



FAKULTAS
**ILMU
KOMPUTER**

S1

Mengenal Lebih Dekat
**Program Sarjana
Ilmu Komputer & Sistem Informasi**





Pendirian Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia (Fasilkom UI) tidak dapat dipisahkan dari pendirian Pusat Ilmu Komputer Universitas Indonesia (Pusilkom UI) pada tahun 1972. Lembaga ini didirikan dengan tujuan untuk mengembangkan ilmu komputer di Indonesia. Fasilkom UI memiliki dua jurusan yaitu Ilmu Komputer dan Sistem Informasi. Fasilkom UI berhasil mencetak lulusan berkualitas yang tersebar di berbagai industri saat ini. Kelengkapan fasilitas yang tersedia menjadi faktor penting dalam menunjang kegiatan mahasiswa, baik akademik maupun non-akademik.



Laboratorium Komputer

FASILITAS

1. Perpustakaan
2. Kantin
3. Laboratorium Komputer
4. Ruang Diskusi
5. Aula
6. Laboratorium Riset
7. Hotspot UI 24 Jam
8. Situs Web Perkuliahan: SCeLE

ILMU KOMPUTER



Ilmu Komputer merupakan salah satu disiplin ilmu yang memicu inovasi berbagai teknologi baru, seperti teknologi internet dan *artificial intelligence*, yang mentransformasi kehidupan manusia. 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 terhadap tenaga-tenaga yang terampil dan profesional di bidang Teknologi Informasi, dan Ilmu Komputer khususnya. Fondasi Ilmu Komputer yang diberikan di antaranya matematika diskret, pemrograman, struktur data & algoritma, arsitektur komputer, basis data, sistem operasi, jaringan komputer, teori komputasi, rekayasa perangkat lunak, serta sistem cerdas.

PROSPEK KERJA:

System Analyst, Software Engineer, Application Developer, Game Developer, Network Engineer, Web Developer, Intelligent System Developer, Data Communication Engineer, Security system, Peneliti, dan sebagainya.

SISTEM INFORMASI



Sistem Informasi merupakan salah satu disiplin ilmu yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan terhadap tenaga-tenaga muda yang terampil dan profesional, terutama terkait dengan pengembangan, pemanfaatan, dan pengelolaan Sistem Informasi/Teknologi Informasi dalam suatu organisasi. Program ini memberikan kesempatan kepada lulusan SMA/ sederajat yang terbaik untuk mendapatkan pendidikan dan keahlian di bidang Sistem Informasi/Teknologi Informasi pada tingkat sarjana (S1). Mahasiswa dibekali dengan kemampuan untuk merancang dan menulis program, terutama diarahkan untuk pengembangan Sistem Informasi dalam skala besar. Selain itu, mahasiswa juga mempelajari komponen-komponen dari Sistem Informasi/Teknologi Informasi, mulai dari sistem operasi, jaringan komputer, basis data, maupun aplikasi. Untuk mengasah pemahaman di bidang bisnis dan manajemen, mahasiswa mempelajari konsep-konsep manajemen serta berbagai proses bisnis penunjang kegiatan organisasi dan dukungan yang bisa diberikan oleh Teknologi Informasi.

PROSPEK KERJA:

Business Analyst, Peneliti, IT Auditor, Web Developer, Database Administrator, System Integrator, Network Administrator, Database Specialist, Database Administrator, ERP Specialist, IT Asset Officer, Manager Proyek Pengembangan Sistem, dan sebagainya.

PROGRAM STUDI SARJANA

S1 REGULER

S1 Reguler adalah program pendidikan jenjang sarjana yang menerima lulusan SMA/SMK/MA/ sederajat dengan batasan usia ijazah maksimal 3 tahun kelulusan pada saat pendaftaran. Contohnya: pendaftaran 2019 untuk lulusan 2019, 2018, 2017. Lulusan S1 Reguler akan mendapat gelar jenjang Kesarjanaan Strata 1 sesuai bidang ilmu yang ditempuh. Jalur masuk S1 Reguler melalui SNMPTN, SBMPTN dan SIMAK.

