



TEMPO T e m p o r a r y

Mengenal Program Studi D3 Teknik Informatika

Sebagai salah satu jurusan tertua di
Amikom Yogyakarta



source : dokumentasi penerbit

UNIT VII



Ahmad Rizaldi

21.01.4608

Text Editor



Farid Farhan Hanif

21.01.4603

Editor Layout



Apri Refgiyan Saputra

21.01.4633

Staff Redaksi



Bambang Irawan

21.01.4631

Staff Redaksi



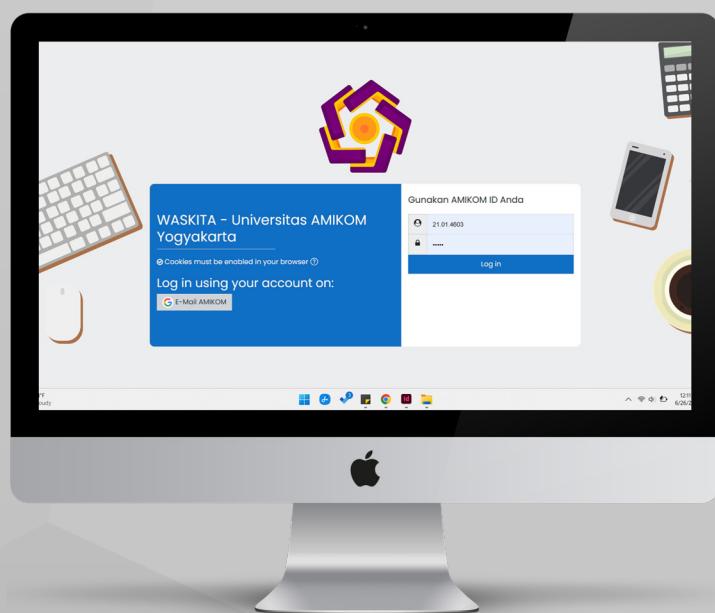
Irfiyanda Abidin

21.01.4623

Desain Layout

WASKITA

smart e-learning



source : canva pro

Visi - Misi

Program Studi D3 Teknik Informatika

Visi

Tahun 2030 menjadi Program Studi Teknik Informatika Kelas Dunia yang Unggul dalam Bidang Web Development, Computer Network, dan 2D Animation yang berbasis entrepreneurship.

Misi

Unggul dalam manajemen dan pelayanan

- Melaksanakan kegiatan layanan administrasi yang profesional
- Menggunakan kontrol kualitas jaminan mutu untuk memastikan bahwa pelaksanaan Tri Dharma perguruan tinggi sudah berjalan secara benar dan profesional

Unggul dalam bidang pendidikan

- Melaksanakan dan mengembangkan pendidikan tinggi yang berkualitas, produktif dan profesional.
- Membangun suasana akademik yang kondusif untuk mendukung proses belajar mengajar, pembinaan individu, dan pengembangan karakter.
- Mendorong upaya peningkatan kualitas sumber daya manusia (mahasiswa, dosen dan karyawan) melalui pendidikan berkelanjutan, agar berwawasan luas, memiliki perspektif global, dan pemahaman kondisi lingkungan yang benar.
- Meningkatkan pemahaman dalam pemanfaatan Teknologi Informasi dan penguasaan dibidang Teknik Informatika, khususnya dalam bidang Web Development, Computer Network & 2D Animation.

Unggul dalam penelitian

- Melaksanakan penelitian dalam rangka pengembangan ilmu pengetahuan
- Mendorong tumbuhnya kreatifitas untuk menghasilkan karya-karya dibidang teknologi informasi, khususnya dalam bidang Web Development, Computer Network & 2D Animation, yang bermanfaat bagi kehidupan masyarakat
- Mendapatkan pengakuan nasional dan internasional dalam bidang penelitian dengan menghasilkan karya baru yang sesuai konsentrasi di bidang Web Development, Computer Network & 2D Animation atau interdisiplin ilmu.

