



**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis



PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Departemen Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Atma Jaya Yogyakarta
2025



<https://inf.uajy.ac.id/>





UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA
serviens in lumine veritatis

INFORMATIKA?

Informatika menurut KBBI:

ilmu tentang pengumpulan, klasifikasi, penyimpanan, pengeluaran, dan penyebaran pengetahuan yang direkam

UNGGUL, INKLUSIF, HUMANIS & BERINTEGRITAS





Mengapa Informatika UAJY?

- Pernah meraih Akreditasi BAN **terbaik se-DIY** (tahun 2000,2005,2016)
- **Terakreditasi A** (1111/SK/BAN-PT/Akred/S/VII/2016) dan diperpanjang hingga 15 Juli 2026 (9496/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/S/VII/2021)
- **Sertifikasi ISO 21001:2018** dari badan sertifikasi United Registrar of System (URS) yang berkedudukan di United Kingdom
- Banyak kesempatan untuk **eksplorasi** diri (lomba-lomba, KP/magang, Kelompok Studi)



Mengapa Informatika UAJY?

- Pengembangan softskill melalui program **SPAMA**
- Laboratorium dan research group yang relevan
- Fasilitas Student Lounge
- Materi diperkaya dari vendor IT dunia (Microsoft dan CSCU)
- Program Magister Informatika (S2)
- Program Doktorat Informatika (S3)



**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis



**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis

Sertifikasi dan Kerjasama



- Sertifikasi CSCU dan MTA
- Program 2 + 2 dengan Nanjing Xiaozhuang University



南京晓庄学院
Nanjing Xiaozhuang University





**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis



Departemen Informatika



**KEPALA DEPARTEMEN
INFORMATIKA**

**PAULUS
MUDJIHARTONO,
S.T., M.ENG., PH.D.**



**KAPRODI S1
INFORMATIKA**

**THOMAS ADI PS,
S.T., M.T.**

**KAPRODI S1 SISTEM
INFORMASI**

**JULIUS GALIH P.N.
S.KOM., M.KOM.**

**KAPRODI S2
INFORMATIKA**

**YONATHAN DRI
HANDARKHO, S.T.,
M.ENG. PH.D.**

**KAPRODI S3
INFORMATIKA**

**PROF. DR. IR. ALB.
JOKO SANTOSO, M.T.**



Kepala Laboratorium Informatika

LAB. STRUKTUR DATA



**BENYAMIN L. SINAGA, S.T.,
M.COMP.SC.**

LAB. JARINGAN KOMPUTER



**Th. DEVI INDRIASARI, S.T.,
M.Sc.**

LAB. PERANGKAT KERAS



**PROF. IR. SUYOTO, M.Sc.,
PhD.**

LAB. KOMPUTASI DASAR



**EDUARD RUSDIANTO, S.T.,
M.T.**



Kepala Laboratorium Informatika

LAB. INFORMATIKA LANJUT



**PROF.DR. PRANOWO,
S.T., M.T.**

LAB. INOVASI TEKNOLOGI & SI



**PROF. DJOKO
BUDIYANTO S., Ph.D.**

LAB. REKAYASA PROSES BISNIS



**DR. FL. SAPTY RAHAYU,
S.T., M.KOM**



UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA
serviens in lumine veritatis

VISI



Menjadi Informatika yang berjiwa unggul, inklusif dan humanis serta berkompeten dan kompetitif dalam cahaya kebenaran.



UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA
serviens in lumine veritatis

MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan berkualitas untuk menghasilkan lulusan Informatika yang berkualitas akademik unggul, kompetitif, dan siap bersaing dalam professional, dan/atau siap menciptakan peluang kerja baru.
2. Menyelenggarakan pendidikan berkualitas untuk menghasilkan lulusan Informatika yang inklusif dan humanis.
3. Memanfaatkan dan mengembangkan ilmu dan teknologi inovatif yang dapat memberi sumbangan kepada masyarakat untuk kualitas kehidupan yang lebih baik.



UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA
serviens in lumine veritatis

TUJUAN



1. Menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan:
 - menjadi pemecah masalah bidang Informatika dengan pendekatan matematika, komputasi, dan rekayasa.
 - menjadi pengejar pembelajaran secara berkelanjutan akan ilmu dan kemampuan informatika di dalam dunia industri dengan profesionalitas dan standar etika yang tinggi.
 - berkomunikasi efektif dan berperan aktif sebagai individu dan anggota tim dalam lingkungan profesional.
2. Menghasilkan penelitian dan publikasi berskala nasional dan internasional di bidang sistem cerdas, pengembangan berbasis platform dan rekayasa perangkat lunak, serta memberikan pelayanan yang baik kepada masyarakat dalam rangka meningkatkan mutu kehidupan masyarakat.
3. Berperan aktif dalam kegiatan Informatika pada tingkat nasional dan internasional.
4. Mewujudkan kerjasama yang 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.



**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis

Gelar setelah lulus S1 Informatika

Sarjana Komputer (S. Kom)

UNGGUL, INKLUSIF, HUMANIS & BERINTEGRITAS





**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis

Profil Lulusan UAJY

Lulusan UAJY menjadi pribadi yang etis, kreatif, inovatif, adaptif, transformatif, kolaboratif, dan murakabi, dengan etos kerja yang unggul, yang mampu berkontribusi pada keberlanjutan kehidupan.

UNGGUL, INKLUSIF, HUMANIS & BERINTEGRITAS





**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis

Profil Lulusan

S1 Informatika UAJY

Kode PL	Deskripsi Profil Lulusan
PL01	Lulusan menjadi profesional di bidang Informatika dengan fokus utama pada pengembangan perangkat lunak, rekayasa data, kecerdasan artifisial, atau keamanan siber.
PL02	Lulusan memiliki nilai pribadi yang berintegritas, unggul, inklusif, humanis, bertanggungjawab dalam peningkatan mutu kehidupan masyarakat, serta memiliki kemampuan belajar sepanjang hayat.
PL03	Lulusan memiliki kemampuan berpikir kritis dan kreatif, bekerjasama dalam tim, berinteraksi, berkomunikasi, dan bertanggungjawab untuk menyelesaikan pekerjaan secara profesional.

UNGGUL, INKLUSIF, HUMANIS & BERINTEGRITAS





**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis

KURIKULUM SARJANA INFORMATIKA 2025

Setting : 144 SKS, 8 Semester (4 Tahun)

Jumlah Profil Lulusan : 3

Jumlah Capaian Pembe-lajaran : 6

Jumlah mata kuliah syarat kelulusan : 49
(39 mata kuliah wajib, 5 mata kuliah pilihan peminatan, dan 5 mata kuliah pilihan bebas)

Jumlah mata kuliah ter-sedia : 85

(39 mata kuliah wajib, 8 mata kuliah pilihan Software Developer, 8 mata kuliah pilihan Data Engineer, 10 mata kuliah pilihan AI Engineer, 10 mata kuliah Security Engineer dan 10 mata kuliah pilihan bebas)

