

**BUKU**

**VISI, MISI, TUJUAN DAN STRATEGI  
FAKULTAS TEKNIK DAN PROGRAM STUDI**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE  
UMPAR 2024**





**SURAT KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE**  
*Nomor : 160.a/KEP/ II.3.AU/D/2024*

**TENTANG**  
**PENETAPAN VISI, MISI, TUJUAN DAN STRATEGI**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE**

Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare Setelah :

- Menimbang**
1. Bahwa Universitas Muhammadiyah Parepare memiliki komitmen untuk meningkatkan mutu pelayanan melalui sistem penjaminan mutu.
  2. Bahwa penetapan Visi, Misi, Tujuan dan Strategi adalah dokumen yang menjamin penyelenggaraan kegiatan Universitas Muhammadiyah Parepare.
  3. Bahwa berdasarkan pada pion 1 dan 2, dipandang perlu menerbitkan Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare
- Mengingat**
1. Undang-undang RI No. 20 tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
  2. Undang-undang RI No. 12 tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi;
  3. Peraturan Pemerintah No.4 tahun 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
  4. Peraturan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Nomor 39 tahun 2025 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi.;
  5. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor: 1/PED/I.0/B/2025 Tahun 2025 tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
  6. Rencana Strategis Universitas Muhammadiyah Parepare tahun 2023.
  7. Statuta Universitas Muhammadiyah Parepare tahun 2021

*Dengan Memohon Taufik Dan Ridho Allah SWT, Dekan Fakultas Teknik:*

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan** : Penetapan Visi, Misi, Tujuan dan Strategi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare.
- Pertama** : Bahwa Penetapan Visi, Misi, Tujuan dan Startegi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare. Sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari keputusan ini.



# FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE

Kampus II: Gedung F Lantai 1  
Jl. Jend. A. Yani KM. 6 Kota Parepare  
Kode Pos: 91131 Provinsi Sulawesi Selatan  
Telp: (0421) 22757 Fax. (0421) 25524  
Email: [fakultasteknikumpar@gmail.com](mailto:fakultasteknikumpar@gmail.com)  
Instagram: [teknikumpar.official](https://www.instagram.com/teknikumpar.official)  
<http://umpar.ac.id/faktek>

Kedua : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan keputusan ini, akan diadakan perbaikan/perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Parepare  
Pada tanggal : 20 Syawal 1445 H  
29 April 2024 M

Dekan,  
  
Muh. Basri, S.T., M.T.  
NBM: 959 773

Tembusan disampaikan kepada yth. :

1. Rektor UMPAR di Parepare
2. Ketua BPH UM Parepare
3. Ketua BPM UM Parepare
4. Masing-masing yang bersangkutan
5. Arsip

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrahim.*

*Alhamdulillah*, segala puji dan syukur senantiasa kita panjatkan ke hadirat *Allah subhanahu wa ta'ala* atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Buku Visi, Misi, Tujuan, dan Strategi (VMTS) Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare dapat disusun dan diselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad *shallallahu 'alaihi wasallam*, keluarga, sahabat, serta seluruh pengikut beliau hingga akhir zaman.

Buku VMTS ini merupakan dokumen strategis yang memuat arah pengembangan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare dalam jangka panjang. Selain VMTS Fakultas Teknik, buku ini juga memuat VMTS empat Program Studi, yaitu Program Studi Teknik Elektro, Teknik Sipil, Teknik Informatika, serta Perencanaan Wilayah dan Kota, sehingga menjadi pedoman terpadu bagi pengelolaan dan pengembangan fakultas dan program studi secara selaras dan berkelanjutan.

Perumusan VMTS diselaraskan dengan visi Universitas Muhammadiyah Parepare, kebijakan Persyarikatan Muhammadiyah, serta dinamika perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. VMTS ini dirancang untuk memperkuat penyelenggaraan pendidikan tinggi yang unggul dan Islami, berdaya saing, serta berorientasi pada inovasi rekayasa teknologi dan pengembangan kewirausahaan digital.

Dokumen ini diharapkan menjadi acuan bagi seluruh sivitas akademika dan pemangku kepentingan dalam penyelenggaraan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat, sekaligus sebagai instrumen pengendalian dan evaluasi pencapaian kinerja Fakultas Teknik dan program studi.

Ucapan terima kasih disampaikan kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan buku ini. Semoga buku VMTS ini dapat dimanfaatkan secara optimal dan menjadi amal kebaikan bagi kita semua.

Akhir kata, semoga *Allah subhanahu wa ta'ala* senantiasa memberikan kemudahan dan keberkahan dalam setiap ikhtiar untuk memajukan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare.

Parepare, 20 Syawal 1445 H  
29 April 2024 M

Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Parepare

**Muh. Basri, ST., MT.**  
NBM. 959 773

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SK TIM PENYUSUN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	v
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penulisan Buku.....	3
1.3. Metodologi Penyusunan.....	3
VMTS FAKULTAS TEKNIK.....	4
2.1. Visi Fakultas Teknik.....	4
2.2. Misi Fakultas Teknik .....	5
2.3. Tujuan Fakultas Teknik .....	5
2.4. Strategi Fakultas Teknik.....	6
VMTS PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO.....	7
3.1. Visi Prodi Teknik Elektro .....	7
3.2. Misi Prodi Teknik Elektro.....	8
3.3. Tujuan Prodi Teknik Elektro .....	8
3.4. Strategi Prodi Teknik Elektro .....	9
VMTS PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL.....	10
4.1. Visi Prodi Teknik Sipil.....	10
4.2. Misi Prodi Teknik Sipil.....	11
4.3. Tujuan Prodi Teknik Sipil .....	11
4.4. Strategi Prodi Teknik Sipil.....	12
VMTS PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA.....	13
5.1. Visi Prodi Teknik Informatika .....	13
5.2. Misi Prodi Teknik Informatika .....	14
5.3. Tujuan Prodi Teknik Informatika .....	15
5.4. Strategi Prodi Teknik Informatika.....	15
VMTS PROGRAM STUDI TEKNIK PERENCANAAN WILAYAH KOTA.....	17
5.5. Visi Prodi Teknik Perencanaan Wilayah Kota.....	17
5.6. Misi Prodi Teknik Perencanaan Wilayah Kota .....	18

5.7.	Tujuan Prodi Teknik Perencanaan Wilayah Kota .....	19
5.8.	Strategi Prodi Teknik Perencanaan Wilayah Kota.....	19



# PENDAHULUAN

---

## 1.1. Latar Belakang

Dalam era globalisasi dan revolusi industri 5.0 yang terus berkembang, pendidikan tinggi memiliki peran strategis dalam mencetak sumber daya manusia unggul yang mampu menjawab tantangan zaman. Perguruan tinggi tidak hanya dituntut untuk menghasilkan lulusan yang kompeten secara teknis, tetapi juga berdaya saing, inovatif, dan memiliki nilai-nilai moral yang kuat. Oleh karena itu, penyusunan Visi, Misi, Tujuan, dan Strategi (VMTS) yang komprehensif menjadi hal

mendesak untuk membangun landasan kokoh dalam pengelolaan institusi yang berorientasi pada masa depan.

