

Merancang Masa Depan Digital Kedirgantaraan

Program Studi Manajemen Informatika |
Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma



Visi 2030: Menjadi Pelopor Solusi Digital Kedirgantaraan

Menjadi Program Studi unggulan di bidang pengembangan solusi digital, analisis data, dan infrastruktur teknologi informasi yang **berwawasan kedirgantaraan** di tingkat Nasional dan Internasional.

Solusi
Digital



Analisis
Data



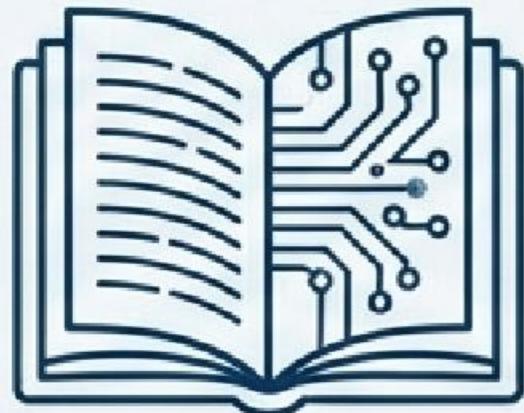
Infrastruktur TI



Berwawasan
Kedirgantaraan



Misi Kami: Empat Pilar untuk Mencapai Visi



Pendidikan Unggul

Mengembangkan kurikulum berkualitas dengan fokus pada manajemen informatika, sistem navigasi, dan siber yang berwawasan kedirgantaraan.



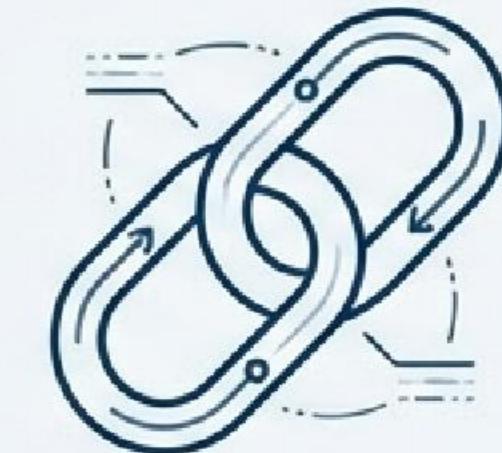
Inovasi Terapan

Melaksanakan riset dan pengembangan aplikasi (mobile, web, IoT) untuk efisiensi operasional sektor penerbangan dan manajemen bandara.



Pengabdian Berdampak

Menyebarluaskan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi yang relevan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat dan industri.



Kemitraan Strategis

Membangun jaringan kerja sama dengan berbagai lembaga dan industri, baik nasional maupun internasional.

Strategi Cerdas: Menghubungkan Kurikulum dengan Kebutuhan Industri



Kurikulum Inovatif & Relevan

Dirancang dengan basis *Outcome-Based Education (OBE)*, melibatkan praktisi industri, dan diperkaya program sertifikasi profesi (IoT, cloud, keamanan informasi).



Aplikasi Praktis & Riset Terapan

Mendorong pengembangan prototipe aplikasi, menyelenggarakan **inkubasi proyek**, dan membangun komunitas *Tech for Aviation*.



Integrasi Industri & Jaringan Global

Menjalin kerja sama strategis dengan industri penerbangan, **program magang**, dan **proyek akhir kolaboratif**, serta seminar internasional.



Pembeda Utama: Kurikulum Berwawasan Kedirgantaraan

Untuk memastikan relevansi di sektor aviasi, kami menyiapkan mata kuliah khusus yang tidak akan Anda temukan di tempat lain:



**Manajemen Sistem
Informasi Bandara**



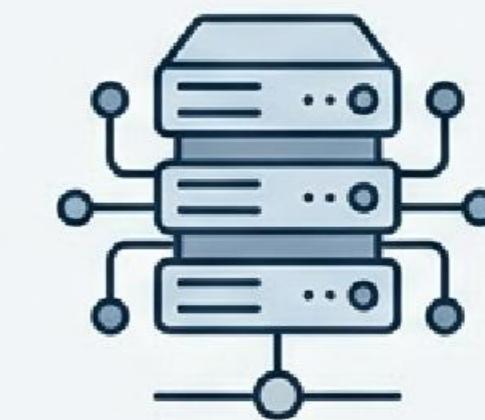
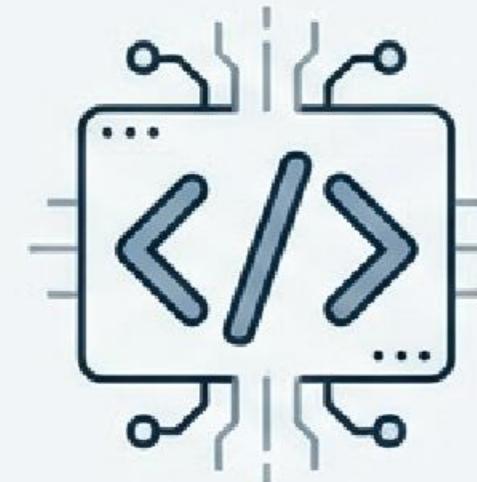
**Sistem Navigasi
Digital**



