UNIVERSITAS INDONESIA

Veritas, Probitas, Iustitia

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), terdiri dari program Reguler dan Paralel. 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
- Arsitektur dan Komputasi Awan
- Teknologi Perangkat Lunak
- Sains Data & Analitika

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 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.

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
A

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	Fisika Dasar	3
	Matematika Diskret 1	3
	Dasar-dasar Pemrograman 1	4
	Pengantar Sistem Dijital	4
2	Matematika Dasar 2	3
	Matematika Diskret 2	3
	Dasar-dasar Pemrograman 1	4
	Pengantar Organisasi Komputer	3
3	Aljabar Linier	3
	Perancangan & Pemrograman Web	3
	Struktur Data & Algoritma	4
	Matematika Dasar 2	3
4	Fisika Dasar	3
	Matematika Diskret 2	3
	Dasar-dasar Pemrograman 2	4
	Pengantar Sistem Dijital	4
5	Rekayasa Perangkat Lunak	3
	Pemrograman Sistem	3
	Sistem Cerdas	3
	Jaringan Komputer	4
	Pilihan Bidang Minat	
6	Metodologi Penelitian	3
	Proyek Perangkat Lunak	6
	Data Science & Analytics	3
	Analisis Numerik	3
	Pilihan Bidang Minat	
7	Kerja Praktik	3
	Desain & Analisis Algoritma	4
	Pilihan Bidang Minat	
8	Komputer & Masyarakat	3
	Pilihan Bidang Minat	

TESTIMONI ALUMNI

Being surrounded by world class academics, many oppurtunities were open for me that I believe elsewhere. **Dr. Hanna Kurniawati, Associate Professor The Australian National University (S.Kom '98)**

Fasilkom UI menjadi bagian yang tak terlupakan dalam hidup saya. Ia seperti rumah kedua matanya untuk menjadi orang yang lebih baik dari hari ke hari.
Andreas Senjaya, Co-founder & CEO iGrow | co-founder Badr Interactive | 500 Startups B16 (S.Kom'07)

Jadi sebetulnya saya percaya di zaman kuliah itu sebetulnya pembentukan karakter, pembentukan mentalitas, dan Fasilkom UI *is a very good place for me to have a good character.*
Natali Ardianto Co-founder & CEO of Lifepack.id & Jovee.id (S.Kom'99)

Banyak pembelajaran yang bisa diambil mulai dari inspirasi para pengajar, keramahan staf pegawai, kepedulian dari senior dan alumni dengan lingkungan hangat bersahabat, mungkin ini membentuk saya sehingga menemukan rumah kedua saya pada waktu itu. **Franova Herdiyanto, Kasubbid Informasi dan Publikasi Pangkalan Data Dikti, Pusdatin Iptek Dikti, Kemenristekdikti, (S.Kom'04)**

Fasilkom UI mendidik saya untuk memiliki critical thinking yang menjadi hal penting untuk berkiprah dan berkontribusi di industri, khususnya di industri tech media yang kompetitif. Materi kuliah yang selalu up-to-date mendorong saya untuk terus up-to-date dalam mendalami berbagai ilmu. **Amir Karimuddin, Head of Editorial and Research at DailySocial.id (S.Kom'03)**

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