



PROSPEKTUS PROGRAM STUDI **INFORMATIKA** PROGRAM MAGISTER TAHUN 2022

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA



I'm UII

Islami Mondial Unggul Intelektual Indonesiawi

Terakreditasi

**UNIVERSITAS
ISLAM INDONESIA**



SK BAN-PT No. 5248/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2017



PROGRAM STUDI INFORMATIKA

PROGRAM MAGISTER

Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

Akreditasi 

SK BAN-PT No. 1377/SK/BAN-PT/Akred/MV/2017



SAMBUTAN KETUA PROGRAM STUDI

Program Studi Informatika - Program Magister Universitas Islam Indonesia menawarkan layanan akademik prima bagi mahasiswa untuk mengembangkan diri menjadi insan ulil albab pada bidang teknologi informasi yang andal serta mampu menyelesaikan permasalahan kompleks, berpikir secara kritis, kolaboratif, dan kreatif. Selain itu, proses pembelajaran dipandu oleh pakar-pakar kelas dunia dalam lingkungan dan iklim akademis yang suportif.

Para calon mahasiswa dapat memilih satu di antara 4 bidang konsentrasi, yaitu: sistem informasi enterprise, informatika medis, forensika digital, atau sains data. Keempat konsentrasi ini merupakan facet bidang teknologi informasi yang sangat dicari saat ini. Dan kami mempersiapkan lulusan untuk dapat berperan sebagai akademisi, peneliti, maupun praktisi dengan keahlian yang mumpuni.

Prospektus ini berisi informasi umum mengenai Program Studi Informatika - Program Magister. Kami berharap para calon mahasiswa mendapat gambaran tentang visi misi Program Studi, fasilitas akademik, alur pendaftaran mahasiswa baru, hingga testimoni dari para alumni.

UIN adalah kampus islami terbaik. Future leaders, come aboard!

Izzati Muhimmah, S.T., M.Sc., Ph.D.

Ketua Program Studi Informatika - Program Magister

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

VISI

Menjadi Program Studi Informatika - Program Magister rujukan nasional yang unggul dan berlandaskan nilai-nilai islami dalam penyelenggaraan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat, untuk menghasilkan lulusan yang mumpuni dan berkarakter ulil albab.

MISI

1. Mengembangkan pendidikan berkualitas yang menghasilkan intelektual dan profesional berkarakter ulil albab dalam bidang informatika.
2. Menyelenggarakan penelitian untuk menyelesaikan permasalahan aktual dan mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi guna menjawab tantangan masa depan.
3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat dengan mengaplikasikan hasil penelitian untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.
4. Menjalani kerja sama yang saling menguntungkan dengan alumni, masyarakat, dan institusi lain untuk mendukung penyelenggaraan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

PROFIL LULUSAN

Lulusan Program Studi Informatika - Program Magister adalah insan ulil albab pada bidang sistem informasi enterprise, informatika medis, forensika digital, dan sains data yang andal serta mampu menyelesaikan permasalahan kompleks, berpikir secara kritis, kolaboratif, dan kreatif.

AKADEMISI

Berperan sebagai akademisi profesional dan memiliki kapasitas yang baik sebagai pendidik maupun pengelola institusi pendidikan.

PENELITI

Berperan aktif dalam penelitian dan pengembangan ilmu pada bidang sistem informasi enterprise, informatika medis, forensika digital, dan sains data.

PRAKTISI

Berperan aktif dalam pengembangan dan implementasi teknologi informasi untuk kepentingan masyarakat luas.



KONSENTRASI

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

PROGRAM MAGISTER

Informatika Medis

Profil lulusan konsentrasi informatika medis yaitu: (1) **Pengelola perawatan kesehatan**, mengembangkan aplikasi secara inovatif untuk layanan dan informasi kesehatan serta menyediakan layanan konsultasi manajemen informasi untuk organisasi perawatan kesehatan. (2) **Pemimpin di bidang teknologi informasi klinis**, dan mampu merancang dan mengembangkan sistem pendukung keputusan klinis dan sistem berbasis pengetahuan. (3) **Peneliti dan pengembang teknologi-teknologi baru** dan teknologi untuk mengintegrasikan

antara data riset dan data klinis serta mampu melakukan kolaborasi dengan industri sebagai konsultan dan penyedia input klinis selama proses perancangan. (4) **Tenaga pendidik (akademik)**, seperti: memberikan pelajaran kepada siswa di bidang medis atau klinis, dan siswa-siswa lain di bidang informatika medis, dan mengembangkan program pendidikan di bidang informatika medis.

