



Mata Kuliah

PEMROGRAMAN TERSTRUKTUR

Menggunakan Bahasa Pemrograman C++



Nur Alamsyah

Kontrak Perkuliahan

Pemrograman Terstruktur



C++

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin

Biodata

Nur Alamsyah, S.Sos., M.Kom
Pangkalan Bun, 18 Januari 1980



S-1 FISIP ULM Banjarmasin



S-1 Teknik Informatika UNISKA Banjarmasin



S-2 Teknik Informatika UDINUS Semarang



0878-1484-0423



0878-1484-0423



Fakultas Teknologi Informasi



Visi Program Studi

Program Studi : Teknik Informatika

- Program Studi yang unggul dalam menciptakan sumberdaya manusia yang kompetitif di bidang Teknologi informasi, berjiwa technopreneur, tangguh dan profesional yang dilandasi nilai-nilai keislaman pada Tahun 2030.

Program Studi : Sistem Informasi

- Program Studi yang unggul dalam menciptakan sumberdaya manusia yang kompetitif di bidang sistem informasi, berjiwa technopreneur, tangguh dan profesional yang dilandasi nilai-nilai keislaman pada Tahun 2030.



Misi Program Studi

Program Studi : Teknik Informatika

1. Peningkatan kualitas pendidikan dan pengajaran dalam pengembangan IPTEKS di bidang Teknologi Informasi yang dijiwai nilai-nilai keislaman technopreneur
2. Peningkatan penelitian dan pengembangan IPTEKS bidang Teknologi Informasi
3. Peningkatan kualitas pengabdian kepada masyarakat yang mendukung Teknologi Informasi
4. Peningkatan kerjasama dalam upaya pengembangan Program Studi di Fakultas Teknologi Informasi yang berkualitas



Misi Program Studi

Program Studi : Sistem Informasi

1. Peningkatan kualitas pendidikan dan pengajaran dalam pengembangan IPTEKS di bidang sistem informasi yang dijiwai nilai-nilai keislaman dan technopreneur
2. Peningkatan penelitian dan pengembangan IPTEKS bidang sistem informasi.
3. Peningkatan kualitas pengabdian kepada masyarakat yang mendukung sistem informasi.
4. Peningkatan kerjasama dalam upaya pengembangan Program Studi Sistem Informasi yang berkelanjutan dan berkualitas



TEKNIK INFORMATIKA

Teknik Informatika adalah bidang studi yang fokus pada pengembangan dan penerapan teknologi komputer untuk mengolah data dan informasi. Ini mencakup **pemrograman, pengembangan perangkat lunak, jaringan komputer, keamanan siber, dan kecerdasan buatan.**



TEKNIK INFORMATIKA

Lulusan Teknik Informatika memiliki keahlian di bidang:

1. Pengembangan Perangkat Lunak
2. Jaringan dan Sistem
3. Keamanan Siber
4. Data Science
5. Kecerdasan Buatan
6. Konsultasi IT
7. Pengembangan Web

Lulusan TI **dapat bekerja** sebagai software developer, network administrator, cybersecurity specialist, data scientist, atau IT consultant, dengan peluang karir yang luas di berbagai industri.



SISTEM INFORMASI

Sistem Informasi adalah bidang yang menggabungkan teknologi dan proses bisnis untuk mengelola, menganalisis, dan memanfaatkan data dalam mendukung pengambilan keputusan.

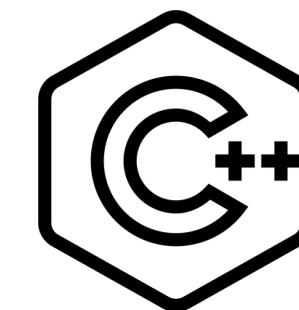


SISTEM INFORMASI

Lulusan Sistem Informasi memiliki keahlian di bidang:

1. Analisis Bisnis dan Sistem
2. Manajemen Proyek IT
3. Manajemen Basis Data
4. Keamanan Informasi
5. Pengembangan Sistem Informasi

Lulusan SI **dapat bekerja** sebagai business analyst, IT project manager, database administrator, atau systems developer, dengan keahlian dalam analisis bisnis, manajemen proyek IT, dan keamanan informasi.



Kontrak Perkuliahan

Mata Kuliah : **Pemrograman Terstruktur (Bahasa Pemrograman C++)**
Kode Mata Kuliah : **INT305**
Sks : **3 SKS**
Semester : **III - Tahun Akademik 2024 -2025**
Media Ajar : **Hybrid (Tatap Muka dan eLearning UNISKA)**
Group Telegram
Modul
Video Tutorial



Deskripsi Mata Kuliah

Pemrograman Terstruktur

- Matakuliah ini mengajarkan tentang konsep dan logika berpikir komputer, cara perancangan dan analisis masalah, yang kemudian dipecahkan dengan menggunakan algoritma dan pemrograman terstruktur.
- Mata kuliah pemrograman terstruktur adalah mata kuliah wajib yang merupakan mata kuliah lanjutan Algoritma Pemrograman II.
- Menggunakan Bahasa Pemrograman C++
- Menggunakan IDE DEV C++



Deskripsi Mata Kuliah

Pemrograman Terstruktur

- Struktur Input/Output
- Identifier (pengenal) Konstanta, Variabel
- Tipe Data, Keywords,
- Operator
- Percabangan
- Perulangan
- Array
- Function



Metode Pembelajaran Pemrograman Terstruktur

Berbasis OBE (*Outcome Base Education*)

Konsep OBE

*Outcome Base Education (**OBE**) adalah pendekatan pendidikan yang berfokus pada hasil atau luaran yang ingin dicapai oleh Mahasiswa.*

Konsep ini menekankan pada tujuan belajar yang spesifik dan terukur, serta menentukan kemampuan dan keterampilan apa yang harus dikuasai oleh Mahasiswa setelah menyelesaikan suatu program pendidikan.

MAHASISWA BISA APA?



KOMPOSISI PENILAIAN

Rentang Skor	Nilai	
	Huruf	Angka
80 - 100	A	4
75 - 79,9	B+	3,5
70 - 74,9	B	3
65 - 69,9	C+	2,5
60 - 64,9	C	2
40 - 59,9	D	1
0 - 39,9	E	0



TATA TERTIB DI DALAM KELAS

Pemrograman Terstruktur

- Hadir Paling Lambat 10 Menit di Hitung Setelah Dosen Masuk Kecuali ada Izin.
- Tidak Menggunakan Smartphone Selama Perkuliahan kecuali di Perbolehkan.
- DILARANG MEROKOK dilingkungan Kelas (Termasuk Koridor/Teras Kelas).
- Dilarang pake Sendal Jepit dan Kaos Oblong.
- Dilarang Baper.