Sebagai bagian dari Universitas Muhammadiyah Parepare (UMPAR), Fakultas Teknik turut mendukung visi besar universitas, yaitu:

*"Bergerak menjadi Universitas yang Unggul dan Islami melalui Inovasi untuk menghasilkan Sumberdaya Manusia yang Sejahtera berbasis Kewirausahaan Digital (2044)."*

Visi ini menjadi dasar bagi Fakultas Teknik dalam merumuskan langkah strategisnya untuk menghasilkan lulusan yang tidak hanya unggul secara akademik, tetapi juga mampu beradaptasi dengan perkembangan teknologi dan tantangan global. Dalam konteks regional, Fakultas Teknik juga berkomitmen untuk mengembangkan potensi lokal, terutama di sektor agro-maritim, yang merupakan keunggulan wilayah Ajatappareng.

Dengan mengusung visi:

*"Menjadi Fakultas Teknik yang Unggul dan Islami, Berdaya Saing Melalui Inovasi Rekayasa Teknologi untuk Menghasilkan Sumber Daya Manusia yang Sejahtera berbasis Kewirausahaan Digital pada Tahun 2044,"*

Fakultas Teknik UMPAR merancang langkah strategis yang berpijak pada nilai-nilai Islam dan Kemuhammadiyah. Integrasi nilai-nilai ini menjadi pilar utama dalam pembentukan budaya akademik yang Islami, inovatif, dan berorientasi pada keberlanjutan.

Penyusunan VMTS ini juga bertujuan untuk menghadirkan solusi atas tantangan lokal dan global. Fakultas Teknik memprioritaskan pengembangan *smart green technology* berbasis kearifan lokal untuk mendukung sektor agro-maritim di wilayah Ajatappareng. Selain itu, FT-UMPAR juga berkomitmen untuk mendorong kemajuan masyarakat melalui penelitian dan pengabdian berbasis teknologi, serta mendukung kewirausahaan digital sebagai pilar kesejahteraan ekonomi.

Melalui buku ini, Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare memformulasikan strategi pembangunan berkelanjutan selama dua dekade ke depan. Dokumen ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi seluruh sivitas akademika, mitra, dan pemangku kepentingan dalam mewujudkan visi bersama untuk menghasilkan lulusan yang unggul, islami, dan berdaya saing di bidang teknik dan kewirausahaan digital. Dengan semangat inovasi, kolaborasi, dan nilai-nilai Islami, FT-UMPAR optimis dapat memberikan kontribusi nyata bagi masyarakat, bangsa, dan dunia.

## 1.2. Tujuan Penulisan Buku

Tujuan Penyusunan Buku VMTS Fakultas Teknik

- (1) Buku ini disusun untuk menjadi pedoman utama dalam perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi seluruh kegiatan akademik, penelitian, dan pengabdian masyarakat di Fakultas Teknik UMPAR selama periode 2024–2044.
- (2) Buku ini dirancang untuk memastikan kesinambungan dalam pengembangan program kerja jangka panjang yang sesuai dengan potensi lokal dan tren global, khususnya pada sektor agro-maritim dan kewirausahaan digital.
- (3) Memberikan informasi yang jelas kepada seluruh pemangku kepentingan, baik internal maupun eksternal, untuk mendorong kolaborasi dan keterlibatan aktif dalam mencapai tujuan Fakultas Teknik.
- (4) Buku ini diharapkan dapat memperkuat identitas Fakultas Teknik UMPAR sebagai institusi yang unggul, Islami, dan inovatif, serta dikenal sebagai penggerak kemajuan teknologi berbasis kearifan lokal dan kewirausahaan digital.

## 1.3. Metodologi Penyusunan

Metodologi Penyusunan Buku VMTS Fakultas Teknik:

- (1) Analisis Internal dan Eksternal melalui analisis SWOT, tren global, dan kebutuhan regional.
- (2) Pengkajian Dokumen Strategis yang mengacu pada visi-misi UMPAR dan kebijakan nasional seperti MBKM.
- (3) Pelibatan Pemangku Kepentingan yang terdiri dari dosen, mahasiswa, alumni, dan mitra melalui diskusi dan survei.
- (4) Perumusan Strategi dengan merumuskan VMTS dan roadmap pengembangan 2024–2044 dengan target capaian bertahap.
- (5) Publikasi dan Sosialisasi buku sebagai panduan resmi dan menyosialisasikannya kepada seluruh pemangku kepentingan.



# VMTS FAKULTAS TEKNIK

---

## 2.1. Visi Fakultas Teknik

*"Menjadi Fakultas Teknik yang **Unggul dan Islami**, berdaya saing melalui **Inovasi Rekayasa Teknologi** untuk menghasilkan **Sumberdaya Manusia yang Sejahtera** berbasis **Kewirausahaan Digital** pada Tahun 2044."*

Makna kata kunci yang terkandung dalam visi Fakultas Teknik adalah:

- **Unggul:** Mengacu pada komitmen Fakultas Teknik untuk menjadi institusi pendidikan yang memiliki keunggulan di bidang teknik, baik dalam kualitas pendidikan, penelitian, maupun kontribusi terhadap masyarakat. Keunggulan ini dicapai melalui pendekatan berbasis inovasi, relevansi, dan daya saing global.
- **Islami:** Menekankan pengintegrasian nilai-nilai Islam dan Kemuhammadiyah dalam setiap aspek pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat. Hal ini mencakup penerapan prinsip akhlak mulia, etika profesional, dan budaya akademik yang berlandaskan spiritualitas.

- **Inovasi Rekayasa Teknologi:** Berarti kemampuan Fakultas Teknik untuk menciptakan dan menerapkan solusi teknologi yang kreatif dan efektif dalam berbagai bidang, terutama di sektor yang relevan dengan kebutuhan lokal dan global. Fokus pada inovasi ini juga mencakup pengembangan *smart green technology* untuk mendukung sektor agro-maritim, infrastruktur, dan kewirausahaan digital.
- **Sejahtera:** Menggambarkan tujuan utama Fakultas Teknik untuk menghasilkan lulusan dan inovasi teknologi yang dapat meningkatkan kualitas hidup masyarakat. Sejahtera mencakup aspek sosial, ekonomi, dan lingkungan yang berkelanjutan, baik bagi individu maupun komunitas secara luas.
- **Kewirausahaan:** Mengacu pada pengembangan kemampuan mahasiswa dan sivitas akademika untuk menciptakan peluang usaha berbasis teknologi. Hal ini bertujuan mencetak teknopreneur yang inovatif dan berdaya saing, serta mampu memanfaatkan potensi teknologi untuk menciptakan nilai tambah bagi masyarakat dan perekonomian.
- **Digital:** Menekankan pemanfaatan teknologi digital sebagai pilar utama dalam pendidikan, penelitian, dan inovasi. Transformasi digital ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi, aksesibilitas, dan dampak dari program-program Fakultas Teknik, baik di tingkat lokal maupun global.

