



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
PROGRAM PASCASARJANA



PERSYARATAN

Program Studi Magister Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta terbuka bagi calon mahasiswa yang berijazah minimal sarjana S1, D4 atau *bachelor* dari perguruan tinggi luar negeri yang disetarakan oleh Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia dari semua disiplin ilmu pengetahuan.



PROSEDUR PENDAFTARAN

Download formulir dari www.uajy.ac.id/pmb/formulir-pendaftaran-s2/



Mengisi formulir yang tersedia

Fotocopy ijazah, transkrip dan akte kelahiran yang sudah dilegalisir, pas foto terbaru (pakaian jas berdasi) berukuran 3x4 dan 4x6 masing-masing 2 lembar.



Berkas pendaftaran diserahkan langsung ke Kantor Admisi dan Akademik atau untuk calon mahasiswa luar kota dapat dikirimkan melalui pos tercatat.

- Tes Kemampuan Belajar (TKB)
- Tes Bahasa Inggris berupa *English Proficiency Test* (EPT)
- Wawancara.



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

KANTOR ADMISI DAN AKADEMIK
Kampus II Gedung Thomas Aquinas
Jl. Babarsari no. 44, Yogyakarta 55281
Telp. (0274) 487711, psw 2222, HP 08290002222
e-mail: kaa@mail.uajy.ac.id
www.uajy.ac.id

PROGRAM PASCASARJANA
Kampus III Gedung Bonaventura
Jl. Babarsari no. 43, Yogyakarta 55281
Telp. (0274) 487711, psw 3208, 3211, 3212
Fax: (0274) 485225
e-mail: pasca@mail.uajy.ac.id
www.pasca.uajy.ac.id

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INFORMATIKA

Program Studi Magister Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta (MTF-UAJY) dibuka pada tahun 2003 dan telah terakreditasi oleh Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) Kemristekdikti 0318/SK/BAN-PT/Akred/M/1/2017.

TERAKREDITASI
BAN-PT No. 0318/SK/BAN-PT/Akred/M/1/2017

VISI

Visi Program Studi Magister Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta adalah menjadi komunitas Teknik Informatika yang berjiwa Unggul, Inklusif dan Humanis, serta mampu memberikan sumbangan pada kualitas kehidupan yang lebih baik melalui pelayanan dalam cahaya kebenaran dalam menyelenggarakan pengajaran, penelitian dan pengabdian pada masyarakat.

MISI

Misi Program Studi Magister Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta adalah:

1. Menyelenggarakan pendidikan berkualitas untuk menghasilkan lulusan Magister Informatika yang berkualitas akademik unggul yang mempunyai keahlian, kemampuan analitis dan siap bersaing dalam pasar profesional, dan/atau siap menciptakan peluang kerja baru.
2. Menyelenggarakan penelitian yang berorientasi pada pengembangan keilmuan Teknik Informatika.
3. Memanfaatkan dan mengembangkan ilmu dan teknologi inovatif yang dapat memberi sumbangan pada kualitas kehidupan yang lebih baik melalui pelayanan dalam cahaya kebenaran.

TUJUAN

Tujuan Program Studi Magister Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta adalah:

1. Menghasilkan lulusan yang mampu melakukan analisis dan memberikan solusi teknologi informasi di bidang *Big Data* dan *Intelligence System* serta memiliki daya saing, sikap kemandirian, dan integritas yang tinggi.
2. Berperan aktif dalam kegiatan Teknik Informatika pada tingkat nasional dan internasional.
3. Terwujudnya kerjasama yang lebih intensif dan ekstensif dengan pihak lain (lembaga pendidikan, penelitian, pemerintah, industri, dan alumni) dalam rangka mengembangkan kemampuan program studi untuk menyelenggarakan proses pendidikan yang berkualitas.
4. Menghasilkan penelitian dan publikasi berskala nasional dan internasional serta memberikan pelayanan yang baik kepada masyarakat dalam rangka meningkatkan mutu kehidupan masyarakat.

MASA STUDI & WAKTU KULIAH

Program Studi Magister Teknik Informatika dirancang untuk 3 semester yang dapat diselesaikan dalam waktu 1,5 tahun. Kuliah diselenggarakan Senin-Jumat antara pukul 18.30 – 21.00 WIB. Beberapa sesi khusus seperti kuliah pengganti dan/atau kuliah umum praktisi, akan diberikan pada hari Sabtu.

KURIKULUM & KONSENTRASI

Kurikulum Magister Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta terdiri dari 36 SKS. Mahasiswa minimal harus mengambil mata kuliah wajib 21 SKS, mata kuliah pilihan 9 SKS dan tesis 6 SKS. Mahasiswa juga wajib mengikuti program *character building*, *workshop*, *outward bound* dan beberapa kuliah umum.

MATA KULIAH WAJIB (27 SKS)

NO	MATA KULIAH	SKS
1.	Studi Mandiri	3
2.	<i>Big Data and Machine Learning</i>	3
3.	Pengembangan Piranti Bergerak	3
4.	Sistem Informasi Korporat	3
5.	Komputasi Numerik	3
6.	Kecerdasan Berbasis Pengetahuan	3
7.	Metodologi Penelitian	3
8.	Tesis	6

MATA KULIAH PILIHAN (9 SKS)

NO	MATA KULIAH	SKS
1.	E/M Bisnis	3
2.	Interaksi Manusia dan Komputer Lanjut	3
3.	Multimedia Cerdas	3
4.	Teknologi Informasi dalam Tata Pemerintahan	3
5.	<i>Intelligence System</i>	3
6.	Kecerdasan Komputasional	3
7.	Pemrosesan Paralel	3
8.	Pemodelan dan Simulasi	3
9.	Rekayasa Perangkat Lunak Lanjut	3

MATRIKULASI

Setiap peserta Program Studi Magister Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang berlatar belakang ilmu S-1 non Teknik Informatika/Illmu Komputer diwajibkan untuk mengikuti program matrikulasi. Tujuan program matrikulasi adalah untuk memberikan konsep dasar teknologi informasi bagi mahasiswa/i yang tidak memiliki latar belakang pengetahuan tersebut serta membangun tingkat kohesivitas antar mahasiswa.

GELAR SETELAH LULUS

Setelah menyelesaikan studi di Program Pascasarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta, lulusan Program Studi Magister Teknik Informatika akan memperoleh gelar Magister Teknik Informatika (M.T.).

FASILITAS

Proses pendidikan didukung fasilitas lengkap antara lain ruang kuliah ber-AC, Perpustakaan, Fotokopi, *Locker*, Laboratorium Komputer, Ruang Diskusi, *digital library*, *e-learning site* (kuliah.uajy.ac.id), internet 24 jam (hot spot area).

STAF PENGAJAR

Prof. Ir. Suyoto, M.Sc., Ph.D.

Ir. A. Djoko Budiyanto, M.Eng., Ph.D.

Dr. Ir. Alb. Joko Santoso, MT.

Dr. Pranowo, S.T., M.T.

Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE, MSSE

Paulus Mudjihartono, S.T., M.T.*

Thomas Suselo, S.T., M.T.*

Kusworo Anindito, ST., M.T.*

Yonathan Dwi Handarko, S.T.*

Theresia Devi Indriasari, S.T., M.Sc.*

Wilfridus Bambang Triadi Handaya, S.T., M.Sc.*

*kandidat doktor