



SEMESTER 1

- Agama dan Etika (2)
- Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (2)
- Kalkulus I (3)
- Pengantar Teknologi Informasi (2)
- Statistika Probabilitas (3)
- Konsep Pemrograman I (2)
- Arsitektur & Organisasi Komputer (3)
- Bahasa Inggris (2)

SEMESTER 2

- Kalkulus II (3)
- Pengantar Informatika (2)
- Konsep Pemrograman II (2)
- Kecakapan Antar Personal (3)
- Matematika Diskrit I (3)
- Metodologi Penelitian (2)
- Interaksi Manusia & Komputer (3)

SEMESTER 3

- Analisa Algoritma I (2)
- Struktur Data (3)
- Sistem Berkas (3)
- Aljabar Linear dan Matriks (3)
- Sistem Digital (3)
- Pemrograman Berorientasi Objek (3)
- Matematika Diskrit II (3)

SEMESTER 4

- Analisa Algoritma II (2)
- Teori Pengkodean (2)
- Metoda Numerik (3)
- Teori Bahasa dan Gramata (3)
- Grafika Komputer (3)
- Manajemen Umum (2)
- Etika Profesi (2)
- Pemrograman Visual (3)

SEMESTER 5

- Analisis dan Perancangan Sistem (3)
- Komputer dan Masyarakat (2)
- Kowirasahaan (3)
- Sistem Operasi (3)
- Basis Data (3)
- Rokayasa Piranti Lunak (3)
- Sistem Informasi Manajemen (3)

SEMESTER 6

- Manajemen Piranti Lunak (3)
- Jaringan Komputer (3)
- Pemrograman Berbasis Web (3)
- Teknik Riset Operasional (3)
- Teknik Simulasi (2)
- Keamanan Sistem Komputer (2)
- Komunikasi Data (3)

SEMESTER 7

- Keamanan Informasi (2)
- Teknologi Multimedia (2)
- Teknik Kompilasi (3)
- Proyek Piranti Lunak (3)
- Kccordasan Buatan (2)
- Kerja praktek (2)
- Pilihan 1 (2)
- Pilihan 2 (2)

SEMESTER 8

- Tugas akhir/Skripsi (6)
- Pilihan 3 (2)
- Pilihan 4 (2)

TEMPAT PENDAFTARAN

INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

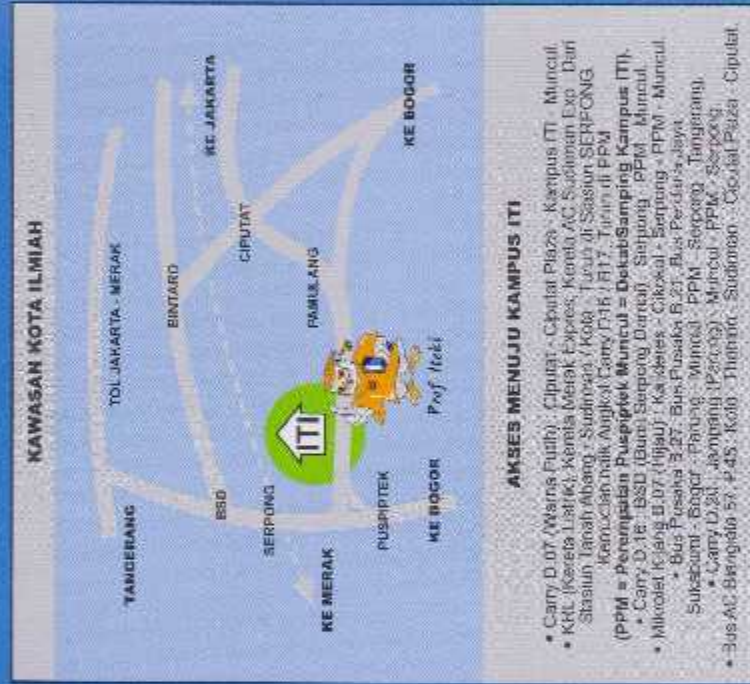
J. Raya Puspiptek - Serpong Tangerang 15320
 Telp. : (021) 7561102, 7561901, 7560544, 45 ext. 111, 7561095
 Fax. : (021) 7561102, 7560542

E-mail: pmb@iti.ac.id • Website: www.iti.ac.id

Calon mahasiswa dapat mendaftar langsung di tempat atau lewat [post/faksimitive-mail](mailto:post@faksimitive-mail).



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA
The Technology Based Entrepreneur University



"Lulusan Program Studi Informatika mempunyai Kemampuan Kerja yang Sangat Luas, pada Sektor Industri dan Bisnis dimana Komputer digunakan secara intensif seperti pada Manufaktur, Perminyakan, Perbankan, Konstruksi, Asuransi, Transportasi, Kesehatan, Penelitian Pendidikan dan lain-lain."



