



UNIVERSITAS
INDONESIA

Veritas, Probitas, Justitia

FAKULTAS
ILMU
KOMPUTER

PROGRAM PASCASARJANA

Program Studi Magister Teknologi Informasi



PROGRAM STUDI

Magister Teknologi Informasi



Dalam dekade terakhir bidang Teknologi Informasi (TI) telah berkembang sangat pesat. Peranan Teknologi Informasi menjadi urat nadi organisasi modern dalam melakukan operasi dan manajemen bisnis. Secara khusus kecenderungan ini melahirkan suatu kebutuhan akan sumber daya manusia untuk membangun dan mengelola TI. Program Magister Teknologi Informasi (SK DIKTI No. 2006/D/T/2005 tanggal 24 Juni 2005) di bawah naungan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia (Fasilkom UI), dirancang untuk mengisi kesenjangan dari kebutuhan dunia industri dan bisnis untuk tenaga profesional, dengan keahlian dalam bidang TI.

Karakteristik Program Magister Teknologi Informasi (MTI) ini antara lain:

- Penekanan pada kemampuan integrasi yang kuat antara penerapan TI dan pengetahuan yang dalam mengenai mana-jemen serta strategi organisasi.
- Berkembangnya berbagai karakteristik keahlian dalam bidang TI yang perlu pengajian lebih mendalam yang terkait dengan berbagai sektor bisnis dan industri.

Kompetensi dan kemampuan yang menjadi sasaran program MTI-Fasilkom UI adalah:

1. Intisari pengetahuan dan keahlian dalam bidang TI.
2. Integrasi TI dalam fungsi dan dasar bisnis/organisasi serta dukungan pada karir.
3. Kemampuan komunikasi, interpersonal dan bekerja dalam tim pada lingkup bisnis/organisasi.

Untuk mendukung proses penelitiannya, program MTI ini didukung oleh Lab dengan kajian berbasis Teknologi Informasi yaitu *Lab E-Government & E-Business* dan *Lab Information Management*.

Kurikulum

Kurikulum dirancang untuk mendukung bidang pekerjaan dalam lingkup manajemen TI (seperti perencanaan TI/SI, penerapan TI, pengelolaan TI, pengembangan perangkat lunak, dan sebagainya) maupun kesempatan karir pada bidang yang relatif baru (seperti konsultasi dan integrasi sistem, infrastruktur jaringan, e-business, IT Governance, *digital economy* dan sebagainya). Persiapan karir (*career tracks*) didukung oleh kewajiban untuk pendalaman dan spesialisasi TI melalui Karya Akhir. Kurikulum Magister Teknologi Informasi Universitas Indonesia dibangun oleh dua elemen utama:

1. Intisari Teknologi Informasi (ITCore): yang bertujuan untuk memberikan kompetensi dan keahlian kepada peserta dalam bidang TI. Mata kuliah yang

menunjang kompetensi ini diberikan pada Semester 1 dan 2.

2. Integrasi Sistem dan Pengarahan Karir (*System Integration and Career Tracks*): yang bertujuan untuk meningkatkan kemampuan untuk melakukan sintesa mengenai apa yang telah di pelajari.

GELAR

Magister Teknologi Informasi (M.T.I.)

LOKASI KAMPUS

Kampus UI Salemba

JADWAL PERKULIAHAN

Kelas malam:

**setiap Senin-Jumat
pukul 19:00 - 21:30 WIB.**

Kelas siang:

pukul 14:00 - 16:30 WIB.

**Namun kelas siang
hanya dibuka apabila
jumlah peserta jumlah
peserta mencukupi.**

LAMA STUDI

3-4 Semester

BAHASA

Indonesia

AKREDITASI

A

Peminatan

- Enterprise Software Solutions
- Strategic IT Applications
- IS/IT Governance
- Cyber Security
- Business Analytics
- Digital Economy

Program Magister Teknologi Informasi dirancang untuk menghasilkan lulusan magister di bidang sistem informasi/teknologi informasi yang memiliki kemampuan yang kuat dalam memanfaatkan teknologi baru (emerging technology), melakukan integrasi aspek teknologi dan manajemen, memiliki perspektif serta wawasan global, toleran, dan tanggap terhadap permasalahan di masyarakat.

