



Industrial Engineering
Department



BUKU PROFIL

Departemen Teknik Industri

Universitas Diponegoro

JL. PROF. SOEDARTO, S.H. TEMBALANG - SEMARANG 50275

 <http://industri.undip.ac.id>

 024-7460052

 industri@ft.undip.ac.id

2021

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kami ijin untuk menyelesaikan penyusunan buku Profil Departemen Teknik Industri, Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Buku profil ini disusun untuk merepresentasikan Departemen Teknik Industri kepada masyarakat luas terutama yang bergerak dalam pengembangan bidang ilmu Teknik Industri. Buku profil ini disusun untuk menyesuaikan perubahan - perubahan yang terjadi dalam pengelolaan organisasi Departemen Teknik Industri.

Pada Peraturan Rektor Universitas Diponegoro nomor 4 tahun 2020 tentang Peraturan Akademik Bidang Pendidikan Program Sarjana Universitas Diponegoro disebutkan bahwa Departemen adalah unsur dari fakultas yang mendukung penyelenggaraan kegiatan akademik dalam satu atau beberapa cabang ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni dalam jenis pendidikan akademik atau pendidikan profesi. Sedangkan Program Studi adalah kesatuan kegiatan pendidikan dan pembelajaran yang memiliki kurikulum dan metode pembelajaran tertentu dalam satu jenis pendidikan akademik dan/ atau pendidikan profesi.

Pada tahun 2017 Program Studi Teknik Industri berubah menjadi Departemen Teknik Industri mengikuti SK. Rektor Undip nomor: 1122/UN7.P/HK/2016 tertanggal 20 September 2016. Departemen Teknik Industri memiliki Program Studi S1 Teknik Industri yang berdiri pada 23 Februari 1998 (berdasarkan Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 51/DIKTI/Kep/1998 tertanggal 23 Februari 1998) dan Program Studi S2 Teknik dan Manajemen Industri yang berdiri pada 08 November 2016 (berdasarkan Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor. 467/KPT/I/2016 tertanggal 08 November 2016). Perubahan tersebut memiliki dampak pada pengelolaan Prodi dan tata pamong departemen.

Buku profil ini membahas beberapa bagian penting diantaranya adalah tentang penjelasan bidang keilmuan Teknik Industri, struktur organisasi pada Departemen Teknik Industri, profil lulusan, capaian pembelajaran lulusan, kurikulum pada prodi S-1 dan S-2, profil dosen dan tenaga kependidikan, fasilitas, organisasi dan kegiatan mahasiswa serta prestasi mahasiswa.

Terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu tersusunnya buku profil Departemen Teknik Industri Fakultas Teknik UNDIP. Kami berharap buku ini dapat memberikan informasi yang lengkap dan bermanfaat terutama untuk pihak-pihak yang ingin menjalin kerjasama dalam pengembangan tridharma perguruan tinggi dengan Departemen Teknik Industri untuk kemajuan bersama.

Dr. Purnawan Adi Wicaksono, S.T, M.T.

Ketua Departemen
Teknik Industri Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro

DAFTAR ISI

1 KATA PENGANTAR

Pengantar dari Kepala Departemen Teknik Industri

3 TENTANG TEKNIK INDUSTRI

Definisi keilmuan teknik industri, dan sejarah singkat.

4 VISI, MISI, TUJUAN, DAN STRUKTUR

Strategi Departemen Teknik Industri dalam pendidikan.

7 TENTANG PROGRAM STUDI S₁ TEKNIK INDUSTRI (PSTI)

Deskripsi program sarjana teknik industri, profil lulusan, capaian pembelajaran, kurikulum, dan mata kuliah.

17 TENTANG PROGRAM STUDI S₂ TEKNIK INDUSTRI (PSMTMI)

Deskripsi program magister teknik industri, profil lulusan, capaian pembelajaran, kurikulum, dan mata kuliah.

30 FASILITAS KAMPUS

Deskripsi uraian fasilitas kampus yang menunjang pembelajaran.

40 PROFIL DOSEN & TENAGA KEPENDIDIKAN

Deskripsi profil dosen dan tenaga kependidikan Departemen Teknik Industri

TENTANG TEKNIK INDUSTRI

Teknik Industri merupakan ilmu teknik dan manajemen dalam bidang perancangan, perbaikan, implementasi, dan pengelolaan sistem terpadu pada industri manufaktur dan jasa

Kebijakan Pembangunan Nasional Indonesia telah menggaris-kan bahwa industrialisasi merupakan langkah yang harus diambil untuk mencapai sasaran pokok yang ingin dicapai di bidang ekonomi dan mencapai tujuan nasional, yaitu masyarakat adil makmur berdasarkan Pancasila. Hal ini mendorong pembentukan Program Studi Teknik Industri di Universitas Diponegoro yang merupakan universitas terbesar di Ibukota Jawa Tengah.

Perjalanan berdirinya Program Studi Teknik Industri diawali dengan Pembentukan Tim Penyusun Usulan Pembukaan Program Studi S-1 Teknik Industri SK Dekan No. 60/PT09.H4.FT/SK/X/96 tertanggal 22 Oktober 1996, yang bertugas membuat evaluasi kelayakan.

Pada akhirnya Program Studi Teknik Industri berdiri berdasar-kan Surat Keputusan Direktur Pendidikan Tinggi Nomor No. 50 /DIKTI/KEP.1998 turun tertanggal 23 Februari 1998. Tanggal 23 Februari, nantinya akan digunakan sebagai hari kelahiran Teknik Industri (Dies Natalis).

Program Studi Magister Teknik dan Manajemen Industri berdiri pada tanggal 8 November 2016 (berdasarkan Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor. 467/KPT/I/2016 tertanggal 8 November 2016).

VISI KAMI

Visi Departemen Teknik Industri telah dirumuskan dengan melibatkan semua stakeholder melalui serangkaian kegiatan workshop. Visi ini diharapkan mampu menjadi arah bagi Departemen Teknik Industri dalam merumuskan Misi, Tujuan dan Sasaran. Visi Departemen Teknik Industri adalah

“Menjadi Departemen Teknik Industri sebagai penyelenggara pendidikan dan penelitian yang unggul di bidang keteknik-industrian di tingkat regional dan senantiasa menghasilkan lulusan yang ‘COMPLETES’ pada tahun 2025.”

Kompetensi lulusan Undip disesuaikan dengan KEPUTUSAN REKTOR/KETUA SENAT UNIVERSITAS DIPONEGORO NOMOR: 04/JO7.SENAT/SK/2006; TGL. 24 JANUARI 2006 TENTANG: KEBIJAKAN AKADEMIK UNIVERSITAS DIPONEGORO.

Adapun COMPLETE merupakan akronim dari Communicator, Professional, Leader, Entrepreneur, Thinker dan Educator dimana arti menyeluruhnya adalah sebagai berikut:



Communicator

(mampu berkomunikasi secara lisan dan tertulis)



Professional

(bekerja sesuai prinsip, pengembangan berdasar prestasi dan mengedepankan kode etik)



Leader

(adaptif, tanggap terhadap lingkungan, proaktif, motivator, kerjasama)



Entrepreneur

(etos kerja tinggi, ketrampilan berwirausaha, inovatif, kemandirian)



Thinker

(berfikir kritis, belajar sepanjang hayat, peneliti)



Educator

(mampu menjadi *agen of change*)



System Improver

(mampu merancang dan memperbaiki sistem)

