



UNIVERSITAS
INDONESIA

Veritas, Probitas, Justitia

FAKULTAS

**ILMU
KOMPUTER**

PROGRAM SARJANA

Program Studi Ilmu Komputer

PROGRAM SARJANA

Program Studi Ilmu Komputer

Program Studi Sarjana Ilmu Komputer di bawah naungan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia (Fasilkom UI). Program ini memberikan kesempatan kepada para lulusan SMA/ sederajat yang terbaik untuk mendapatkan pendidikan dan keahlian di bidang Ilmu Komputer pada tingkat sarjana. Program ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan tenaga-tenaga yang terampil dan profesional di bidang Ilmu Komputer khususnya. Dengan pengalamannya selama lebih dari 30 tahun, Program Studi Sarjana Ilmu Komputer telah diakui kemampuan dan kualitasnya dalam memberikan pendidikan pada jenjang sarjana di bidang Ilmu Komputer.

Program Studi Sarjana Ilmu Komputer menawarkan keseimbangan antara fondasi keilmuan yang kokoh di bidang Ilmu Komputer dan keterampilan



profesional dalam bidang Ilmu Komputer di antaranya matematika diskret, pemrograman, struktur data & algoritma, arsitektur komputer, basis data, sistem operasi, jaringan komputer, teori komputasi, rekayasa perangkat lunak, serta sistem cerdas.

Untuk pengembangan keterampilan profesional, Program Studi Sarjana Ilmu Komputer menawarkan berbagai mata kuliah terapan yang dapat digolongkan ke dalam beberapa peminatan:

Peminatan

- Kecerdasan Buatan
- Rekayasa Perangkat Lunak
- Infrastruktur & Security

Program studi ilmu komputer dirancang untuk menghasilkan lulusan yang menguasai bidang ilmu komputer dan memiliki perspektif serta wawasan global, toleran, dan tanggap terhadap permasalahan di masyarakat.

Di samping itu, dalam proses pembelajaran dikembangkan pula berbagai kemampuan *soft skills*, yakni kemampuan-kemampuan dalam berkomunikasi, bekerja dalam tim (kelompok), menulis karya ilmiah, berpikir kreatif dan inovatif serta memiliki etika profesi. Kemampuan-kemampuan tersebut menyatu di dalam kurikulum Program Studi Sarjana Ilmu Komputer dan dibangun melalui tugas-tugas kelompok, proyek pengembangan perangkat lunak, presentasi, diskusi, kerja praktek di dunia industri/bisnis, dan lain-lain.

Pada semester pertama, setiap mahasiswa diharuskan mengambil semua mata kuliah yang sudah ditentukan. Setiap semester selanjutnya, jumlah maksimum satuan kredit semester (SKS) yang dapat diambil seorang mahasiswa ditentukan oleh prestasi mahasiswa tersebut (indeks prestasi semester) pada semester sebelumnya. Mahasiswa yang mempunyai prestasi akademik yang baik dapat mengajukan permintaan pada pembimbing akademiknya untuk

GELAR

**Sarjana Ilmu Komputer
(S. Kom)**

LOKASI KAMPUS

Kampus UI Depok

JADWAL PERKULIAHAN

Pagi/Hari Kerja

LAMA STUDI

8 Semester (144 SKS)

BAHASA

Indonesia

AKREDITASI

Unggul

oleh lembaga akreditasi
Indonesian Accreditation
Board for Engineering
Education (IABEE)

dapat mengikuti kuliah-kuliah dengan jumlah SKS yang melebihi jumlah SKS yang telah ditentukan untuk tiap semester.

Profil Lulusan

Para lulusan Program Studi Sarjana Ilmu Komputer Fasilkom UI diterima di kalangan bisnis dan industri sebagai tenaga ahli di bidang ilmu komputer dan teknologi informasi yang berkualitas tinggi.

Hasil kajian pelacakan dari alumni menunjukkan bahwa 90% dari lulusan Program Studi Sarjana Ilmu Komputer mendapatkan pekerjaan kurang dari tiga bulan setelah kelulusannya.

Menurut survei yang dilakukan secara berkala, sebagian besar lulusan Fasilkom UI bekerja di dalam maupun luar negeri di berbagai perusahaan nasional dan multinasional yang bergerak di bidang konsultasi teknologi informasi, perbankan, industri perangkat lunak dan jasa lainnya. Sebagian lainnya bekerja di institusi pemerintahan/ perguruan tinggi, atau meneruskan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi (Magister atau Doktor) di dalam dan luar negeri. Di samping itu, beberapa lulusan terjun langsung membangun perusahaan-perusahaan *startup* untuk memenuhi kebutuhan pasar di bidang teknologi informasi melalui produk dan layanan inovatif.

Beberapa posisi yang ditempati antara lain: System Analyst, Software Engineer, DevOps Engineer, IT Security, Product Software Manager, Game Developer, Data Communication Engineer, Network Engineer, UX Researcher, Application Developer, UI/UX Designer, dan sebagainya.

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>

Fasilitas

Perkuliahan dilangsungkan di Kampus Fasilkom UI Depok dengan fasilitas antara lain:

Laboratorium Komputer

Fasilitas laboratorium komputer memiliki sekitar 500 PC dan Lab riset dengan akses internet 24 jam.

Laboratorium 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	MPK Agama	2
	Kalkulus 1	3
	MPK B. Inggris	2
	Matematika Diskret 1	3
	Dasar-Dasar Pemrograman 1	4
	Pengantar Sistem Digital	4
2	MPKT	5
	Dasar-Dasar Pemrograman 2	4
	Matematika Diskret 2	3
	Pengantar Organisasi Komputer	3
	Kalkulus 2	3
3	Pemrograman Berbasis Platform	4
	Struktur Data & Algoritma	4
	Metodologi Penelitian & Penulisan Ilmiah	3
	Sistem Operasi	4
	Aljabar Linier	3
4	Statistika & Probabilitas	3
	Sistem Interaksi	3
	Pemrograman Lanjut	4
	Teori Bahasa & Automata	4
	Basis Data	4
5	Jaringan Komputer	4
	Kecerdasan Artifisial & Sains Data Dasar	4
	Analisis Numerik	3
	Desain & Analisis Algoritma	4
	Rekayasa Perangkat Lunak	3
6-8	Proyek Perangkat Lunak	6
	Komputer & Masyarakat	3
	Tugas Akhir	6
	Pilihan Bidang Minat	19
	Pilihan Bebas	20

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