Makna-makna ini mencerminkan komitmen Fakultas Teknik UMPAR untuk menjadi institusi yang tidak hanya unggul secara teknis dan akademik, tetapi juga Islami, inovatif, dan relevan dalam menciptakan solusi teknologi yang berdampak positif bagi masyarakat dan dunia.

## 2.2. Misi Fakultas Teknik

Untuk mewujudkan visi tersebut, maka perlu ditetapkan misi yang merupakan penjabaran yang lebih lanjut dari Visi Fakultas Teknik UMPAR, sebagai berikut:

- (1) Melaksanakan pendidikan berbasis nilai-nilai Islam dan Kemuhammadiyah untuk menciptakan suasana akademik yang islami.
- (2) Mengelola program studi dengan kurikulum berbasis inovasi teknologi, berorientasi pada kebutuhan dunia kerja, dan memperkuat kompetensi di bidang sektor kearifan lokal (agro-maritim) di wilayah Ajatappareng Sulawesi Selatan.
- (3) Melaksanakan penelitian berkelanjutan untuk menghasilkan inovasi yang relevan dan berdampak, khususnya dalam mendukung kewirausahaan berbasis teknologi digital.
- (4) Menjalankan pengabdian kepada masyarakat secara proaktif melalui penerapan ilmu dan teknologi untuk mendukung kesejahteraan masyarakat.
- (5) Menjalin kerjasama dengan lembaga pemerintah, industri, dan dunia usaha untuk memperkuat ekosistem akademik dan kewirausahaan digital.

## 2.3. Tujuan Fakultas Teknik

Tujuan Fakultas Teknik UMPAR adalah sebagai berikut:

- (1) Menghasilkan lulusan yang unggul secara akademik, berkarakter islami, dan relevan dengan kebutuhan pasar kerja.
- (2) Menciptakan teknologi yang inovatif dan aplikatif, untuk mendukung pembangunan sektor agro-maritim yang berkelanjutan di wilayah Ajatappareng Sulawesi Selatan.

- (3) Mendukung kesejahteraan masyarakat melalui pengembangan kewirausahaan berbasis teknologi digital.
- (4) Meningkatkan daya saing institusi melalui penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berkualitas dan relevan dengan bidang sektor kearifan lokal (agro-maritim) di wilayah Ajatappareng Sulawesi Selatan sesuai isu-isu global.

## 2.4. Strategi Fakultas Teknik

- (1) Penguatan Sistem Pendidikan Islami
  - Integrasi nilai-nilai Islam dan Kemuhammadiyah dalam seluruh aktivitas akademik.
  - Penyediaan pelatihan dan workshop untuk meningkatkan wawasan keagamaan dosen dan mahasiswa.
- (2) Peningkatan Kompetensi Akademik dan Profesional
  - Pengembangan kurikulum berbasis *outcome* dan kebutuhan industri.
  - Mendorong penggunaan teknologi terbaru dalam proses pembelajaran.
- (3) Fokus pada Penelitian Inovatif
  - Mendukung penelitian multidisiplin di bidang rekayasa teknologi.
  - Memberikan insentif bagi dosen dan mahasiswa untuk menghasilkan karya inovatif.
- (4) Pemanfaatan Teknologi untuk Kewirausahaan Digital
  - Membangun pusat inkubasi bisnis berbasis teknologi digital.
  - Melatih mahasiswa dalam keterampilan kewirausahaan digital melalui program magang dan pelatihan.
- (5) Penguatan Kemitraan dengan Stakeholder
  - Mengembangkan jaringan kerjasama nasional dan internasional untuk pendidikan dan penelitian.
  - Menjalankan program kolaboratif dengan dunia usaha dan industri.



**SURAT KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE**  
*Nomor : 161.b/KEP/II.3.AU/D/2024*

**TENTANG**  
**PENETAPAN VISI, MISI, TUJUAN DAN STRATEGI**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE**

Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare Setelah :

- Menimbang**
1. Bahwa Universitas Muhammadiyah Parepare memiliki komitmen untuk meningkatkan mutu pelayanan melalui sistem penjaminan mutu.
  2. Bahwa penetapan Visi, Misi, Tujuan dan Strategi adalah dokumen yang menjamin penyelenggaraan kegiatan Universitas Muhammadiyah Parepare.
  3. Bahwa berdasarkan pada pion 1 dan 2, dipandang perlu menerbitkan Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare
- Mengingat**
1. Undang-undang RI No. 20 tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
  2. Undang-undang RI No. 12 tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi;
  3. Peraturan Pemerintah No.4 tahun 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
  4. Peraturan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Nomor 39 tahun 2025 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi.;
  5. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor: 1/PED/I.0/B/2025 Tahun 2025 tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
  6. Rencana Strategis Universitas Muhammadiyah Parepare tahun 2023.
  7. Statuta Universitas Muhammadiyah Parepare tahun 2021

*Dengan Memohon Taufik Dan Ridho Allah SWT, Dekan Fakultas Teknik:*

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan** : Penetapan Visi, Misi, Tujuan dan Strategi Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare.
- Pertama** : Bahwa Penetapan Visi, Misi, Tujuan dan Startegi Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare. Sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari keputusan ini.



# FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE

Kampus II: Gedung F Lantai 1  
Jl. Jend. A. Yani KM. 6 Kota Parepare  
Kode Pos: 91131 Provinsi Sulawesi Selatan  
Telp: (0421) 22757 Fax: (0421) 25524  
Email: [fakultasteknikumpar@gmail.com](mailto:fakultasteknikumpar@gmail.com)  
Instagram: [teknikumpar.official](https://www.instagram.com/teknikumpar.official)  
<http://umpar.ac.id/faktek>

Kedua : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan keputusan ini, akan diadakan perbaikan/perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Parepare

Pada tanggal : 20 Syawal 1445 H

29 April 2024 M

Dekan,  
  
Muh. Basri, S.T., M.T.  
NBM: 959 773

Tembusan disampaikan kepada yth. :

1. Rektor UMPAR di Parepare
2. Ketua BPH UM Parepare
3. Ketua BPM UM Parepare
4. Masing-masing yang bersangkutan
5. Arsip



# VMTS PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

---

## 3.1. Visi Prodi Teknik Elektro

*"Menjadi program studi unggul dan Islami dalam pengembangan sistem elektronika cerdas berbasis inovasi teknologi untuk mendukung kewirausahaan digital dan kesejahteraan masyarakat"*

Makna kata kunci yang terkandung dalam visi Program Studi Teknik Elektro adalah sebagai berikut:

- **Unggul:** Fokus pada menghasilkan lulusan yang kompeten dan berdaya saing tinggi dalam bidang sistem elektronika cerdas, dengan keahlian yang relevan untuk kebutuhan industri dan masyarakat.
- **Islami:** Mengintegrasikan nilai-nilai Islam dalam pendidikan dan pengembangan teknologi, sehingga lulusan memiliki karakter mulia, etika profesional, dan tanggung jawab sosial.
- **Inovasi teknologi:** Merujuk pada pengembangan ide dan teknologi baru berbasis penelitian yang dapat memberikan dampak nyata pada sektor agro-maritim dan energi terbarukan.