MISI KAMI

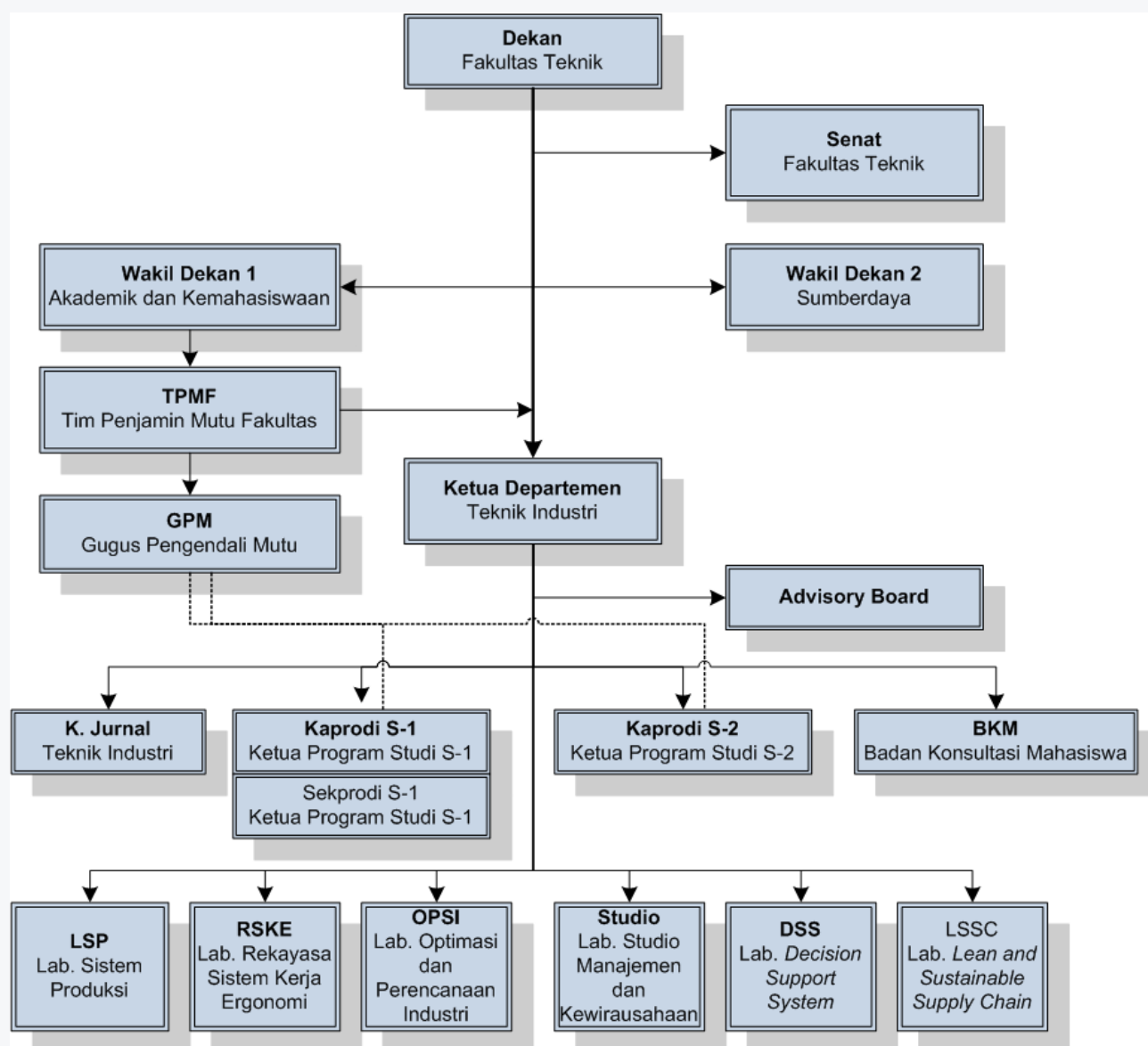
Misi

1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi yang unggul dan kompetitif dalam bidang teknik industri, sehingga menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan sebagai komunikator, profesional, pemimpin, pemikir, pendidik, *entrepreneur*, dan *system improver* dalam bidang keteknik-industrian.
2. Menyelenggarakan penelitian keteknik- industri yang menghasilkan publikasi, hak kekayaan intelektual, buku, kebijakan kerekayasaan dan teknologi yang berhasil guna dan berdaya guna dengan mengedepankan budaya dan sumber daya lokal.
3. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat sebagai penerapan keilmuan Teknik Industri yang dapat menghasilkan publikasi, hak kekayaan intelektual, buku, kebijakan, kerekayasaan dan teknologi yang berhasil guna dan berdaya guna dengan mengedepankan budaya dan sumber daya lokal.
4. Menyelenggarakan tata kelola pendidikan tinggi yang efisien, akuntabel, transparan, dan berkeadilan untuk meningkatkan akuntabilitas, komitmen mutu, profesionalisme untuk mewujudkan *sustainability* penyelenggaraan Departemen Teknik Industri.

Tujuan Strategis

1. Menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan sebagai komunikator, profesional, pemimpin, pemikir, pendidik, *entrepreneur* dan *system improver* dalam bidang keteknik-industrian.
2. Mengembangkan, dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan dalam kerekayasaan dan teknologi dibidang keteknik-industrian melalui kegiatan penelitian, pembuatan karya ilmiah/teknologi, serta mengupayakan penggunaannya untuk mendukung pembangunan nasional.
3. Mengimplementasikan ilmu pengetahuan dalam bidang kerekayasaan dan teknologi hasil penelitian keteknik-industrian untuk peningkatan taraf hidup masyarakat dan kemajuan bangsa
4. Mengembangkan profesionalisme, kapabilitas, dan akuntabilitas dalam tata kelola Departemen yang baik, mandiri dan efisien

STRUKTUR ORGANISASI



PROGRAM STUDI S-1 (PSTI)

- Izin Program Studi : 7350/D/T/K-N/2011
- Akreditasi - SK : Peringkat Akreditasi A dengan SK BAN-PT Nomor: 4215/SK/ BAN-PT/ Akred/ S/ XI/ 2017
- Akreditasi Internasional (IABEE) dengan sertifikat akreditasi No. 00027.A dengan masa berlaku 30 Juni 2018 hingga 30 Juni 2024
- Gelar Lulusan : Sarjana Teknik (ST)
- Deskripsi : Program Studi S-1 Teknik Industri (PSTI) Universitas Diponegoro didirikan pada tanggal 23 Februari 1998 dengan no SK pendirian adalah PP No.51/DIKTI/KEP/1998 di Gedung Dekanat Fakultas Teknik. Awal mula pendirian PSTI Undip menempati beberapa ruang kuliah di Teknik Mesin selanjutnya setelah beberapa tahun mendapatkan Gedung 3 (tiga) lantai yang cukup representatif di Teknik Arsitektur. Pada tahun 2015 PSTI secara resmi menempati gedung baru 4 (empat) lantai yang merupakan gedung bantuan Djarum Foundation yang beralamat di Jl.Prof. Soedarto, S.H. Tembalang, Semarang 50275 No.Telp/Faks (024) 7460052. Homepage dan E-mail PSTI adalah www.industri.undip.ac.id dan industri@ft.undip.ac.id.
- Visi Keilmuan : "Menjadi Program Studi Sarjana Teknik Industri yang unggul dalam pendidikan keteknik-industrian pada pengembangan sistem terintegrasi yang berkelanjutan (*sustainable integrated system*) di tingkat internasional pada tahun 2025"

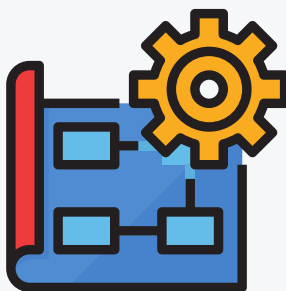
PROFIL LULUSAN PSTI

Profil Lulusan merupakan peran dan fungsi lulusan setelah menyelesaikan pendidikan sesuai dengan bidang keilmuan atau keahlian dari program studi.



SYSTEM IMPROVER

Sarjana Teknik Industri yang mampu di dalam suatu tim baik menjadi anggota maupun pemimpin pada manajemen tingkat awal, efektif menggunakan metode dalam disiplin teknik industri untuk melakukan perancangan dan perbaikan proses dan sistem pada organisasi untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas keluaran organisasi tersebut.



SYSTEM IMPLEMENTOR

Sarjana Teknik Industri yang mampu di dalam suatu tim baik menjadi anggota maupun pemimpin pada manajemen tingkat awal, terampil dalam melakukan pemasangan (installation) proses dan sistem yang dirancang dan diperbaiki pada organisasi.



THINKER

Sarjana Teknik Industri sebagai individu yang mampu mengembangkan pengetahuan dan keterampilan diri secara terus-menerus.

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Capaian Pembelajaran Lulusan PSTI merupakan kemampuan yang harus dimiliki lulusan sesuai dengan profil lulusan. Capaian Pembelajaran merujuk pada KKNi dan Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SNPT).

1. Capaian A: Mampu menyelesaikan masalah rekayasa kompleks di bidang teknik industri dengan menerapkan prinsip rekayasa, matematika dan sains.
2. Capaian B: Mampu menerapkan model, kerangka kerja, metode dan perangkat rekayasa serta teknologi terkini yang diperlukan dalam tugas di bidang teknik industri.
3. Capaian C: Mampu merancang sistem terintegrasi dengan memenuhi standar yang berlaku, mempertimbangkan beragam kepentingan stakeholders dan memperhatikan berbagai kendala dan potensi sumber daya yang ada dalam perspektif global.
4. Capaian D: Mampu mengembangkan dan menjalankan rancangan percobaan beserta analisis, interpretasi data dan sintesa informasi untuk mendukung penyelesaian masalah di bidang teknik industri.
5. Capaian E: Mampu melakukan komunikasi baik secara tertulis maupun lisan yang efektif.
6. Capaian F: Mampu bekerja dalam kelompok secara efektif, inklusif, kolaboratif untuk merencanakan, menyelesaikan dan mengevaluasi tugas keteknikindustrian dalam pembatas tertentu.
7. Capaian G: Memahami tanggung jawab profesi dan aspek etikal keprofesian ketika menyelesaikan masalah di bidang teknik industri.
8. Capaian H: Mampu mengenali kebutuhan, dan mengelola pembelajaran diri seumur hidup.

KURIKULUM (PSTI)

Kurikulum PSTI Undip mulai semester Gasal 2020/2021 telah memiliki corak Merdeka Belajar Kampus Merdeka. Dalam kurikulum dengan corak MBKM, mahasiswa memiliki kebebasan untuk mengambil mata kuliah di luar prodi dan melakukan kegiatan-kegiatan yang memungkinkan dikonversi ke beban kredit mata kuliah.

Mata Kuliah dibentuk dari korelasi antara bahan kajian dan capaian pembelajaran, dimana setiap bahan kajian mengandung bobot bahan kajian sehingga kedalaman mata kuliah dapat ditentukan yang dinyatakan dalam bentuk SKS.

Beban kuliah sebesar 144 SKS yang disebar dalam 58 mata kuliah. Mata Kuliah terdiri atas:

1. Kuliah Wajib Nasional: Agama, Pancasila dan Kewarganegaraan, dan Bahasa Indonesia (7 SKS).
2. Mata Kuliah Wajib Universitas: Bahasa Inggris, *Internet of Things*, Olah Raga, Kewirausahaan, Kuliah Kerja Nyata, Tugas Akhir (15 SKS).
3. Mata Kuliah Wajib Program Studi: 46 MK (113 SKS).
4. Mata Kuliah Pilihan: 3 MK (9 SKS).
5. Mata Kuliah Magang/Bentuk Lainnya dikonversi ke MK Wajib atau Pilihan.

Proses pembelajaran untuk kumpulan mata kuliah Wajib Nasional dan Universitas (dirancang di semester 1 dan 2, kecuali Kewirausahaan, KKN dan Tugas Akhir), mahasiswa dapat memilih dilakukan diluar program studi dalam Undip, dilaksanakan selama 1 sampai 2 semester. Pelaksanaan MK Nasional dan Universitas dikoordinasikan oleh Universitas, kecuali untuk Tugas Akhir dilakukan oleh Prodi masing-masing.

Proses pembelajaran untuk mata kuliah wajib program studi (nomor 3), mahasiswa dapat menjalankan proses pembelajaran di prodi yang sama di PT/lembaga lain maksimal sebanyak 40 SKS yang dilakukan di Semester 3 sampai 7. Selain MK, proses pembelajaran dapat berupa kegiatan diantaranya Magang, Proyek didesa, Mengajar Sekolah, Pertukaran Pelajar, Penelitian/riset, Kegiatan Wirausaha, Studi Independen atau Proyek Kemanusiaan. Kegiatan tersebut harus dapat memenuhi capaian pembelajaran mata kuliah yang di MK Wajib.

KURIKULUM (PSTI)

Proses pembelajaran untuk mata kuliah Pilihan, mahasiswa dapat memilih dilakukan diluar Prodi di dalam maupun di luar Undip.

Pelaksanaan Kegiatan Magang, Proyek di desa, Mengajar Sekolah, Pertukaran Pelajar, Penelitian/riset, Kegiatan Wirausaha, Studi Independen atau Proyek Kemanusiaan diatur sebagai berikut:

1. Program Studi menyiapkan Tim Konversi SKS berdasarkan SK Dekan yang terdiri dari Ketua dan Sekretaris Program Studi, GPM dan Perwakilan Dosen.
2. Pengakuan setiap Kegiatan Magang dalam SKS dengan perhitungan 1 (satu) SKS setara dengan 2.720 (dua ribu tujuh ratus dua puluh menit) dengan minimal kegiatan selama 1 (satu) bulan yaitu 5 (lima) hari kerja per minggu, 8 (delapan) jam per hari (Berdasarkan Keputusan Menteri Riset dan Teknologi no. 123 Tahun 2019).
3. Setiap mahasiswa yang akan menempuh Kegiatan Magang dan semacamnya diwajibkan menyusun proposal dan diajukan kepada Ketua Program Studi sebelum pelaksanaan.
4. Kegiatan magang berjalan 1 semester dengan konversi terhadap 5 MK Pilihan @3 SKS dan mahasiswa magang wajib menyusun Tugas Akhir dari kegiatan magangnya dengan beban 5 SKS.

