



UBAYA
UNIVERSITAS SURABAYA



**JURUSAN
TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS SURABAYA**

Magister Teknik Industri

Terakreditasi B

Program Pascasarjana (Strata 2) Fakultas Teknik
Universitas Surabaya

Fasilitas Akademik

- Ruang kelas multimedia
- Perpustakaan: <http://elib.ubaya.ac.id>
- E-learning: <http://uls.ubaya.ac.id>
- Gazebo - Wifi zone
- Ruang baca
- Ruang diskusi
- Ruang seminar
- Lab. Teaching Industry
(Integrated Mini Plant)
- Lab. Enterprise Resource Planning
- Lab. Komputasi dan Simulasi
- Lab. Desain Kerja dan Ergonomi
- Sistem Informasi Akademik:
<http://myubaya.ac.id>
- Integrated Outdoor Campus
(Ubaya Training Center, Trawas)

Informasi

Jurusan Teknik Industri Universitas Surabaya
Jl. Raya Kalirungkut, Surabaya 60293
Telepon : (031) 2981392/2981150
Hotline : 0816 537 238 (Amelia)
0815 5351 9925 (Indri)
Fax. : (031) 2981376/2981151
E-mail : tipasca@unit.ubaya.ac.id
Website : <http://tipasca.ubaya.ac.id>

- IEUbaya_Official
- IEUbaya_Official
- tiubayapasca



Layanan Kampus

- Green canteen
- Ubaya Sports Center
- Konseling
- Career Assistance Center
- Pusat Bahasa
- Klinik Medis
- Apotek Ubaya
- ATM (BRI, BNI, BCA, Mandiri, Niaga)

Tujuan

- Menghasilkan lulusan yang memiliki penguasaan pengetahuan, ketrampilan bidang kerja dan kemampuan manajerial dalam memecahkan permasalahan rekayasa dan teknologi serta merancang sistem terintegrasi dengan berdasar pada prinsip-prinsip pembangunan berkelanjutan (*sustainable development*).
- Menghasilkan kajian dan inovasi melalui kegiatan riset dan pengembangan (R&D) dalam bidang teknik industri yang kontributif terhadap kemajuan dan pelestarian ilmu pengetahuan dan teknologi, baik di tingkat nasional maupun tingkat internasional.
- Menghasilkan layanan yang memberikan nilai tambah pada *stakeholders*.
- Meningkatkan kerjasama dengan semua *stakeholders*.

Persyaratan

- Mengikuti Tes Potensi Akademik (IPK Program Sarjana \geq 3,50 bebas TPA)
- Matrikulasi:
 - Lulusan Teknik Industri Ubaya dengan tahun kelulusan maksimal 10 tahun sebelumnya bebas Matrikulasi.
 - Lulusan Program Sarjana dari luar Ubaya atau lulusan Teknik Industri Ubaya dengan tahun kelulusan lebih dari 10 tahun mengikuti Tes Substansi Akademik untuk menentukan apakah ikut Matrikulasi.

Program Matrikulasi meliputi mata kuliah:

- Industrial Statistics
- Operational Research
- Production Planning and Inventory Control
- Industrial Ergonomics and Work Design



Terjadi perubahan besar dalam dunia industri dan bisnis global di era *Industry 4.0* yang memerlukan banyak SDM unggul dan kompeten dalam penyelesaian berbagai masalah logistik dan *supply chain*. SDM unggul tersebut diperlukan untuk mendukung perbaikan sistem logistik Indonesia agar mampu meningkatkan *nation competitiveness* Indonesia di tingkat dunia. Program Studi Magister Teknik Industri Universitas Surabaya (MTI Ubaya) dengan konsentrasi *Logistics and Supply Chain Engineering* didirikan untuk menjawab tantangan kebutuhan SDM di bidang logistik/*supply chain*, distribusi, dan transportasi.

Visi

To be internationally recognized as a leading Industrial Engineering institution for its excellence in education, research and community service.

Misi

Mengembangkan sistem pendidikan tinggi yang memberikan pengetahuan, ketrampilan bidang kerja dan kemampuan manajerial dalam memecahkan permasalahan rekayasa dan teknologi serta merancang sistem terintegrasi dengan berdasar pada pembangunan berkelanjutan (*sustainable development*).

Kurikulum

Kurikulum Prodi Magister Teknik Industri Ubaya dikembangkan berbasis *outcome-based education* (OBE) dengan mempertimbangkan prinsip *sustainability* pada aspek teknis, sosial, lingkungan, dan ekonomi. Lulusan Program Studi MTI Ubaya memiliki kompetensi *system thinking* dan mampu menerapkan prinsip *sustainable industry* dalam penyelesaian masalah logistik dan *supply chain*. Selain itu, lulusan dibekali dengan keterampilan manajerial dan komunikasi untuk menjadi *leader* di era global.

Profil

Mengapa Memilih Magister Teknik Industri Ubaya?

