|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **LABORATORIUM TEKNIK MESIN**  **FAKULTAS TEKNIK**  **UNIVERSITAS TIDAR** | PANDUAN MUTU | |
| No.Dokumen | :ELAB.UN57.PM.01 |
| No.Terbitan | :01 |
| Tgl.Terbit | :11 Oktober 2021 |
| No./Tgl Revisi | :- |
| Halaman | : |
| **DAFTAR ISI** | Disahkan Oleh | : |
| Diketahui Oleh | : |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DAFTAR ISI** | | | |
| 1 | PROFIL LABORATORIUM |  |
| 2 | ACUAN NORMATIF |  |
| 3 | ISTILAH DAN DEFINISI |  |
| 4 | PERSYARATAN UMUM |  |
| 5 | PERSYARATAN STRUKTUR |  |
| 6 | PERSYARATAN SUMBER DAYA |  |
| 7 | PERSYARATAN PROSES |  |
| 8 | PERSYARATAN SISTEM MANAJEMEN |  |
|  | LAMPIRAN-LAMPIRAN: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **LABORATORIUM TEKNIK MESIN**  **FAKULTAS TEKNIK**  **UNIVERSITAS TIDAR** | PANDUAN MUTU | |
| No.Dokumen | :ELAB.UN57.PM.01 |
| No.Terbitan | :01 |
| Tgl.Terbit | :11 Oktober 2021 |
| No./Tgl Revisi | :- |
| Halaman | : |
| 1. **PROFIL LABORATORIUM** | Disahkan Oleh | : |
| Diketahui Oleh | : |

1. **PROFIL LABORATORIUM**
   1. **LATAR BELAKANG**

Pada tanggal 02 Mei 1979 berdirilah Universitas Tidar Magelang dan bersamaan dengan itu lahirlah **Fakultas Teknik**Universitas Tidar Magelang dibawah naungan Yayasan Perguruan Tinggi Tidar Magelang.

Pada tahun-tahun berikutnya terjadi perubahan Anggaran Dasar Yayasan Perguruan Tinggi Tidar Magelang yang dilakukan dihadapan Notaris Ninuk Kartini, S.H. dengan Akta No 86 tanggal 28 September 1989.

Selanjutnya dengan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 033/O/1981 tertanggal 22 Januari 1981 Universitas Tidar memperoleh status Terdaftar untuk tingkat Sarjana Muda bagi 5 Fakultas dengan 8 jurusan. Surat keputusan status terdaftar untuk tingkat Sarjana Muda ini kemudian diperbaharui dengan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No 0395/O/1984 tertanggal 29 Agustus 1984 tentang penyesuaian jalur jenjang Program Sarjana S1. Kemudian dengan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No 03890/1986 tetanggal 22 Mei 1986 Universitas Tidar magelang ditetapkan pada status terdaftar untuk tingkat Sarjana S1.

Sejak diberlakukannya system akreditasi khususnya Fakultas Teknik Universitas Tidar Magelang telah dilakukan akreditasi oleh BAN- PT sebagai berikut :

1. Jurusan Teknik Elektro, dengan Surat Keputusan No. 001/BAN-PT/Ak-VIII/S1/I/2005 tertanggal 28 Januari 2005 dinyatakan terakreditasi.
2. Jurusan Teknik Sipil, dengan Surat Keputusan No. 031/ BAN-PT/Ak-X/S1/IV/XII/2007 tertanggal 29 Desember 2007 dinyatakan terakreditasi.
3. Jurusan Teknik Mesin, dengan Surat Keputusan 001/BAN-PT/Ak-XI/S1/IV/2008 tertanggal 7 April 2008 dinyatakan terakreditasi.
4. Jurusan Teknik Mesin, program Diploma III dengan Surat Keputusan No 001/BAN-PT/Ak-VIII/V/2008 tertanggal 18 Mei 2008 dinyatakan terakreditasi.

Mulai tahun 2008 nama Yayasan Perguruan Tinggi Tidar berganti nama menjadi Yayasan Perguruan Tinggi Borobudur Tidar dengan Akta Notaris Priyo Haryatmoko, SH., dengan Akta Nomor 1 tertanggal 05 Juli 2008.

Melalui usaha yang keras, dengan didukung tokoh-tokoh nasional seperti Bapak Mardianto (Mantan Mendagri), Prof. Dr. Komarudin Hidayat (Rektor UIN Syarif Hidayatullah Jakarta), Bapak Hendarman Supanji (Kepala PN), serta banyak tokoh yang lain, akhirnya UTM berubah status menjadi PTN bernama UNIVERSITAS TIDAR berdasarkan Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2014 pada tanggal 1 April 2014.

* 1. **AKTA PENDIRIAN**

Universitas Tidar Magelang secara resmi memulai penyelenggaraan Tridharma Perguruan Tinggi tanggal 17 Juli 1979 sesuai ijin Koordinator Kopertis Wilayah V (Jawa Tengah dan DIY), Drs. Wuryanto, Nomor 032/SK/Kpt/VII/1979 berkedudukan di Provinsi Jawa Tengah tepatnya di Kota Magelang.