- **Sistem Elektronika Cerdas:** Berfokus pada pengembangan teknologi yang praktis dan aplikatif, seperti solusi cerdas untuk pertanian, kelautan, dan energi terbarukan, sesuai dengan kebutuhan lokal.
- **Sejahtera:** Berorientasi pada upaya menciptakan teknologi yang berdampak positif pada peningkatan kualitas hidup masyarakat, baik secara ekonomi maupun sosial.
- **Kewirausahaan:** Membekali mahasiswa dengan keterampilan untuk menciptakan produk teknologi yang bernilai ekonomi, sekaligus membangun kemampuan berwirausaha di era digital.
- **Digital:** Memanfaatkan teknologi digital sebagai alat utama dalam proses pembelajaran dan pengembangan inovasi untuk mendukung transformasi teknologi di berbagai sektor.

Uraian ini mencerminkan bagaimana visi tersebut berlandaskan pada nilai keunggulan, keislaman, dan inovasi untuk mencapai kesejahteraan masyarakat melalui teknologi berbasis digital dan kewirausahaan.

### 3.2. Misi Prodi Teknik Elektro

Untuk mewujudkan visi tersebut, maka perlu ditetapkan misi yang merupakan penjabaran yang lebih lanjut dari Visi Program Studi Teknik Elektro adalah sebagai berikut:

- (1) Mengintegrasikan nilai-nilai Islam dan Kemuhammadiyahan ke dalam sistem pendidikan sehingga tercipta suasana akademik yang Islami.
- (2) Menyelenggarakan pendidikan berkualitas berbasis sistem elektronika cerdas yang mendukung inovasi di sektor agro-maritim dan energi terbarukan.
- (3) Melakukan penelitian aplikatif untuk menghasilkan solusi teknologi yang inovatif dan berdaya guna di bidang sektor agro-maritim dan energi terbarukan.
- (4) Melaksanakan pengabdian masyarakat berbasis teknologi untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.
- (5) Membangun kemitraan strategis untuk mendukung kewirausahaan berbasis teknologi digital.

### 3.3. Tujuan Prodi Teknik Elektro

Tujuan Program Studi Teknik Elektro adalah sebagai berikut:

- (1) Menghasilkan lulusan yang Islami, unggul, dan berintegritas tinggi dengan keahlian di bidang sistem elektronika cerdas berbasis agro-maritim dan energi terbarukan.
- (2) Memberikan kontribusi nyata pada pengembangan teknologi yang relevan untuk meningkatkan produktivitas sektor pertanian, kelautan, perikanan, dan energi terbarukan di Wilayah Ajatappareng Sulawesi Selatan.

- (3) Mendukung terciptanya inovasi teknologi yang dapat diterapkan secara komersial dalam pengembangan kewirausahaan digital.
- (4) Meningkatkan peran aktif Program Studi dalam membantu masyarakat menuju keberlanjutan melalui riset dan implementasi energi terbarukan.

### 3.4. Strategi Prodi Teknik Elektro

Strategi yang dilakukan untuk mencapai visi, misi, dan tujuan Program Studi Teknik Elektro dirumuskan sebagai berikut:

#### (1) Pengembangan Kurikulum dan Pendidikan

- Menyesuaikan kurikulum dengan kebutuhan industri berbasis teknologi agro-maritim dan energi terbarukan.
- Memberikan pelatihan teknis bagi mahasiswa dalam desain dan implementasi sistem elektronika cerdas.

#### (2) Fokus Penelitian

- Mengarahkan penelitian mahasiswa dan dosen untuk menyelesaikan tantangan di sektor pertanian, perikanan, dan energi terbarukan menggunakan teknologi cerdas.
- Mendorong publikasi penelitian pada jurnal bereputasi nasional maupun internasional.

#### (3) Kolaborasi dan Pengabdian Masyarakat

- Menjalin kemitraan dengan instansi lokal, nasional, dan internasional untuk mendukung penerapan teknologi agro-maritim dan energi terbarukan.
- Melakukan pelatihan dan edukasi teknologi kepada masyarakat petani dan nelayan di wilayah Ajatappareng.

#### (4) Pengembangan Teknologi Kewirausahaan Digital

- Membantu mahasiswa dan masyarakat mengembangkan *start-up* berbasis teknologi di sektor energi dan agro-maritim.
- Menciptakan produk inovatif yang bernilai ekonomi dan ramah lingkungan.



**ABSEN WORKSHOP VMTS PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**

NO	NAMA	JABATAN	TTD
1	Muh. Basri, ET.MT	Dekan FT	
2	Adnan	wd. 2	
3	Rahmawati	wd 1	
4	A. Abd. Jabbar	WD. 3	
5	Alauddin Yunus.	Dosen TE	
6	SYARIFULLAH	Bappeda.	
7	ASHADI AMIR	KA. LAB. ELEKTRO	
8	FAISAL TIMU	Tachia	
9	MUH. RAFLI	Mahasiswa	
10	M. Aditya Saputra	Mahasiswa	
11	Fathurrahman Jinnu	Mahasiswa	
12	Jasman	Dosen	
13	Uluh Albab	Alumni Teknik Elektro	
14	Erico Iwan	Pengguna PLTB Luban	
15	Ilham	Alumni I	
16	Gri Iwan	Alumni dan pengguna Luban	





**SURAT KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE**  
*Nomor : 161.a/KEP/ II.3.AU/D/2024*

**TENTANG**  
**PENETAPAN VISI, MISI, TUJUAN DAN STRATEGI**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE**

Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare Setelah :

- Menimbang
1. Bahwa Universitas Muhammadiyah Parepare memiliki komitmen untuk meningkatkan mutu pelayanan melalui sistem penjaminan mutu.
  2. Bahwa penetapan Visi, Misi, Tujuan dan Strategi adalah dokumen yang menjamin penyelenggaraan kegiatan Universitas Muhammadiyah Parepare.
  3. Bahwa berdasarkan pada pion 1 dan 2, dipandang perlu menerbitkan Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare
- Mengingat
1. Undang-undang RI No. 20 tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
  2. Undang-undang RI No. 12 tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi;
  3. Peraturan Pemerintah No.4 tahun 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
  4. Peraturan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Nomor 39 tahun 2025 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi.;
  5. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor: 1/PED/I.0/B/2025 Tahun 2025 tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
  6. Rencana Strategis Universitas Muhammadiyah Parepare tahun 2023.
  7. Statuta Universitas Muhammadiyah Parepare tahun 2021

*Dengan Memohon Taufik Dan Ridho Allah SWT, Dekan Fakultas Teknik:*

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan : Penetapan Visi, Misi, Tujuan dan Strategi Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare.
- Pertama : Bahwa Penetapan Visi, Misi, Tujuan dan Startegi Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare. Sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari keputusan ini.