Unggul dalam pengabdian masyarakat

- Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat.
- Melaksanakan pembinaan sivitas akademika dan mendorong terciptanya hubungan yang erat dan baik dengan lingkungan.
- Menerapkan keahlian dibidang Teknik Informatika untuk menghasilkan aplikasi yang bermanfaat, mudah digunakan dan dinikmati oleh masyarakat IT & masyarakat umum.
- Menyediakan SDM berkualitas tinggi yang memiliki keterampilan dalam bidang pengembangan Web Development, Computer Network & 2D Animation, serta mampu menghasilkan karya-karya baru dibidang Teknik Informatika, dan tetap konsisten mengupayakan peningkatan kesejahteraan masyarakat.



Gedung Amikom awal: <https://home.amikom.ac.id/profil/sejarah-amikom-jogja/>

Sejarah

Berawal dari keluhan beberapa pengusaha yang menyatakan bahwa mencari tenaga kerja Profesional di bidang Teknologi Informasi sulit, maka pendiri Yayasan ini berkeinginan untuk menjawab kesulitan yang dialami pengusaha dalam mencari tenaga ahli bidang informatika sehingga didirikanlah Yayasan AMIKOM YOGYAKARTA. Untuk pertama kalinya Yayasan ini berkantor pusat di Jl. Wolter Monginsidi No.8 Yogyakarta. Nama pendirinya adalah Mohammad Suyanto dan Purdi E.Chandra. Notaris pembuat Akte Pendirian : Daliso Rudianto, SH. Nomor: 76 Tanggal 29 Desember 1992.

Pada tahun pertama jumlah mahasiswa yang diterima sejumlah 44 orang pada jurusan manajemen informatika. Setahun kemudian AMIKOM mendapatkan status terdaftar berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 084/D/O/1994 tanggal 11 Oktober 1994. Untuk saat ini semua program studi sudah terakreditasi.

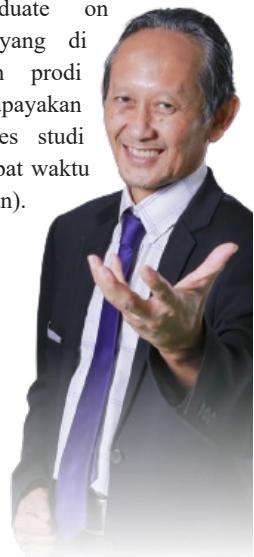
Seiring dengan bertambahnya mahasiswa AMIKOM menggunakan dua lokasi kampus, kampus I di Jalan Wolter Monginsidi dan Kampus II terletak di Jalan Kaliurang Yogyakarta. Beberapa ruangan dibangun di lokasi baru untuk menampung kegiatan

perkuliahan dan praktikum serta perpustakaan. Pada tahun akademik 1998 dimana mahasiswa baru mencapai hampir 800 orang, dan gedung yang saat itu dipakai sudah tidak lagi dapat memuat jumlah mahasiswa yang ada. Maka sejak tahun akademik 1998/1999 AMIKOM menyewa bangunan ruko dan diubah menjadi kampus terpadu di Ring Road Utara, Condong Catur dengan 9 ruang kuliah, 1 pelayanan akademik, 1 ruang perpustakaan dari gedung sebanyak 2 lantai (semua pelayanan akademik telah dipindahkan di kampus terpadu ini, kecuali pelayanan beberapa lab komputer dan internet yang masih terdapat di Kampus II jalan Kaliurang km 5,6 Yogyakarta).

Oleh karena kepercayaan masyarakat terhadap AMIKOM yang semakin tinggi dibuktikan dengan jumlah pendaftar yang naik secara signifikan dari tahun ke tahun maka pihak lembaga kiranya merasa perlu untuk membangun kampus yang representatif. Pada tanggal 20 Januari 2017, berdasarkan SK KemeristekDIKTI No. 99/KPT/I/2017 STMIK AMIKOM Yogyakarta resmi berubah bentuk menjadi Universitas AMIKOM Yogyakarta yang memiliki 3 Fakultas dengan 1 program Magister, 13 Program Sarjana dan 2 program Diploma 3

