



Terakreditasi
UNGGUL



CONTACT US

Gedung Matthias Aroef
Laboratorium Teknologi III
Jl. Ganesha 10, Bandung 40132
Telp.: +62222504189
WhatsApp: +6281990134144
Fax: +62222509164
E-mail: tmi@itb.ac.id



PROGRAM STUDI DOKTOR

TEKNIK DAN MANAJEMEN INDUSTRI

Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Bandung

PROGRAM STUDI DOKTOR Teknik & Manajemen Industri

Program pascasarjana S3 Teknik dan Manajemen Industri (TMI) di Institut Teknologi Bandung (ITB) dirancang untuk menghasilkan lulusan yang mampu melakukan penelitian akademik di bidang teknik dan manajemen industri secara mandiri.

Lima jalur yang ditawarkan oleh program S3 TMI-ITB meliputi keilmuan **sistem manufaktur** cerdas dan kolaboratif, termasuk di dalamnya sistem kualitas dan keandalan, keilmuan **ergonomi, rekayasa kerja, dan keselamatan kerja** (ERK3) yang mengkaji ergonomi industri, rekayasa kognitif, ergonomi makro, dan keselamatan sistem, keilmuan **manajemen industri** yang berfokus pada area inovasi, pengembangan bisnis, manajemen fungsional dan terintegrasi, dan perbaikan berkelanjutan, keilmuan **sistem industri dan rantai nilai** yang menelaah sistem rantai nilai, transfer teknologi, kebijakan dan strategi industri, dan sistem sosio-teknikal dan ekonomi, serta keilmuan **sistem informasi dan keputusan** yang berfokus pada pengembangan alat pendukung integrasi proses bisnis dan pengambilan keputusan.

PILIHAN TRACK PERKULIAHAN

- Jalur Reguler
- Doktor Kemitraan
- Double Degree

KESEMPATAN KARIR (Tracer Study ITB)

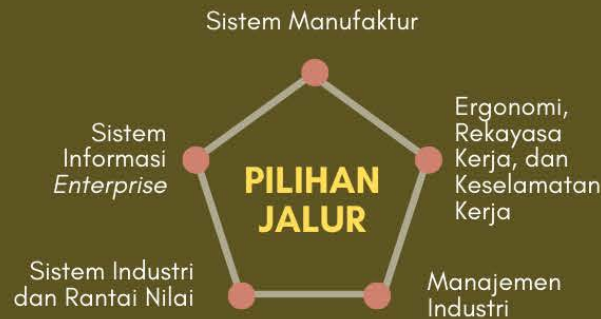
- Instansi **pemerintah**
- Bidang **teknologi informasi & komunikasi**
- Institusi **pendidikan**
- Sektor **industri**
- Lembaga **riset dan akademik**
- Dunia **kewirausahaan**

MATA KULIAH

Filsafat Ilmu Pengetahuan (3 SKS)
Metodologi Penelitian (3 SKS)
Literasi Digital, Artificial Intelligence, dan Etika Akademik (2 SKS)
Pendekatan dan Berpikir Sistem (3 SKS)
Ujian Kualifikasi (3 SKS)
Penyusunan Proposal (5 SKS)
Penelitian 1-4 (@8 SKS)
Seminar Kemajuan 1-3 (@2 SKS)
Penulisan Disertasi (2 SKS)
Sidang Doktor (3 SKS)
Penulisan Ilmiah (3 SKS)
Kuliah Pilihan (3 SKS)

DURASI STUDI

3 tahun + matrikulasi (bila dibutuhkan)



FASILITAS

10

Promotor



BEASISWA

Pembiayaan penelitian tesis dengan skema Penelitian, Pengabdian Masyarakat, dan Inovasi (PPMI)

6

Laboratorium Terintegrasi



INFORMASI LEBIH LANJUT

www.s3tmi.fti.itb.ac.id/informasi-pendaftaran/

PERSYARATAN

- Lulusan program Magister (S2) dari Perguruan Tinggi yang terakreditasi atau yang disamakan dalam cakupan bidang keilmuan yang sesuai.
- Nilai Kemampuan Bahasa Inggris* minimum berdasarkan salah satu standar berikut:
 - TOEFL iBT ≥ 56
 - IELTS ≥ 5
 - TOEFL ITP ≥ 475
 - ELPT ITB ≥ 77
 - TOEIC ≥ 500
- TPA BAPPENAS* minimum sebesar 475.
- Memiliki Indeks Prestasi (IP) program Magister minimum 3,00.
- Lulus seleksi persyaratan dan kemampuan akademik yang dilaksanakan oleh Program Studi.
- Telah menghubungi calon promotor.

ADMISSION