STRUKTUR KURIKULUM

- Mata kuliah berawalan U dikelola oleh universitas.
- Mata kuliah berawalan P adalah mata kuliah wajib program studi yang bisa diambil di PSTI Undip atau di luar PSTI Undip atau Prodi S-1 TDi PT lain yang bermitra atau kegiatan lainnya. Mata kuliah
- berawalan L adalah mata kuliah pilihan program studi yang bisa diambil di PSTI Undip atau di luar PSTI Undip atau Prodi S-1 TDi PT lain yang bermitra atau kegiatan lainnya. Prasyarat dinyatakan dengan
- x.y dimana x = angka semester dan y = nomor urut MK prasyarat di tabelnya. Semua prasyarat setidaknya bernilai D.
- TIPS membantu Dosen wali dan mahasiswa yang hendak mengambil mata kuliah dari semester lebih tinggi dalam rangka lulus cepat. Pengambilan MK tingkat atas perlu memperhatikan prasyarat.

SEMESTER 1

No. Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat	TIPS (Percepatan)
1. PTID6101	Aljabar Linier	4		Hendaknya berusaha keras untuk memperoleh Indeks Prestasi Semester 1 lebih dari 3, agar bisa mengambil 24 SKS di Semester 2
2. PTID6103	Fisika Dasar 1	3		
3. PTID6105	Pengantar Teknik Industri	3		
4. UUUW00003	Pancasila & Kewarganegaraan	3		
5. UUUW00004	Bahasa Indonesia	2		
6. UUUW00009	Olah Raga	1		
7. UUUW00006	Internet of Things	2		
8. UUUW00007	Bahasa Inggris	2		
9. UUUW000X1	Pendidikan Agama	2		
Total SKS Semester 1		22		

SEMESTER 2

No. Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat	TIPS (Percepatan)
1. PTID6102	Kalkulus 1	4	1.1	Jika memungkinkan, ambil MK Semester 4: • PTID6214 Keselamatan dan Kesehatan Kerja, dan • PTID6216 Standardisasi dan Penilaian Kesesuaian • Total SKS 23
2. PTID6104	Fisika Dasar 2	3	1.2	
3. PTID6106	Mekanika Teknik	2		
4. PTID6108	Proses Manufaktur	2		
5. PTID6110	Sistem Lingkungan Industri	2		
6. PTID6112	Pengantar Ilmu Ekonomi	2	1.3	
7. PTID6114	Praktikum Fisika Dasar	1	1.2	
8. PTID6107	Ilmu Pengetahuan Bahan	2		
9. PTID6109	Menggambar Teknik	3		
Total SKS Semester 2		21		

STRUKTUR KURIKULUM

Keterangan:

- Kalkulus I memiliki prasyarat Aljabar Linier (semester 1, nomor 1) bernilai D.
- TIPS “dan: berarti PTID6214 dan PTID6216 bisa diambil bersama, sehingga mahasiswa bisa lebih cepat mengambil 2 x 2 SKS dari semester 4.

SEMESTER 3

No. Kode	Mata Kuliah	SKS Prasyarat		TIPS (Percepatan)
1. PTID6201	Kalkulus 2	4	2.1	Jika memungkinkan, ambil MK Semester 5: • PTID6307 Analisis dan Perancangan Sistem Informasi, atau U UW00008 Kewirausahaan Total SKS 24 atau 23
2. PTID6203	Analisis dan Estimasi Biaya	2	2.6	
3. PTID6205	Penelitian Operasional 1	3	1.3	
4. PTID6207	Teori Probabilitas	3	1.3	
5. PTID6209	Perencanaan & Pengendalian Produksi 1	2	1.3	
6. PTID6211	Analisis dan Pengukuran Kerja	2	1.3	
7. PTID6213	Organisasi dan Manajemen Perusahaan Industri	2	1.3	
8. PTID6215	Praktek Proses Manufaktur	1	2.4	
9. PTID6217	Psikologi Industri	2		
Total SKS Semester 3		21		

Keterangan:

- TIPS: pengambilan APSI lebih strategis, karena APSI adalah prasyarat bagi E-Bisnis yang bisa diambil di semester 4.

SEMESTER 4

No. Kode	Mata Kuliah	SKS Prasyarat		TIPS (Percepatan)
1. PTID6202	Penelitian Operasional 2	3	3.3	Jika memungkinkan, ambil MK Semester 6: • PTID6312 Sistem Manufaktur Terintegrasi, dan • PTID6316 Man. Proyek, dan • PTID6308 Pengemb. E- Bisnis (Prasyarat APSI) • Total SKS 23
2. PTID6204	Metode Numerik	4	3.1	
3. PTID6206	Statistika	3	3.4	
4. PTID6208	Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomi	3	3.6	
5. PTID6210	Ekonomi Teknik	2	3.2	
6. PTID6212	Perencanaan & Pengendalian Produksi 2	2	3.5	
7. PTID6214	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	2		
8. PTID6216	Standarisasi dan Penilaian Kesesuaian	2		
Total SKS Semester 4		21		



STRUKTUR KURIKULUM

SEMESTER 5

No. Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat	TIPS (Percepatan)
1. PTID6301	Pemodelan Sistem	3	4.1, 4.3, 4.5, 4.6	Jika memungkinkan, ambil MK : • Pilihan 1 • Total SKS 24
2. PTID6303	Rekayasa Produk	3	4.4, 4.5, 4.7	
3. PTID6305	Pengendalian & Penjaminan Mutu	3	4.3, 4.8	
4. PTID6307	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi	3	1.7	
5. PTID6309	Metodologi Penelitian	2		
6. PTID6311	Manajemen Rantai Pasok	3	4.6	
7. PTID6313	Proyek Teknik Industri 1	2	4.3, 4.4, 4.5, 4.6	
8. U UW00008	Kewirausahaan	2		
Total SKS Semester 5		21		

SEMESTER 6

No. Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat	TIPS (Percepatan)
1. PTID6400	Kerja Praktek	2	90 SKS	Jika memungkinkan, ambil MK : • Pilihan 2 • Pilihan 3 • U UW00009 Kuliah Kerja Nyata (KKN) • Total SKS 23 atau 24
2. PTID6302	KKL	0		
3. PTID6304	Perancangan Tata Letak Fasilitas	3	5.7	
4. PTID6306	Simulasi Komputer	3	5.1	
5. PTID6308	Pengembangan E-Bisnis	2	5.4	
6. PTID6310	Tata Tulis dan Komunikasi Ilmiah	2		
7. PTID6312	Sistem Manufaktur Terintegrasi	2		
8. PTID6314	Proyek Teknik Industri 2	2	5.7	
9. PTID6316	Manajemen Proyek	2		
Total SKS Semester 6		18		

SEMESTER 7

No. Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat	TIPS (Percepatan)
1. PTID6401	Analisis dan Perancangan Perusahaan	3	6.3	Jika memungkinkan, ambil MK : • Tugas Akhir • Total SKS 8
2. LTID64XX	Pilihan 1	3		
3. LTID64XX	Pilihan 2	3		
4. LTID64XX	Pilihan 3	3		
Total SKS Semester 7		12		

STRUKTUR KURIKULUM

SEMESTER 8

No. Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat	TIPS (Percepatan)
1. PTID6500	Tugas Akhir	5	120 SKS, 6.1	
2. U UW00009	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	3	100 SKS	
Total SKS Semester 8		8		

Keterangan:

- Mahasiswa bisa melakukan magang di perusahaan yang telah menjalin kerjasama dengan kampus. Mahasiswa diwajibkan menyusun dan menyerahkan proposal kegiatan magang sebelum pelaksanaannya.
- Pelaksanaan magang sudah dimulai sejak semester enam (6).
- Pelaksanaan magang selama 1 semester bisa dikonversi menjadi 20 SKS (termasuk 3 MK Pilihan dan Tugas Akhir).

STRUKTUR KURIKULUM

MATA KULIAH PILIHAN

No. Kode	Mata Kuliah	No. Kode	Mata Kuliah
1. LTID6411	Standarisasi Strategis	21. LTID6433	Manajemen Pengetahuan
2. LTID6412	Standar untuk Rekayasa	22. LTID6434	Sistem Basis Data
3. LTID6413	Pengukuran Kualitas Jasa	23. LTID6435	Perencanaan Sumber Daya Perusahaan
4. LTID6414	Analisis Kinerja Rantai Pasok	24. LTID6436	Analitik Data Besar (<i>Big Data</i>)
5. LTID6415	Manajemen Hubungan Pemasok	25. LTID6437	Penggalian Data
6. LTID6416	Manajemen Risiko	26. LTID6438	Pengambilan Keputusan Multi Kriteria
7. LTID6417	Rekayasa Kansei	27. LTID6439	Rekayasa Keselamatan
8. LTID6418	Manajemen Kinerja	28. LTID6441	Keselamatan Transportasi
9. LTID6419	Pengadaan Strategis	29. LTID6442	Desain Eksperimen
10. LTID6421	Manajemen Strategis	30. LTID6443	Ergonomi Kognitif
11. LTID6422	Strategi Bisnis	31. LTID6444	Ergonomi pada Organisasi Kerja
12. LTID6423	<i>Usability</i> & Pengalaman Pengguna	32. LTID6445	Ergonomi Hijau
13. LTID6424	Manajemen Usaha Kecil Menengah	33. LTID6446	Desain untuk Keberlanjutan
14. LTID6425	Teknopreneurship	34. LTID6447	Manajemen Pemasaran
15. LTID6426	Statistika Multivariat	35. LTID6448	Rantai Pasok Berkelanjutan
16. LTID6427	Pengendalian Proses Statistik	36. LTID6449	Manajemen Material
17. LTID6428	Manajemen Logistik Bencana	37. LTID6451	Sistem Perusahaan Ramping
18. LTID6429	Ekonomi Sirkular		
19. LTID6431	Sistem Manufaktur Ramping		
20. LTID6432	Simulasi Berbasis Agen		

PROGRAM STUDI S2 (PSMTMI)