Deskripsi Prodi

Mulai proses belajar mengajar sejak tahun 1994, dan telah meluluskan lebih dari 1000 alumni sejak tahun 1997. Tersebar diseluruh pelosok negeri hingga mancanegara. Berprofesi sebagai tenaga ahli bidang IT, programmer, desainer dan web developer, teknisi komputer dan jaringan, sutradara film animasi, professional, pengusaha, staf, pns, hingga pejabat kantor pemerintah. Banyak pula yang sudah melanjutkan ke jenjang pendidikan program sarjana, master hingga doctoral. Saat ini Prodi D3TI berada didalam Fakultas Ilmu Komputer, dengan gelar lulusan Ahli Madya Komputer (A.Md.Kom), memiliki 3 koperensi keahlian: Web Development, Computer Network, dan 2D Animation. Program "Graduate on Time" (GoT) yang di canangkan oleh prodi akan mengupayakan kelancaran proses studi dan kelulusan tepat waktu (maksimal 3 tahun).





IT Hardware & Networking Career

Career Path

Computer Networking

Networking dan Jaringan adalah salah satu cabang ilmu dunia IT yang membahas tentang komunikasi antar komputer. Istilah ini juga dapat diartikan sebagai sebuah kumpulan komputer atau perangkat keras yang terhubung secara bersamaan, baik secara fisik maupun logis. Di Universitas Amikom Yogyakarta konsentrasi Networking diharapkan Mampu membuat persiapan, perencanaan, perancangan, implementasi, pengoperasian dan optimalisasi jaringan komputer. Memiliki keahlian untuk menjaga, memelihara serta mengamankan jaringan dari ancaman.

1. Server Technician
2. Network System Administrator
3. IT Network Manager
4. Network Support Technician
5. Network Security Maintenance
6. Maintenance of Server System
7. Troubleshooting & Resolving

2D Animation

Mampu menciptakan karakter tokoh animasi, menghadirkan gerakan animasi berkualitas, produksi film animasi, mulai dari pra produksi (seperti: desain karakter, background, set properti, membuat screenplay, naskah cerita, storyboard, dll); produksi (membuat karakter dan background 2D, animasi karakter 2D, film Animasi 2D), dan pra produksi (editing, visual effect, compositing, dll). Mampu melakukan manajemen produksi dan memahami konsep distribusi film animasi).

Berbekal ilmu yang kamu dapat selama kuliah, setelah lulus dari program studi ini kamu bisa berkarier di perusahaan animasi seperti Pixar Animation Studios dan Sony Interactive Entertainment sebagai:

- storyboard artist
- animator
- produser film animasi
- video game designer
- visual effects designer
- talent director
- concept artist

Selain pekerjaan yang berhubungan dengan animasi, ada beberapa jenis pekerjaan lainnya yang dapat dikerjakan oleh seorang animator:

- Pengarah konsep iklan
- Desainer pameran
- Sutradara
- Editor film/video
- Artis permainan
- Spesialis multimedia
- Produser musik
- Desainer produksi, teater/televisi/film
- Teknisi suara

yang membutuhkan keahlian seorang animator, mulai dari membuat desain antarmuka aplikasi, karakter, dan lain sebagainya. Untuk itu, animasi ini merupakan salah satu “pekerjaan masa depan” yang bisa kamu temui di saat ini. Itulah gambaran tentang program studi Animasi, jika kamu penggemar film animasi atau penikmat game dengan visual yang menarik, program studi ini bisa kamu jadikan pilihan.