Sistem Informasi Enterprise

Berupaya menghasilkan lulusan dengan *enterprise mindset*, yakni pola pikir yang menyeluruh mengenai penerapan sistem informasi di suatu enterprise atau organisasi. Mahasiswa akan mempelajari penerapan dan interaksi sistem informasi, baik dengan pendekatan berstandar maupun kontekstual sesuai kondisi enterprise.

Mahasiswa akan mengkaji pendekatan-pendekatan tersebut dalam semua tahapan siklus hidup sistem informasi yaitu:

Perencanaan

Desain

Implementasi
dan evaluasi



Forensika Digital

Mahasiswa yang lulus dari Prodi Informatika Program Magister dengan konsentrasi Forensika Digital ini diorientasikan untuk memiliki kemampuan dasar sebagai berikut:

1

Memiliki kemampuan dasar sebagai pemeriksa ataupun ahli forensika digital baik dalam lingkungan penegak hukum ataupun Lembaga nonpenegak hukum lainnya.

2

Memiliki kemampuan akademik yang mumpuni untuk melanjutkan studi menuju jenjang yang lebih tinggi.

Kurikulum konsentrasi Forensika Digital dirancang untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan dalam memahami prosedur dan proses yang diperlukan dalam menjalankan aktivitas forensika digital.



Pendukung Pembelajaran:

Tools standard forensika digital

Tenaga pengajar melibatkan akademisi dan praktisi dalam lingkup forensika digital dengan latar belakang keahlian yang beragam

Pusat studi dan laboratorium forensika digital

Jejaring alumni yang luas

Sains Data

Konsentrasi Sains Data berfokus pada analisis dan pemodelan data dari berbagai domain keilmuan dan juga data dari dunia praktik seperti industri. Program ini menitik-beratkan pada pemahaman yang kuat akan konsep-konsep fundamen seperti Machine Learning, Deep Learning, dan Causal Modeling.

Program ini juga memprioritaskan kemampuan teknis aplikatif yang andal. Dengan dua target penciri ini, Konsentrasi Sains Data Prodi Informatika - Program Magister UII menargetkan lulusan dengan kemampuan teori dan praktis yang mumpuni untuk berbagai macam profesi, mulai dari akademisi (seperti dosen, peneliti) hingga profesional di dalam dunia industri (seperti data scientist, machine learning engineer, big data administrator).

Program ini didukung dengan staf pengajar yang memiliki latar belakang keilmuan dan penelitian yang kuat, serta sederet pengalaman aplikatif di dalam dunia praktik. Selain itu, program ini juga didukung dengan fasilitas komputasi yang terkini, yang memungkinkan mahasiswa untuk melakukan simulasi dan eksplorasi yang mendalam, ketika melakukan analisis dan pemodelan data.



Beasiswa dan Reward Publikasi

Prodi Informatika - Program Magister menyediakan insentif bagi Mahasiswa yang berhasil melakukan publikasi ilmiah di Jurnal ataupun Konferensi.

Adapaun peluang beasiswa yang dapat diraih Mahasiswa sebagai berikut:

Beasiswa Alumni

Diberikan khusus kepada mahasiswa magister alumni Prodi Informatika Program Sarjana Universitas Islam Indonesia.

Beasiswa Eksternal

Prodi Informatika - Program Magister UII juga mengelola pemberian beasiswa dari Kemristek-dikti, BPPDN, dan

Beasiswa Kompetitif

Beasiswa Kompetitif diberikan kepada mahasiswa alumni Perguruan Tinggi dengan akreditasi Program Studi "A".

Biaya Kuliah dan Prosedur Pendaftaran

- Masa studi tepat waktu adalah empat semester.
- SPP total sebesar Rp. 36.000.000 untuk masa studi tepat waktu.
- SPP dapat dibayarkan sebanyak empat kali (Rp. 9.000.000 juta / semester).
- Penambahan masa studi (Semester 5 - 8) dikenakan biaya Rp. 2.500.000 per semester.

Jenis Tes

Tes Potensi Akademik

Wawancara

Jalur Kuliah

Reguler

Kelas reguler dilaksanakan secara tatap muka pada hari Kamis, Jum'at, dan Sabtu.