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA
The Technology Based Entrepreneur University

PROGRAM STUDI INFORMATIKA



SELAYANG PANDANG

Masa depan adalah masa Teknologi Informasi. Dalam era mendatang, semua lapangan kerja akan menuntut kemajuan memanfaatkan Teknologi Informasi (TI). Siapkan diri Anda dari sekarang! Kembangkan kemampuan TI Anda dengan mengikuti pendidikan di Program Studi Informatika ITI.

Program Studi Informatika merupakan cabang ilmu yang sangat pesat perkembangannya. Hal tersebut sangat wajar dan dapat dipahami dengan semakin besarnya peran informasi dalam peradaban manusia saat ini. Komputer dapat dipergunakan untuk mengolah segala jenis data untuk menghasilkan informasi yang sangat dibutuhkan oleh industri, bisnis, jasa, rekayasa, pendidikan, bahkan saat ini sudah merambah pada hampir semua kegiatan kehidupan manusia.

Lulusan Program Studi Informatika mempunyai kesempatan kerja yang sangat luas, pada sektor industri dan bisnis dimana komputer digunakan secara intensif seperti pada industri manufaktur, perminyakan, perbankan, konstruksi, asuransi, transportasi, kesehatan, penelitian, pendidikan dan lain-lain.

VISI

Menjadi lembaga pendidikan tinggi Program Studi Informatika yang unggul dalam menghasilkan lulusan yang dapat memberikan solusi atas berbagai persoalan bangsa di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi informasi.

MISI

1. Menyerenggarakan pendidikan yang berkualitas, untuk menghasilkan lulusan yang memiliki keunggulan kompetensi di bidang rekayasa perangkat lunak dan jaringan komputer.
2. Menyelenggarakan penelitian yang berkualitas untuk pengembangan ilmu dan teknik rekayasa di bidang rekayasa perangkat lunak dan jaringan komputer.
3. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian dan pemberdayaan masyarakat melalui inovasi bidang rekayasa perangkat lunak dan jaringan komputer untuk meningkatkan taraf kesejahteraan dan kemartabatan masyarakat bangsa, dan negara.

LABORATORIUM

Untuk menunjang proses belajar mengajar, Jurusan Teknik Informatika dilengkapi dengan beberapa Laboratorium antara lain:

- Laboratorium Ilmu Komputer.
- Laboratorium Jaringan.
- Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak.
- Laboratorium Sistem Operasi.



KURIKULUM

Program (S-1) Program Studi Informatika mempunyai beban 144 SKS. Bobot per mata kuliah antara 2 s/d 4 SKS yang terbagi dalam 8 semester, dengan beban per semester antara 18 s/d 20 SKS. Kurikulum ini ditinjau ulang sekitar dua tahun sekali. Hal ini bertujuan untuk menyesuaikan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta memperhatikan kebutuhan pasar tenaga kerja.

STAF PENGAJAR

Staf Pengajar Program Studi Informatika adalah lulusan S-2 dan S-3, baik lulusan dalam maupun luar negeri, sebagai dosen tetap maupun dosen tidak tetap. Program Studi Informatika selalu berusaha meningkatkan mutu dosen dengan mengagaskan dosen tetap mengikuti pendidikan lanjut (pasca sarjana) secara bergantian agar tidak mengganggu kegiatan perkuliahan di Program Studi Informatika.

PROGRAM EKSTENSI

Mulai tahun akademik 2002/2003 Program Studi Informatika membuka program ekstensi. Melalui program ini dibuka kesempatan bagi para karyawan perusahaan untuk mengembangkan kemampuan Program Studi Informatikanya sesuai tuntutan jaman.

- Kuliah dilaksanakan sore hari (mulai jam 17.00).
- Persyaratan: Lulusan SMU (A1, A2), SMK (ada pengalaman kerja), D1, DII, DIII dalam bidang yang sesuai, konversi mata kuliah dimungkinkan.
- Menyerahkan mahasiswa pindahan dan Perguruan Tinggi lain.
- Penerimaan mahasiswa dilaksanakan tiap semester.



MATA KULIAH PILIHAN PEMINATAN

SEMESTER GANJIL

- Pengolahan Citra (2)
- Mobile Computing (2)
- Perancangan Home Page (2)
- Sistem Informatika Geografi (2)

SEMESTER GENAP

- Sistem Pakar (2)
- Pengantar Telekomunikasi (2)
- E-Commerce (2)
- Pemrograman Java (2)