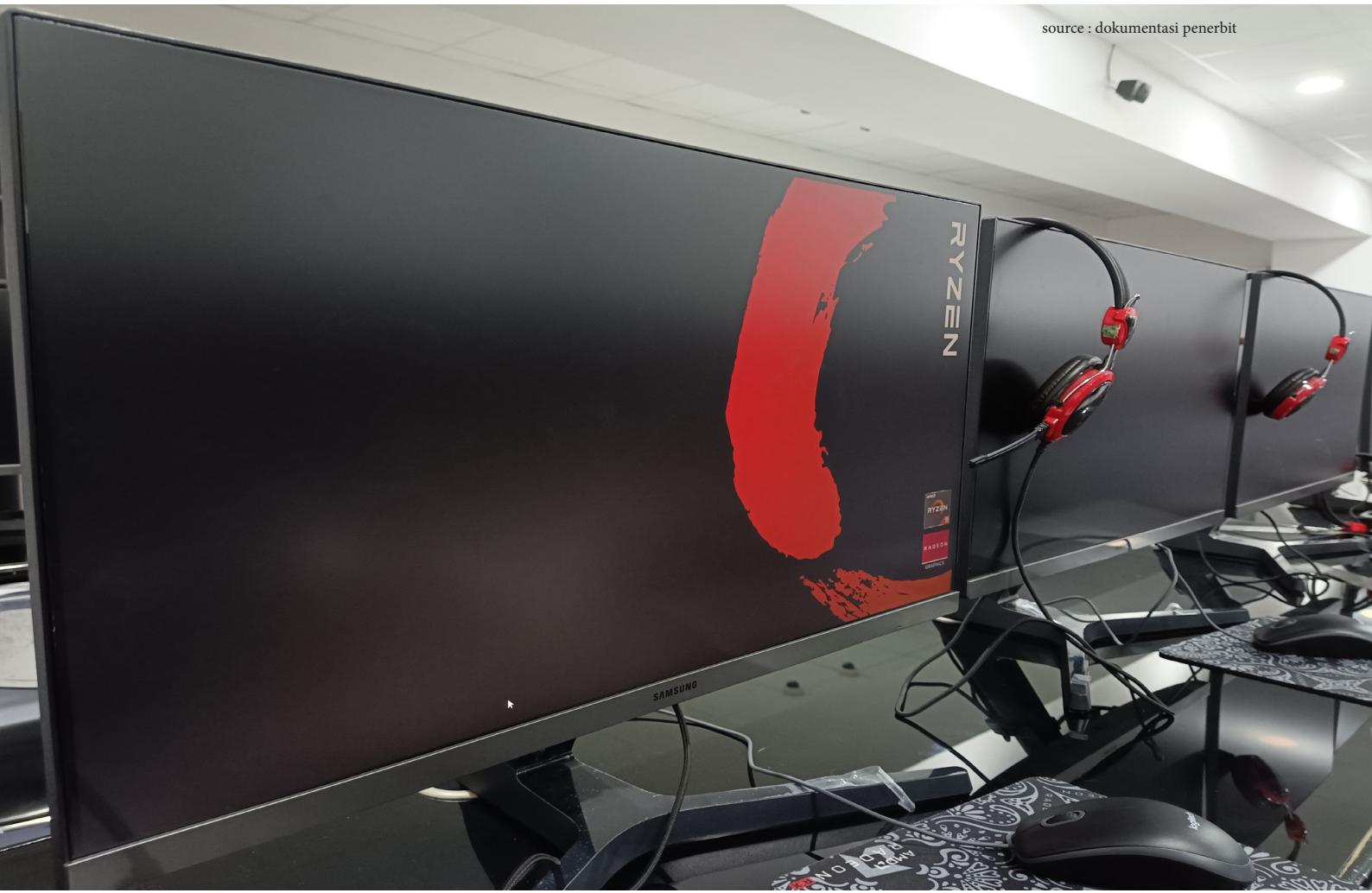
Animation Possible Career

Program Studi D3 Teknik Informatika

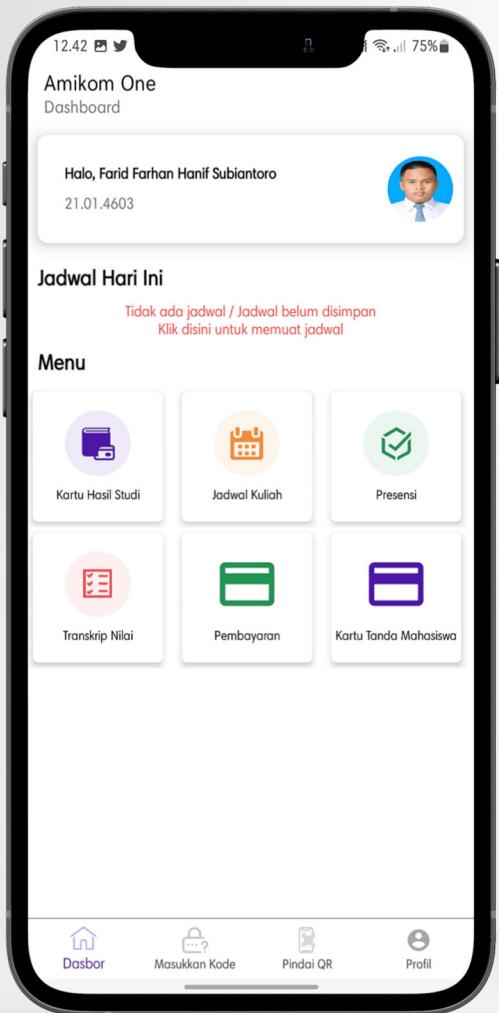
1. Animation
2. VFX
3. Non Media & Entertainment
4. Game Designer
5. 2D & 3D FX Artist
6. Industrial Designer