# FAKULTAS TEKNIK

## UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE

Kampus II: Gedung F Lantai 1  
Jl. Jend. A.Yani KM. 6 Kota Parepare  
Kode Pos: 91131 Provinsi Sulawesi Selatan  
Telp: (0421) 22757 Fax. (0421) 25524  
Email: [fakultasteknikumpar@gmail.com](mailto:fakultasteknikumpar@gmail.com)  
Instagram: [teknikumpar.official](https://www.instagram.com/teknikumpar.official)  
<http://umpar.ac.id/faktek>

Kedua : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan keputusan ini, akan diadakan perbaikan/perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Parepare  
Pada tanggal : 20 Syawal 1445 H  
29 April 2024 M



Muh. Basri, S.T., M.T.  
NBM: 959 773

Tembusan disampaikan kepada yth. :

1. Rektor UMPAR di Parepare
2. Ketua BPH UM Parepare
3. Ketua BPM UM Parepare
4. Masing-masing yang bersangkutan
5. Arsip



# VMTS PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

---

## 4.1. Visi Prodi Teknik Sipil

*“Program Studi Teknik Sipil yang Bergerak Menuju **Unggul** dan **Islami** melalui **Inovasi** dibidang **Rekayasa Ketekniksipilan** untuk menghasilkan Sumberdaya Manusia Yang **Sejahtera** berbasis **Kewirausahaan Digital** Tahun 2044.”*

Makna kata kunci yang terkandung dalam visi Program Studi Teknik Sipil adalah sebagai berikut:

- **Unggul dan Islami**
  - **Unggul:** Mengacu pada pencapaian kompetensi tinggi dalam bidang teknik sipil, termasuk inovasi teknologi, keahlian penelitian, dan daya saing lulusan.
  - **Islami:** Mewujudkan lingkungan pendidikan yang berbasis nilai-nilai Islam, termasuk kejujuran, kedisiplinan, dan tanggung jawab sosial.
- **Inovasi:** Merujuk pada pengembangan ide dan teknologi baru berbasis penelitian yang dapat memberikan dampak nyata pada rekayasa ketekniksipilan yang berfokus pada sektor agro-maritim.
- **Rekayasa Ketekniksipilan:** Mengutamakan pengembangan teknologi dan inovasi dalam bidang teknik sipil, yang mencakup berbagai aspek dengan berfokus pada konsentrasi struktur, transportasi, keairan dan manajemen konstruksi.

- **Sumber Daya Manusia yang Sejahtera:** Menghasilkan lulusan yang mampu berkontribusi pada masyarakat, memiliki keterampilan kewirausahaan, dan meningkatkan taraf hidup masyarakat.
- **Kewirausahaan Digital:** Mencakup penciptaan peluang bisnis berbasis teknologi, seperti aplikasi atau layanan yang mengintegrasikan inovasi teknik sipil dengan kebutuhan masyarakat.

Uraian ini mencerminkan bagaimana visi Program Studi Teknik Sipil FT-UMPAR berkomitmen mencetak lulusan unggul, berakhlak Islami, dan inovatif dalam teknik sipil. Fokusnya pada pengembangan teknologi di sektor agro-maritim serta menciptakan peluang kewirausahaan digital untuk mendukung kesejahteraan masyarakat dan pembangunan berkelanjutan.

## 4.2. Misi Prodi Teknik Sipil

Untuk mewujudkan visi tersebut, maka perlu ditetapkan misi yang merupakan penjabaran yang lebih lanjut dari Visi Program Studi Teknik Sipil adalah sebagai berikut:

- (1) Mengintegrasikan nilai-nilai Islam dan Kemuhammadiyah ke dalam sistem pendidikan sehingga tercipta suasana akademik yang Islami.
- (2) Menyelenggarakan pendidikan teknik sipil yang menghasilkan sarjana unggul dan berdaya saing dengan mengintegrasikan nilai religius dan rekayasa ketekniksipil yang mendukung inovasi di sektor agro-maritim.
- (3) Melakukan penelitian aplikatif untuk menghasilkan solusi teknologi yang inovatif dan berdaya guna di bidang teknik sipil yang berfokus pada sektor agro-maritim.
- (4) Melaksanakan pengabdian masyarakat untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.
- (5) Membangun kemitraan strategis untuk mendukung kewirausahaan berbasis teknologi digital.

## 4.3. Tujuan Prodi Teknik Sipil

Tujuan Program Studi Teknik Sipil adalah sebagai berikut:

- (1) Menghasilkan lulusan yang Islami, unggul, dan berintegritas tinggi dengan keahlian di bidang teknik sipil yang berfokus pada agro-maritim yang memiliki kompetensi sesuai dengan kebutuhan dunia kerja.
- (2) Memberikan kontribusi nyata pada pengembangan rekayasa teknik sipil yang berfokus pada konsentrasi struktur, transportasi, keairan dan manajemen konstruksi di Wilayah Ajatappareng Sulawesi Selatan.
- (3) Menghasilkan lulusan yang mampu mengaplikasikan ilmu pengetahuan di bidang perencanaan, pengawasan dan pembangunan infrastruktur.
- (4) Menghasilkan wirausahawan di bidang teknik sipil yang mampu memanfaatkan teknologi digital untuk menciptakan produk dan jasa yang inovatif.

## 4.4. Strategi Prodi Teknik Sipil

Strategi yang dilakukan untuk mencapai visi, misi, dan tujuan Program Studi Teknik Sipil dirumuskan sebagai berikut:

### (1) Pengembangan Kurikulum dan Pendidikan

- Menyesuaikan kurikulum dengan kebutuhan industri berbasis teknologi agro-maritim.
- Memberikan pelatihan teknis bagi mahasiswa untuk meningkatkan kompetensi dalam penguasaan software bidang teknik sipil.

### (2) Fokus Penelitian

- Mengarahkan penelitian mahasiswa dan dosen untuk menyelesaikan tantangan di sektor material konstruksi ramah lingkungan (*eco material*), sistem manajemen rekayasa transportasi dan rekayasa struktur.
- Mendorong publikasi penelitian pada jurnal bereputasi nasional maupun internasional.

### (3) Kolaborasi dan Pengabdian Masyarakat

- Menjalin kemitraan dengan instansi lokal, nasional, dan internasional untuk mendukung pengembangan rekayasa teknik sipil yang berfokus pada agro-maritim.
- Melakukan pelatihan dan edukasi teknologi kepada masyarakat petani dan masyarakat pesisir terkait pemanfaatan limbah dan material beton di wilayah Ajatappareng.

### (4) Pengembangan Teknologi Kewirausahaan Digital

- Membantu mahasiswa dan alumni mengembangkan kemandirian wirausaha digital bidang teknik sipil dengan berfokus di sektor agro-maritim.
- Menciptakan produk inovatif yang bernilai ekonomi dan ramah lingkungan.