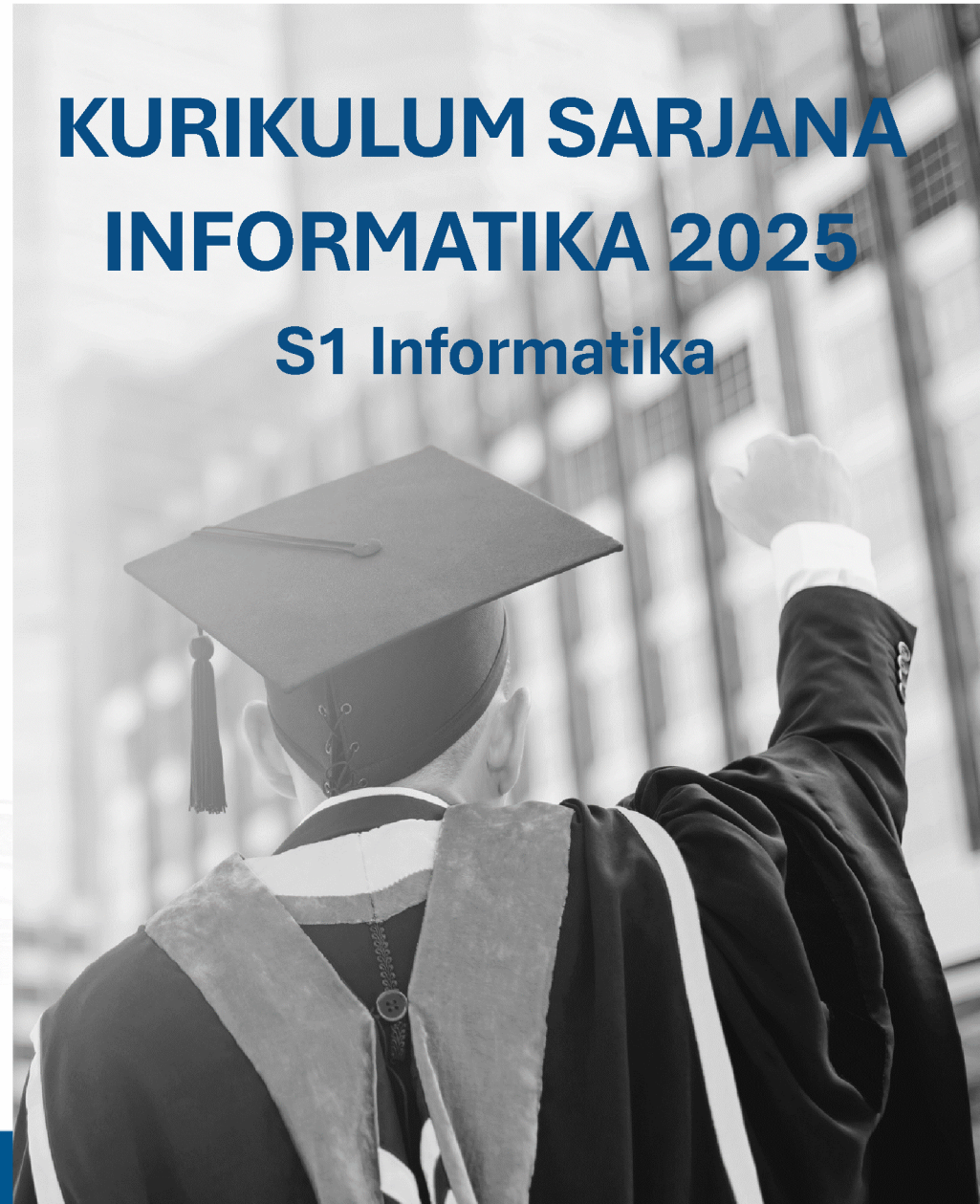
Gelar lulusan : Sarjana Komputer (S. Kom)

Kurikulum ini juga diperkaya dengan mengadopsi materi-materi dari Microsoft Azure Data, Excel, dan EC-Council

