



# FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

- S1 Arsitektur
- S1 Geografi
- S1 Perencanaan Wilayah dan Kota

## Visi Fakultas Sains dan Teknologi

Menjadi fakultas unggulan di Asia Tenggara dalam bidang Geografi, Arsitektur serta Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK) pada tahun 2025 yang berbasis ekonomi kreatif dan entrepreneurship, Menebar kebijakan melalui Inovasi dan Pendidikan Berkualitas.

## Misi Fakultas Sains dan Teknologi

Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Amikom Yogyakarta memiliki Misi:

1. Menyelenggarakan pendidikan berkualitas global, profesional dan berjiwa entrepreneur dalam bidang Geografi, Arsitektur, dan Perencanaan Wilayah dan Kota.
2. Melaksanakan penelitian dalam bidang Geografi, Arsitektur, dan Perencanaan Wilayah dan Kota berkualitas dunia yang dapat berperan meningkatkan daya saing nasional dan global.
3. Menyelenggarakan layanan pengabdian kepada masyarakat secara profesional dalam rangka ikut memecahkan masalah dalam lingkup regional, nasional dan global dalam bidang Geografi, Arsitektur dan Perencanaan Wilayah dan Kota yang berbasis entrepreneurship.
4. Menyelenggarakan tata kelola fakultas yang efektif dan efisien.
5. Mengembangkan ekonomi kreatif dalam bidang geografi, arsitektur, dan perencanaan wilayah dan kota yang bermanfaat dalam lingkup regional, nasional maupun global

## Struktur Organisasi Fakultas Sains dan Teknologi



## Tujuan Fakultas Sains dan Teknologi

Tujuan Fakultas Sains dan Teknologi selaras dengan tujuan Universitas Amikom Yogyakarta berorientasi pada upaya peningkatan kualitas manusia sehingga punya daya saing. Adapun tujuan sebagaimana dimaksud sebagai berikut:

1. Menghasilkan lulusan yang berkualitas global, berjiwa entrepreneur dan profesional dalam bidang Geografi, Arsitektur dan Perencanaan Wilayah dan Kota.
2. Menghasilkan penelitian dalam bidang Geografi, Arsitektur dan Perencanaan Wilayah dan Kota berkualitas dunia yang dapat berperan meningkatkan daya saing nasional dan global.
3. Menghasilkan layanan pengabdian kepada masyarakat secara profesional dalam rangka ikut memecahkan masalah dalam lingkup regional, nasional maupun global dalam bidang Geografi, Arsitektur dan Perencanaan Wilayah dan Kota yang berbasis entrepreneurship.
4. Mewujudkan tata kelola fakultas yang efektif dan efisien.
5. Menghasilkan produk ekonomi kreatif bidang Geografi, Arsitektur, Dan Perencanaan Wilayah dan Kota yang bermanfaat dalam lingkup regional, nasional maupun global.

## Sasaran Fakultas Sains dan Teknologi

Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Amikom Yogyakarta memiliki Sasaran:

1. Terwujudnya lulusan yang berkualitas global, berjiwa entrepreneur dan profesional dalam bidang Geografi, Arsitektur dan Perencanaan Wilayah dan Kota.
2. Terlaksananya kegiatan penelitian yang menghasilkan publikasi ilmiah di jurnal nasional maupun internasional yang bereputasi.
3. Terwujudnya kegiatan pengabdian Masyarakat yang dapat memecahkan masalah dalam lingkup regional, nasional dan global dalam bidang Geografi, Arsitektur dan Perencanaan Wilayah dan Kota yang berbasis entrepreneurship.
4. Terlaksananya tata kelola fakultas yang efektif dan efisien.
5. Terwujudnya produk ekonomi kreatif yang melibatkan semua program studi di lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi dan pemangku kepentingan.

## Fasilitas Sarana dan Prasarana



### Cinema

Ruang pertemuan dan seminar yang didesain mewah dan megah layaknya bioskop. Ruang cinema bisa digunakan untuk keperluan Seminar, dan Pemutaran Film



### Inkubator Teknologi

Fasilitas inkubator teknologi digunakan untuk melakukan pembekalan intens dan inkubasi produk produk inovasi unggulan mahasiswa.