- Izin Program Studi : 42/UN7.P/HK/2017
- Akreditasi - SK : Peringkat Akreditasi B dengan SK BAN-PT Nomor: 1121/SK/BAN-PT/Akred/M/IV/2019
- Gelar Lulusan : Magister Teknik (MT)
- Deskripsi : Program Studi S-2 Teknik Industri (PSTI) Universitas Diponegoro didirikan pada tanggal 8 November 2016 dengan no SK pendirian adalah 467/KPT/I/2016 di Gedung Departemen Teknik Industri yang beralamat di Jalan Prof. Soedarto Tembalang Semarang No.Telp/Fak (024) 7460052. Homepage dan E-mail PSTMI adalah www.industri.undip.ac.id dan s2industri@ft.undip.ac.id.
- Visi Keilmuan : Menjadi Program Studi Magister Teknik Industri yang unggul dalam riset dan pendidikan keteknik-industrian pada pengembangan sistem terintegrasi yang berkelanjutan (sustainable integrated system) di tingkat internasional pada tahun 2025.
- Misi :
1. Menyelenggarakan pendidikan yang terbaik (excellent) dalam bidang Teknik Industri, sehingga menghasilkan lulusan yang "COMPLETES" (Communicator, Profesional, Leader, Entrepreneur, Thinker, Educator, System Improver) dan memiliki keunggulan kompetitif;
 2. Melakukan kegiatan riset, publikasi pada seminar dan atau jurnal bereputasi, serta mamu menginisiasi kerjasama di bidang Standardisasi, Logistik, E-Bussines dan Human Factor dengan pihak industri serta upaya kepemilikan HAKI sebagai pengembangan Program Studi Magister Teknik dan Manajemen Industri;
 3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat untuk menghasilkan solusi tepat guna terhadap permasalahan riil di UKM dan Pemerintah sebagai upaya penerapan keilmuan Teknik Industri;
 4. Mengembangkan jejaring kerjasama dengan para stakeholder guna mendukung penciptaan jiwa entrepreneurship lulusan;
 5. Melakukan improvement dan evaluasi secara teratur dan terus menerus untuk meningkatkan akuntabilitas, komitmen mutu, profesionalisme, dan tata kelola serta kemandirian dalam rangka mewujudkan sustainability penyelenggaraan Program Studi Magister Teknik dan Manajemen Industri

PROFIL LULUSAN (PSMTMI)

Profil Lulusan merupakan peran dan fungsi lulusan setelah menyelesaikan pendidikan sesuai dengan bidang keilmuan atau keahlian dari program studi.



PROFESIONAL

Magister Teknik dan Manajemen Industri yang mampu bekerja berdasarkan kode etik professional, mampu bekerja secara profesional pada level manajerial di bidang keteknik-industrian, mampu bekerja secara profesional sebagai peneliti atau sebagai akademisi di bidang teknik industri, mampu mempertanggungjawabkan kinerja melalui kompetensi yang dimiliki.



ENTREPRENEURS

Magister Teknik dan Manajemen Industri yang mampu mengelola unit atau organisasi bisnis dalam persektif seorang *entrepreneur*.



SYSTEM IMPROVER

Magister Teknik dan Manajemen Industri yang mampu memainkan peran sebagai pemikir yang memberi solusi persoalan organisasi.



THINKER

Magister Teknik dan Manajemen Industri sebagai individu yang mampu memberi ide-ide kreatif untuk memperbaiki sistem yang ada.

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Capaian Pembelajaran Lulusan merupakan kemampuan yang harus dimiliki sesuai dengan profil lulusan. Capaian Pembelajaran harus merujuk pada KKNi dan Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SNPT).

SIKAP

No.	Kode	Capaian Pembelajaran
1.	A1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;
2.	A2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;
3.	A3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;
4.	A4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;
5.	A5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
6.	A6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
7.	A7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;
8.	A8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
9.	A9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
10	A10	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.

CAPAIAN PEMBELAJARAN

KETERAMPILAN UMUM

- | No. Kode | Capaian Pembelajaran |
|----------|--|
| 11. PU1 | Mampu memecahkan permasalahan rekayasa dan teknologi serta merancang sistem terintegrasi dengan pendekatan interdisipliner yang kontekstual dan terkini yang memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan publik, kultural, sosial dan lingkungan; |
| 12. PU2 | Mampu melakukan pendalaman atau perluasan keilmuan di bidang perancangan, pengoperasian, dan perbaikan sistem terintegrasi untuk memberikan kontribusi inovatif dan teruji melalui riset secara mandiri; |
| 13. PU3 | Mampu memformulasikan ide-ide baru dari hasil riset yang dilaksanakan untuk pengembangan teknologi perancangan, pengoperasian, dan perbaikan sistem terintegrasi; |
| 14. PU4 | Mampu mengadaptasi perubahan ilmu pengetahuan atau teknologi yang terjadi dalam proses pelaksanaan dan substansi riset pada bidang perancangan, pengoperasian, dan perbaikan sistem terintegrasi; |
| 15. PU5 | Mampu menyusun dan mengkomunikasikan ide, hasil pemikiran dan argumen saintifik secara bertanggung jawab dan didasarkan pada etika akademik, melalui media kepada masyarakat akademik dan masyarakat luas. |

KETERAMPILAN KHUSUS

- | No. Kode | Capaian Pembelajaran |
|----------|--|
| 16. PK1 | Mampu berperan dalam research group dan tim kerja yang multi-disiplin dan lintas-budaya, serta mengelola, mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan kolega, sejawat didalam lembaga dan komunitas penelitian yang lebih luas; |
| 17. PK2 | Memiliki pemahaman terhadap tanggung jawab dan etika profesi; |
| 18. PK3 | Mampu untuk berkomunikasi secara efektif dan bekerja dalam rangka mengaplikasikan keilmuan Teknik Industri dalam konteks global, ekonomi, lingkungan, dan sosial; |

CAPAIAN PEMBELAJARAN

PENGUASAAN PENGETAHUAN

No. Kode	Capaian Pembelajaran
19. K1	Mampu memahami isu-isu kontemporer dan kekinian yang relevan dalam bidang Teknik Industri menyusun state of the art pada area penelitian tersebut;
20. K2	Mampu menjadi pembelajar yang mandiri dan mampu belajar sepanjang hayat (life long learning);
21. K3	Mampu melakukan sintesis, pengembangan, pengambilan kesimpulan dalam kegiatan penelitian pada disiplin Teknik Industri;
22. K4	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data hasil penelitian dalam rangka menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.

KURIKULUM PSMTMI

Dalam struktur kurikulum (perkuliahan, tugas, penelitian dan penulisan hasil penelitian) PSMTMI FT UNDIP, setiap mata kuliah dirancang untuk membangun kompetensi lulusan yang direncanakan dalam rangka mewujudkan visi, misi dan tujuan PSMTMI FT UNDIP. Berbagai mata kuliah dirangkai dengan keterkaitan antara mata kuliah penguatan ilmu keteknikindustrian, mata kuliah pengembangan dan penerapan ilmu keteknikindustrian dalam bidang peminatan, mata kuliah peningkatan kemampuan meneliti, penyusunan proposal penelitian dan penulisan tesis. Struktur kurikulum PSMTMI FT UNDIP disusun sepenuhnya menuju pencapaian standar kompetensi. Kurikulum PSMTMI FT UNDIP sudah disesuaikan dengan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) level 8 (Perpres 8/2012), Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa (Kepmendiknas No. 232/U/2000), dan Rekomendasi mata kuliah S2 Badan Kerjasama Penyelenggara Pendidikan Tinggi Teknik Industri (BKSTI) dan penerapannya berdasarkan acuan Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No 73 Tahun 2013 tentang Penerapan KKNI.

Struktur kurikulum mencakup beberapa hal berikut:

1. Perkuliahan

Perkuliahan di PSMTMI FT UNDIP dilaksanakan dalam bentuk *Problem Based learning*. Dengan memperhatikan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta perkembangan dunia industri, serta mengikuti ketentuan dalam Peraturan Akademik Bidang Pendidikan Universitas Diponegoro Perek 209/PER/UN7/2012, perkuliahan dilaksanakan dengan metoda yang bervariasi. Kurikulum PSMTMI FT UNDIP dengan total 36 SKS mencakup tiga bagian besar:

- Mata Kuliah Wajib. Ada delapan (8) mata kuliah yang wajib diambil oleh setiap mahasiswa PSMTMI FT UNDIP dengan total 24 SKS.
- Mata Kuliah Wajib Peminatan. Ada dua (2) mata kuliah dengan total 6 SKS yang wajib diambil mahasiswa PSMTMI FT UNDIP sesuai bidang peminatan yang dipilihnya.
- Mata Kuliah Pilihan Peminatan. Berdasarkan bidang peminatannya, mahasiswa diberikan keleluasaan memilih dua (2) mata kuliah pilihan dengan total 6 SKS.

2. Tugas

Dalam perkuliahan, dosen memberikan tugas-tugas kepada mahasiswa secara terstruktur dengan mengacu pada Problem Based Learning. Tugas bisa diberikan sebagai tugas individual atau tugas berkelompok berupa bahasan makalah yang disusun dari kajian terhadap paper terbaru, pemecahan masalah kasus, kuis di kelas dan lain-lain dengan memperhatikan kesesuaian dengan perkembangan ilmu pengetahuan terbaru.

KURIKULUM PSMTMI

3. Penelitian Thesis

Penelitian tesis PSMTMI FT UNDIP terdiri atas penyusunan dan penulisan usulan penelitian sebesar 2 SKS dan penulisan tesis sebesar 6 SKS. Mahasiswa PSMTMI FT UNDIP melaksanakan rangkaian kegiatan penelitian tesis setelah memenuhi persyaratan akademik dan administrasi sesuai ketentuan dari PSMTMI FT UNDIP. Penelitian diarahkan oleh dua (2) orang Dosen Pembimbing dengan kualifikasi Doktor dalam bidang ilmu yang sesuai. Topik penelitian tesis disesuaikan menurut bidang peminatan yang diambil.

4. Publikasi Hasil Penelitian

Hasil penelitian tesis ditulis mengikuti ketentuan yang dijelaskan dalam Buku Pedoman Penulisan Tesis PSMTMI FT UNDIP. Hasil penelitian tesis ditulis dalam bentuk laporan penelitian Tesis. Mahasiswa juga diwajibkan menghasilkan makalah yang terpublikasikan pada jurnal ilmiah nasional sesuai Surat Edaran Dikti no 152/E/T/2012.