Jika kamu suka bekerja secara kreatif, dan sering memiliki ide-ide baru, itu salah satu pertanda bahwa jurusan ini mungkin salah satu yang tepat untukmu! Menjadi animator merupakan pekerjaan masa depan yang akan banyak dibutuhkan di masa depan. Tak terbatas hanya pada industri animasi, namun sebagai lulusan program studi animasi, ada kesempatan-kesempatan lain yang akan menantimu. Seperti menjadi motion designer, illustrator, produser film, sutradara, dan pekerjaan kreatif lainnya. Industri teknologi saat ini juga banyak

source : dokumentasi penerbit



Amikom One



Tersedia banyak fitur

- Presensi di kelas
- Data presensi
- Melihat KHS
- Transkrip nilai
- Jadwal perkuliahan
- Pembayaran kuliah

Download Amikom One sekarang melalui Google Playstore
atau scan QR code berikut..





Dwi Rahayu, M.Kom

Dosen D3 Teknik Informatika

Biodata Dosen

Nama : DWI RAHAYU
 Program Studi : Teknik Informatika
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Pendidikan Tertinggi : S2
 Status Ikatan Kerja : Dosen Tetap
 Status Aktivitas : Aktif

Riwayat Pendidikan

1. STMIK Amikom - S.Kom - 2015 - S1
2. Universitas Amikom Yogyakarta - M.Kom - 2019 - S2

Biodata Dosen

Nama : LUKMAN
 Program Studi : Teknik Informatika
 Jenis Kelamin : Laki-Laki
 Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 Pendidikan Tertinggi : S2
 Status Ikatan Kerja : Dosen Tetap
 Status Aktivitas : Aktif

Riwayat Pendidikan

1. STMIK Amikom - S.Kom - 2006 - S1
2. STMIK Amikom - M.Kom - 2014 - S2



Lukman, M.Kom

Sekprodi D3 Teknik Informatika

Beberapa Dosen di Universitas Amikom Yogyakarta dengan Program Studi Teknik Informatika



Barka Satya, M.Kom

Kaprodi D3 Teknik Informatika

Biodata Dosen

Nama : BARKA SATYA
 Program Studi : Teknik Informatika
 Jenis Kelamin : Laki-Laki
 Jabatan Fungsional : Lektor
 Pendidikan Tertinggi : S2
 Status Ikatan Kerja : Dosen Tetap
 Status Aktivitas : IJIN BELAJAR

Riwayat Pendidikan

1. STMIK Amikom - S.Kom - 2005 - S1
2. STMIK Amikom - M.Kom - 2012 - S2

Biodata Dosen

Nama : RIA ANDRIANI
 Program Studi : Teknik Informatika
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 Pendidikan Tertinggi : S2
 Status Ikatan Kerja : Dosen Tetap
 Status Aktivitas : Aktif

Riwayat Pendidikan

1. STMIK Amikom - S.Kom - 2016 - S1
2. Universitas Amikom Yogyakarta - M.Kom - 2019 - S2



Ria Andriani, M.Kom

Dosen D3 Teknik Informatika



HIMADITI Universitas AMIKOM Yogyakarta adalah organisasi kemahasiswaan di dalam struktur kelembagaan Universitas AMIKOM Yogyakarta di bawah pembinaan Program Studi D3 Teknik Informatika dan di bawah kordinasi Wakil Rektor III Bidang Kemahasiswaan dan Alumni Universitas AMIKOM Yogyakarta. Berfungsi sebagai penyalur aspirasi, informasi, pemberdaya dan pemersatu mahasiswa Program Studi D3 Teknik Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.

