

Fakultas Teknik

Teknik Informatika S1

Informatics and Cyber Security



Gelar Akademik
S. Kom.



Jumlah Kredit
144 SKS



Masa Studi
3,5 - 4 Tahun

Mendorong lulusan memiliki penguasaan tentang Teknologi terbaru dan implementasinya pada Digital Entrepreneurship dan E-Commerce dibidang Teknik Informatika dengan menggunakan teknologi tepat guna.

- Mahasiswa prodi informatika terlibat pada program MB-KM dalam mengembangkan aplikasi E-Commodity yang sudah banyak dipergunakan oleh para petani di Jawa Barat.
- Mahasiswa prodi informatika terlibat dalam pembuatan system aplikasi bank sampah online yang diaplikasikan dilingkungan kampus dan masyarakat.

Mata Kuliah Unggulan

- Artificial Intelligence
- Machine Learning
- Cyber Security Operation
- Embedded System & IoT
- Natural Language Processing
- Game Programming 3D
- IT Controlling & Audit

Sertifikasi

Nasional - BNSP

- Database Administrator
- Junior Mobile Programmer
- Junior Web Programmer

Lainnya

- C++ Institute - CLA: Programming Essentials in C
- Microsoft Office Specialist

Internasional - CISCO

- CCNAv7: Introduction to Networks
- IoT Fundamentals: Big Data & Analytics

Internasional - SAP

- Fundamental

Profil Dosen

**Dr. Viddi Mardiansyah, S.Si., M.T.,
CCNA., CCAI., CCST., MOS., SMIEEE.**

CISCO certified Support Technician Networking



Profil Lulusan

Jenis Profil	Deskripsi Profil
Data Scientist	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lulusan mampu menguasai konsep big data, mengembangkan dan menyebarkan model prediktif berbasis Artificial intelligence buatan, serta mengkomunikasikan hasil temuan dalam menyelesaikan permasalahan di berbagai bidang dan domain keilmuan; 2. Lulusan memiliki kemampuan menguasai konsep serta metode statistika dan matematika dalam mengolah dan menganalisis data untuk menghasilkan rekomendasi ketika proses pengambilan keputusan; 3. Lulusan memiliki kemampuan dalam memilih alat / metode / perangkat lunak yang sesuai kebutuhan dalam praktik profesionalnya untuk mengambil keputusan berdasarkan informasi yang tersedia berbasis Artificial Intelligence
Cyber Security Specialist	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lulusan memiliki kompetensi untuk bekerja pada perusahaan maupun pemerintahan yang berkaitan dengan keamanan siber dan forensic; 2. Lulusan memiliki kemampuan dan pengetahuan serta keterampilan dalam Menerapkan prinsip perlindungan dan keamanan Teknologi Informasi yang akan menunjang kepada pengembangan IT; 3. Lulusan memiliki kemampuan merancang sistem keamanan, pengujian sistem, sistem pertahanan dari serangan siber pada sistem keamanan di dunia maya.
Game Developer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lulusan mampu memiliki kemampuan untuk menganalisis masalah kompleks dan merancang solusi yang efisien pembuatan Game; 2. Lulusan memiliki kemampuan melibatkan pemahaman mendalam tentang masalah dan inovasi game berdasarkan logika serta merinci langkah-langkah implementasi solusi; 3. Lulusan memiliki kemampuan untuk mengoperasikan peralatan yang berhubungan dengan video dan audio.
SAP ABAP Developer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lulusan memiliki keterampilan dalam menggunakan ABAP syntax, function modules, interface, dan tools untuk membangun program pada platform SAP; 2. Lulusan memiliki kemampuan dalam menerapkan programming best practices dan software development standards berbasis SAP; 3. Lulusan memiliki kemampuan troubleshooting dan analisis masalah pada program SAP beserta solusinya.
IoT Developer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lulusan memiliki kemampuan dalam menerapkan konsep Artificial Intelligence (AI) untuk mengoleksi sejumlah data yang besar; 2. Lulusan memiliki keahlian dalam mengembangkan aplikasi seluler berbasis IOT (Internet Of Things); 3. Lulusan memiliki kemampuan dalam menguji kualitas API yang terkoneksi pada perangkat IOT.