STRUKTUR KURIKULUM

Struktur kurikulum tahun 2020

SEMESTER 1

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
1.	PTID8101	Statistika Lanjut	3
2.	PTID8102	Penelitian Operasional Lanjut	3
3.	PTID8103	Falsafah Teknik dan Manajemen Industri	3
4.	PTID8104	Seminar Teknik Industri	1
5.	PTID8105	<i>System Thinking</i>	3
6.	PTID8106	Metodologi Riset	3
Total SKS Semester 1			16

SEMESTER 2

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
1.	PTID8207	Proposal Penelitian	2
2.	PTID82 --	Wajib Minat 1	3
3.	PTID82 --	Wajib Minat 2	3
4.	PTID82 --	Pilihan Minat 1	3
5.	PTID82 --	Pilihan Minat 2	3
Total SKS Semester 1			14

SEMESTER 3

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
1.	PTID8307	Seminar Hasil	2
2.	PTID8309	Thesis	4
Total SKS Semester 1			6



STRUKTUR KURIKULUM

PEMINATAN 1: LOGISTIK DAN *SUPPLY CHAIN MANAGEMENT*

Jenis Mata Kuliah	Kode	Mata Kuliah
Mata Kuliah Wajib Peminatan	TID22611	1. Rekayasa Rantai Pasok
	TID22612	2. Pengukuran Kinerja Sistem Rantai Pasok
Mata Kuliah Pilihan Peminatan	TID22613	1. Manajemen Pengadaan
	TID22614	2. Manajemen Distribusi dan Transportasi
	TID22615	3. Manajemen Risiko dan Rantai Pasok
	TID22616	4. <i>Green and Lean Supply Chain</i>

PEMINATAN 2: MANUFACTURING SYSTEM AND QUALITY ENGINEERING

Jenis Mata Kuliah	Kode	Mata Kuliah
Mata Kuliah Wajib Peminatan	TID22621	1. Strategi Manufaktur
	TID22622	2. Sistem Kualitas
Mata Kuliah Pilihan Peminatan	TID22623	1. Manajemen Infrastruktur Kualitas
	TID22624	2. Manajemen Produktivitas
	TID22625	3. <i>Service Engineering</i> (Rekayasa Jasa)
	TID22626	4. Ekonomi Industri
	TID22626	5. <i>Green Manufacturing System</i>

PEMINATAN 3: *ERGONOMIC, DESIGN, AND SAFETY*

Jenis Mata Kuliah	Kode	Mata Kuliah
Mata Kuliah Wajib Peminatan	TID22631	1. Perancangan Metode Kerja
	TID22632	2. Faktor Manusia dalam Perancangan dan Pengembangan Produk
Mata Kuliah Pilihan Peminatan	TID22633	1. <i>Green Ergonomics</i>
	TID22634	2. Rekayasa Sistem K3
	TID22635	3. Aplikasi Ergonomi Industri
	TID22636	4. Simulasi Model Manusia Digital
	TID22637	5. <i>Human Performance</i>
	TID22638	6. Ergonomi Kognitif Lanjutan

PEMINATAN 4: ENTERPRISE SYSTEM ENGINEERING

Jenis Mata Kuliah	Kode	Mata Kuliah
Mata Kuliah Wajib Peminatan	TID22641	1. Rekayasa E-Bisnis
	TID22642	2. Perencanaan Strategis Sistem Informasi
Mata Kuliah Pilihan Peminatan	TID22643	1. Rekayasa Kebutuhan Sistem Informasi
	TID22644	2. Manajemen Proyek Sistem Informasi

STRUKTUR KURIKULUM

PEMINATAN 5: *ENGINEERING MANAGEMENT*

Jenis Mata Kuliah	Kode	Mata Kuliah
Mata Kuliah Wajib Peminatan	TID22651	1. Manajemen Strategik
	TID22652	2. Pengembangan dan Komersialisasi Produk
Mata Kuliah Pilihan Peminatan	TID22653	1. Manajemen Sistem Kerekayasaan
	TID22654	2. Manajemen Industri Kecil dan Modern
	TID22655	3. Manajemen Proyek Rekayasa
	TID22656	4. <i>Knowledge Management</i>
	TID22657	5. Manajemen Inovasi Bisnis dan Perusahaan
Mata Kuliah Martikulasi	TID22658	1. <i>Human Factor and Ergonomic</i>
	TID22659	2. Metode Kuantitatif
	TID22660	3. Perencanaan Produksi dan Pengendalian Persediaan
	TID22661	4. Analisis dan Estimasi Biaya



FAST TRACK MAGISTER by Research

Menurut Perek no 5 2020 tentang Peraturan Akademis Pasca Sarjana:

- Pasal 9 ayat 2
“Program pendidikan magister yang diperkenankan untuk menyelenggarakan program fast track adalah program magister by research”
- Pasal 9 ayat 3
“Mahasiswa program sarjana dapat mengambil program Fast Track untuk menempuh magister by research pada awal semester 7 (tujuh) dan telah memperoleh 124 (seratus dua puluh empat) sks dengan IPK minimal 3,51 (tiga koma lima satu)”
- Pasal 9 ayat 4
“Tugas akhir atau skripsi harus diselesaikan pada semester 8 (delapan)”
- Pasal 9 ayat 5
“Nomor Induk Mahasiswa (NIM) program magister diperoleh setelah mahasiswa dinyatakan lulus program sarjana”
- Pasal 29
Program by research mewajibkan mahasiswa untuk:
 - Mengikuti orientasi persiapan kuliah 4 (empat) hingga 6 (enam) sks untuk program magister yang mencakup materi tentang penyusunan proposal penelitian, penulisan artikel ilmiah dan teknik presentasi.
 - Tahapan dalam penulisan tesis meliputi penulisan proposal dengan bobot 3 (tiga) sks, penelitian dengan bobot 13 (tiga belas) hingga 17 (tujuh belas) sks, seminar hasil dengan bobot 3 (tiga) sks, dan ujian tesis dengan bobot 6 (enam) sks.
 - Mahasiswa program magister wajib melaksanakan publikasi sebelum ujian hasil yang dibuktikan dengan LoA (Letter of Acceptance) minimal 1 (satu) artikel di jurnal internasional bereputasi dengan bobot 7 (tujuh) sks.
 - Pembimbing atau promotor berhak dicantumkan namanya dalam publikasi yang dibuat mahasiswa.

STRUKTUR KURIKULUM

Struktur kurikulum *Fast Track Magister by Research 2020*

SEMESTER 1 S2				SEMESTER 7 S1
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	
1.	PTID8106	Metodologi Riset	3	1. Kuliah S1 20 - 24 sks
2.	PTID8151	Proposal Penelitian	2	2. Seminar Proposal Tugas Akhir S1
Total SKS Semester 1 Fast Track			5	
SEMESTER 2 S2				SEMESTER 8 S1
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	
1.		Seminar Proposal	0	
2.	PTID8252	Penulisan Artikel Ilmiah 1	3	1. Kuliah S1 5 SKS
3.	PTID8253	Penulisan Artikel Ilmiah 2	3	2. Sidang Tugas Akhir S1
4.	PTID8254	Publikasi Artikel Ilmiah 1	4	
Total SKS Semester 2 Fast Track			10	
SEMESTER 3 S2				
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	
1.	PTID8355	Penulisan Artikel Ilmiah 3	3	
2.	PTID8356	Penulisan Artikel Ilmiah 4	4	
3.	PTID8357	Penulisan Artikel Ilmiah 5	4	
Total SKS Semester 3 Fast Track			11	
SEMESTER 4 S2				
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	
1.	PTID8458	Seminar Hasil by Research	3	
2.	PTID8459	Thesis by Research	6	
3.		Accepted for Publication	3	
Total SKS Semester 4 Fast Track			12	

13-17 SKS Penelitian dipecah menjadi

- Draft artikel untuk publikasi dalam seminar internasional (3 SKS-draft jadi-bagian dari penelitian)
- Draft artikel ilmiah untuk publikasi jurnal (5 SKS-bagian dari penelitian)
- Publikasi artikel ilmiah pada seminar international-accepted for oral presentation(3 SKS-bagian dari penelitian)
- Pengiriman artikel ilmiah untuk publikasi jurnal (sampai dengan diterima untuk direview oleh editor journal -4 SKS-bagian dari penelitian)

7 SKS Publikasi Jurnal Internasional dipecah menjadi

- In review process artikel ilmiah untuk publikasi jurnal (sampai dengan minor revision - 4 SKS)
- Accepted for publication (sampai dengan proof read oleh jurnal, 3 SKS)

MAGISTER BY RESEARCH

Menurut Perak no 5 2020 tentang Peraks Pasca Sarjana:

- Pasal 29

Program by research mewajibkan mahasiswa untuk:

- Mengikuti orientasi persiapan kuliah 4 (empat) hingga 6 (enam) sks untuk program magister yang mencakup materi tentang penyusunan proposal penelitian, penulisan artikel ilmiah dan teknik presentasi.
- Tahapan dalam penulisan tesis meliputi penulisan proposal dengan bobot 3 (tiga) sks, penelitian dengan bobot 13 (tiga belas) hingga 17 (tujuh belas) sks, seminar hasil dengan bobot 3 (tiga) sks, dan ujian tesis dengan bobot 6 (enam) sks.
- Mahasiswa program magister wajib melaksanakan publikasi sebelum ujian hasil yang dibuktikan dengan LoA (Letter of Acceptance) minimal 1 (satu) artikel di jurnal internasional bereputasi dengan bobot 7 (tujuh) sks.
- Pembimbing atau promotor berhak dicantumkan namanya dalam publikasi yang dibuat mahasiswa.

SEMESTER 1

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
1.	PTID8106	Metodologi Riset	3
2.	PTID8151	Proposal Penelitian	2
Total SKS Semester 1			5

SEMESTER 2

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
1.	PTID8355	Penulisan Artikel Ilmiah 1	3
2.	PTID8356	Penulisan Artikel Ilmiah 2	5
3.	PTID8357	Publikasi Artikel Ilmiah 1	4
Total SKS Semester 2			11

SEMESTER 3

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
1.	PTID8355	Penulisan Artikel Ilmiah 3	3
2.	PTID8356	Penulisan Artikel Ilmiah 4	4
3.	PTID8357	Penulisan Artikel Ilmiah 5	4
Total SKS Semester 3			11

SEMESTER 4

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
1.	PTID8458	Seminar Hasil by Research	3
2.	PTID8459	Thesis by Research	6
3.		Accepted for Publication	3
Total SKS Semester 4			12



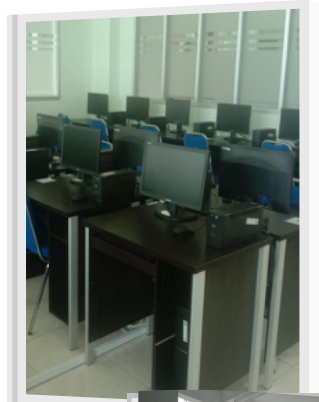
FASILITAS KAMPUS

Fasilitas di Departemen Teknik Industri mencakup sarana perkantoran untuk pelayanan administrasi, sarana pendidikan (peralatan untuk kuliah dan peralatan laboratorium), dan sarana untuk kegiatan kemahasiswaan.