Profesional

Kelas profesional ditujukan bagi mereka yang sudah bekerja. Pelaksanaan kuliah tatap muka hanya satu kali tiap bulan; selebihnya dilaksanakan secara daring.

PROSEDUR PENDAFTARAN



1

Informasi dan syarat dapat dilihat melalui

<http://migateway-uii.id/mi-pmb/admisi/>



2

Melakukan pembayaran senilai Rp. 500.000 ke Bank Mandiri, No Rekening 1370-006-730-366 atas nama Universitas Islam Indonesia. Simpan bukti pembayaran.



4

Nomor Registrasi dikirimkan ke email yang terdaftar. Untuk mengetahui Nomor Registrasi, Anda harus membuka inbox email Anda yang terdaftar.

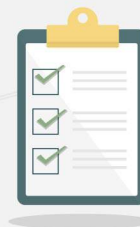
3

Melakukan registrasi dengan cara Klik "Buat nomor registrasi" pada laman <http://migateway-uii.id/mi-pmb/> Isikan data dengan benar, pastikan email yang anda isikan masih aktif dan dapat digunakan. Upload bukti pembayaran pada halaman ini.



5

Login menggunakan Nomor Registrasi dan Password Anda dengan cara masuk ke laman <http://migatway-uii.id/mi-pmb/> lalu klik menu "Login"



6

Melengkapi data diri sesuai dengan data yang sebenarnya.

Informasi dan syarat dapat dilihat melalui
<http://migateway-uii.id/mi-pmb/admisi/>



8

Pendaftaran berhasil dilakukan.



9

Menunggu tanggal pelaksanaan ujian masuk serta mempersiapkan persyaratan yang harus dibawa dan diserahkan selambat-lambatnya 30 menit sebelum pelaksanaan ujian. Persyaratan dapat diakses dengan login ke:

7

Memilih dan menentukan jadwal/tanggal pelaksanaan ujian masuk. Tersedia dua pilihan yaitu Ujian Secara Mandiri dan Ujian Secara Kolektif

10

Melaksanakan Ujian.

12

Pihak Program Pascasarjana melakukan seleksi terhadap berkas dan hasil ujian



13

Pengumuman.
Dapat dilihat melalui email maupun dengan login ke laman <http://migateway-iii.id/>

11

Melakukan tes wawancara

Fasilitas Pendukung



Scan untuk melihat UII secara virtual



Perpustakaan Pusat (Gedung Moh. Hatta)

Jurnal Online

Science Direct: www.sciencedirect.com

Proquest: search.proquest.com



Teknologi Informasi

UIIConnect

Eduroam

VPN

Sistem Informasi

Manajemen Akademik

UII Gateway

UII Print



Email UII

NIM@students.uii.ac.id

Google Classroom

Google Drive



Laboratorium



Ruang Mukim

Fasilitas Olah Raga

Gedung Olah Raga UII

Exercise Medicine

Center



Pengalaman Mereka Bersama Magister Informatika



Thofik Nugroho, S.Kom., M.Kom.

Magister Informatika UII adalah tempat tidak hanya mengajarkan Ilmu tetapi juga mengajarkan akhlak. Saya sangat bersyukur bisa menimba ilmu di Magister Informatika UII. Semoga Magister Informatika UII menjadi tempat terdepan untuk menimba ilmu Informatika dan menghasilkan generasi terbaik yang berakhlakul karimah.

Wisnu Pranoto, S.T., M.Kom

Dosen-dosen, admisi dan anggota lainnya memiliki keramahan dan disiplin yang tinggi. Kampus UII yang menyenangkan. Saya belajar dan mendapat banyak pengalaman dalam bidang ilmu yang saya alami. UII, semoga selalu menjadi yang terbaik.



Syarifah, S.Sos., M.Kom

Sebagai seorang ibu satu anak (balita), LDR dengan suami saat kuliah S2 rasanya MasyaAllah. Apalagi ketika banyak tugas dan anak sedang sakit. Tapi di situlah tantangannya. Alhamdulillah UII adalah tempat menimba ilmu yang paling tepat menurut saya. Kampus terbaik yang ramah anak. Saat bimbingan tesis anak-anak bisa ikut ke kampus.