S1 PARALEL

S1 Paralel yakni program pendidikan jenjang sarjana yang menerima lulusan SMA/ sederajat tanpa batasan usia ijazah. Tujuan program ini adalah untuk memperluas akses studi masyarakat pada jenjang sarjana. Perkuliahan menggunakan fasilitas dan kurikulum yang sama dengan program S1 Reguler.

S1 Kelas Internasional (KKI)

Program ini bekerja sama dengan universitas mitra di luar negeri yang memberikan atmosfer internasional dengan pengantar kelas menggunakan bahasa Inggris. S1 Kelas Khusus Internasional (KKI) di Fasilkom UI dibuka untuk jurusan Ilmu Komputer dengan program Gelar Ganda (*Double Degree*), yaitu mahasiswa berkesempatan untuk menempuh studi di Fasilkom UI dan di Universitas Mitra Fasilkom UI dalam suatu masa studi jenjang sarjana. Mahasiswa akan memperoleh dua gelar sarjana dari UI dan Universitas mitra.

Universitas mitra:



THE UNIVERSITY
OF QUEENSLAND
AUSTRALIA

The School of
Information
Technology
and Electrical
Engineering,
The University
of Queensland (UQ),
Australia.



Australian
National
University

The College of
Engineering &
Computer Science,
Australian National
University (ANU),
Australia.



The School of
Information
Technology,
Deakin
University,
Australia.



UNIVERSITY OF
BIRMINGHAM

The School of
Computer Science
at University of
Birmingham,
United Kingdom.

JALUR MASUK

Paralel

PPKB

seleksi berdasarkan evaluasi nilai rapor dan prestasi akademik bagi calon mahasiswa program paralel.

SIMAK UI

seleksi tertulis yang diselenggarakan oleh UI serentak di kota-kota besar di Indonesia.

Kelas Internasional

Talent Scouting

seleksi berdasarkan evaluasi nilai rapor dan prestasi akademik bagi calon mahasiswa program KKI.

SIMAK UI (KKI)

seleksi tertulis khusus program KKI.

Reguler

SNMPTN

seleksi oleh panitia nasional berdasarkan evaluasi nilai rapor calon mahasiswa.

SBMPTN

seleksi bersama masuk perguruan tinggi negeri yang diselenggarakan oleh panitia nasional.

SIMAK UI

seleksi tertulis yang diselenggarakan oleh UI serentak di kota-kota besar di Indonesia.

SCAN ME



penerimaan.ui.ac.id



simak.ui.ac.id



Biaya Kuliah UI

FAQ

Q: Ilmu Komputer dan Teknik Informatika, apakah dua hal yang sama atau berbeda?

A:

Ilmu Komputer dan Teknik Informatika pada dasarnya merujuk pada bidang ilmu yang sama. Cakupannya cukup luas, mulai dari fondasi teoretis di bidang komputasi, yaitu teori komputasi, perancangan algoritma, hingga penerapannya di bidang kecerdasan buatan, pengolahan informasi multimedia, keamanan informasi, pengolahan data besar, dan topik-topik menarik lainnya.

Seorang lulusan Ilmu Komputer/Teknik Informatika memiliki kemampuan untuk merancang dan mengembangkan perangkat lunak dengan menggunakan pendekatan komputasi yang tepat untuk menyelesaikan permasalahan yang diberikan.

Dengan pengetahuan Ilmu Komputer/ Teknik Informatika, seorang ilmuwan komputer (*computer scientist*) senantiasa menemukan inovasi pada pendekatan komputasi dan memanfaatkannya untuk menyelesaikan permasalahan yang ada.

Q: Kak, kalau kuliah di Fasilkom pelajaran yang harus dikuasai apa aja ya?

A:

Fasilkom sangat erat kaitannya dengan pelajaran Matematika, karena ilmu komputer sendiri dasarnya adalah matematika logika. Selain itu, pelajaran bahasa Inggris juga diperlukan karena mayoritas sumber-sumber materi mata kuliah di Fasilkom serta referensi-referensi lainnya memakai bahasa Inggris. Namun, untuk pengantar kelas sebagian besar menggunakan bahasa Indonesia kecuali untuk Kelas Internasional.

