



UNIVERSITAS
AMIKOM
YOGYAKARTA



PROGRAM STUDI

S1 TEKNIK KOMPUNTER

- Cyber Security
- Internet of Things (IoT)

pmb.amikom.ac.id

#CreativeEconomyPark



Teknik Komputer (Computer Engineering) pada awalnya adalah salah satu program yang terdapat pada Computing Curricula (panduan kurikulum bidang komputer) untuk program studi (jurusan) Sistem Komputer atau Teknik Komputer dengan gelar lulusan Sarjana Komputer (S.Kom).

Teknik Komputer merupakan suatu disiplin khusus yang mengkombinasikan “teknik elektro” dan “ilmu komputer.” Seorang teknisi komputer adalah teknisi elektro arus lemah yang lebih berfokus pada sistem sirkuit digital, sistem komunikasi data pada frekuensi radio, dan elektronika sebagai bagian dari komputer secara menyeluruh.

Saat ini di era Revolusi Industri 4.0 dan Society 5.0, dengan perkembangan teknologi IT dan SDM Generasi Z dan Alpha, maka Internet of Things (IoT) dan Cybersecurity menjadi bagian yang terintegrasi dengan Teknik Komputer dan sulit untuk dipisahkan. IoT merupakan wujud implementasi body of knowledge for computer engineering. IoT membutuhkan cybersecurity, dan salah satu implementasi cybersecurity yang paling relevan dan urgent adalah IoT.

Visi Prodi

“Tahun 2030 Menjadi Prodi Teknik Komputer Unggulan Dunia dalam bidang Cybersecurity dan IoT berbasis Entrepreneurship yang menebar kebaikan.”

Misi Prodi

1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi kelas dunia di bidang Cybersecurity dan IoT berbasis Entrepreneurship.
2. Melaksanakan penelitian di bidang Cybersecurity dan IoT berbasis Entrepreneurship berkualitas dunia yang dapat berperan meningkatkan daya saing nasional.
3. Menyelenggarakan layanan pengabdian kepada masyarakat secara profesional dalam rangka ikut memecahkan persoalan dunia maupun nasional, terutama dalam bidang Cybersecurity dan IoT.
4. Menyelenggarakan pendidikan berstandar global melalui kemitraan dan jejaring nasional, regional maupun global.
5. Mengembangkan pusat studi bidang Cybersecurity, IoT berbasis kewirausahaan





Kompetensi Lulusan

1. Mampu memahami kinerja komputer, menguasai dan memahami hardware, operating system, jaringan komputer dan keamanan komputer dasar, logika algoritma dan struktur data.
2. Menguasai bahasa pemrograman tertentu untuk mengembangkan aplikasi dan pengolahan basis data
3. Memiliki sikap professional, menjaga kerahasiaan, integritas, dan ketersediaan informasi, serta mampu menempatkan diri sesuai situasi dan kondisi yang tepat
4. Mampu mengembangkan skill dan kreatifitas, serta menangkap peluang untuk mendapatkan keuntungan financial, serta menjalin hubungan baik dengan relasi.

Program Konsentrasi Prodi



Cybersecurity

- Network Engineer & Cloud Consultant.
- Digital Forensics Analyst.
- Security Incident Response Team.



Internet of Things (IoT)

- IoT Programmer & Analyst.
- Smart IoT Devices Architect
- Data Scientists

Program Kegiatan Prodi



Workshop Meningkatkan dan Membangun Kesadaran Keamanan Siber



Kunjungan Dunia Industri Prodi Teknik Komputer 2023



Seminar Cyber Security

Prestasi Mahasiswa



Juara 1 : IT FEST POLNES (POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA) Kategori Teknologi Tepat Guna

Dengan Produk bernama Metik.co yang merupakan terobosan mutakhir penggabungan antara proses hidroponik dengan Internet of Things (IoT) dan Machine Learning, untuk solusi pertanian,



Juara 1 dan 3: Kompetisi Nasional Netcomp 2.0, Kategori : Networking

Kompetisi Cybersecurity dan Networking melibatkan peserta dari Perguruan Tinggi seluruh Indonesia, Mendorong pengembangan teknologi jaringan inovatif.



Juara 1 dan Harapan 1: Kompetisi Nasional Indoneris 2023 Kategori : Business Plan (Digital)

Perlombaan dalam Tren promosi berbasis teknologi sudah menjadi keseharian, sehingga bisa meningkatkan pertumbuhan ekonomi masyarakat Indonesia.