UNGGUL, INKLUSIF, HUMANIS & BERINTEGRITAS

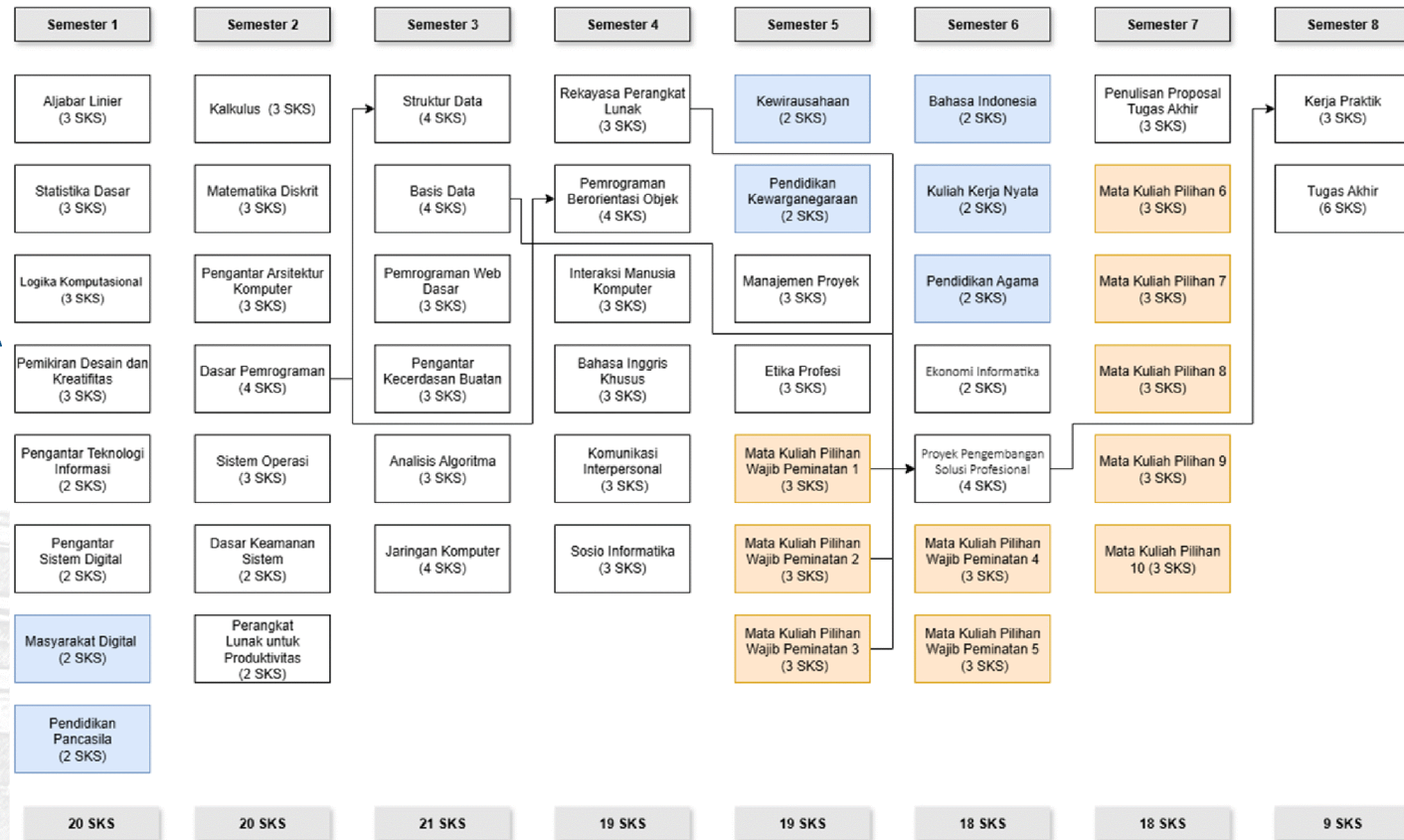
KURIKULUM SARJANA INFORMATIKA 2025

S1 Informatika





KURIKULUM SARJANA INFORMATIKA 2025



Keterangan:

X → Y Untuk menempuh Y, harus LULUS X terlebih dahulu



**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis

KURIKULUM SARJANA INFORMATIKA 2025 Matakuliah Pilihan



		Software Development	Data Engineering	AI Engineering	Security Engineering		
Matakuliah Pilihan Peminatan Wajib	★	Pemrograman Aplikasi Web (3 SKS)	★ Administrasi Basis Data (3 SKS)	★ Teknik Penambangan Data (3 SKS)	★ Keamanan Jaringan (3 SKS)	Matakuliah Pilihan Bebas	Pengembangan Perangkat Lunak Berbasis IoT (3 SKS)
	★	Pengujian Perangkat Lunak (3 SKS)	★ Visualisasi dan Interpretasi Data (3 SKS)	★ Pembelajaran Mesin (3 SKS)	★ Ethical Hacking (3 SKS)		Pemrograman Paralel (3 SKS)
	★	Desain Interaksi (3 SKS)	★ Business Intelligence (3 SKS)	★ Pembelajaran Mendalam (3 SKS)	★ Kriptografi (3 SKS)		Pemodelan dan Simulasi (3 SKS)
		Pemrograman Berbasis Platform (3 SKS)	Big Data (3 SKS)	Metode Numerik (3 SKS)	Pengkodean Aman (3 SKS)		Kapita Selektta (3 SKS)
		Pengantar Teknologi Komputasi Awan (3 SKS)	Pemrograman Basis Data (3 SKS)	Statistika Inferensial (3 SKS)	Forensik Digital (3 SKS)		Grafika Komputer (3 SKS)
Matakuliah Pilihan Peminatan		Pengembangan Perangkat Lunak Agile (3 SKS)	Pemrosesan Data Real Time (3 SKS)	Matematika Pembelajaran Mesin (3 SKS)	Keamanan Cloud (Cloud Security) (3 SKS)		Robotika (3 SKS)
		Pengembangan Game (3 SKS)	Data Governance (3 SKS)	Pemrosesan Bahasa Alami (3 SKS)	Keamanan IoT (IoT Security) (3 SKS)		Inovasi Solusi Teknologi berbasis AI (3 SKS)
		Arsitektur Perangkat Lunak (3 SKS)	Data Center Infrastruktur (3 SKS)	Kecerdasan Hibrida (3 SKS)	Keamanan Data (Data Security) (3 SKS)		
				Pengenalan Pola (3 SKS)	Keamanan Perangkat Lunak (Software Security) (3 SKS)		
				Pengolahan Citra Digital (3 SKS)	Keamanan Mobile (Mobile Security) (3 SKS)		



