



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK**

Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281

Telp. (0274) 586168 psw. 1276,1289,1292 (0274) 586734 Fax. (0274) 586734

website : <http://ft.uny.ac.id> e-mail: [ft@uny.ac.id](mailto:ft@uny.ac.id); [teknik@uny.ac.id](mailto:teknik@uny.ac.id)

---

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK  
NOMOR T/51.1/UN34.15/HK.00.04/2024  
TENTANG**

**PENETAPAN TEMA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DAN PETA JALAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM STUDI S1 TEKNIK MANUFAKTUR**

**DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

Menimbang : a. bahwa pengabdian kepada masyarakat merupakan bagian integral dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yang wajib dilaksanakan oleh Program Studi S1 Teknik Manufaktur Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta;

b. bahwa tema pengabdian kepada masyarakat dan peta jalan pengabdian kepada masyarakat perlu ditetapkan sebagai pedoman strategis dalam perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat Program Studi S1 Teknik Manufaktur FT UNY;

c. bahwa hasil penyusunan tema pengabdian kepada masyarakat dan peta jalan pengabdian kepada masyarakat telah disusun secara komprehensif berdasarkan kajian yang relevan dan pertimbangan dari pihak terkait;

d. Bahwa untuk memberikan landasan hukum dan kepastian dalam implementasi tema dan peta jalan pengabdian kepada masyarakat tersebut, perlu ditetapkan melalui Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.

Mengingat : 1. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4301);

2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500)

3. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 93 tahun 1999 tentang Perubahan Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan menjadi Universitas;

4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 35 Tahun 2017 tentang Statuta Universitas Negeri Yogyakarta

5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Yogyakarta.

6. Peraturan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta Nomor 15 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Yogyakarta;

7. Keputusan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta Nomor B/1683/UN34/KP.08.01/2023 Tahun 2023 Tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta Periode Tahun 2023-2025.

Menetapkan :

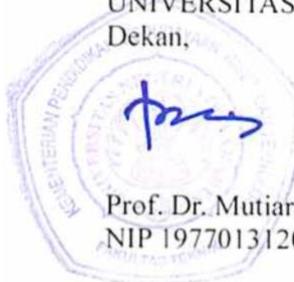
**MEMUTUSKAN**

**KEPUTUSAN DEKAN TENTANG PENETAPAN TEMA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DAN PETA JALAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM STUDI S1 TEKNIK MANUFAKTUR**

- Kesatu : Menetapkan Tema Pengabdian kepada Masyarakat dan Peta Jalan Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi S1 Teknik Manufaktur Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Surat Keputusan ini.
- Kedua : Tema Pengabdian kepada Masyarakat sebagaimana dimaksud pada diktum **KESATU** dijadikan sebagai pedoman dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat Program Studi S1 Teknik Manufaktur FT UNY, sesuai dengan visi, misi, dan tujuan Program Studi.
- Ketiga : Peta Jalan Pengabdian kepada Masyarakat sebagaimana dimaksud pada diktum **KESATU** dijadikan sebagai acuan strategis dalam perencanaan, pelaksanaan, pengembangan, dan evaluasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat secara berkelanjutan.
- Keempat : Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat wajib memperhatikan tema dan peta jalan yang telah ditetapkan, dengan tetap mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di Universitas Negeri Yogyakarta.
- Kelima : Surat Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan, akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
- Keenam : SALINAN Keputusan Dekan ini disampaikan kepada
1. Wakil Dekan Bidang Akademik, Kemahasiswaan, dan Alumni
  2. Wakil Dekan Bidang Perencanaan, Keuangan, Umum, dan Sumber Daya
  3. Wakil Dekan Bidang Riset, Kerja Sama, Sistem Informasi, dan Usaha
  4. Kepala Layanan Administrasi
  5. Sekretaris Layanan Administrasi
  6. BPP
  7. Yang bersangkutan
  8. Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Ditetapkan di Yogyakarta  
Pada tanggal 11 Januari 2024

FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA,  
Dekan,



Prof. Dr. Mutiara Nugraheni, S.TP.,M.Si  
NIP 197701312002122001

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) merupakan wujud komitmen Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta dalam tridharma perguruan tinggi. Selaras dengan visi Universitas Negeri Yogyakarta dan Fakultas Teknik untuk menjadi universitas dan fakultas pendidikan yang unggul di kancah dunia, salah satu bentuk manifestasi nilai keunggulan Riset adalah hilirisasi dan aplikasi pada masyarakat. Kegiatan pengabdian merupakan kewajiban bagi unsur sivitas akademika UNY, bahkan bagidosen merupakan kegiatan yang sifatnya wajib (Peraturan Rektor UNY Nomor 8 Tahun 2023). *Output* dari kegiatan pengabdian adalah peningkatan pengetahuan, ketrampilan, kesejahteraan, harkat dan martabat - masyarakat. Di samping itu, luaran penting lainnya adalah terbentuknya jejaring yang kuat antara masyarakat, institusi pemerintah dan swasta, serta industri. Yang lebih penting lagi adalah terbentuknya masyarakat yang kreatif, tangguh dan mandiri, religius, sehat, berkarakter dan berdaya saing.

Arah pengembangan pelaksanaan PkM disesuaikan dengan visi dan misi Fakultas Teknik butir ketiga yaitu Menyelenggarakan pengabdian dan pemberdayaan masyarakat yang mendorong pengembangan potensi manusia, masyarakat, dan lingkungan untuk mewujudkan kesejahteraan Masyarakat. Dalam rangka perwujudan misi tersebut, perlu adanya pemetaan dan program pengabdian pada masyarakat yang terarah demi memaksimalkan potensi dan sumberdaya yang ada di Fakultas Teknik. Pemetaan, diharapkan dapat menjadikan pedoman bagi dosen serta mahasiswa untuk mengarahkan ide kegiatan pengabdian mereka sehingga dapat membawa suatu hasil kegiatan pengabdian yang berkualitas dan menghasilkan luaran pengabdian yang diakui secara nasional maupun internasional.

Program Studi S1 Teknik Manufaktur (PS S1-TMan) Fakultas Teknik menuangkan dalam sebuah Peta Jalan Pengabdian kepada Masyarakat untuk jangka waktu 5 tahun (Tahun 2020-2025). Peta jalan ini adalah dokumen formal yang berisi tema bidang keahlian dan strategi pencapaian luaran pengabdian yang dijadikan acuan oleh dosen maupun mahasiswa dalam melakukan kegiatan pengabdiannya.

### 1.2. Posisi Peta Jalan Pengabdian kepada Masyarakat dan Inovasi dalam Arah Pengembangan Program Studi S1 Teknik Manufaktur Fakultas Teknik UNY

Peta Jalan Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi S1 Teknik Manufaktur bertujuan untuk memberikan arah kebijakan pengembangan kegiatan pengabdian agar selaras dengan karakteristik bidang keahlian Program Studi S1 Teknik Manufaktur Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta. Peta jalan ini juga memperhatikan aspek keterjangkauan artinya Peta jalan harus dapat diimplementasikan dalam kurun

waktu tertentu. Selain itu, salah satu dari Peta jalan Pengabdian Program Studi S1 Teknik Manufaktur Fakultas Teknik bertujuan untuk mencapai indikator kinerja PS S1-Tman Fakultas Teknik berupa luaran pengabdian masyarakat, yaitu : HaKI, Paten, publikasi di jurnal pengabdian di tiap tahunnya yang melibatkan mahasiswa.

### **1.3. Pengembangan Peta Jalan Pengabdian kepada Masyarakat**

Peta Jalan Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi S1 Teknik Manufaktur ini disusun berdasarkan pemetaan potensi *trend* kegiatan pengabdian di Fakultas Teknik dalam lima tahun terakhir, hasil evaluasi dari rencana induk periode sebelumnya serta perkembangan keilmuan Keteknikan di Indonesia dan dunia. Pemetaan yang dilakukan dengan mempertimbangkan: (1) topik dan judul kegiatan pengabdian yang didanai dari internal Program Studi dan eksternal (Fakultas/Universitas/Simlitabmas), (2) kualifikasi akademik sumber daya manusia sesuai bidang yang diusulkan, (3) bidang pengembangan keilmuan masing-masing dosen PS S1-TMan, (4) kerjasama kemitraan, (5) jumlah luaran pengabdian, antara lain HAKI, Hak Cipta atau Paten dan publikasi di jurnal pengabdian.