Q: Kak, bagaimana kalau aku belum pernah ngoding sama sekali?

A:

Jangan takut kalau kamu belum punya kemampuan ngoding. Karena, di Fasilkom kamu akan diajarkan tentang pemrograman benar-benar dari dasar kok!

Q: Apakah penderita buta warna boleh mendaftar?

A:

Ya, penderita buta warna boleh mendaftar ke Program Studi Sarjana Ilmu Komputer maupun Sistem Informasi.

Q: Kak, emang bener kalau di Fasilkom kita cuma terus-terusan di depan komputer?

A:

Di Fasilkom ada banyak banget organisasi, UKF, Kepanitiaan, dan kegiatan-kegiatan kampus lainnya yang bisa kamu ikutin. Ada organisasi yaitu BEM, DPM, Ristek, Sistem, Serta organisasi keagamaan seperti FUKI, Kuksa, RKF. Ada juga UKF seni seperti teater, tari, vokal, fotografi dan UKF olahraga seperti sepakbola, basket, bulutangkis, atletik, tenis, voli, serta taekwondo. Fasilkom juga rutin mengadakan acara keren tiap tahunnya, seperti CompFest (Computer Festival), CGT (Computer Get Together), Open House Fasilkom, CS League, Betis (Bimbingan Belajar Gratis), Comdev (Community Development), Dekan Cup, dan masih banyak lagi Fasilkom juga mengadakan kegiatan lainnya, seperti Seminar Reboan secara gratis setiap hari rabu, Muskan (Musik Kantin) dimana kamu bisa makan sambil ditemenin anak-anak Fasilkom yang lagi nyanyi didepan kantin setiap hari kamis.

Q: Kak, bahasa pemrograman yang biasa dipakai anak-anak Fasilkom apa ya?

A:

Untuk tingkat pertama, mahasiswa fasilkom menggunakan bahasa Python dan Java sebagai dasar dari pemrograman. Untuk tingkat selanjutnya, bahasa yang digunakan akan lebih beragam.

Q: Apakah ada sistem pencicilan untuk biaya kuliah?

A:

Ya. UI memberikan keleluasaan kepada mahasiswa untuk mencicil biaya tersebut sesuai prosedur yang berlaku.

Q: Kak, beasiswa di Fasilkom banyak ga sih?

A:

Ada dong! UI menyediakan berbagai macam beasiswa bagi mahasiswa S1 Reguler, mulai dari pengurangan biaya kuliah sampai dengan beasiswa biaya hidup selama semua persyaratan dipenuhi. Kamu bisa cek lewat <http://beasiswa.ui.ac.id/>.

TESTIMONI

"Jika kalian menekuni IT, Lapangan kerja kedepannya sangat luas"

Ashar Fuadi
(Fasilkom UI 2010)
Product Engineer at GO-JEK

"Di Fasilkom saya belajar banyak dibawah dosen-dosen terbaik saya mendapat banyak inspirasi untuk menjadi orang yang ingin lebih baik lagi"

Andreas Senjaya
(Fasilkom UI 2007)
co-founder & CEO iGrow |
co-founder Badr Interactive |
500 Startups B16

"Challenging! That word describes my feeling about how I study at both University of Queensland and Universitas Indonesia the most. Each university has its own characteristic and uniqueness, from the teaching staff, study methods, friends, life culture, etc. I can learn many things from that and I feel so lucky I can spend my time here."

Fatimah Az Zahra
(Double-Degree KKI Fasilkom 2006)
Payment System Overseer
at The Central Bank of Indonesia

CONTACT

Humas Fasilkom UI
Gedung Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Indonesia
Kampus UI Depok

✉ humasfasilkom@cs.ui.ac.id

📷 [fasilkomuiofficial](#)

🐦 [FASILKOM_UI](#)

📘 Fakultas Ilmu Komputer UI

📺 [FASILKOM UI_Official](#)

🌐 www.cs.ui.ac.id