Sarana perkantoran di Fakultas Teknik juga menunjang proses pembelajaran di Departemen Teknik Industri. Hal ini terbukti dengan lancarnya pelayanan administrasi terhadap mahasiswa maupun terhadap dosen/karyawan. Sarana untuk perkuliahan yang ada di Departemen Teknik Industri meliputi AC, LCD projector, OHP, sound system, dan sistem multimedia telah tersedia di semua ruang kelas.

Peralatan laboratorium juga mencukupi, meskipun terdapat hal yang perlu ditingkatkan lagi untuk mengikuti perkembangan ilmu dan teknologi.

Fakultas Teknik sebagai tempat Departemen Teknik Industri bernaung telah menyediakan sarana perpustakaan guna meningkatkan minat baca mahasiswa dan dosen. Sarana meliputi perpustakaan baik di tingkat fakultas maupun jurusan/program studi, serta online library. Upaya memperkaya literatur seperti diktat, buku pedoman, textbook dan jurnal ilmiah terus dilakukan antara lain dengan berlangganan e-journal dan ebook, dari *ScienceDirect*, *SpringerLink*, *Nature*, *EBSCOHost*, *CambridgeCore*, *Emerald*, *Oxford Academic*, *ProQuest*, *JSTOR*, *Wiley*, *Taylor & Francis Group*, dan beberapa lainnya. Fasilitas tersebut ditunjang dengan pelayanan internet terpadu yang dapat dipergunakan oleh sivitas akademika dan masyarakat umum yang mampu memberikan penyelesaian bagi mahasiswa yang mencari data eksternal maupun internal kampus. Saat ini untuk mengakses e-journal dan ebook dari publisher internasional dapat dilakukan dengan akun Single Sign On (SSO) yang telah dimiliki oleh segenap sivitas akademika Undip, hal ini mempermudah civitas akademika dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan ketika tidak berada di lingkungan kampus.



FASILITAS KAMPUS

Departemen Teknik Industri dibawah naungan Fakultas Teknik juga memberikan layanan surat menyurat untuk menunjang pembelajaran melalui Sistem Informasi yang dikelola oleh Fakultas Teknik dan Departemen Teknik Industri melalui *website*. Selain itu fasilitas publikasi jurnal juga telah dimiliki oleh Departemen Teknik Industri melalui Jurnal J@TI yang terakreditasi S3 Sinta. Adapun rincian fasilitas yang telah dimiliki oleh Departemen Teknik Industri yang digunakan untuk proses pembelajaran (*hardware, software, e-learning, perpustakaan, dll.*):

1. Delapan ruang kelas dengan kapasitas 40 sd 60 mahasiswa, 6 ruang sidang kapasitas 10 sampai dengan 20 mahasiswa, dengan semua ruang kuliah dilengkapi dengan LCD proyektor, white board, soundsystem, AC, kursi, meja dan ketersediaan internet. Ruang S2 yang telah dilengkapi dengan saran penunjang AC, Dispenser.
2. Satu Ruang Dosen dimana Dosen dapat melakukan pekerjaannya dan melakukan kegiatan kosumtasi Mahasiswa, Satu Ruang Administrasi, Satu Ruang Tata Usaha, Ruangan Pengelola yang terintegrasi dengan Ruang Tamu, Ruang Residensi S2, Musholla, Ruang Security, Kamar Mandi di Setiap Lantai yang terpisah antara Pria dan Wanita, Satu Ruang Genset yang dilengkapi Genset untuk mengantisipasi padamnya listrik.
3. Ruang baca teknik industri yang merupakan perpustakaan Teknik Industri dengan buku teks mencapai 2058 buku dan fasilitas langganan jurnal bereputasi yang telah terintegrasi SSO.
4. Software ExtendSim: adalah software yang secara unik dapat mengidentifikasi, melacak, dan menganalisis perilaku entitas fisik atau logis saat peristiwa menyebabkannya mengubah status atau bergerak melalui sistem. Memprediksi perilaku sistem yang kompleks dan berskala besar, mengeksplorasi efek variasi, memfasilitasi pengelolaan sumber daya, dan mengoptimalkan operasi.
5. Software FUSION 360 dan Solid Edge: adalah software 3D yang memungkinkan pengguna untuk bekerja lebih efisien dan memiliki data yang mereka butuhkan untuk membuat keputusan desain yang lebih baik selama proses pengembangan produk. Kemampuan FUSION 360 adalah perakitan dan gambar, built-in simulasi, desain biaya, routing, penciptaan gambar dan animasi dan produk pengelolaan data.
6. Software SIA : Pengolahan data akademik yang telah terintegrasi dengan SSO
7. LMS Kulon: Kuliah Online yang telah terintegrasi dengan SSO.
8. Web TI : Sarana informasi Akademik Teknik Industri.
9. Disediakan layanan internet/wifi/anjungan computer.
10. Kegiatan bimbingan dan konseling melalui: Dosen Wali, Dialog Akademik, dan *iWorkshop*. Di tingkat Universitas terdapat lembaga dengan nama *Undip Career Center* dan dilengkapi dengan aplikasi berbasis android.
11. TI Mart dan Kantin sebagai prasarana pendukung proses pembelajaran.
12. Hutan Kampus Fakultas Teknik sebagai tempat berkumpul mahasiswa.
13. Enam laboratorium yang dipergunakan dalam proses pembelajaran dan penelitian meliputi Perancangan Sistem Kerja; Optimasi Sistem Industri; Sistem Produksi; Studio Kewirausahaan; *Decision Support System* dan Perancangan Teknik Industri.

FASILITAS LABORATORIUM

Teknik Industri juga memiliki berbagai fasilitas yang terdapat di dalam laboratorium serta dimiliki sendiri dengan perawatan yang baik. Adapun peralatan utama yang terdapat di laboratorium Teknik Industri adalah sebagai berikut:

LABORATORIUM SISTEM PRODUKSI

TENAGA AHLI

Ketua : Dr. Zainal Fanani R., ST, MT

Anggota : - Dr. rer.oec. Arfan Bakhtiar, ST, MT

- Yusuf Widharto, ST, M.Eng.

- Dr. Denny Nurkertamanda ST, MT



JASA ANALISIS

Pelatihan unggulan yang dapat bermanfaat untuk optimisasi sistem industri:

- Pelatihan Design dengan Autocad, Solidwork
- Pelatihan Proses Produksi Dasar
- Pelatihan Evaluasi Safety di Lantai Produksi
- Pelatihan Proses Produksi dengan CNC Dasar
- Pelatihan Perancangan Sistem Produksi
- Pelatihan Simulasi Sistem Produksi.

INSTRUMEN PENDUKUNG

- Mesin proses produksi (bubut/lathe, drilling, CNC, Las Listrik & Karbit, Gergaji Besi dan Kayu
- Peralatan kerja bangku lengkap
- Software pelatihan (Autocad & Solidwork)
- *Safety Analysis*
- Peralatan riset untuk proses produksi kayu

FASILITAS LABORATORIUM

LABORATORIUM OPTIMASI DAN PERANCANGAN SISTEM INDUSTRI

TENAGA AHLI

Ketua : - Prof. Dr. Aries Susanty, ST, MT

Anggota : - Dr. Naniek Utami Handayani, S.Si., MT

- Dr. Ir. Bambang Purwanggono, M.Eng

- M. Mujiya Ulkhaq, ST, M.Sc.

JASA ANALISIS

- Pelaksanaan Praktikum Teori Probabilitas
- Pelaksanaan Praktikum Statistika Industri
- Pelaksanaan Praktikum Operation Research
- Pelaksanaan Praktikum Perancangan Teknik Industri Modul Peramalan dan Pengendalian Mutu
- Pengolahan Data menggunakan software Statistika
- Pelatihan Analisis Multivariate bagi mahasiswa Tugas Akhir
- Pelatihan Penggunaan Software Statistika dan Operation Research

INSTRUMEN PENDUKUNG

- Komputer
- Printer
- 5 set peralatan permainan Praktikum Teori Probabilitas
- 2 set peralatan Praktikum PTI
- Jangka sorong
- Software R



FASILITAS LABORATORIUM

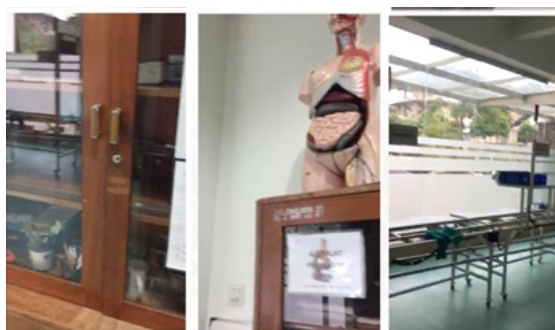
LABORATORIUM REKAYASA SISTEM KERJA & ERGONOMI

TENAGA AHLI

Ketua : Dr. Manik Mahachandra, ST, M.Sc
Anggota : - Dr. Ing. Novie Susanto, ST, M.Eng
 - Dr. Ir. Heru Prastawa, DEA

INSTRUMEN PENDUKUNG

- 2 Electroencephalograph (Emotiv EPOC+)
- Kursi antropometri
- Alat ukur antropometri dinamis
- Simulator mobil
- Alat peraga lini perakitan
- Hand dynamometer



FASILITAS LABORATORIUM

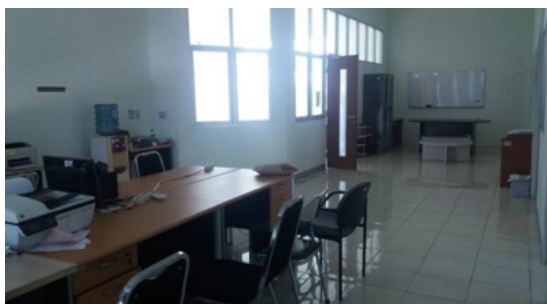
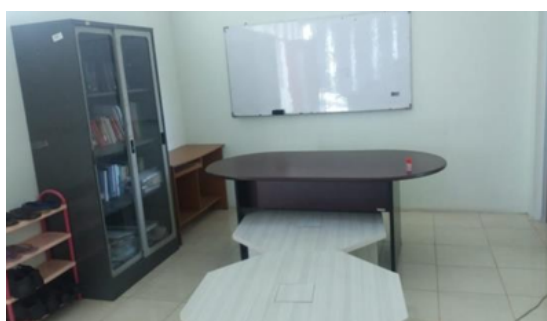
LABORATORIUM DECISION SUPPORT SYSTEM

TENAGA AHLI

- Ketua** : Dr. Ary Arvianto, ST., MT
- Anggota** : - Dr. Singgih Saptadi, ST., MT
 - Wiwik Budiawan, ST., MT, Ph.D.
 - Sriyanto, ST., MT
 - Dr. Ir. Ratna Purwaningsih, ST, MT, IPU, ASEAN Eng
 - Chaterine Alvina Prima H., ST, MBA.