### Resource Center

Universitas AMIKOM memiliki Perpustakaan dengan konsep perpustakaan masa depan yang memiliki fasilitas dan buku yang lengkap



### Lab Praktikum

Terdapat 14 Laboratorium dan ditunjang dengan perlengkapan dan spesifikasi yang mumpuni, yang bisa dijadikan untuk media pembelajaran Multimedia, Jaringan, Desain, Programming dan lain sebagainya



### Lab Studio

Terdapat beberapa Lab Studio yang bisa dijadikan dalam penunjang untuk studio Greenscreen, Broadcasting, podcast, Visual effect, dan sebagainya. yang ditunjang dengan peralatan lighting dan kamera yang mumpuni

PROGRAM STUDI

# S1 ARSITEKTUR

- Digital Architecture
- Cinema Architecture
- Entrepreneur in Architecture

PROGRAM STUDI

# S1 GEOGRAFI

- Geografi Digital
- Dokumenter Geografi

PROGRAM STUDI

# S1 PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA

- Ekonomi Wilayah
- Lingkungan dan Kebencanaan
- Pengembangan Perkotaan

# Program Studi S1 Arsitektur

Sarjana Arsitektur Amikom mengajarkan ilmu mendesain dan merancang bangunan dan struktur yang bertujuan untuk menciptakan ruang bagi kebutuhan manusia yang fungsional, indah sekaligus kokoh. Dengan teknologi digital mahasiswa dapat mengeksplorasi bentuk dan ruang yang hampir tanpa batas dan dapat membuat visualisasi dan simulasi desain lingkungan binaan secara akurat. Lulusan memiliki prospek karir sebagai Junior Architect, Asisten BIM Manager, Desainer, Wirausaha Arsitektur, dan Asisten Peneliti. Kurikulum Prodi Arsitektur bermuara pada studio perancangan dan studio digital yang sesuai dengan perkembangan arsitektur. Memiliki fasilitas yang lengkap untuk menunjang perkuliahan dan telah menjalin kerjasama dengan sejumlah praktisi, pemerintahan, dan universitas dalam dan luar negeri, sehingga mendukung kegiatan pembelajaran di luar kampus. Mahasiswa dapat bergabung dalam Himpunan Mahasiswa Pastuvena dibawah binaan prodi, sedangkan lulusan bergabung dalam IKARSA (Ikatan Alumni Arsitektur Amikom) dan KEJALA (Keluarga Jaringan Alumni Amikom).

## Konsentrasi Program Studi



### Digital Architecture

Memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) dalam proses perencanaan dan perancangan bangunan dan lingkungan binaan sesuai dengan perkembangan teknologi. Capaian pembelajaran mahasiswa adalah menguasai platform merancang secara digital mulai dari tools merancang, analisis digital lingkungan termasuk simulasi energi, dasar-dasar building information modelling, dan desain parametrik.



### Cinema Architecture

Memperkenalkan model baru dalam proses pembelajaran arsitektur yang dikemas dalam media film (sinema). Mengkombinasikan ilmu pengetahuan arsitektur dengan ilmu sinematografi dan skenografi.



### Entrepreneur in Architecture

Mendukung proses pembelajaran dalam menciptakan wirausaha dibidang arsitektur yang dapat memadukan teknologi tepat guna dengan menerapkan konsep berkelanjutan yang dapat memberikan manfaat bagi masyarakat dan lingkungan.

# Program Studi S1 Geografi

Program Studi S1 Geografi Universitas AMIKOM Yogyakarta menekankan penguasaan ICT (Information Communication Technology) dalam pengkajian fenomena geosfer. Lulusan Program Studi S1 Geografi diharapkan dapat memiliki kemampuan yang baik dalam melakukan analisis fenomena geosfer dengan pemanfaatan teknologi geospasial. Pada tahun 2024, Program Studi S1 Geografi memperoleh akreditasi BAIK SEKALI berdasarkan Lembaga Akreditasi Mandiri Sains Alam dan Ilmu Formal (LAMSAMA). Program Studi S1 Geografi berfokus pada geografi digital dan dokumenter geografis, yang mengolaborasikan penggunaan sistem informasi berbasis geografi dan pemanfaatan multimedia (audio, visual) dalam kegiatan belajar mengajar.