VISI

Membangun kerjasama antara mahasiswa D3 TI dengan pengelola Prodi D3 TI untuk menghasilkan mahasiswa yang unggul dalam bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi yang berbasis entrepreneurship.

V
I
S
I
&
M
I
S
I

MISI

- Optimalisasi kerja dan fungsi himpunan mahasiswa D3 TI
- Membantu prodi memberikan pelayanan terhadap mahasiswa d3 TI secara maksimal
- Berperan aktif, memberikan wadah, untuk menggali dan mengembangkan potensi mahasiswa D3 TI
- Mendorong tumbuhnya kreativitas mahasiswa untuk menghasilkan karya-karya dibidang Teknologi

DIVISI LITBANGTEK

Divisi litbangtek adalah divisi yang memiliki tugas untuk mengadakan suatu kegiatan baik internal atau eksternal Himaditi yang bertujuan untuk meningkatkan wawasan, keakraban, skill dan lain-lain. Contoh kegiatan yang dilaksanakan oleh divisi litbangtek yaitu :

- Belajar bareng menjelang UTS/UAS
- Seminar/Pelatihan/Workshop
- First Meet
- Makrab
- dll.

DIVISI KOMINFO

Divisi Kominfo bisa disebut juga tim kreatif di Himaditi. Divisi Kominfo memiliki beberapa peranan yaitu menjadi administrator, pengisi konten dan juga publikasi setiap kegiatan di setiap akun media sosial Himaditi. Selain itu Divisi Kominfo juga memiliki tugas untuk membuat rancangan PDL untuk mahasiswa D3 Teknik Informatika dan memasarkannya.

DIVISI ASPIRASI

Sesuai namanya, Divisi Aspirasi memiliki tugas dan tanggung jawab untuk menampung aspirasi dari mahasiswa D3 Teknik Informatika untuk disalurkan ke prodi. Divisi Aspirasi juga memiliki tanggung jawab untuk melaksanakan kegiatan untuk menunjang pengetahuan mahasiswa D3 Teknik Informatika terkait kegiatan perkuliahan, contoh dari kegiatan tersebut adalah

Mitra Bisnis Tepat Untuk Tumbuh Bersama



Layanan:

Business Development
Consultant

ISP (Internet Service
Provider)

Infrastruktur

Software
Development

Di era modern ini, Information Technology (IT) sudah menjadi kebutuhan utama. Salah satu jurusan yang berperan penting dalam dunia IT adalah teknik informatika. Teknik informatika dikenal juga dengan ilmu programming. Lulusan teknik informatika diharapkan dapat mengoperasikan teknologi komputer dalam kehidupan, bahkan menciptakan teknologi baru.

Apalagi dimana semua orang tidak boleh melakukan kegiatan secara offline seperti saat ini. Bagi kamu yang tertarik dengan dunia teknologi, pemrograman, dan pengoperasian komputer, teknik informatika merupakan jurusan yang tepat di perkuliahan. Materi kuliah teknik informatika Teknik informatika merupakan bidang ilmu yang mempelajari teknologi komputer meliputi analisis matematis pengembangan, pengujian, evaluasi perangkat lunak (software), sistem operasi, dan kerja komputer.

Secara khusus, mahasiswa teknik informatika akan mempelajari fungsi-fungsi dan struktur instruksi dalam bahasa pemrograman untuk diaplikasikan pada komputer. Bahasa pemrograman menggunakan algoritma dan coding sehingga membutuhkan ilmu dasar matematika dan logika yang kuat. Selain menerapkan teknologi yang sudah ada, mahasiswa teknik informatika juga dituntut berpikir kreatif untuk menciptakan ide baru pada sistem operasi komputer. Mata kuliah dalam jurusan teknik informatika Amikom Yogyakarta akan fokus pada pemrograman, teknologi jaringan komputer, dan 2D animation.



Mengenal Program Studi D3 Teknik Informatika

Sebagai salah satu jurusan tertua di Amikom Yogyakarta



prodid3ti



d3ti.amikom.ac.id

