

MAGISTER TEKNIK INDUSTRI

Akreditasi
B



Visi Program Teknik Industri

Menjadi program studi Magister Teknik Industri berkelas internasional yang berperan aktif dalam pengembangan keilmuan Teknik Industri berbasis teknologi informasi.



Misi Program Teknik Industri

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran di bidang Teknik Industri berkelas internasional yang berbasis teknologi informasi.
2. Menyelenggarakan penelitian di bidang Teknik Industri berbasis teknologi informasi untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang dapat dimanfaatkan oleh sektor industri nasional dan internasional.
3. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat dan industri melalui pemanfaatan keilmuan teknik industri berbasis teknologi informasi.

Persyaratan Khusus:

1. Lulusan : Teknik Industri, Teknik Sains, dan Ekonomi
2. Surat rekomendasi 2 (dua) buah (akademik dan/atau profesional)
3. Bagi peserta di luar S1 Teknik Industri wajib mengikuti matrikulasi selama 1 bulan (4 minggu)



Persyaratan Umum:

1. TPA Bappenas $\geq 450^*$
 2. EPRT $\geq 450^*$ / ECCT $\geq 3.25^*$ / TOEFL-ITP $\geq 450^*$
 3. Tes Potensi Keahlian (TPK) [Khusus Prodi Teknik]
 4. Rekomendasi Akademik/ Perusahaan
- Ket: *disertai sertifikat



MATA KULIAH WAJIB

SEMESTER 1

MATA KULIAH	SKS
- Sistem Rantai Pasok	3
- Analisis Statistik	3
- Metode Optimasi	3
- ICT Business Management	2
- Pilihan 1	3

SEMESTER 2

MATA KULIAH	SKS
- Permodalan Sistem	3
- Metodologi Penelitian	2
- Enterprise Resource Planning (ERP)	2
- Pilihan 2	3
- Pilihan 3	3

SEMESTER 3

MATA KULIAH	SKS
- Seminar	3
- Pilihan 4	3

SEMESTER 4

MATA KULIAH	SKS
- Thesis	6

MATA KULIAH E-LEARNING

- Analisis Perancangan Teknik Industri
- Akutansi Biaya dan Ekonomi Teknik
- Statistika dan Riset Operasi
- Perencanaan dan Pengendalian Produksi

MATA KULIAH PILIHAN

MANAJEMEN LOGISTIK & RANTAI PASOK	SKS
- Sistem Transportasi	3
- Sistem Persediaan	3
- Sistem Pengadaan & Outsourcing	3
- Lean SCM	3
- Sistem Logistik Global	3

SISTEM INFORMASI ENTERPRISE	SKS
- Pemodalan Enterprise	3
- Sistem Manajemen Pengetahuan	3
- Perancangan Strategi Sistem Informasi	3
- Perancangan e-Bisnis	3
- Bisnis Intelejen	3
- Pengambilan Keputusan	3

MANAJEMEN INFORMASI	SKS
- Manajemen Proyek dan Perubahan	3
- Manajemen Teknologi dan Inovasi	3
- Rekayasa Finansial	3
- Manajemen Resiko dan Portfolio	3
- Manajemen Sistem Kualitas	3
- Perancangan Model Bisnis	3

