan luarannya seperti artikel ilmiah, referensi penyusunan buku ajar, produk dan sebagainya

Langkah yang perlu dilakukan untuk pengembangan output pengabdian yaitu :

a. Luaran penelitian harus dijelaskan pada waktu penandatanganan kontrak penelitian dan harus disampaikan pada saat akhir pengabdian.
b. Perlu adanya pemberian reward bagi peneliti yang telah melakukan penelitian dengan hasil yang baik.
c. Perlu adanya reward bagi pengabdi yang berhasil mempublikasikan hasil penelitian dalam jurnal ilmiah nasional terakreditasi atau jurnal internasional.
d. Perlu pengembangan jurnal ilmiah nasional

BAB IV
SASARAN, PROGRAM STRATEGIS DAN INDIKATOR KERJA

4.1. Sasaran

Rencana Induk Penelitian UTM disusun untuk mencapai sasaran yaitu menjadi Perguruan Tinggi yang unggul dan berdaya saing secara nasional di bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK), Sosial Humaniora, Ekonomi Kreatif yang menghasilkan lulusan yang kompeten, memiliki semangat pengabdian, berjiwa wirausaha dan berahlak mulia pada tahun 2030. Sasaran UTM ini merujuk kepada tema besarnya yaitu ***"menghasilkan luaran Penelitian yang bermutu sehingga masyarakat menerima manfaat dari hasil Penelitian dan dapat diimplementasikan ke masyarakat"***.

Untuk mencapai sasaran tersebut, UTM menetapkan 3 (tiga) aktivitas unggulan yang menjadi fokus dalam pelaksanaan pengabdian dengan memperhatikan sumberdaya dan potensi yang dimiliki. Tiga aktivitas unggulan tersebut yaitu:

1. Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)
2. Sosial Humaniora
3. Ekonomi Kreatif

4.2. Program Strategis

Universitas Teknologi Mataram sebagai institusi pendidikan tinggi akan menjadi garda terdepan dalam pengembangan keilmuan dan Penelitian di wilayah Nusa Tenggara Barat khususnya dan di Indonesia pada umumnya. Dalam melaksanakan tugas pokok Tri Dharma Perguruan Tinggi UTM memperhatikan berbagai isu strategis sesuai dengan arah dan kebijakan pengabdian dan tema unggulan pengabdian dalam periode 5 tahun ke depan. Tema Unggulan Pengabdian di UTM adalah ***"menghasilkan luaran Penelitian yang bermutu sehingga masyarakat menerima manfaat dari hasil Penelitian dan dapat diimplementasikan ke masyarakat"***. Pengembangan unggulan di UTM dilakukan berbasis pada unit pengabdian terkecil seperti laboratorium, program studi, fakultas, dan pusat-pusat kajian, namun tetap mendorong kerjasama lintas unit, lintas disiplin, bahkan lintas institusi melalui pengembangan subtema pada tingkat institusi.

Berdasarkan Tema ***"menghasilkan luaran Penelitian yang bermutu sehingga masyarakat menerima manfaat dari hasil Penelitian dan dapat diimplementasikan***

ke masyarakat" UTM menetapkan beberapa tema/bidang unggulan untuk menjadi fokus pengabdian. Bidang unggulan ini merupakan cerminan permasalahan yang terjadi pada masyarakat dan menjadi fokus pengabdian di UTM. Hasil perumusan bidang unggulan dibuatkan peta jalan (roadmap) secara detail untuk kurun waktu 5 tahun (2024-2029). Hasil perumusan bidang unggulan dibuatkan peta jalan (roadmap) secara detail untuk kurun waktu 5 tahun (2024-2029).

