

### Program MTI *Double Degree*

MTI Fasilkom UI bekerjasama dengan beberapa mitra di luar negeri, membuka kesempatan untuk *double degree* program Magister. 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 mitra).

Adapun mitra *double degree* MTI Fasilkom UI yaitu:

1. National Taiwan University of Science and Technology (NTUST), Taiwan.
2. University of Melbourne, Australia.
3. University of Lancaster, Inggris.

### Mekanisme Program *Double Degree*

Calon mahasiswa melakukan pendaftaran *online* SIMAK UI (Seleksi Masuk UI) di <http://penerimaan.ui.ac.id> dan memilih program Magister Fasilkom UI yang akan ditempuh (MTI). Panduan selengkapnya tentang pendaftaran dan jadwal penerimaan mahasiswa baru, tersedia pada *Website* penerimaan UI. Pelaksanaan seleksi terdiri dari: seleksi administrasi, Tes Potensi Akademik, tes bahasa Inggris.

Setelah diterima dan lolos seleksi di program Magister Fasilkom UI, mahasiswa ybs dapat mengajukan ke Ketua Program Studi untuk rencana program *Double Degree* ke universitas mitra. Pendaftaran ke universitas mitra dilakukan secara *online* sesuai informasi dan panduan pada *Website* universitas mitra. Pelaksanaan seleksi terdiri dari: seleksi administrasi dan nilai TOEFL/ IELTS.

### Pembiayaan dan Kesempatan Beasiswa

Pembiayaan untuk studi *Double Degree* dapat dilakukan dengan pendanaan sendiri oleh mahasiswa maupun melalui dukungan beasiswa. Mahasiswa dapat secara mandiri mencari dukungan beasiswa untuk rencana *Double Degree* melalui program beasiswa yang disediakan oleh lembaga-lembaga penyelenggara beasiswa (seperti misalnya: beasiswa LPDP, beasiswa DIKTI, beasiswa AAS-*Australia Awards Scholarships*), universitas mitra (seperti yang diberikan oleh NTUST), maupun beasiswa lainnya.

[www.cs.ui.ac.id](http://www.cs.ui.ac.id)

### Informasi

#### Humas Fasilkom UI

Gedung Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Indonesia,  
Kampus UI Depok  
Email:  
[humasfasilkom@cs.ui.ac.id](mailto:humasfasilkom@cs.ui.ac.id)  
Telp: 021-7863419 (hunting)  
Fax: 021-7863415

#### Sekretariat S2

#### Magister Teknologi Informasi (MTI)

Gedung Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Indonesia  
Jalan Salemba Raya 4,  
Jakarta Pusat, 10430  
Email:  
[sekretariatakademikmti@cs.ui.ac.id](mailto:sekretariatakademikmti@cs.ui.ac.id)  
Telp: 021-3106014  
Fax: 021-3102774



UNIVERSITAS  
INDONESIA  
*Veritas, Probitas, Justitia*

FAKULTAS  
ILMU  
KOMPUTER

Program  
**Magister Teknologi Informasi**

## Pendahuluan

Dalam dekade terakhir bidang Teknologi Informasi (TI) telah berkembang sangat pesat. Peranan TI 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.

## Program Studi Teknologi Informasi

Karakteristik Program MTI ini antara lain:

- Penekanan pada kemampuan integrasi yang kuat antara penerapan TI dan pengetahuan yang dalam mengenai manajemen serta strategi organisasi.
- Berkembangnya berbagai karakteristik keahlian dalam bidang TI yang perlu pengkajian lebih mendalam yang terkait dengan berbagai sektor 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 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 *e-Government & e-Business Lab* dan *Information Management Lab*

## Kurikulum

Jumlah Satuan Kredit Semester (SKS) yang harus diselesaikan adalah 42 SKS. Umumnya mata kuliah pilihan diambil mulai semester 3, meliputi enam bidang minat:

1. *Enterprise Software Solutions*.
2. *Strategic IT Applications*.
3. Tata Kelola.
4. *Business Analytics*.
5. Keamanan Siber.
6. Ekonomi Digital.

## Berikut susunan kurikulum program MTI:

Semester	Mata Kuliah	SKS
1	Infrastruktur TI	3
	Analisis Kebutuhan & Perancangan SI	3
	Manajemen Data	3
	Sistem Informasi Perusahaan	3
2	Metodologi Penelitian & Penulisan Ilmiah	3
	Manajemen Perubahan & Proyek TI	3
	Manajemen Strategis SI	3
	Dinamika Tim Perangkat Lunak	3
3	Manajemen Informasi Korporat	3
	Publikasi Ilmiah	2
	*Kuliah Pilihan	9
4	Karya Akhir	4
	Total	42

## Perkuliahan

Kegiatan perkuliahan dilaksanakan di Kampus UI Salemba Gedung Fakultas Ilmu Komputer/Pusat Ilmu Komputer, Jakarta. Perkuliahan tersedia kelas malam dan kelas siang. Kelas malam dilaksanakan setiap Senin-Jumat pukul 19:00 - 21:30 WIB. Perkuliahan kelas siang berlangsung pukul 14:00 - 16:30 WIB. Namun kelas siang hanya dibuka apabila jumlah peserta jumlah peserta mencukupi. Kurikulum MTI dirancang untuk studi selama 4 semester, tetapi tidak tertutup kemungkinan mahasiswa dapat menyelesaikannya dalam 3 semester.

## Fasilitas

Selama masa perkuliahan, fasilitas yang dapat dimanfaatkan oleh mahasiswa meliputi: akses Internet (*WiFi*), laboratorium komputer, ruang diskusi, perpustakaan (akses jurnal maupun prosiding internasional, buku tercetak maupun elektronik, tesis), *SCeLE (Student Centered e-Learning Environment)*, serta Pusat Kesehatan Mahasiswa (PKM).

## Lulusan

Lulusan dari program studi MTI-Fasilkom UI akan menerima gelar **Magister Teknologi Informasi (M.T.I.)**. Lulusan MTI-Fasilkom UI 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.

## Persyaratan Pendaftaran

Calon mahasiswa harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:

1. Lulus program Strata 1/Diploma 4 dengan latar belakang keilmuan: Ilmu Komputer, Teknik Informatika, Sistem Informasi, Teknik Komputer, Teknik Elektro, atau bidang keilmuan selain tersebut di atas dengan pengalaman kerja minimal 2 tahun di bidang Teknologi Informasi.
2. Nilai IPK minimal 2,75 pada skala 4,00.
3. Lulus ujian Seleksi Masuk UI (SIMAK UI).
  - a. Pendaftaran SIMAK UI dilakukan secara *online* pada <http://penerimaan.ui.ac.id>.
  - b. Ujian SIMAK UI meliputi Tes Potensi Akademik (TPA) dan bahasa Inggris.