Di sini saya mengenal banyak dosen-dosen hebat dan saya sangat termotivasi untuk bisa menjadi seperti mereka dengan tidak melupakan peran saya sebagai seorang ibu dan istri. Terima kasih UII Yogyakarta. Harapan saya semoga UII Yogyakarta mampu menjadi kampus terbaik dan tetap terus terjaga nama baiknya. Aamiin.



MEMILIH YOGYAKARTA



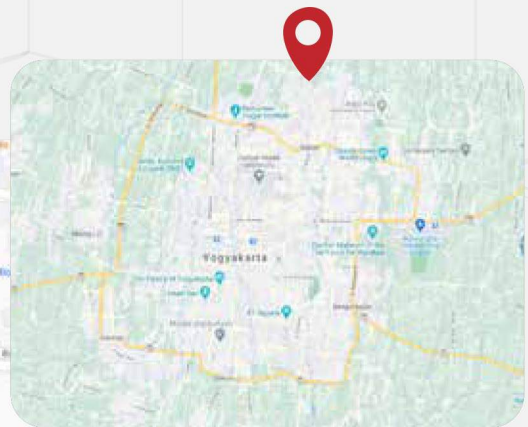
Hidup di Yogyakarta

Yogyakarta dikenal sebagai Kota Pelajar. Suasana yang unik melekat di setiap sudut kota. Kehangatan masyarakatnya menghadirkan suasana nyaman menuntut ilmu. Lingkungan yang tepat untuk mengasah pribadi dan mengembangkan diri. Kota ini nyaman dijadikan lokasi tinggal. Yogyakarta memiliki iklim tropis, dengan suhu rata-rata harian di rentang 23 -32 derajat celcius. Berbagai kelebihan tinggal di Yogyakarta diantaranya kemudahan akses transportasi dan tersedianya berbagai fasilitas pendukung.

Transportasi

Yogyakarta berada di lokasi yang cukup strategis. Akses dari dan menuju Yogyakarta dapat ditempuh menggunakan beragam moda transportasi, seperti bus, travel, kereta api, dan pesawat terbang. Untuk mengantarkan Anda berkeliling wilayah Yogyakarta, ojek online menjadi opsi yang ramah. Selain tentu saja Anda dapat berkendara menggunakan kendaraan pribadi dengan nyaman dan aman bersama teman dan keluarga.