Perencanaan terhadap PkM PS S1-TMan Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta mengacu pada Rencana Strategis (Renstra) PkM UNY tahun 2020 - 2025. Secara garis besar Renstra PkM UNY ditujukan untuk: (i) peningkatan kualitas dan kuantitas, (ii) peningkatan kapabilitas dan kualitas sumber daya manusia, (iii) peningkatan kapasitas infrastruktur PkM dan (iv) peningkatan kelembagaan, manajemen/pengelolaan PkM. Peta Jalan Pengabdian PS S1-TMan Fakultas Teknik 2020-2025 bertujuan memberikan arah dan pedoman bagi kegiatan pengabdian masyarakat dengan memanfaatkan sumberdaya, fasilitas, dan dana yang tersedia baik secara mandiri, internal kultas/Universitas bahkan eksternal.

Kinerja pengabdian dapat dilihat dari kebermanfaatannya, sehingga produk hasil kegiatan pengabdian tersebut dapat mempunyai daya guna, untuk meningkatkan derajat kesejahteraan serta kualitas hidup masyarakat. Bidang unggulan PS S1- Tman adalah ilmu Keteknikan sesuai dengan bidang unggulan program studi. Peta Jalan Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi S1 Teknik Manufaktur Fakultas Teknik disusun berdasarkan kebutuhan yang ada di lingkungan PS S1-TMan dengan melibatkan Departemen dan UPPS. Terdapat 8 bidang keahlian yang dimiliki program studi. Bidang Keahlian tersebut, antara lain :

1. Ilmu Dasar Bidang Fabrikasi
2. Ilmu Dasar Bidang Pemesinan
3. Ilmu Dasar Bidang Perancangan
4. Pembelajaran Bidang Fabrikasi
5. Pembelajaran Bidang Pemesinan
6. Pembelajaran Bidang Perancangan
7. Proses Manufaktur

8. Rekayasa bidang Teknik Mesin

#### **1.4. Dasar Penyusunan Peta Jalan Pengabdian Masyarakat**

Dokumen-dokumen yang digunakan sebagai acuan dalam penyusunan Peta Jalan Pengabdian kepada Masyarakat Program Studi S1 Teknik Manufaktur Fakultas Teknik UNY adalah :

- 1 Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 22 Tahun 2020 tentang Rencana Strategis Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Tahun 2020-2024
- 2 Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Sipil Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 46 Tahun 2013 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Sipil Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 17 Tahun 2013 tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya
- 3 Peraturan Daerah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 5 Tahun 2011 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan Berbasis Budaya
- 4 Statuta UNY Tahun 2022 Bagian keempat penyelenggaraan Tridharma Perguruan Tinggi Paragraf Keempat terkait Pengabdian Kepada Masyarakat
- 5 Peraturan Rektor No. 8 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Yogyakarta paragraf delapan terkait Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat
- 6 Peraturan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta Nomor 12 Tahun 2020 tentang Rencana Strategis Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2020-2025
- 7 Surat Keputusan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta No. 7 Tahun 2016 tentang Rencana Induk Penelitian UNY tahun 2016-2020
- 8 Kebijakan SPMI UNY Tahun 2019 terkait sasaran strategis Peningkatan relevansi dan produktivitas pengabdian kepada Masyarakat
- 9 Manual SPMI UNY Tahun 2019 Tentang pengendalian standar dalam SPMI pengendalian standar Pengabdian Kepada Masyarakat
- 10 Rencana Strategis Fakultas Teknik 2023-2026 terkait Pengabdian Kepada Masyarakat
- 11 Panduan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Universitas Negeri Yogyakarta
- 12 Rencana Strategis Pengabdian Kepada Masyarakat (Renstra PkM UNY) tahun 2021-2025
- 13 Panduan Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM) Kompetitif Universitas Negeri Yogyakarta
- 14 Panduan Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM) Penugasan Universitas Negeri Yogyakarta
- 15 Panduan Program Kosabangsa 2024 Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRTPM)