Tabel 3. Roadmap Penelitian UTM 2024-2029

No	Unggulan Tema		Isu Strategis	Topik Penelitian
1	Teknologi Informasi dan Komunikasi	Artificial Intelligence (AI)	Pemanfaatan AI dalam berbagai bidang	1. Penerapan AI untuk klasifikasi data sederhana 2. Sistem rekomendasi berbasis machine learning 3. Penerapan AI untuk prediksi 4. Chatbot sederhana untuk layanan informasi 5. Analisis sentimen media sosial 6. Pengembangan model AI
		Sistem Informasi	Digitalisasi dan pengelolaan data	1. Perancangan sistem informasi berbasis web 2. Sistem informasi akademik/desa/UMKM 3. Sistem informasi berbasis mobile 4. Dashboard monitoring data 5. Evaluasi usability sistem
		Jaringan dan Keamanan	Keamanan dan stabilitas sistem	1. Analisis keamanan jaringan 2. Implementasi firewall sederhana 3. Deteksi serangan 4. Pengamanan data pengguna 5. Audit keamanan sistem
		Multimedia dan Web	Pengembangan media digital	1. Pengembangan website interaktif 2. Media pembelajaran multimedia 3. UI/UX design aplikasi 4. Pengembangan konten digital 5. Analisis user experience
2	Sosial Humaniora	Sosial dan Masyarakat Digital	Dampak teknologi pada masyarakat	1. Pengaruh media sosial 2. Literasi digital masyarakat 3. Etika penggunaan teknologi 4. Penyebaran hoaks 5. Pola komunikasi digital

		Pendidikan	Pembelajaran di era digital	1. Efektivitas pembelajaran online 2. Penggunaan aplikasi pembelajaran 3. Model pembelajaran digital 4. Kendala pembelajaran daring 5. Evaluasi e-learning
3	Ekonomi Kreatif	Bisnis Digital	Pemanfaatan teknologi dalam bisnis	1. Penjualan online 2. Strategi digital marketing 3. Perilaku konsumen online 4. Branding media sosial 5. Teknologi untuk bisnis kecil
		UMKM dan Kewirausahaan	Pengembangan usaha lokal	1. Digitalisasi UMKM 2. Inovasi produk lokal 3. Strategi peningkatan penjualan 4. Pengelolaan keuangan sederhana 5. Model bisnis sederhana

Identifikasi unggulan ini diperlukan untuk lebih memfokuskan strategi penyelesaian masalah yang akan dilaksanakan serta alokasi sumber pendanaan. Bidang unggulan merupakan pengabdian yang bersifat elaborasi dengan melibatkan beberapa fakultas yang ada di UTM.

4.3. Indikator Kinerja

Seluruh kegiatan Penelitian di UTM dalam jangka waktu lima tahun ke depan direncanakan akan mencapai indikator kinerja pengabdian seperti tercantum pada Tabel 2 di bawah ini.

Tabel 4. Indikator Kinerja Penelitian UTM 2024-2029

No	Indikator Kinerja	Satuan	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	Jumlah Penelitian Internal	Judul	5	9	10	14	16	17
2	Jumlah Hibah DIKTI	Judul	4	1	3	5	6	6
3	Jumlah Kerja Sama Penelitian Lokal	Kegiatan/MoU	3	3	3	5	5	5
4	Jumlah Kerja Sama Penelitian Nasional	Kegiatan/MoU	0	0	0	3	3	3
5	Jumlah Kerja Sama Penelitian Internasional	Kegiatan/MoU	0	0	0	1	2	3
6	Jumlah Teknologi Tepat Guna	Unit/Luaran	0	0	0	1	1	1
7	Jumlah Model/Prototipe/Desain/Karya Seni/Rekayasa Sosial	Unit/Karya	0	0	0	1	1	1
8	Jumlah Buku Ajar/Buku Teks	Judul	0	0	0	1	1	1

Keterangan :

1. Publikasi ilmiah meliputi kegiatan sebagai key note speaker, pemakalah, penulisan artikel

ilmiah pada jurnal

2. Hibah Penelitian mencakup akses Penelitian pada semua lingkup dan berdasarkan jumlah hibah yang lolos bukan berdasarkan besarnya dana hibah yang diterima
3. Kerjasama Penelitian meliputi semua kegiatan kerjasama Penelitian yang dilaksanakan bukan besarnya dana yang diterima
4. Jumlah peneliti mencakup sebagai ketua maupun anggota peneliti