Maps Universitas Islam Indonesia

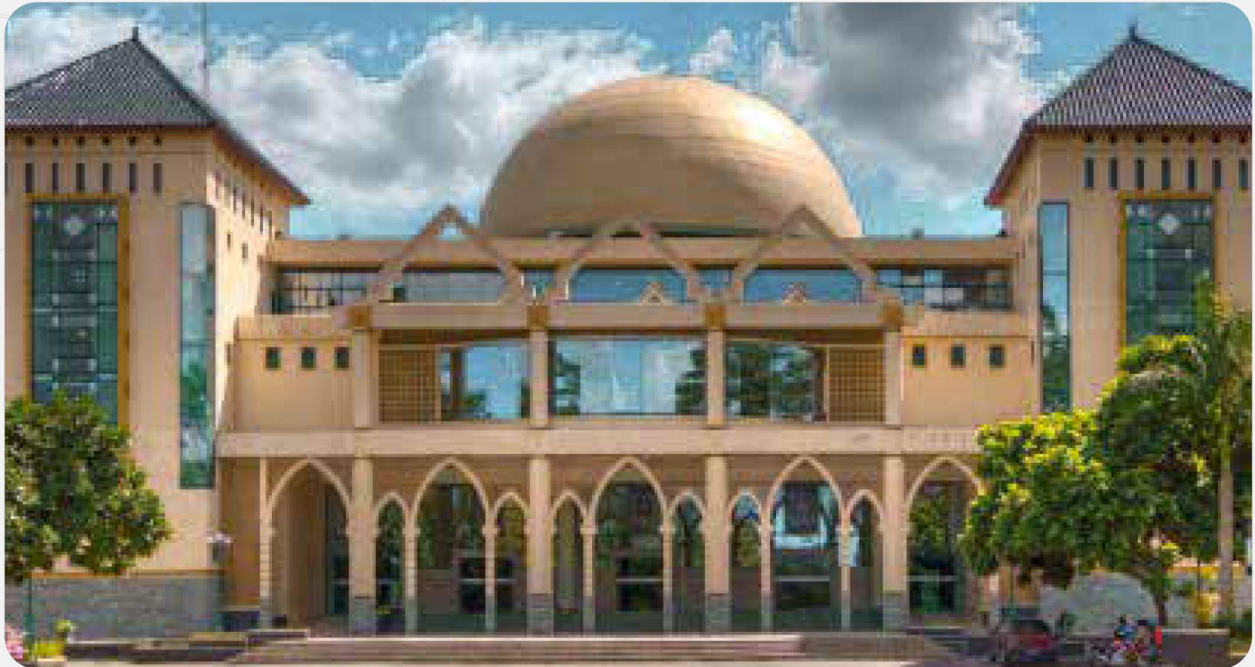


Scan untuk melihat peta

Estimasi Jarak dan Waktu

Dari Bandara Adi Sutjipto	15KM (lebih kurang 30 menit)
Dari New Yogyakarta International Airport	52KM (lebih kurang 120 menit)
Dari Stasiun Yogyakarta (Tugu)	15 KM (lebih kurang 40 menit)
Dari Terminal Bus Giwangan	24 KM (lebih kurang 30 menit)
Dari Terminal Bus Jombor	14 KM (lebih kurang 25 menit)

Data diambil dari <https://www.uii.ac.id/kehidupan-di-yogyakarta/>



Masjid Ulil Albab Universitas Islam Indonesia

Fasilitas Pendukung

Yogyakarta dikenal ramah bagi para pendatang, terutama pelajar. Beragam fasilitas tersedia untuk mendukung kenyamanan tinggal. Untuk Anda yang sudah berkeluarga, memilih tempat tinggal yang ideal merupakan kewajiban. Kost dan atau kontrakan menjadi dua opsi favorit bagi mahasiswa. Kost dan atau kontrakan dapat Anda temukan dengan mudah menyesuaikan preferensi dan kebutuhan Anda. Pilihan untuk tinggal dekat dengan kampus atau pusat kota diakomodasi dengan banyaknya kost dan kontrakan.

Untuk memenuhi kebutuhan rumah tangga, pasar tradisional ataupun pasar modern mudah dijumpai hampir di setiap sudut wilayah. Beragam fasilitas pendukung lain seperti sekolah bagi anak, tempat makan, tempat ibadah, rumah sakit, mudah juga untuk ditemukan.

Kota Wisata

Yogyakarta dikenal karena ragam destinasi wisata, mulai dari alam, belanja, sampai budaya. Letak Yogyakarta berada di Pesisir Selatan Pulau Jawa, di mana berjajar pantai yang elok. Di sisi utara, terdapat Gunung Merapi yang juga memiliki beberapa destinasi wisata di sekitarnya. Berburu kuliner khas Yogyakarta merupakan salah satu aktivitas yang menyenangkan. Beragam kuliner, seperti Gudeg dan Sate Klathak, memanjakan lidah para pencinta kuliner. Angkringan merupakan simbol kuliner tradisional yang masih eksis di kota ini.

Gerobak angkringan berjejer di sepanjang jalanan kota Yogyakarta. Bercanda bersama rekan sembari menikmati Sego Kucing (Nasi Kucing) dan hangatnya Jahe Susu atau minuman hangat lainnya. Sembari mengisi ulang energi guna menatap hari esok untuk kembali bersiap melahap sajian ilmu pengetahuan. Beranjak ke pusat kota, terdapat wisata belanja Malioboro dan Kraton Yogyakarta. Beragam destinasi wisata yang tersebar di Yogyakarta memberikan bonus bagi mahasiswa yang ingin menuntut ilmu di sini. Berwisata, sembari mengusir penat dari banyaknya tugas yang harus dikerjakan selama perkuliahan.



Candi Kimpulan yang terletak di area
Perpusatakaan Pusat UII

Kisaran biaya hidup di Yogyakarta	
Kebutuhan	Kisaran Biaya per Bulan
Tempat tinggal (Indekos)	Rp 400.000 - Rp 1.000.000
Transportasi	Rp 100.000 - Rp 200.000
Makanan	Rp 1.000.000 - Rp 1.800.000
Buku dan fotokopi	Rp 100.000 - Rp 150.000
Komunikasi	Rp 100.000 - Rp 200.000
Hiburan	Rp 1.600.000 - Rp 3.350.000



PRODI INFORMATIKA PROGRAM MAGISTER

0274 895287 ext 4114



mi@uii.ac.id



08112553603



magistertf.uui