DOMISILI

Laboratorium teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Tidar bernomisili di :

Jurusan Teknik Mesin

Fakultas Teknik,

Universitas Tidar

Jl. Kapten Suparman 39 Potrobangsan, Magelang Utara, Jawa Tengah 56116

Telp. (0293) 364113 mail. elab@untidar.ac.id

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **LABORATORIUM TEKNIK MESIN**  **FAKULTAS TEKNIK**  **UNIVERSITAS TIDAR** | PANDUAN MUTU | |
| No.Dokumen | :ELAB.UN57.PM.01 |
| No.Terbitan | :01 |
| Tgl.Terbit | :11 Oktober 2021 |
| No./Tgl Revisi | :- |
| Halaman | : |
| 1. **ACUAN NORMATIF** | Disahkan Oleh | : |
| Diketahui Oleh | : |

1. **ACUAN NORMATIF**
2. **VISI**

Laboratorium Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Tidar mempunyai visi mendukung jurusan teknik Mesin sebagai pusat pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi bidang teknik Mesin dengan pendekatan riset serta berwawasan kewirausahaan pada tahun 2030”

1. **MISI**
2. Menyediakan layanan laboratorium yang profesional untuk kegiatan pendidikan, termasuk praktikum dan peminjaman ruang/alat laboratorium untuk penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
3. Menyediakan layanan pengujian berstandar ISO17025:2017 untuk universitas dan industri sekitar.
4. Mengedepankan kesehatan dan keselamatan kerja dalam pelaksanaan layanan laboratorium.
5. Memanfaatkan teknologi informasi untuk pengendalian data dan pelayanan laboratorium yang modern.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **LABORATORIUM TEKNIK MESIN**  **FAKULTAS TEKNIK**  **UNIVERSITAS TIDAR** | PANDUAN MUTU | |
| No.Dokumen | :ELAB.UN57.PM.01 |
| No.Terbitan | :01 |
| Tgl.Terbit | :11 Oktober 2021 |
| No./Tgl Revisi | :- |
| Halaman | : |
| 1. **ISTILAH DAN DEFINISI** | Disahkan Oleh | : |
| Diketahui Oleh | : |

1. **ISTILAH DAN DEFINISI**
2. Panduan Mutu
3. Prosedure Mutu
4. Instruksi Kerja
5. Formulir
6. Rekaman
7. Manajer Puncak
8. Pranata Laboratorium Pendidikan
9. Laboran
10. Teknisi
11. Peralatan
12. Bahan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **LABORATORIUM TEKNIK MESIN**  **FAKULTAS TEKNIK**  **UNIVERSITAS TIDAR** | PANDUAN MUTU | |
| No.Dokumen | :ELAB.UN57.PM.01 |
| No.Terbitan | :01 |
| Tgl.Terbit | :11 Oktober 2021 |
| No./Tgl Revisi | :- |
| Halaman | : |
| 1. **PERSYARATAN UMUM** | Disahkan Oleh | : |
| Diketahui Oleh | : |

1. **PERSYARATAN UMUM**
2. **KETIDAK BERPIHAKAN**
3. **KERAHASIAAN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **LABORATORIUM TEKNIK MESIN**  **FAKULTAS TEKNIK**  **UNIVERSITAS TIDAR** | PANDUAN MUTU | |
| No.Dokumen | :ELAB.UN57.PM.01 |
| No.Terbitan | :01 |
| Tgl.Terbit | :11 Oktober 2021 |
| No./Tgl Revisi | :- |
| Halaman | : |
| 1. **PERSYARATAN UMUM** | Disahkan Oleh | : |
| Diketahui Oleh | : |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **LABORATORIUM TEKNIK MESIN**  **FAKULTAS TEKNIK**  **UNIVERSITAS TIDAR** | PANDUAN MUTU | |
| No.Dokumen | :ELAB.UN57.PM.01 |
| No.Terbitan | :01 |
| Tgl.Terbit | :11 Oktober 2021 |
| No./Tgl Revisi | :- |
| Halaman | : |
| 1. **PERSYARATAN SUMBER DAYA**   **6.1 PERSONEL LABORATORIUM** | Disahkan Oleh | : |
| Diketahui Oleh | : |

**6.1 Persyaratan Umum**.

Laboratorium Teknik MESIN Universitas Tidar harus memiliki personil, fasilitas, peralatan, sistem, dan layanan pendukung untuk mengelola dan melaksanakan kegiatan laboratorium

**6.2. Personil Laboratorium**

6.2.1 Laboratorium ............. harus memiliki personil laboratorium yang tidak memihak dalam tindakannya, berkompeten dan bekerja sesuai dengan sistim manajemen laboratorium

6.2.2 Laboratorium ......... harus mendokumentasikan persyaratan kompetensi untuk setiap fungsi yang mempengaruhi hasil kegiatan laboratorium, (termasuk persyaratan pendidikan, kualifikasi, pelatihan, pengetahuan teknis, keterampilan dan pengalaman).

6.2.3 Laboratorium.... harus memastikan bahwa personel memiliki kompetensi untuk melakukan kegiatan laboratorium dimana mereka bertanggung jawabnya untuk meng evaluasi signifikansi penyimpangan