BAB V
PELAKSANAAN RENCANA INDUK PENELITIAN

Pendukung utama dalam kegiatan Penelitian di UTM dikoordinir dan difasilitasi oleh LP2M UTM dan dilaksanakan oleh dosen/peneliti yang tergabung dalam berbagai fakultas. LP2M melaksanakan tugas menyusun Rencana Induk Penelitian yang menghimpun masukan dari berbagai fakultas, sedangkan dosen/peneliti sebagai pelaku utama Penelitian sesuai dengan disiplin ilmu yang dimiliki.

2.1. Rencana Perolehan Pendanaan

Sumber-sumber rencana perolehan pendanaan Penelitian berasal dari instansi dari dalam maupun luar UTM.

Untuk melaksanakan kegiatan Penelitian di UTM, ada sumber pendanaan yang dapat digunakan, yaitu:

a. Kemenristekdikti (DRPM) berupa skim penelitian kompetitif nasional
b. dana internal UTM

Skim pengabdian desentralisasi ditujukan untuk menciptakan keunggulan Penelitian di UTM dengan mengembangkan unggulan Penelitian. Sasaran akhir dari Penelitian ini adalah terdiseminasikannya kompetitif teknologi pada bidang-bidang unggulan (*frontier*) dan rekayasa sosial guna meningkatkan pembangunan berkelanjutan pada tingkat lokal maupun nasional. Sumber dana pengabdian dapat bersumber dari Dana Desentralisasi DRPM Kemenristekdikti dan dana internal UTM.

2.2. Kriteria, Persyaratan Pengusul dan Tata Cara Pengusulan

Kriteria, persyaratan pengusul, dan tata cara pengusulan untuk masing-masing lembaga berbeda-beda. Untuk sumber dana dari luar UTM, maka dosen/pengabdi mengikuti ketentuan dan tata cara yang berlaku di lembaga tersebut, sedangkan untuk pendanaan yang bersumber dari internal UTM, maka prosedur dan mekanismenya mengikuti ketentuan yang ditetapkan oleh UTM. Adapun mekanisme dan prosedur untuk kegiatan Penelitian yang sumber dananya dari internal UTM mengikuti ketentuan sebagai berikut :

1. Kriteria dan persyaratan umum pengusulan proposal Penelitian adalah:
    a. Tim pengusul adalah dosen tetap Universitas Teknologi Mataram
    b. Biodata pengusul mencerminkan rekam jejak (track record) yang relevan dengan Penelitian yang diusulkan;
    c. Jumlah tim pengabdi maksimum 2 orang (1 orang ketua dan 1 orang anggota, dengan tugas dan peran setiap pengabdi diuraikan secara jelas dan disetujui oleh yang bersangkutan, disertai bukti tanda tangan pada setiap biodata yang dilampirkan
    d. Tiap pengusul hanya boleh mengusulkan satu proposal baik sebagai ketua maupun sebagai anggota;
    e. Jangka waktu Penelitian adalah 6 bulan
    f. Proposal Penelitian diserahkan ke LP2M dalam bentuk soft copy dan hard copy sebanyak 1 eksemplar
    g. Proposal Penelitian harus mengacu kepada Rencana Induk Penelitian dengan tema besarnya ***"menghasilkan luaran Penelitian yang bermutu sehingga masyarakat menerima manfaat dari hasil Penelitian dan dapat diimplementasikan ke masyarakat"*** dan program unggulan mencakup lima bidang, yaitu :
        1) Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)
        2) Sosial Humaniora
        3) Ekonomi Kreatif

2. Sistematika Pengusulan

Sistematika pengusulan proposal Penelitian adalah sebagai berikut : HALAMAN JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN KATA PENGANTAR
Kata pengantar memuat pernyataan puji syukur kehadirat Tuhan YME, pernyataan tentang pentingnya kegiatan Penelitian, ucapan terima kasih, dan kata penutup.
DAFTAR ISI
DAFTAR TABEL (bila ada) DAFTAR GAMBAR (bila ada)
DAFTAR LAMPIRAN (bila ada)