INSTRUMEN PENDUKUNG

- Information Technology Infrastructure Library
- Rapid Studio (Education Version)
- Powersim Studio (Education Version)
- Net Logo (Open Source)
- Odoo (Open Source)



FASILITAS LABORATORIUM

LABORATORIUM MANAJEMEN DAN KEWIRAUSAHAAN

TENAGA AHLI

- Ketua** : Dr. Hery Suliantoro, ST, MT.
Anggota : - Susatyo Nugroho W.P., ST., MM
 - Nia Budi Puspitasari, ST., MT
 - Darminto Pujotomo, ST., MT.

INSTRUMEN PENDUKUNG

- Personal Computer (PC)
- Printer
- Whiteboard
- Almari Buku

JASA ANALISIS

- Memberikan layanan sebagai tempat praktikum di Teknik Industri, khususnya dalam bidang Manajemen dan Kewirausahaan
- Memberikan layanan konsultasi bidang manajemen, perancangan organisasi, keuangan, kewirausahaan, dll. Dengan pihak luar UNDIP
- Memberikan layanan pelatihan terkait bidang manajemen dan kewirausahaan baik internal maupun eksternal.

TARIF JASA ANALISIS

- Untuk layanan praktikum: dikoordinir oleh Departemen dalam bentuk honor bagi asisten
- Untuk layanan konsultasi dan pelatihan dengan pihak luar: ditetapkan bersama berdasarkan naskah kerjasama/kontrak sesuai dengan lingkup pekerjaan yang dilaksanakan dan dikoordinasikan dengan Departemen dan Fakultas.



FASILITAS LABORATORIUM

LABORATORIUM LEAN AND SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN

TENAGA AHLI

- Ketua** : Dr. Sri Hartini, ST., MT
- Anggota** : - Dr. Purnawan Adi W., ST., MT
 - Faradhina Azzahra, ST, M.Sc
 - Dr. Diana Puspita Sari, ST, MT

INSTRUMEN PENDUKUNG

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| • 39 Chasis | • 125 Kanban Produksi |
| • 78 Axle | • 48 Kanban Produksi |
| • 38 Cabin 1 | • 2 Kunci L Nomor 3 |
| • 19 Cabin 2 | • 4 Set Stasiun Kerja |
| • 20 Rear Cabin | Perakitan |
| • 38 PU Box | • 5 Conveyor |
| • 151 Axle Holder | • 1 Papan Tulis |
| • 373 Bolt | • 1 Timer Lampu |
| • 156 Nut | Indikator Running |
| • 40 Bolt Type 2 | • 1 Set Warehousing |
| • 90 Kontainer Kecil | • 1 Set Kanban Post |
| Kuning | • 1 Meja |
| • 10 Kontainer Besar | • 1 Lemari Dokumen |
| Kuning | • 23 Kontainer Besar Biru |

JASA ANALISIS

- Layanan Praktikum Lean Manufacturing
- Layanan Praktikum Perancangan
- Teknik Industri



FASILITAS LABORATORIUM



FASILITAS LABORATORIUM



PROFIL DOSEN



Nama : Dr. Ir. Bambang Purwanggono Sukarsono, M.Eng.
 Tempat, Tanggal Lahir : Semarang, 22 April 1957
 E-mail : bambangpurwanggono@lecturer.undip.ac.id
 Bidang Riset : Teknik Industri
 Mata Kuliah yang diampu : Standardisasi dan Penilaian Kesesuaian (S1), Kewirausahaan (S1), Ekonomi Teknik (S1), Quality Engineering (S1), Knowledge Management (S2), Falsafah teknik dan manajemen industri (S2)

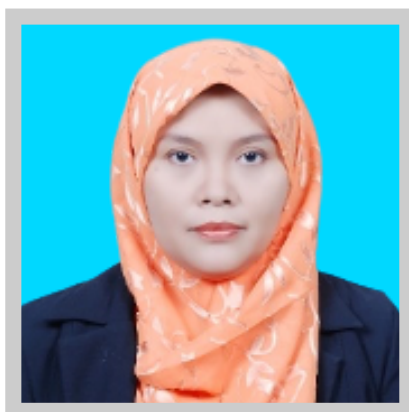


Nama : Prof. Dr. Ir. Heru Prastawa, DEA
 Tempat, Tanggal Lahir : Kediri, 15 Maret 1960
 E-mail : heruprastawa@lecturer.undip.ac.id
 Bidang Riset : Manajemen Industri, Ergonomi
 Mata Kuliah yang diampu : Perancangan Teknik Industri (S1), Kansei Engineering (S1), Analisis dan Perancangan Perusahaan (S1), Perancangan Tata Letak Fasilitas (S1), Proyek Teknik Industri (S1), Rekayasa Keselamatan Kerja (S1), Perancangan Sistem Kerja Dan Ergonomi (S1), Usability and user experience (S1), Human Factors and Ergonomic (S2), Pengembangan dan Komersialisasi Produk (S2).

PROFIL DOSEN

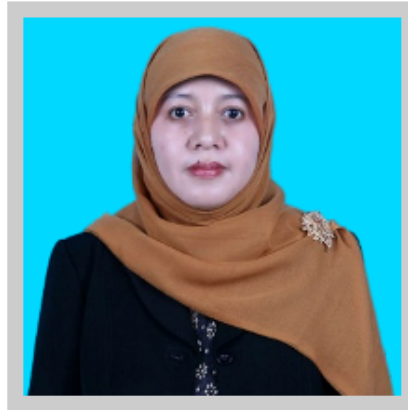


Nama : Susatyo Nugroho Widy Pramono, ST., MM.
 Tempat, Tanggal Lahir : Purworejo, 11 Maret 1969
 E-mail : susatyonwp@lecturer.undip.ac.id
 Bidang Riset : Teknik Industri
 Mata Kuliah yang diampu : Rekayasa Produk/Product Engineering (S1), Value Engineering (S1), Technopreneurship (S1), Tata Tulis Karya Ilmiah (S1), Manajemen Teknologi (S1), Proyek Teknik Industri (S1), Kewirausahaan (S1), Leadership (S1), Sistem Lingkungan Industri (S1).



Nama : Dr. Ratna Purwaningsih, ST., MT.
 Tempat, Tanggal Lahir : Magelang, 31 Desember 1972
 E-mail : ratna.purwaningsih@ft.undip.ac.id
 Bidang Riset : Manajemen Industri
 Mata Kuliah yang diampu : Pemodelan Sistem (S1), Analisis dan Perancangan Perusahaan (S1), Simulasi Komputer (S1), Proyek Teknik Industri (S1), Kewirausahaan (S1), Analisis Perancangan Pabrik (S1), Design for Sustainability (S1), System Thinking (S2), Analisa Ekonomi dan Biaya (S2), Knowledge Management (S2).

PROFIL DOSEN



Nama : Prof. Dr. Aries Susanty, ST, MT.
 Tempat, Tanggal Lahir : Bandung, 27 Maret 1971
 E-mail : raariessusanty@lecturer.undip.ac.id
 aries.susanty@ft.undip.ac.id
 Bidang Riset : Teknik Industri
 Mata Kuliah yang diampu : Teori Probabilitas (S1), Ekonomi Teknik (S1), Statistika Industri (S1),
 Proyek Teknik Industri (S1), Tata Tulis Karya Ilmiah (S1), Manajemen
 Rantai Pasok/ SCM (S1), Analisa Ekonomi dan Biaya (S2), Metodologi
 Riset (S2), Penelitian operasional lanjut (S2).

PROFIL DOSEN



Nama : Dr. Denny Nurkertamanda, ST, MT.
 Tempat, Tanggal Lahir : Palangkaraya, 21 Desember 1973
 E-mail : nurkertamanda@lecturer.undip.ac.id
 Bidang Riset : Teknik Industri, Desain Produk, Ergonomi
 Mata Kuliah yang diampu : Menggambar Teknik (S1), Praktek Proses Manufaktur (S1), Ergo Design And Research (S1), Sistem Manufaktur Terintegrasi (S1), Proses Manufaktur (S1), Proyek Teknik Industri (S1), Tata Tulis Karya Ilmiah (S1), Toyota Production System (S1), Pengembangan dan Komersialisasi Produk (S2), Human Factors and Ergonomic (S2).



Nama : Zainal Fanani, ST, MT
 Tempat, Tanggal Lahir : Tulungagung, 15 Mei 1971
 E-mail : rosyada@lecturer.undip.ac.id
 Bidang Riset : Industrial Optimization
 Mata Kuliah yang diampu : Simulasi Komputer (S1), Penelitian Operasional II (S1), Multi Criteria Decision Making (S1), Sistem Dinamis (S1), Internet of Things (S1), Metode Numerik (S1).

PROFIL DOSEN



Nama : Dr.Purnawan Adi Wicaksono, ST., MT.
 Tempat, Tanggal Lahir : Boyolali, 3 Oktober 1977
 E-mail : purnawan@ft.undip.ac.id
 Bidang Riset : Manajemen Rantai Pasok
 Mata Kuliah yang diampu : Manajemen Rantai Pasok/ SCM (S1), Concurrent and reverse engineering (S1), Multi Criteria Decision Making (S1), Strategic Procurement (S1), Metode Numerik (S1), Proyek Teknik Industri (S1), Toyota Production System (S1), Perancangan Tata Letak Fasilitas (S1), Material Managemnet (S1), Manajemen Inovasi Bisnis dan Perusahaan (S2), Manajemen Strategik (S2), Analisis Dan Estimasi Biaya (S2).