## **BAB II**

### **LANDASAN PENGEMBANGAN UNIT KERJA**

#### **2.1 Visi, Misi dan Tujuan Program Studi S1 Teknik Manufaktur Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta**

Program Studi S1 Teknik Manufaktur Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta telah merumuskan Visi-misi lima tahunan, dimana pada tahun 2020 – 2025, PS S1-TMan mempunyai visi yaitu “Menjadi Program Studi yang unggul, kreatif, dan inovatif berkelanjutan dalam perancangan, pembuatan, dan pengembangan produk serta komponen mesin”.

Pengabdian masyarakat menjadi bagian yang tak terpisahkan dalam perwujudan visi Program Studi. Pengabdian masyarakat di dalam misi tersebut berperan penting untuk menghasilkan luaran yang berkualitas, meliputi hak kekayaan intelektual, buku, kebijakan, teknologi serta publikasi. Luaran tersebut diharapkan dapat mempunyai daya guna dan memajukan derajat kesehatan dan kesejahteraan bagi masyarakat. Dalam rangka untuk memenuhi misi tersebut,

Program Studi S1 Teknik Manufaktur Fakultas Teknik menurunkan kembali misinya menjadi tujuan yang lebih spesifik, yaitu :

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pembelajaran bidang keahlian teknik manufaktur yang unggul, kreatif, dan inovatif berkelanjutan;
2. Menyelenggarakan penelitian untuk menemukan, mengembangkan, dan menyebarluaskan bidang keahlian teknik manufaktur yang menyejahterakan individu dan masyarakat, dan mendukung pembangunan daerah dan nasional, serta memberi sumbangan terhadap pemecahan masalah global yang unggul, kreatif, inovatif, dan berkelanjutan;
3. Menyelenggarakan pengabdian dan pemberdayaan masyarakat yang mendorong pengembangan potensi manusia, masyarakat, dan lingkungan untuk mewujudkan kesejahteraan masyarakat;
4. Melaksanakan kerja sama dengan lembaga lain, baik nasional maupun internasional, secara kreatif dan inovatif berkelanjutan untuk memperkuat pembelajaran dan jejaring ketenagakerjaan;
5. Menyelenggarakan tata kelola dan layanan prodi yang baik, bersih, dan akuntabel untuk mewujudkan prodi yang unggul, kreatif, inovatif dan berkelanjutan.

## 2.2 Analisis Situasi

Dalam rangka mendukung visi Fakultas Teknik UNY sebagai fakultas riset yang unggul, PS S1 TMan Fakultas Teknik UNY perlu melakukan analisa situasi, hal tersebut dilakukan mengingat agar rencana dan program kerja kegiatan pengabdian masyarakat dapat terarah dan sesuai dengan kondisi yang dibutuhkan oleh masyarakat.

	Strengths (S)	Weakness (W)
Internal	<p>Terdapat kebijakan yang jelas ditingkat nasional, Universitas Negeri Yogyakarta maupun Fakultas Teknik yang digunakan sebagai pedoman dalam pelaksanaan PkM</p> <p><i>Roadmap</i> Fakultas Teknik memuat strategi dan tema unggulan yang jelas Seluruh PkM hibah dosen melibatkan mahasiswa</p> <p>Seluruh pelaksanaan PkM dosen disesuaikan dengan relevansi keilmuan dan <i>roadmap</i> PkM</p> <p>Monitoring dan evaluasi dilakukan melalui Penjaminan Mutu Fakultas Teknik melalui Audit Mutu Internal dan juga laporan kemajuan PkM.</p> <p>Pelaporan setiap kegiatan PkM dalam bentuk laporan tertulis ke Fakultas dan pihak eksternal</p> <p>Hasil evaluasi disampaikan ke PS S1 Teknik Manufaktur</p>	<p>Luaran patendan publikasi dari kegiatan PkM masih kurang</p>
Eksternal	<p>Adanya audit mutu internal untuk memonitoring atas pencapaian standar pengabdian masyarakat</p> <p>Sistem SSO yang telah dijalankan di tingkat Universitas sampai dengan program studi</p> <p>Sumber dana kegiatan PkM berasal dari mandiri dan internal FT UNY</p> <p>Adanya sistem pendaftaran paten dan HKI yang jelas dan difasilitasi oleh UNY</p>	