## Kosentrasi Program Studi



### Geografi Digital

Berfokus pada analisis data spasial berbasis sistem informasi geografis, geokomputasi, dan geovisualisasi



### Dokumenter Geografi

Mengedepankan kemampuan dokumentasi fenomena geografi secara ilmiah yang dikemas dalam bentuk audio visual yang menarik

# Program Studi S1 Perencanaan Wilayah dan Kota

Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK) mempelajari semua aspek tentang penataan ruang, yang di dalamnya mempertimbangkan kebutuhan manusia, ruang, dan aktivitas. Keilmuan ini memiliki spektrum yang luas dan tidak terbatas hanya pada satu bidang. Adapun materi yang dipelajari meliputi bidang teknik (infrastruktur, transportasi, perumahan), fisik lingkungan, sosial, dan ekonomi.

Program Studi PWK Universitas Amikom Yogyakarta memiliki keunggulan kompetitif, yaitu pada konsep mata kuliah yang diintegrasikan dengan ICT (Information and Communication Technology). Integrasi praktek penataan ruang dan ICT didukung dengan Mata Kuliah Smart City 1, Smart City 2, Studio Smart City, Kota Kreatif, Sistem Informasi Geografis untuk Perencanaan Spasial, Sistem Informasi Perencanaan, Desain Grafis, dan Multimedia.

Program studi ini dirancang memiliki kompetensi teknik dan intelektual standar nasional dan internasional sebagai seorang perencana wilayah dan kota. Memiliki lulusan dengan sense tinggi dalam membuat suatu kebijakan yang dapat memberikan alternatif terbaik suatu permasalahan ruang wilayah dan kota. Program studi ini juga menghasilkan lulusan yang mampu menggabungkan perencanaan pembangunan yang modern dengan menerapkan teknologi di dalamnya

## Konsentrasi Program Studi



### Ekonomi Wilayah

Kelompok keahlian Ekonomi Wilayah merupakan bidang keahlian yang mengarah pada pengembangan ekonomi kreatif pada suatu wilayah perencanaan. Kelompok keahlian ini mengkaji tentang perencanaan wilayah berbasis ekonomi kreatif untuk menuju kota kreatif (creative city).



### Lingkungan dan Kebencanaan

Kelompok keahlian Lingkungan dan Kebencanaan merupakan bidang keahlian yang mengarah pada perencanaan wilayah dan kota berbasis lingkungan dan mitigasi bencana untuk menciptakan kota dan wilayah yang tangguh dan memiliki kesiapsiagaan terhadap bencana didasarkan pada konsep keberlanjutan wilayah.



### Pengembangan Perkotaan

Kelompok keahlian Pengembangan Perkotaan merupakan bidang keahlian yang mengkaji tentang proses perkembangan kota yang terdiri atas perkembangan bentuk fisik perkotaan dan perkembangan sosial ekonomi perkotaan, serta pengembangan kota cerdas (SMART CITY).

# 10 Alasan Mengapa Kuliah di Amikom?

- ✔ Peluang magang dan bekerja di **Silicon Valley** dan **Hollywood**
- ✔ Perguruan Tinggi Terbaik di Indonesia pada *Industrial Application* (**WURI**, 2023).
- ✔ Model Perguruan Tinggi **Private Entrepreneur** Dunia oleh UNESCO
- ✔ Menuju **Universitas Generasi Keempat**, menghasilkan lulusan sebagai **ilmuwan, professional, entrepreneur dan artis**, yang cocok dengan kondisi saat ini dan yang akan datang.
- ✔ Alumni mudah mendapat pekerjaan (**Employability** bintang **5** dari QS Stars 2019)
- ✔ Ditargetkan 30 % mahasiswa menjadi **entrepreneur**.
- ✔ Memiliki **Taman Ekonomi Kreatif** untuk magang dan bekerja yang bekerjasama dengan **Silicon Valley** dan **Hollywood**.
- ✔ Menghasilkan produk berkualitas dunia dalam bidang **film animasi, game dan ICT**
- ✔ Memperoleh lebih dari **80 penghargaan internasional**
- ✔ Memiliki sertifikasi ISO 9001 Quality Managemen

[pmb.amikom.ac.id](http://pmb.amikom.ac.id)

## Informasi Fakultas Sains dan Teknologi



Website :  
[fst.amikom.ac.id](http://fst.amikom.ac.id)

### PENERIMAAN MAHASISWA BARU

☎ (0274) 884201 - 207

(0274) 884208

✉ Kodepos: 55283

✉ [pmb@amikom.ac.id](mailto:pmb@amikom.ac.id)



**#CreativeEconomyPark**

**Alamat Kampus:**

Jl. Ring Road Utara,  
Ngringin, Condongcatur, Kec. Depok,  
Kabupaten Sleman,  
Daerah Istimewa Yogyakarta 55281