Juara 1 : Kompetisi Nasional IONIC 2023 Kategori : Jaringan Komputer

Lomba yang mengambil tema "Internet Revolution and Inovation for The Challenges and Opportunities of IoT adoption in Indonesia" ini dibuka secara umum untuk tingkat mahasiswa bagi bidang networking dan pelajar pada bidang IoT (Internet of Things)



Juara 1 : Kompetisi Nasional PNB IT 2023 Kategori : Pengembangan Bisnis IT

Lomba yang diadakan oleh Politeknik Negeri Bali, yang mengangkat berbagai macam kategori perlombaan. dan salah satunya dimenangkan oleh mahasiswa Teknik Komputer Amikom.

Testimoni Para Alumni



DERIS WAHYU NURDIARTO (17.83.0058).

Posisi Karir sebagai IT Security Policy at Bank Danamon Indonesia. Testimoni selama perkuliahan: Program studi Teknik Komputer Universitas Amikom Yogyakarta menjadi tempat saya untuk mengembangkan diri dan mendapatkan ilmu khususnya dalam bidang Cyber Security. Proses belajar mengajar dan dedikasi para Dosen pengajar yang terus membuat kita sebagai mahasiswa terus semangat untuk belajar, Apresiasi yang sebesar-besarnya untuk para pengajar yang telah memberikan ilmu yang begitu luas dan tidak terbatas hanya dalam ilmu akademis dan waktu yang telah diberikan.



ACH. IZALUL HAQ (17.83.0084).

Posisi Karir sebagai IT Infrastructure Engineer at Mitra Informatika. Testimoni selama perkuliahan: Program Studi Teknik Komputer menjadi tempat saya untuk mendapatkan ilmu yang bermanfaat khususnya di bidang Cyber Security dengan atmosfer belajar mengajar yang sangat menyenangkan. Selama proses Belajar para dosen membuat kita akrab akan dunia sertifikasi internasional, riset dan artikel ilmiah sehingga membuat mahasiswa berpikir lebih sistematis dan up to date. Highly Appreciated untuk Para Pengajar yang profesional dan kompeten di bidangnya atas segala dedikasi ilmu dan waktunya.



DIA PUTERA IDIANA KUSUMA (17.83.0083)

Posisi Karir sebagai Technical Consultant Analyst at Packet Systems Indonesia. Testimoni selama perkuliahan: Program Studi Teknik Komputer Universitas Amikom Yogyakarta terbukti membaca peluang di masa yang akan datang, Konsentrasi Cyber Security menjadikan salah satu bidang yang paling di cari saat ini, tidak hanya bagaimana metode untuk menyerang namun juga metode untuk bertahan dan melakukan perbaikan, kompleksitas yang diberikan memberikan gambaran trend yang akan datang dan Prodi Teknik Komputer siap untuk itu. Terima kasih Program Studi Teknik Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.



NENDEN RANUMA RATRI (18.83.0151)

Posisi Karir sebagai IT Security Operation di PT Mitra Integrasi Informatika. Testimoni selama perkuliahan: Prodi Teknik Komputer memberikan praktik pembelajaran yang menyenangkan selama saya menjadi mahasiswa. Kurikulumnya sesuai dengan sertifikasi profesional yang dibutuhkan di dunia kerja seperti CEH dan CCNA. Banyak powerful insight dari Partner Universitas dan Dosen karena selalu aktif kolaborasi dengan mahasiswanya pada UKM, komunitas, webinar, lomba, jurnal penelitian, dan asisten dosen. Semoga tetap selalu menjadi Prodi yang memberikan pengalaman belajar ter baik di bidang Cyber Security dan Internet of Things.

Informasi Kegiatan Program Studi Teknik Komputer



Instagram :
[@tk.amikom](https://www.instagram.com/tk.amikom)



Website :
tk.amikom.ac.id

PENERIMAAN MAHASISWA BARU UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

 (0274) 884201 - 207

(0274) 884208

 Kodepos: 55283

 pmb@amikom.ac.id



[#CreativeEconomyPark](https://www.instagram.com/creativeeconomypark)

Alamat Kampus:

Jl. Ring Road Utara,

Ngringin, Condongcatur, Kec. Depok,

Kabupaten Sleman,

Daerah Istimewa Yogyakarta 55281