Opportunities (O)	S/O	W/ O
Adanya kebutuhan masyarakat Memiliki mitra kerjasama PkM Terdapat sumber dana dari mitra kerjasama dan pendanaan nasional Hubungan kerjasama PS PTM S2 Mendapatkan nilai kepuasan yang baik dari mitra kerjasama Minat Masyarakat dan industri yang tinggi untuk memanfaatkan hasil pengabdian	Mengembangkan <i>roadmap</i> pengabdian sesuai dengan perkembangan keilmuan dan kebutuhan masyarakat Meningkatkan jumlah Kerjasama Mempertahankan dan meningkatkan media sosialisasi <i>roadmap</i> pengabdian seperti melalui media <i>online</i> dan buku cetak Mempertahankan pencapaian dan peningkatan jumlah PkM dosen Meningkatkan bentuk integrasi hasil PkM dalam pembelajaran dan penelitian Mempertahankan dan meningkatkan capaian luaran hasil PkM dalam bentuk buku dan HKI sehingga dapat dimanfaatkan untuk pengayaan pembelajaran dan meningkatkan derajat kesejahteraan masyarakat	Meningkatkan luaran paten dari kegiatan PkM dengan cara membuat poin kesepakatan luaran paten secara tertulis pada MoU dengan mitra kerjasama bagi dosen yang mendapatkan dana hibah PkM.
Threats (T)	S/T	W/T
Kompetisi pendanaan hibah PkM secara nasional diikuti oleh seluruh institusi Pendidikan	Sosialisasi mengenai hibah PkM pendanaan nasional untuk meningkatkan motivasi dosen pada kompetisi pendanaan hibah PkM nasional	1. Pelatihan dan pendampingan kepada dosen tentang pembuatan proposal PkM hibah PkM dan luaran paten dan publikasi