Matakuliah prasyarat Proyek Pengembangan Solusi Profesional



**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis

★ Beberapa Prestasi ★

Program Studi Informatika



S-01 KEPIK JOGJA

1st WINNER
SENIOR CATEGORY



Muhammad Lingga Aulia
Febiola Ika Putri Wibowo
Mofid Narawangsa Adhika



World Robot Olympiad 2021

Mahasiswa INF UAJY angkatan 2021, Febiola Ika dan rekan-rekan tim KSR berhasil meraih Juara 1 dalam World Robot Olympiad Indonesia 2021 untuk Senior Category.



**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis

★ Beberapa Prestasi ★

Program Studi Informatika

UNGGUL, INKLUSIF, HUMANIS & BERINTEGRITAS



Top 5 Dextra Digihatch

Tim mahasiswa INF UAJY angkatan 2020, Blasius Yonas, Dean Prima, Bram Majaya berhasil menjadi finalis dalam Dextra Digihatch Hackathon 2023.

www.uajy.ac.id



UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA

serviens in lumine veritatis

Alumni

Program Studi
Informatika

LEONTINUS ALPHA
EDISON



Vice Chairman & Co-
Founder
Tokopedia

RAYMOND
FREDERIK



Engineering Manager
Tokopedia Jogja

RAYMUNDUS
LEONARDO



Senior Product Manager
Tokopedia

UNGGUL, INKLUSIF, HUMANIS & BERINTEGRITAS





UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA
serviens in lumine veritatis

Alumni

Program Studi
Informatika



ANGGISESA JALULAGA



Vice President, Head of IT Retail Core Banking Development
PT Bank Mandiri Tbk.

“Pernah mencicipi perkuliahan di UAJY dengan segala isi, pengajaran, dan fasilitasnya adalah pengalaman dan bagian hidup yg tidak ingin dilupakan.

Banyak hal yg dapat saya jadikan bekal dalam mempersiapkan diri di dunia kerja dan usaha, mulai dari kegiatan akademis sampai organisasi kemahasiswaan.

Dengan berbekal *profile* dosen, fasilitas, dan kurikulum yg baik, saya yakin, ke depan UAJY akan tetap menjadi tempat "mampir ngombe" yg tepat bagi calon-calon pejuang yg tangguh, terutama pada bidang Information Technology (IT).”



**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**

serviens in lumine veritatis

Alumni

Program Studi
Informatika

DEVINA ARNYNDIASARI



CHIEF EXECUTIVE OFFICER (CEO)
PT. Evesia Karya Indonesia



UNGGUL, INKLUSIF, HUMANIS & BERINTEGRITAS



UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA
serviens in lumine veritatis

Alumni

Program Studi
Informatika



HERONIMUS TRESY R.A.



Senior DevOps/Site Reliability Engineer
Argus Labs (San Francisco, Remote)

“Sebagai alumni Program Studi Informatika UAJY, saya merasakan banyak pengalaman berharga.

Kerjasama industri yang kuat memungkinkan kami mengikuti magang dan proyek dengan perusahaan top, sedangkan kurikulum unggul memberikan fondasi yang kokoh untuk beradaptasi dengan industri.

Dosen berpengalaman dan fasilitas modern mendukung proses belajar kami. Selain itu, kegiatan di luar akademis membantu mengembangkan soft skills dan jaringan profesional.”



UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA

serviens in lumine veritatis

Alumni

Program Studi
Informatika

LEONARDUS TONO AMBORO



IT Business Solution Manager
PT Astra International Tbk

UNGGUL, INKLUSIF, HUMANIS & BERINTEGRITAS





UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA
serviens in lumine veritatis

Alumni

Program Studi
Informatika



RIO GUNAWAN



AI Engineer Team Lead
PT. Siloam International Hospitals Tbk

“INF UAJY memiliki dosen-dosen yang berkompetensi di bidangnya dan juga memiliki fasilitas yang mendukung perkembangan mahasiswanya.