**ABSEN WORKSHOP VMTS PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

NO	NAMA	JABATAN	TTD
1	Muh. Basri, ST.MT	Dekan FT	
2	A. Agg. Jabbar, MT	WD-3	
3	Adnan	WD-2	
4	Hairuddin, ST.M.SI	Dosen	
5	MUH. RAFLI	Mahasiswa	
6	ANDI NUR ANNUN . S	Mahasiswa	
7	Dwi Sarah Anandita	Mahasiswa	
8	Arniati	Mahasiswa	
9	Saisabila Mus	Mahasiswa	
10	Anita	Mahasiswa	
11	Nur Mawaddah	Mahasiswa	
12	Syaforuddin.M.S	Mahasiswa	
13	Muh. Chaydi	Mahasiswa	
14	Adi Anugrah	Mahasiswa	
15	Muh. Said	Mahasiswa	
16	Muhammad Ilham Zainal	Mahasiswa	





# FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE

Kampus II: Gedung F Lantai 1  
 Jl. Jend. A. Yani KM. 6 Kota Parepare  
 Kode Pos: 91131 Provinsi Sulawesi Selatan  
 Telp: (0421) 22757 Fax: (0421) 25524  
 Email: fakultasteknikumpar@gmail.com  
 Instagram: teknikumpar.official  
<http://umpar.ac.id/faktek>

NO	NAMA	JABATAN	TTD
17	Jasman	Dosen	
18	Herawati Nas	Alumni	
19	Auliah Dirhana Tahir	Alumni	
20	Muhammad JABIR M	DOSEN	
21	Siti Nurhalizah Rasyid	Alumni	
22	Sulpaista	Dosen	
23	Harwinda	Tendik	
24	H. HAKZAH	Dosen	
25	Dr. Syamsul Bahri D. ST. Dr. MARI SANJAYA	Dr. Vigi Saipuz (Direktur)	
26	Abd Rauf. ST.	CV. RAMA (Direktur)	
27	Musvaq Emda	PT. Pamulang Jaya Mandiri (Direktur)	
28	Dr. MARIO PARTI Wasantara	Suci Prima Putri Abdellah (Direktur)	
29	Rahmawati	Wd. 1	
30	Mah. Junawong (Dik)	CV. Bwana Bahari	
31			
32			

**VISI**

"Menjadi Perguruan Tinggi Unggul dalam IPTEKS berdasarkan Nilai-Nilai Islami pada Tahun 2023"





**SURAT KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE**  
*Nomor : 161.c/KEP/II.3.AU/D/2024*

**TENTANG**  
**PENETAPAN VISI, MISI, TUJUAN DAN STRATEGI**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE**

Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare Setelah :

- Menimbang**
1. Bahwa Universitas Muhammadiyah Parepare memiliki komitmen untuk meningkatkan mutu pelayanan melalui sistem penjaminan mutu.
  2. Bahwa penetapan Visi, Misi, Tujuan dan Strategi adalah dokumen yang menjamin penyelenggaraan kegiatan Universitas Muhammadiyah Parepare.
  3. Bahwa berdasarkan pada pion 1 dan 2, dipandang perlu menerbitkan Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare
- Mengingat**
1. Undang-undang RI No. 20 tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
  2. Undang-undang RI No. 12 tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi;
  3. Peraturan Pemerintah No.4 tahun 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
  4. Peraturan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Nomor 39 tahun 2025 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi.;
  5. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor: 1/PED/I.0/B/2025 Tahun 2025 tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
  6. Rencana Strategis Universitas Muhammadiyah Parepare tahun 2023.
  7. Statuta Universitas Muhammadiyah Parepare tahun 2021

*Dengan Memohon Taufik Dan Ridho Allah SWT, Dekan Fakultas Teknik:*

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan** : Penetapan Visi, Misi, Tujuan dan Strategi Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare.
- Pertama** : Bahwa Penetapan Visi, Misi, Tujuan dan Startegi Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare. Sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari keputusan ini.



# FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE

Kampus II: Gedung F Lantai 1  
Jl. Jend. A.Yani KM. 6 Kota Parepare  
Kode Pos: 91131 Provinsi Sulawesi Selatan  
Telp: (0421) 22757 Fax. (0421) 25524  
Email: [fakultasteknikumpar@gmail.com](mailto:fakultasteknikumpar@gmail.com)  
Instagram: [teknikumpar.official](https://www.instagram.com/teknikumpar.official)  
<http://umpar.ac.id/faktek>

Kedua : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan keputusan ini, akan diadakan perbaikan/perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Parepare

Pada tanggal : 20 Syawal 1445 H

29 April 2024 M

Dekan,

Muh. Basri, S.T., M.T.  
NBM: 959 773

Tembusan disampaikan kepada yth. :

1. Rektor UMPAR di Parepare
2. Ketua BPH UM Parepare
3. Ketua BPM UM Parepare
4. Masing-masing yang bersangkutan
5. Arsip



# VMTS PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

---

## 5.1. Visi Prodi Teknik Informatika

*"Menjadi Program Studi Teknik Informatika yang **unggul** dan **islami** melalui **inovasi** dalam bidang **Rekayasa Perangkat Lunak**, untuk menghasilkan Sumberdaya Manusia yang **Sejahtera** berbasis **Kewirausahaan Digital** Tahun 2044."*

Makna kata kunci yang terkandung dalam visi Program Studi Teknik Informatika adalah sebagai berikut:

- **Unggul:** Mengacu pada kemampuan program studi menghasilkan lulusan yang kompeten, kreatif, dan berdaya saing tinggi di bidang teknologi informasi, khususnya rekayasa perangkat lunak, baik di tingkat lokal, nasional, maupun internasional.
- **Islami:** Menunjukkan komitmen untuk mengintegrasikan nilai-nilai Islam dan Kemuhammadiyah dalam proses pendidikan dan pengembangan teknologi, seperti kejujuran, tanggung jawab, kedisiplinan, dan kepedulian sosial.

- **Inovasi:** Berfokus pada pengembangan ide-ide kreatif dan teknologi baru yang berbasis penelitian, dengan solusi praktis untuk berbagai tantangan di bidang teknologi informasi, termasuk di sektor agro-maritim dan pendidikan.
- **Rekayasa Perangkat Lunak:** Menitikberatkan pada pengembangan, perancangan, dan implementasi IoT (*Internet of Things*), AVR (Augmented dan Virtual Reality), Pemrograman dan AI (*Artificial Intelligence*). Sebagai solusi teknologi untuk meningkatkan produktivitas dan efisiensi di agro-maritim dan sektor pendidikan melalui pengembangan media pembelajaran berbasis IT yang inovatif.
- **Sejahtera:** Berorientasi pada menciptakan kesejahteraan bagi masyarakat melalui teknologi informasi, baik dalam bentuk peningkatan kualitas hidup, akses layanan digital, maupun peningkatan ekonomi berbasis teknologi.
- **Kewirausahaan:** Mendorong mahasiswa dan lulusan untuk memiliki jiwa kewirausahaan, dengan kemampuan menciptakan produk teknologi inovatif yang dapat dikomersialisasikan, sehingga dapat menciptakan lapangan kerja baru.
- **Digital:** Berfokus pada pemanfaatan teknologi digital sebagai inti dari inovasi dan pengembangan perangkat lunak, guna mendukung transformasi digital di berbagai sektor kehidupan.