Nama : Darminto Pujotomo, ST., MT.
 Tempat, Tanggal Lahir : Kudus, 26 April 1974
 E-mail : darmintopujotomo@lecturer.undip.ac.id
 Bidang Riset : Komersialisasi, Procurement
 Mata Kuliah yang diampu : Analisis dan Estimasi Biaya (S1), Manajemen Proyek (S1), Kewirausahaan (S1), Material Managemnet (S1), Leadership (S1), Ekonomi Teknik (S1).

PROFIL DOSEN



Nama : Dr. rer. Oec Arfan Bakhtiar, ST, MT
 Tempat, Tanggal Lahir : Tegal, 6 Maret 1975
 E-mail : arfanbakhtiar@lecturer.undip.ac.id
 Bidang Riset : Manajemen Infrastruktur Mutu
 Mata Kuliah yang diampu : Standardisasi dan Penilaian Kesesuaian (S1), Standards for Engineering (S1), Manajemen Proyek (S1), Strategic standardization (S1), Proyek Teknik Industri (S1), Pengendalian dan Penjaminan Mutu (S1), Penelitian operasional lanjut (S2), Metode Kuantitatif (S2), Manajemen Infrastruktur Mutu (S2).



Nama : Sriyanto, ST., MT.
 Tempat, Tanggal Lahir : Semarang, 12 September 1974
 E-mail : sriyanto@ft.undip.ac.id
 Bidang Riset : Perencanaan Tata Letak Fasilitas
 Mata Kuliah yang diampu : Analisis Perancangan Sistem Informasi (S1), Perancangan Tata Letak Fasilitas (S1), Simulasi Komputer (S1), Multi Criteria Decision Making (S1), Perancangan E-Bisnis (S1), Agent Based Simulation (S1), Warehouse Management (S1), Enterprise Resource Planning (S1).

PROFIL DOSEN



Nama : Dr. Singgih Saptadi, ST., MT
 Tempat, Tanggal Lahir : Ponorogo, 16 Maret 1974
 E-mail : singgihs@ft.undip.ac.id
 Bidang Riset : Teknik Industri, E-Bisnis, System Thinking
 Mata Kuliah yang diampu : Program Komputer (S1), Analisis dan Perancangan Sistem Informasi (S1), Multi Criteria Decision Making (S1), Perancangan E-Bisnis (S1), Proyek Teknik Industri (S1), Agent Based Simulation (S1), Warehouse Management (S1), Manajemen Inovasi Bisnis dan Perusahaan (S2), Knowledge Management (S2).



Nama : Dr. Sri Hartini, ST., MT.
 Tempat, Tanggal Lahir : Purwodadi, 25 Juni 1970
 E-mail : srihartini@lecturer.undip.ac.id
 Bidang Riset : Sistem produksi, Sustainable Manufacturing
 Mata Kuliah yang diampu : Perencanaan & Pengendalian Produksi 1 (S1), Perencanaan & Pengendalian Produksi 2 (S1), Toyota Production System (S1), Sistem Manufaktur Terintegrasi (S1), Proses Manufaktur (S1), Systems Thinking (S2), Perencanaan Produksi & Pengendalian Persediaan (S2).

PROFIL DOSEN



Nama : Dr. Naniek Utami Handayani, S.Si, MT.
 Tempat, Tanggal Lahir : Malang, 7 Mei 1973
 E-mail : naniekh@ft.undip.ac.id
 Bidang Riset : Teknik Industri
 Mata Kuliah yang diampu : Pengendalian & Penjaminan Mutu (S1), Technopreneurship (S1), Statistika Industri (S1), Proyek Teknik Industri (S1), Performance Management (S1), Metode Kuantitatif (S2), Statistik Lanjut (S2).



Nama : Dr. Hery Suliantoro, ST, MT.
 Tempat, Tanggal Lahir : Semarang, 29 April 1969
 E-mail : herysuliantoro@lecturer.undip.ac.id
 Bidang Riset : Procurement, Logistic & Supply Chain
 Mata Kuliah yang diampu : Metodologi Penelitian (S1), Strategic Procurement (S1), Pengantar Ilmu Ekonomi (S1), Manajemen Strategi (S1), Change Management (S1), Strategi Bisnis (S1), Manajemen Strategik (S2), Knowledge Management (S2).

PROFIL DOSEN



Nama : Dr. Diana Puspita Sari, ST, MT.
 Tempat, Tanggal Lahir : Boyolali, 19 Februari 1979
 E-mail : dianapuspitasaki@lecturer.undip.ac.id
 Bidang Riset : Teknik Industri
 Mata Kuliah yang diampu : Penelitian Operasional I (S1), Penelitian Operasional II (S1), Statistika Industri (S1), Manajemen Rantai Pasok/SCM (S1).



Nama : Dr. Ing. Novie Susanto, S.T., M.Eng.
 Tempat, Tanggal Lahir : Pekalongan, 7 November 1982
 E-mail : novie.susanto@ft.undip.ac.id
 Bidang Riset : Human Factors and Ergonomics
 Mata Kuliah yang diampu : Analisis Pengukuran Kerja (S1), Ergonomi Kognitif (S1), Psikologi Industri (S1), Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomi (S1), Proyek Teknik Industri (S1), Rekayasa Keselamatan Kerja (S1), Performansi Manusia (S1), System Thinking (S2), Metodologi Penelitian (S2).

PROFIL DOSEN



Nama : Dr. Ary Arvianto, ST, MT
 Tempat, Tanggal Lahir : Boyolali, 13 September 1981
 E-mail : aryarvianto@lecturer.undip.ac.id
 Bidang Riset : Teknik Industri dan Supply Chain Management
 Mata Kuliah yang diampu : Analisis Perancangan Sistem Informasi (S1), Simulasi Komputer (S1), Multi Criteria Decision Making (S1), Perancangan E-Bisnis (S1), Agent Based Simulation (S1), Warehouse Management (S1), Enterprise Resource Planning (S1).

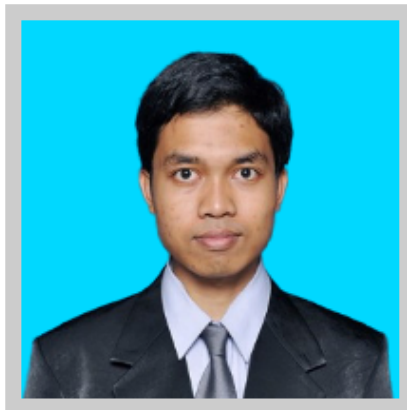


Nama : Dyah Ika Rinawati, ST, MT.
 Tempat, Tanggal Lahir : Salatiga, 26 Maret 1984
 E-mail : dyah.ika@ft.undip.ac.id
 Bidang Riset : Teknik Industri
 Mata Kuliah yang diampu : Perancangan dan Pengendalian Produksi I (S1), Perancangan dan Pengendalian Produksi II (S1), Penelitian Operasional I (S1), Toyota Production System (S1), Teori Probabilitas (S1), Pengendalian dan Penjaminan Mutu (S1), Statistika Industri (S1).

PROFIL DOSEN



Nama : Nia Budi Puspitasari, ST, MT
 Tempat, Tanggal Lahir : Semarang, 17 Februari 1984
 E-mail : niabudipuspitasari@lecturer.undip.ac.id
 Bidang Riset : Teknik Industri, Perilaku Konsumen
 Mata Kuliah yang diampu : Organisasi dan Manajemen Perusahaan Industri (S1), Fokus Kepuasan Pelanggan (S1), Pengantar Ilmu Ekonomi (S1), Ekonomi Teknik (S1), Proyek Teknik Industri (S1), Analisis Perancangan Pabrik (S1), Quality Management (S1), Marketing Management (S1).



Nama : Wiwik Budiawan, ST., MT. Ph.D.
 Tempat, Tanggal Lahir : Semarang, 19 Maret 1986
 E-mail : wiwikbudiawan@ft.undip.ac.id
 Bidang Riset : Teknik Industri, IT for Ergonomics
 Mata Kuliah yang diampu : Analisis Perancangan Sistem Informasi (S1), Simulasi Komputer (S1), Multi Criteria Decision Making (S1), Perancangan E-Bisnis (S1), Agent Based Simulation (S1), Warehouse Management (S1), Enterprise Resource Planning (S1).

PROFIL DOSEN



Nama : Yusuf Widharto, ST., M.Eng.
 Tempat, Tanggal Lahir : Semarang, 27 Oktober 1980
 E-mail : yusufwidharto@lecturer.undip.ac.id
 Bidang Riset : Proses Produksi, Ergonomi
 Mata Kuliah yang diampu : Sistem Manufaktur Terintegrasi (S1), Ergo Design And Research (S1),
 Praktek Proses Manufaktur (S1), Mekanika Teknik (S1), Proyek Teknik
 Industri (S1), Metode Numerik (S1), Toyota Production System (S1).



Nama : Dr. Anak Agung Sagung Manik Mahachandra Jayanthi Mertha, ST, MSc
 Tempat, Tanggal Lahir : Denpasar, 3 Mei 1983
 E-mail : manik.mahachandra@ft.undip.ac.id
 Bidang Riset : Teknik Industri, Ergonomi, Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)
 Mata Kuliah yang diampu : Analisis Pengukuran Kerja (S1), Ergonomi Kognitif (S1), Kansei
 Engineering (S1), Safety Engineering (S1), Psikologi Industri (S1),
 Rekayasa Keselamatan Kerja (S1), Proyek Teknik Industri (S1),
 Transportation Safety (S1), Performansi Manusia (S1), Statistika Lanjut
 (S2), Human Factors and Ergonomic (S2).

PROFIL TENAGA KEPENDIDIKAN



Nama : Sunardi, S.Kom., 196905032007011001
Jabatan : Pengolah Informasi Akademik



Nama : Suko Endri Royaningtyas, S.E., 198203222014092002
Jabatan : Pengelola Keuangan



Nama : Mohammad Isro'i, SH., 198504090214011131
Jabatan : Pengelola Keuangan



Nama : Yuyun Abdillah, S.E., 198105102014092006
Jabatan : Pengadministrasi Akademik

PROFIL TENAGA KEPENDIDIKAN



Nama : Zam Zam Agus Lestari, S.E., 199204170216011092
Jabatan : Pramu Bakti (RBTI)



Nama : Akhmad Bukhori, A.Md., 199204170216011092
Jabatan : Teknisi Laboratorium Multimedia



Nama : Ratmin, 197903140214011172
Jabatan : Pramu Bakti



Nama : Nuh Haryadi, 198211140214011169
Jabatan : Pengadministrasi Akademik

PROFIL TENAGA KEPENDIDIKAN



Nama : Sholikin, 197303052007011002
Jabatan : Administrasi S2



Nama : Budi Ristanto, 198305030214011182
Jabatan : Pramu Bakti