Profil Lulusan

Lulusan MTI diharapkan mempunyai kemampuan dan kompetensi untuk menjembatani bidang TI dan bisnis/organisasi. Para lulusan mendapatkan nilai tambah berupa kemampuan penyelesaian masalah Sistem Informasi dan Teknologi Informasi berdasarkan kajian studi kasus bersama akademisi dan praktisi. Di samping itu, peserta mendapatkan keahlian dalam mengartikulasi masalah atau solusi teknis dalam lintas organisasi, maupun dengan bahasa bisnis.

Penerimaan Mahasiswa

Informasi jalur penerimaan dan jadwal penerimaan mahasiswa:

<https://simak.ui.ac.id>

Informasi pendaftaran online calon mahasiswa baru:

<https://penerimaan.ui.ac.id>

Program Gelar Ganda (Double Degree)

Program ini diselenggarakan dengan skema: tahun pertama perkuliahan di MTI Fasilkom UI dan tahun kedua di universitas mitra di luar negeri. Mahasiswa akan memperoleh dua gelar (dari Fasilkom UI dan universitas rekanan).

| Negara | Universitas | Gelar |
|-----------|--|---|
| Australia |  THE UNIVERSITY OF MELBOURNE | <ul style="list-style-type: none">• Master of Information Systems (Melbourne School of Engineering) |

Fasilitas

Fasilkom UI didukung dengan Fasilitas Laboratorium Komputer & Riset.

- Computer Networks, Architecture & High Performance Computing (**CNA-HPC**).
- Machine Learning & Computer Vision (**MLCV**)
- Digital Library & Distance Learning (**DL2**)
- Reliable Software Engineering (**RSE**)
- Information Retrieval (**IR**)
- E-Government & E-Business (**EGB**)
- Information Management (**IM**)

Pusat Penelitian

- Tokopedia-UI AI Center for Excellence
- Cyber Security & Cryptography Center

Perpustakaan

Perpustakaan Fasilkom UI memiliki sekitar 17.000 Eksemplar diantaranya seperti koleksi buku, jurnal majalah, laporan penelitian dan lainnya. dilengkapi dengan layanan aplikasi Lontar (Library Automation and Digital Archive)

Website: lontar.cs.ui.ac.id

| Semester | Mata Kuliah | SKS |
|----------|-------------------------------------|-----|
| 1 | Infrastruktur Teknologi Informasi | 3 |
| | Analisis Kebutuhan & Perancangan SI | 3 |
| | Manajemen Data | 3 |
| | Sistem Informasi Perusahaan | 3 |
| 2 | Metodologi Kajian Studi Kasus | 3 |
| | Manajemen Perubahan & Proyek TI | 3 |
| | Manajemen Strategis SI | 3 |
| | Dinamika Tim Perangkat Lunak | 3 |
| 3 | Manajemen Informasi Korporat | 3 |
| | Layanan Konsultasi/Publikasi Ilmiah | 3 |
| | Mata Kuliah Pilihan 1 | 3 |
| | Mata Kuliah Pilihan 2 | 3 |
| 4 | Karya Akhir | 4 |

Penyusunan (proposal) dan penulisan tesis dilakukan di bawah bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) dosen pembimbing, dan pada akhirnya akan diuji secara lisan oleh panitia penguji yang terdiri dari minimal 3 (tiga) orang penguji di samping dosen pembimbing tesis.

Kontak



Kampus UI Depok

Fakultas Ilmu Komputer

Kampus UI Depok, Jawa Barat 16424



+62 21 786 3419



+62 21 786 3415



humasfasilkom@cs.ui.ac.id



Kampus UI Salemba

Gedung Magister Teknologi Informasi

Kav. Salemba 4, Jakarta 10430



+ 62 21 3106014



+ 62 21 3102774



sekreakademikmti@cs.ui.ac.id



fasilkomuiofficial



FASILKOM UI_Official



FASILKOM_UI



fakultas ilmu komputer UI



www.cs.ui.ac.id