I. PENDAHULUAN

Pendahuluan memuat uraian tentang latar belakang dan permasalahan yang akan diaplikasikan, tujuan Penelitian dan urgensi (keutamaan) Penelitian. Jelaskan juga kompetitif/output apa yang ditargetkan dan penerapannya dalam rangka menunjang pembangunan dan pengembangan IPTEKS

II. TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka memuat tentang ***state of the art*** dalam bidang yang diabdikan, menggunakan pustaka atau acuan primer yang relevan dan terkini termasuk analisis situasi dan wilayah. Jelaskan juga studi dan kajian pendahuluan yang telah dilaksanakan dan hasil yang sudah dicapai.

III. METODE PENELITIAN

Metode Penelitian menggambarkan apa yang akan dikerjakan. Metode Penelitian harus dibuat secara utuh dengan pentahapan yang jelas, mulai tempat dan waktu, sasaran, metode/model yang dikembangkan dan indikator capaian yang terukur.

IV. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

Biaya disusun secara rinci dan jelas sesuai dengan kebutuhan dan pelaksanaan kegiatan Penelitian yang dilaksanakan (ringkasan biaya sesuai dengan format yang tertera pada tabel justifikasi anggaran Penelitian, sedangkan jadwal Penelitian disusun dalam bentuk bar chart untuk rencana Penelitian yang diajukan.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka disusun berdasarkan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, penerbit, dan tempat penerbitan. Hanya pustaka yang dikutip dalam proposal Penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

LAMPIRAN

3. Tata Cara Penulisan

Penulisan proposal Penelitian menggunakan font Times New Roman dengan ukuran font 12, spasi 1,5 dengan margin atas 4 cm, kanan 3 cm, kiri 4 cm dan bawah 3 cm dengan menggunakan kertas A4 (kwarto), sedangkan warna cover disesuaikan dengan warna lambang fakultas.

4. Tata Cara Penulisan

Pengusulan proposal Penelitian dari masing-masing program studi dilaksanakan dengan cara sebagai berikut:

a. Proposal Penelitian dari masing-masing tim pengabdi dikumpulkan di program studi
b. Program studi mengirim proposal Penelitian ke LP2M Universitas Teknologi Mataram
c. LP2M Universitas Teknologi Mataram menerima proposal Penelitian dari masing-masing program studi

BAB VI
PENUTUP

Rencana Induk Penelitian 2024-2029 yang telah tersusun merupakan dokumen formal perencanaan pengabdian jangka menengah yang mengacu kepada Statuta UTM, Rencana Induk Pengembangan, Rencana Strategis UTM, dan keputusan senat yang terkait dengan Penelitian.

RIP Penelitian UTM sebagai panduan dan pedoman dalam pelaksanaan semua program Penelitian di UTM. RIP Penelitian UTM bertujuan untuk memberi arah dan sebagai acuan kegiatan Penelitian di UTM, sehingga pelaksanaannya sesuai dengan isu-isu dan diharapkan mampu memecahkan permasalahan pembangunan di masyarakat yang lebih terarah. Dengan demikian, diharapkan dapat dimunculkan karakteristik khas UTM sebagai perguruan tinggi yang memiliki keunggulan.

RIP Penelitian UTM telah disusun dan masih banyak memerlukan masukan, saran edukatif dan konstruktif untuk perbaikan dan penyempurnaan. Akhirnya semoga RIP Penelitian ini bermanfaat bagi pengembangan dan kemajuan Penelitian dalam rangka mewujudkan keunggulan UTM dan masyarakat secara luas.

REFERENSI

1. Pedoman Penyusunan Rencana Induk Penelitian, Kemendiknas, Jakarta, 2010
2. Rencana Strategis (*Renstra*) Universitas Teknologi Mataram Tahun 2024 - 2029