Uraian makna kata kunci visi **Program Studi Teknik Informatika FT-UMPAR** menunjukkan komitmen Teknik Informatika untuk mencetak lulusan yang unggul, Islami, dan inovatif di bidang teknologi informasi, khususnya rekayasa perangkat lunak. Fokus utamanya adalah pengembangan teknologi seperti IoT, AVR, AI, dan pemrograman untuk mendukung sektor agro-maritim serta pendidikan melalui media pembelajaran berbasis IT yang inovatif. Program ini juga mendorong kewirausahaan digital untuk menciptakan solusi yang meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan mendorong transformasi digital di berbagai sektor.

## 5.2. Misi Prodi Teknik Informatika

Untuk mewujudkan visi tersebut, maka perlu ditetapkan misi yang merupakan penjabaran yang lebih lanjut dari Visi Program Studi Teknik Informatika adalah sebagai berikut:

- (1) Menyelenggarakan pendidikan Teknik Informatika berbasis islami yang mengintegrasikan nilai-nilai keislaman dalam pembelajaran dan pengembangan teknologi.
- (2) Menyelenggarakan pendidikan berkualitas berbasis Rekayasa Perangkat Lunak yang mendukung inovasi di sektor agro-maritim dan pendidikan melalui pengembangan media pembelajaran berbasis IT.
- (3) Menghasilkan lulusan yang kompeten, profesional, dan berdaya saing global dengan kemampuan beradaptasi dalam ekosistem kewirausahaan digital.

- (4) Mendorong kewirausahaan digital berbasis teknologi dengan menciptakan ekosistem start-up yang mendukung kesejahteraan masyarakat.
- (5) Memperkuat jejaring kerja sama dengan industri, lembaga pendidikan, dan komunitas global untuk meningkatkan mutu pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat.
- (6) Menerapkan pengabdian masyarakat berbasis teknologi informasi untuk memberikan solusi permasalahan sosial

### 5.3. Tujuan Prodi Teknik Informatika

Tujuan Program Studi Teknik Informatika adalah sebagai berikut:

- (1) Menghasilkan lulusan Teknik Informatika yang unggul dan berintegritas islami, dengan kompetensi dalam bidang Rekayasa Perangkat Lunak yang sesuai dengan kebutuhan industri dan masyarakat pada sektor agro-maritim dan pendidikan dalam pengembangan media pembelajaran berbasis IT.
- (2) Mendorong pengembangan dan penerapan inovasi dalam bidang teknologi informasi, khususnya dalam Rekayasa Perangkat Lunak, untuk mendukung transformasi digital.
- (3) Membangun dan memperkuat budaya kewirausahaan digital di lingkungan akademik, guna menciptakan lulusan yang kreatif, mandiri, dan berdaya saing global.
- (4) Memperluas kerja sama strategis dengan industri, pemerintah, dan komunitas global, untuk memperkuat sinergi pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.
- (5) Menjadi pusat pengembangan riset yang fokus pada inovasi teknologi informasi disektor agro-maritim dan pengembangan media pembelajaran, serta kewirausahaan digital.
- (6) Membentuk ekosistem pendidikan yang kondusif untuk pengembangan keterampilan profesional dan kemampuan adaptasi terhadap perkembangan teknologi.

### 5.4. Strategi Prodi Teknik Informatika

Strategi yang dilakukan untuk mencapai visi, misi, dan tujuan Program Studi Teknik Informatika dirumuskan sebagai berikut:

#### (1) Strategi Pengembangan Akademik

- Menyesuaikan kurikulum dengan kebutuhan industri berbasis teknologi agro-maritim.
- Menerapkan metode pembelajaran blended learning dengan kombinasi, Perkuliahan tatap muka, Pembelajaran daring dan Praktikum berbasis proyek inovatif

#### (2) Strategi Pengembangan Penelitian

- Mendorong penelitian kolaboratif antarprodi dan lintas perguruan tinggi
- Mendorong publikasi penelitian pada jurnal bereputasi nasional maupun internasional.

**(3) Kolaborasi dan Pengabdian Masyarakat**

- Menjalin kemitraan dengan instansi lokal, nasional, dan internasional untuk mendukung penerapan Teknologi.
- Melakukan pelatihan dan edukasi teknologi kepada masyarakat petani dan nelayan di wilayah Ajatappareng.

**(4) Pengembangan Teknologi Kewirausahaan Digital**

- Membantu mahasiswa dan masyarakat mengembangkan start-up berbasis teknologi dan agro-maritim untuk mendukung mahasiswa dan alumni dalam mengembangkan usaha digital yang inovatif dan berkelanjutan Menciptakan produk inovatif yang bernilai ekonomi dan ramah lingkungan.



**ABSEN WORKSHOP VMTS PROGRAM STUDI TEKNIK  
INFORMATIKA**

NO	NAMA	JABATAN	TTD
1	Muh. Basri, ST.MT	Dekan FT	
2	Untung S.	Ka. Lab TI	
3	Wahyuddin, S.Kom. M.Kom	Sek. prodi Ti	
4	A. Abd. Jabbar, MT	WD. 3	
5	Adnan	WD. 2	
6	Halruddin, ST, M.SI	DOSEN	
7	Faisal Rudi	fundit	
8	Andi Rudi Pesty	Mahaaswa	
9	Mirriawati .s	Mahasiswa	
10	Nur Adam Damis	Mahasiswa	
11	Muh Aidil Akbar Alernal	Mahasiswa	
12	Andi Rohana	Mahasiswa	
13	Muh. Ishad Gifari	Mahasiswa	
14	DWI Hikmah Anggara	Mahasiswa	
15	Harwinda	Tendik	
16	Adc Hastaty	DOSEN	





# FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE

Kampus II: Gedung F Lantai 1  
Jl. Jend. A.Yani KM. 6 Kota Parepare  
Kode Pos: 91131 Provinsi Sulawesi Selatan  
Telp: (0421) 22757 Fax: (0421) 25524  
Email: fakultasteknikumpar@gmail.com  
Instagram: teknikumpar.official  
<http://umpar.ac.id/faktek>

NO	NAMA	JABATAN	TTD
17	MOSKUR	Dosen	
18	Marlina, S.kom. M.kom	ka. prodi T1	
19	Muads, S.kom	PT.Makkode	
20	Panji Rahman R	PT. Labbaikacipta Imani	
21	Mughaffir Yunus	Dosen	
22	Vijay Ranga Kumalasaka	Alumni T1	
23	Risal Saputra	Alumni T1	
24	Rahmawati	WD 1	
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			

VISI

"Menjadi Perguruan Tinggi Unggul dalam IPTEKS berdasarkan Nilai-Nilai Islami pada Tahun 2023"





# VMTS PROGRAM STUDI TEKNIK PERENCANAAN WILAYAH KOTA

---

## 6.1. Visi Prodi Teknik Perencanaan Wilayah Kota

*"Menjadi program studi unggul, islami dalam bidang perencanaan wilayah dan kota yang berbasis kewirausahaan digital, menghasilkan perencana yang inovatif, adaptif, dan berdaya saing pada tahun 2044."*

