



Terakreditasi
UNGGUL

BAN-PT

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 mengoperasikan dan mengoptimasi sebuah sistem terintegrasi melalui serangkaian proses perancangan, perbaikan, dan implementasi berbasis ilmu pengetahuan kerekayasaan. Setelah menyelesaikan masa studi, lulusan juga diharapkan dapat melakukan riset 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 suplai** 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.

Selain Program Doktor Reguler, tersedia **Program Doktor Kemitraan** dan peluang **double-degree** dengan universitas mitra luar negeri.

KESEMPATAN KARIR

(Tracer Study ITB)

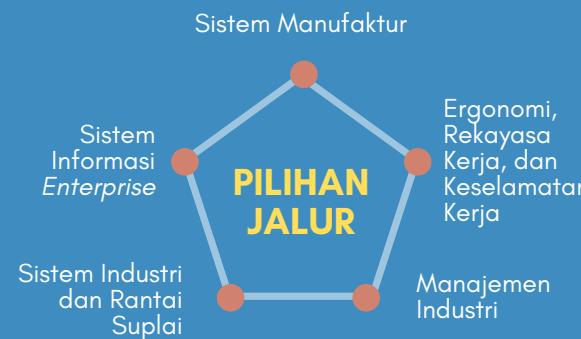
- Instansi **pemerintah**
- Institusi **pendidikan**
- Lembaga **riset** dan **akademik**
- Bidang **teknologi informasi & komunikasi**
- Sektor **industri**
- Dunia **kewirausahaan**

MATA KULIAH

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

DURASI STUDI

3 tahun + matrikulasi (bila dibutuhkan)



FASILITAS

10

Promotor



6

Laboratorium Terintegrasi



BEASISWA

Pembiasaan penelitian tesis dengan skema
Penelitian, Pengabdian
Masyarakat, dan Inovasi (PMI)

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
 - TOEFL ITP ≥ 475
 - TOEIC ≥ 500
 - IELTS ≥ 5
 - ELPT ITB ≥ 77
- 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