Materi yang diajarkan pun dimulai dari yang paling dasar, sehingga pengetahuan tersebut tetap relevan di dunia kerja.

Sebagai alumni Bidikmisi, saya juga merasa UAJY terbuka untuk keberagaman dan selalu memberikan kesempatan bagi siapa saja untuk belajar dan berkompetisi di tingkat nasional maupun internasional.”



UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA

serviens in lumine veritatis

Alumni

Program Studi
Informatika

ANTONIUS AGAPE



Assistant Quality Assurance (QA) Manager
SIRCLO

UNGGUL, INKLUSIF, HUMANIS & BERINTEGRITAS





**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis



Fasilitas



Student Lounge

UNGGUL, INKLUSIF, HUMANIS & BERINTEGRITAS





**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis



Fasilitas



Lab Jaringan
Komputer

UNGGUL, INKLUSIF, HUMANIS & BERINTEGRITAS





**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis



Fasilitas



**Lab Informatika
Lanjut**

UNGGUL, INKLUSIF, HUMANIS & BERINTEGRITAS





**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis



Fasilitas



Lab Perangkat
Keras & Mac

UNGGUL, INKLUSIF, HUMANIS & BERINTEGRITAS





**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis



Fasilitas



Lab Komputasi Dasar

UNGGUL, INKLUSIF, HUMANIS & BERINTEGRITAS

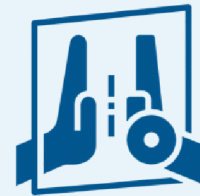




**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis



Edu Tech
Research Group



IT and Human
Behavior
Research Group



Transformasi
Digital Research
Group



Software & Data
Engineering
Research Group



Computational
Science Research
Group



Grup Riset
SISTEM CERDAS



SmartApp
Innovations
Research Group

★ Research Group ★

Program Studi
Informatika



SUMBER DAYA MANUSIA

5

GURU BESAR

7

DOKTOR

KANDIDAT DOKTOR
4 ORANG

19

MASTER



**INISIASI FTI
UAJY**



JOGJA ISTIMEWA



**CROSS CULTURAL
UNDERSTANDING**



PKKMB UAJY

★ Kegiatan ★

**Program Studi
Informatika**

www.uajy.ac.id



**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis

★ Kegiatan ★

**Program Studi
Informatika**

UNGGUL, INKLUSIF, HUMANIS & BERINTE



HIMAFORKA



**INFORMATICS
FESTIVAL**



**KELOMPOK STUDI
PEMROGRAMAN**



**SENAT
MAHASISWA**



**KELOMPOK STUDI
LINUX**



**KELOMPOK STUDI USER
INTERFACE**

Program Seleksi Siswa Berprestasi (PSSB)

Program Seleksi Siswa Berprestasi (PSSB) ini untuk calon mahasiswa dengan prestasi akademik yang tinggi dengan kemampuan ekonomi yang kurang.

Beasiswa Mudika Unggul

Program ini untuk calon mahasiswa dengan prestasi akademik yang tinggi dengan kemampuan ekonomi yang kurang serta beragama Katolik.



BEASISWA DI UAJY

Program Beasiswa Program Internasional (BPI)

Khusus untuk program studi program internasional dan untuk calon mahasiswa dengan prestasi akademik yang tinggi.

Beasiswa Prestasi Seni dan Olah Raga, Beasiswa Atlit Nasional

Program Beasiswa Prestasi Seni dan Olah Raga - kategori Seni dan Olah Raga yang menunjang UKM di UAJY.

BIMA

Program ini diperuntukkan bagi calon mahasiswa asing dengan bantuan biaya pendidikan dari UAJY dan khusus untuk program studi Program Internasional.

Beasiswa UAJY Peduli

Program ini diberikan bagi para siswa penyandang disabilitas yang mempunyai minat tinggi untuk melanjutkan studi pada program Sarjana yang memenuhi ketentuan yang telah ditetapkan UAJY.

KIP Kuliah

Pemerintah melalui Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi (Ditjen Dikti), Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI menyediakan program bantuan biaya pendidikan KIP Kuliah untuk lulusan SMA dan sederajat yang memiliki potensi akademik baik dan tidak mampu secara ekonomi untuk belajar di PTN dan PTS yang ditunjuk untuk mengelola program beasiswa KIP Kuliah tersebut.