Makna kata kunci dalam Visi Program Studi Teknik perencanaan wilayah dan kota Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare adalah sebagai berikut:

- "Unggul dan Islami"
  - **Unggul:** Mengacu pada pencapaian kompetensi tinggi dalam bidang teknik perencanaan wilayah dan kota, termasuk inovasi teknologi, keahlian penelitian, dan daya saing lulusan.
  - **Islami:** Mewujudkan lingkungan pendidikan yang berbasis nilai-nilai Islam, termasuk kejujuran, kedisiplinan, dan tanggung jawab sosial.
- "Inovasi"
  - Merujuk pada pengembangan ide dan teknologi baru berbasis penelitian yang dapat memberikan dampak nyata pada pengembangan perencanaan wilayah dan kota yang berfokus pada sektor wilayah hijau.
- "Adaptif"

- Lulusan mampu dengan cepat memahami dan merespons dinamika perubahan dalam konteks perencanaan wilayah dan kota, baik pada tingkat lokal, nasional, maupun global.
- Lulusan tidak hanya mampu merespons, tetapi juga berinisiatif dalam mengidentifikasi peluang dan menciptakan solusi inovatif untuk masalah perkotaan dan wilayah yang kompleks.
- **"Berdaya Saing"**
  - Menciptakan lulusan yang mampu menyesuaikan diri dengan perubahan dinamika global, termasuk perkembangan teknologi, tren urbanisasi, dan kebutuhan masyarakat dalam perencanaan wilayah dan kota.
  - Menghasilkan lulusan yang memiliki keahlian teknis, analitis, dan strategis yang diakui di tingkat nasional maupun internasional, serta mampu bersaing dalam pasar kerja atau dunia usaha.
  - Menghasilkan lulusan yang menjunjung tinggi etika profesi, bekerja secara profesional, dan mampu memberikan kontribusi nyata yang membawa dampak positif bagi masyarakat
- **"Kewirausahaan Digital"**
  - Lulusan mampu menciptakan ide-ide baru berbasis teknologi digital untuk mengatasi tantangan perkotaan, seperti manajemen lalu lintas, pengelolaan lingkungan, atau peningkatan efisiensi pelayanan publik.
  - Lulusan memiliki kemampuan untuk mendorong transformasi digital di sektor perencanaan wilayah dan kota melalui integrasi teknologi dalam proses perencanaan, implementasi, dan evaluasi kebijakan.

## 6.2. Misi Prodi Teknik Perencanaan Wilayah Kota

Untuk mewujudkan visi tersebut, maka perlu ditetapkan misi yang merupakan penjabaran yang lebih lanjut dari Visi Program Studi Teknik Perencanaan Wilayah Kota adalah sebagai berikut:

- 1) Menyelenggarakan pendidikan berkualitas tinggi yang mengintegrasikan teknologi digital dalam perencanaan wilayah dan kota untuk menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi profesional dan semangat kewirausahaan.
- 2) Mengembangkan penelitian inovatif di bidang perencanaan wilayah dan kota berbasis teknologi digital untuk mendukung pembangunan berkelanjutan dan menciptakan solusi kreatif bagi tantangan perkotaan.
- 3) Mengimplementasikan hasil penelitian dalam pengabdian kepada masyarakat melalui penerapan teknologi digital dan model kewirausahaan yang relevan.
- 4) Membangun kemitraan strategis dengan institusi pendidikan, pemerintah, industri, dan masyarakat baik di tingkat nasional maupun internasional dalam pengembangan kewirausahaan digital.

### 6.3. Tujuan Prodi Teknik Perencanaan Wilayah Kota

Tujuan Program Studi Teknik Perencanaan Wilayah Kota adalah sebagai berikut:

- 1) Menghasilkan lulusan yang kompeten dalam perencanaan wilayah dan kota dengan kemampuan memanfaatkan teknologi digital dan berjiwa wirausaha.
- 2) Meningkatkan kontribusi penelitian yang relevan dan inovatif dalam bidang perencanaan wilayah dan kota berbasis digital.
- 3) Mendorong penerapan teknologi digital dalam program pengabdian masyarakat untuk memberdayakan komunitas lokal.
- 4) Membangun jejaring kerja sama dengan berbagai pihak untuk mendukung pendidikan, penelitian, dan pengabdian yang berorientasi kewirausahaan digital.

### 6.4. Strategi Prodi Teknik Perencanaan Wilayah Kota

Strategi yang dilakukan untuk mencapai visi, misi, dan tujuan Program Studi Teknik Perencanaan Wilayah Kota dirumuskan sebagai berikut:

#### (1) Strategi Pendidikan dan Pengajaran:

- Mengembangkan kurikulum yang mengintegrasikan teknologi digital dalam perencanaan wilayah dan kota, seperti penggunaan GIS (*Geographic Information System*), BIM (*Building Information Modeling*), dan *Big Data*.
- Menerapkan metode pembelajaran berbasis proyek (*Project-Based Learning*) untuk memecahkan masalah nyata di masyarakat.
- Melibatkan industri dan pemerintah dalam proses pengajaran melalui studi kasus dan praktik lapangan.

#### (2) Strategi Penelitian dan Pengembangan:

- Mengarahkan penelitian pada penerapan teknologi digital dalam perencanaan dan pengelolaan wilayah serta kota pintar.
- Mendorong penelitian interdisipliner untuk menciptakan solusi inovatif di bidang transportasi, tata ruang, dan lingkungan berbasis teknologi.
- Membentuk kelompok riset yang fokus pada teknologi digital dan kewirausahaan dalam perencanaan wilayah dan kota.
- Membantu mahasiswa dan dosen menciptakan startup berbasis hasil penelitian.

#### (3) Strategi Pengabdian kepada Masyarakat:

- Mengembangkan aplikasi atau platform berbasis digital untuk mendukung partisipasi masyarakat dalam perencanaan wilayah dan kota.
- Melibatkan komunitas lokal dalam penerapan solusi berbasis teknologi untuk mengatasi masalah perkotaan, seperti manajemen sampah atau transportasi.

- Meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya kewirausahaan digital dalam mendukung pembangunan berkelanjutan.

**(4) Strategi Peningkatan Daya Saing Lulusan:**

- Memberikan peluang mahasiswa untuk mengikuti kompetisi kewirausahaan dan inovasi tingkat nasional maupun internasional.
- Membentuk jejaring alumni yang aktif dalam bidang perencanaan wilayah dan kewirausahaan digital untuk mendukung mahasiswa dalam mencari peluang kerja atau kolaborasi.
- Menyediakan pusat karier untuk menghubungkan lulusan dengan perusahaan atau organisasi terkait.

**(5) Strategi Evaluasi dan Pengembangan Berkelanjutan:**

- Melakukan evaluasi tahunan terhadap keberhasilan program berbasis indikator kinerja utama (IKU).
- Melibatkan stakeholders, termasuk mahasiswa, alumni, dan mitra kerja, dalam proses evaluasi dan perbaikan program.