- Proses pembelajaran dibimbing oleh guru besar di bidang *logistics and supply chain* dan para dosen tetap yang merupakan alumni dari berbagai universitas bereputasi di luar maupun dalam negeri (University of Strathclyde-Inggris, Loughborough University-Inggris, National University of Singapore, Suranaree University of Technology-Thailand, Universiti Teknologi Petronas-Malaysia, ITB, dan ITS).
- Terakreditasi B (akreditasi pertama) dan telah terbukti berhasil mengantarkan mahasiswa lulus dalam 3 semester dengan publikasi internasional yang berkualitas.
- Fasilitas pembelajaran yang lengkap dan bersinergi dengan Program Sarjana Teknik Industri Ubaya yang terakreditasi A sejak tahun 1998 hingga sekarang dan telah mendapatkan akreditasi internasional IABEE dan sertifikasi internasional AUN-QA.
- Proses pembelajaran yang dirancang dengan memadukan *hardskills* dan *softskills* seperti jiwa kewirausahaan yang bercirikan kemandirian inovatif dan kreativitas, pembentukan karakter unggul, dan perkembangan pesat sains, teknologi dan lingkungan secara harmonis, agar lulusan mampu berkompetisi di tingkat nasional, regional maupun internasional.



PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI UNIVERSITAS SURABAYA
KONSENTRASI *LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN ENGINEERING*

Semester 1

Mata Kuliah		Sks
1.	Statistics for Engineering	3
2.	Operations Research	3
3.	Supply Chain Engineering	3
4.	Research Methodology I	2
Total		11

Semester 2

Mata Kuliah		Sks
1.	Systems Modeling and Simulation	3
2.	Supply Chain Strategy	3
3.	Supply Chain Information Systems	3
4.	Research Methodology II	2
Total		11

Semester 3

Mata Kuliah		Sks
1.	Mata Kuliah Pilihan 1	3
2.	Mata Kuliah Pilihan 2	3
3.	Seminar	2
Total		8

Semester 4

Mata Kuliah		Sks
1.	Thesis	6
Total		6

Total Program 36

Mata Kuliah Pilihan

	Sks
1. Sustainable Supply Chain Engineering	3
2. Global Supply Chain Engineering	3
3. Distribution Systems	3
4. Revenue Management in Supply Chain	3
5. Supply Chain Risks	3
6. Supply Chain Performance Systems	3
7. Special Topics on LSCE	3

Kurikulum disusun untuk masa studi normal 4 semester dan dapat diselesaikan minimal 3 semester. Perkuliahan dilaksanakan malam hari.

Jadwal

Batch I : Untuk lulusan Program Sarjana dari luar Ubaya atau lulusan Teknik Industri Ubaya dengan tahun kelulusan lebih dari 10 tahun:

- Batas Pendaftaran Online: 24 Oktober 2019
- Tes Potensi Akademik: 26 Oktober 2019 (pk. 13.00)
- Tes Substansi Akademik: 28 Oktober 2019 (pk. 18.00)
- Pengumuman Penerimaan: 30 Oktober 2019
- Matrikulasi: 6-31 Januari 2019
- Daftar Ulang: 5-6 November 2019
- Perkuliahan: 10 Febuari s.d. 13 Juni 2020
- Ujian: 15-27 Juni 2020

Untuk lulusan Teknik Industri Ubaya dengan tahun kelulusan maksimal 10 tahun sebelumnya:

- Batas Pendaftaran Online: 16 Januari 2020
- Tes Potensi Akademik: 19 Januari 2020 (pk. 13.00)
- Pengumuman Penerimaan: 22 Januari 2020
- Daftar Ulang: 28-29 Januari 2020
- Perkuliahan: 10 Febuari s.d. 13 Juni 2020
- Ujian: 15-27 Juni 2020



Prosedur pendaftaran selengkapnya dapat dilihat di <http://daftar.ubaya.ac.id/pasca>

Biaya Studi

Biaya Pendaftaran

- **Rp 600.000,-**
(termasuk Tes Potensi Akademik dan Tes Substansi Akademik)

Biaya Program Matrikulasi

- **Rp 600.000,-**
per mata kuliah (4 kali pertemuan)

Biaya Program (UPP)

- **Rp 1.300.000,-/sks x 36 sks = Rp 46.800.000,-**
(estimasi total selama masa studi)

Jadwal

Batch II : Untuk lulusan Program Sarjana dari luar Ubaya atau lulusan Teknik Industri Ubaya dengan tahun kelulusan lebih dari 10 tahun:

- Batas Pendaftaran Online: 12 Desember 2019
- Tes Potensi Akademik: 15 Desember 2019 (pk. 13.00)
- Tes Substansi Akademik: 16 Desember 2019 (pk. 18.00)
- Pengumuman Penerimaan: 18 Desember 2019
- Matrikulasi: 6-31 Januari 2019
- Daftar Ulang: 7 Januari 2020
- Perkuliahan: 10 Febuari s.d. 13 Juni 2020
- Ujian: 15-27 Juni 2020

Untuk lulusan Teknik Industri Ubaya dengan tahun kelulusan maksimal 10 tahun sebelumnya:

- Batas Pendaftaran Online: 16 Januari 2020
- Tes Potensi Akademik: 19 Januari 2020 (pk. 13.00)
- Pengumuman Penerimaan: 22 Januari 2020
- Daftar Ulang: 28-29 Januari 2020
- Perkuliahan: 10 Febuari s.d. 13 Juni 2020
- Ujian: 15-27 Juni 2020



Prosedur pendaftaran selengkapnya dapat dilihat di <http://daftar.ubaya.ac.id/pasca>

Biaya Studi

Biaya Pendaftaran

- **Rp 600.000,-**
(termasuk Tes Potensi Akademik dan Tes Substansi Akademik)

Biaya Program Matrikulasi

- **Rp 600.000,-**
per mata kuliah (4 kali pertemuan)

Biaya Program (UPP)

- **Rp 1.300.000,-/sks x 36 sks = Rp 46.800.000,-**
(estimasi total selama masa studi)