Lain-lain

- Mahasiswa disarankan memiliki laptop dengan spesifikasi minimal i3 Generasi 12 minimal RAM 8GB
- Bimbingan akademik rutin dengan dosen pembimbing akademik





**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis

Link & Sosmed Penting

- Website fakultas : fti.uajy.ac.id
- Website Informatika: inf.uajy.ac.id
- Twitter pengumuman dan perkuliahan :
[@kuliah_ftiuajy](https://twitter.com/kuliah_ftiuajy)
- Website situs kuliah : kuliah.uajy.ac.id
- IG Informatika: [@informatika_uajy](https://www.instagram.com/informatika_uajy)



informatika_uajy

Ikuti

Kirim pesan

17 kiriman

347 pengikut

26 diikuti

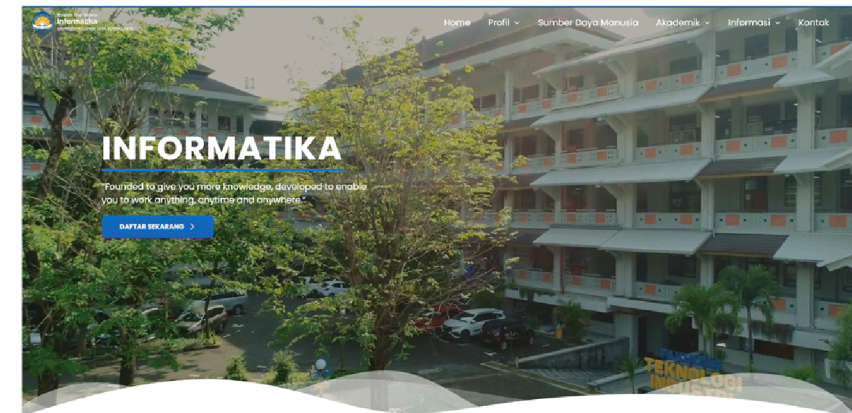
Informatika UAJY

Akun Resmi Prodi S1 Informatika

Terakreditasi A

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

UNGGUL, INKLUSIF, HUMANIS & BERINTEGRITAS





**UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA**
serviens in lumine veritatis

Link & Sosmed Penting

- Sosial media Himaforka :
linktr.ee/HIMAFORKAUAJY
- IG KSP : @kspuajy
- IG KSL : @ksl.uajy
- IG KSDG : @ksdg.uajy



himaforka.uajy

Ikuti

Kirim pesan

1.281 kiriman

1.917 pengikut

59 diikuti

Himaforka UAJY

Daily life of Himpunan Mahasiswa/i Informatika UAJY

Our biggest event : @ifest_uajy

Our casual account : @itseuforka... selengkapnya

🔗 linktr.ee/HIMAFORKAUAJY

kspuajy

Ikuti

Kirim pesan

794 kiriman

745 pengikut

86 diikuti

Kelompok Studi Pemrograman

Perguruan Tinggi & Universitas

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

📌 More Info 📌

🔗 linktr.ee/kspuajy

ksl.uajy

Follow

Message

323 posts

253 followers

59 following

Kelompok Studi Linux UAJY

Community Organization

Official Account KSL UAJY

Email: ksl@himaforka-uajy.org

GitHub: [ksl-uajy](https://github.com/ksl-uajy)

🔗 ksl.himaforka-uajy.org



ksdg.uajy

Ikuti

Kirim pesan

523 kiriman

555 pengikut

199 diikuti

KSDG_UAJY

Desainer Grafis

Kelompok Studi Design Grafis UAJY

LINE : @714wqehc

EMAIL : ksdg.fti.uajy@gmail.com

<http://ksdg.himaforka-uajy.org/>



UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA
serviens in lumine veritatis

Kontak Kami

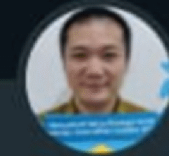
Program Studi
Informatika

Jl. Babarsari No. 43
Telp. 0274- Ext. 3147

Ketua Program Studi
Informatika

Thomas Adi P.S., S.T.,
M.T.

Telp : 08157 860 1570



Thomas Adi PS

WhatsApp business account



Terima kasih



uajy



Universitas Atma Jaya Yogyakarta



www.uajy.ac.id