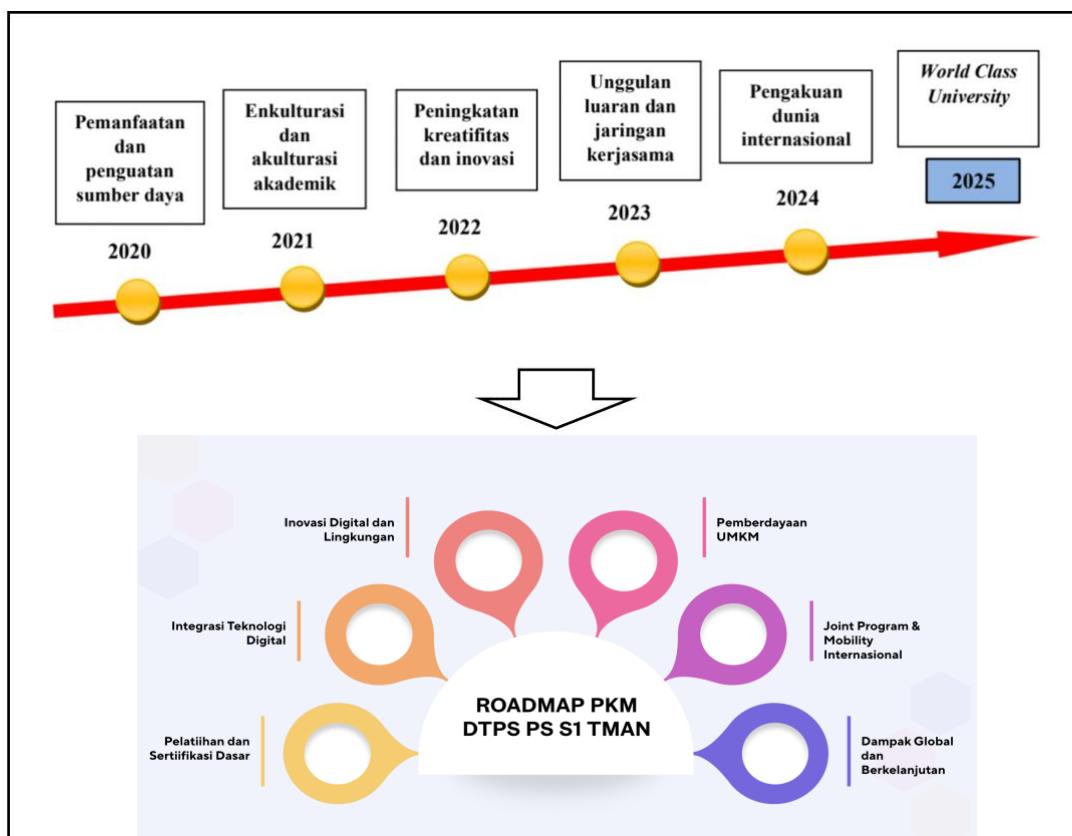
### BAB III

#### GARIS BESAR PETA JALAN

Penyusunan Peta Jalan Pengabdian untuk lima tahun ke depan, dilakukan dengan mempertimbangkan faktor lingkungan eksternal (peluang dan tantangan) dan lingkungan internal (kekuatan dan kelembahan) PS-S1 TMan. Selain itu, juga didasarkan pada ketersediaan sumberdaya dalam hal bidang keahlian dari masing masing DPTS, serta dinamika akademis yang berkembang baik di tingkat nasional maupun internasional. Peta Jalan Pengabdian ini merupakan penjabaran Pengabdian PS S1-TMan menuju Program Studi yang berdaya saing dan menghasilkan luaran pengabdian yang berguna untuk meningkatkan derajat kesejahteraan masyarakat.

#### 2.3 Tujuan dan sasaran

Penyusunan Peta Jalan Pengabdian Program Studi S1 Teknik Manufaktur Fakultas Teknik 2020-2025 bertujuan memberikan arah dan pedoman bagi kegiatan pengabdian masyarakat dengan memanfaatkan sumberdaya, fasilitas, dan dana yang tersedia baik secara mandiri, internal Program Studi, Fakultas, Universitas bahkan eksternal. Secara garis besar, sasaran Peta Jalan Pengabdian Program Studi S1 Teknik Manufaktur dalam lima tahun kedepan terlihat pada gambar 1.1



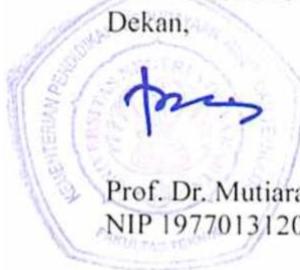
**Gambar 1.1.** Peta Jalan Pengabdian Masyarakat

## BAB V PENUTUP

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kemudahan dalam menyelesaikan **Peta Jalan Pengabdian Masyarakat Program Studi S1 Teknik Manufaktur Fakultas Teknik Tahun 2020-2025**. Peta Jalan Pengabdian Masyarakat Program Studi S1 Teknik Manufaktur Fakultas Teknik Tahun 2020-2025 yang telah berhasil disusun merupakan dokumen formal perencanaan kegiatan pengabdian masyarakat jangka menengah yang mengacu kepada visi, misi, tujuan, dan rencana strategis Fakultas Teknik UNY, Peta Jalan Pengembangan DRPM Universitas dan keputusan pimpinan yang terkait dengan Pengabdian kepada Masyarakat.

Peta Jalan ini ditujukan bagi civitas akademika terutama dosen tetap di lingkungan PS S1-TMan Fakultas Teknik sebagai panduan dalam penyusunan usulan dan pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat, sehingga hasil kegiatan pengabdian masyarakat dapat berkontribusi dalam kemajuan PS S1-TMan dan Fakultas Teknik UNY.

Ditetapkan di Yogyakarta  
Pada tanggal 11 Januari 2024  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA,  
Dekan,



Prof. Dr. Mutiara Nugraheni, S.TP.,M.Si  
NIP 197701312002122001