**Keamanan Siber
Dirgantara**

Lulusan Kami: Tiga Profil Profesional Siap Pakai di Era Digital

Lulusan kami dipersiapkan untuk tiga peran kunci yang sangat dibutuhkan oleh industri saat ini.



PL01: Digital Solution Developer

Merancang dan mengembangkan solusi digital berbasis web/mobile.

PL02: Data Analyst

Mengolah, menganalisis, dan memvisualisasikan data untuk pengambilan keputusan.

PL03: IT Support Specialist

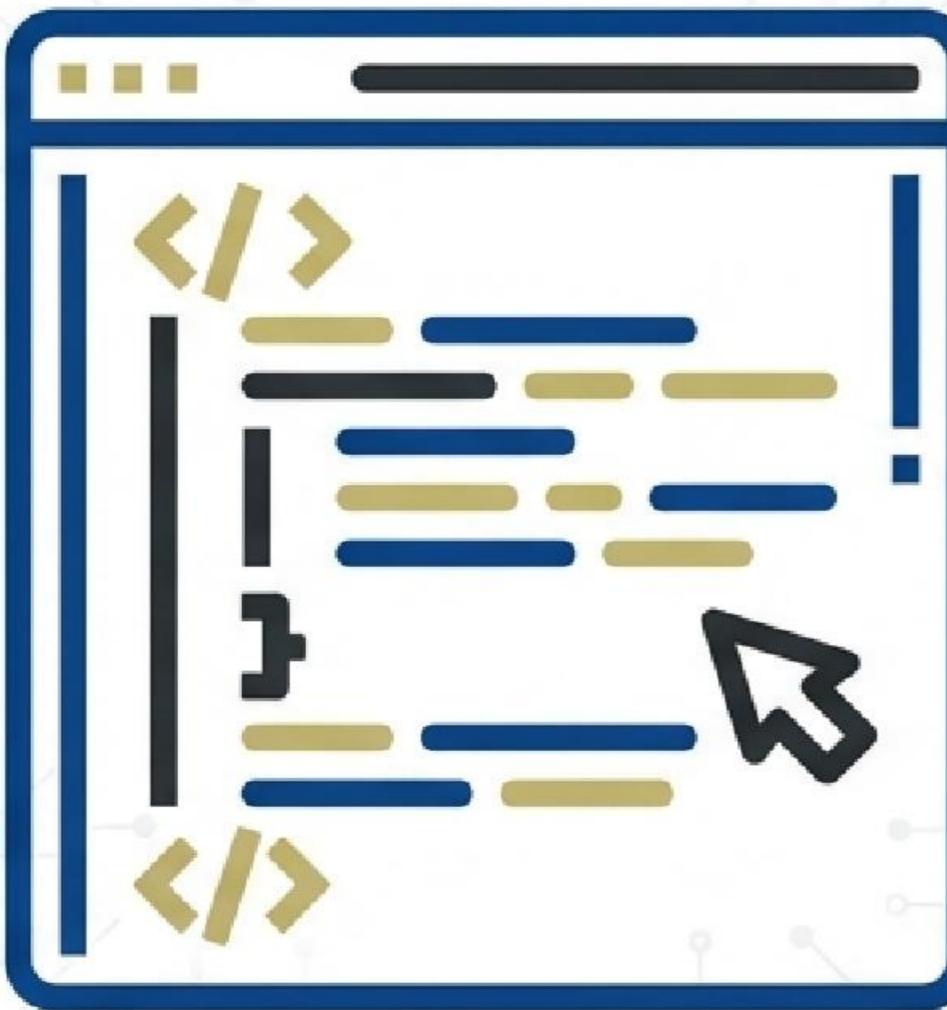
Melakukan instalasi, konfigurasi, dan pemeliharaan sistem komputer dan jaringan.

Profil Lulusan: Digital Solution Developer

Lulusan mampu merancang dan mengembangkan solusi digital berbasis web/mobile menggunakan teknologi terkini. Memahami prinsip UI/UX, pengembangan aplikasi berbasis cloud, serta mampu berkolaborasi dalam tim pengembangan perangkat lunak.

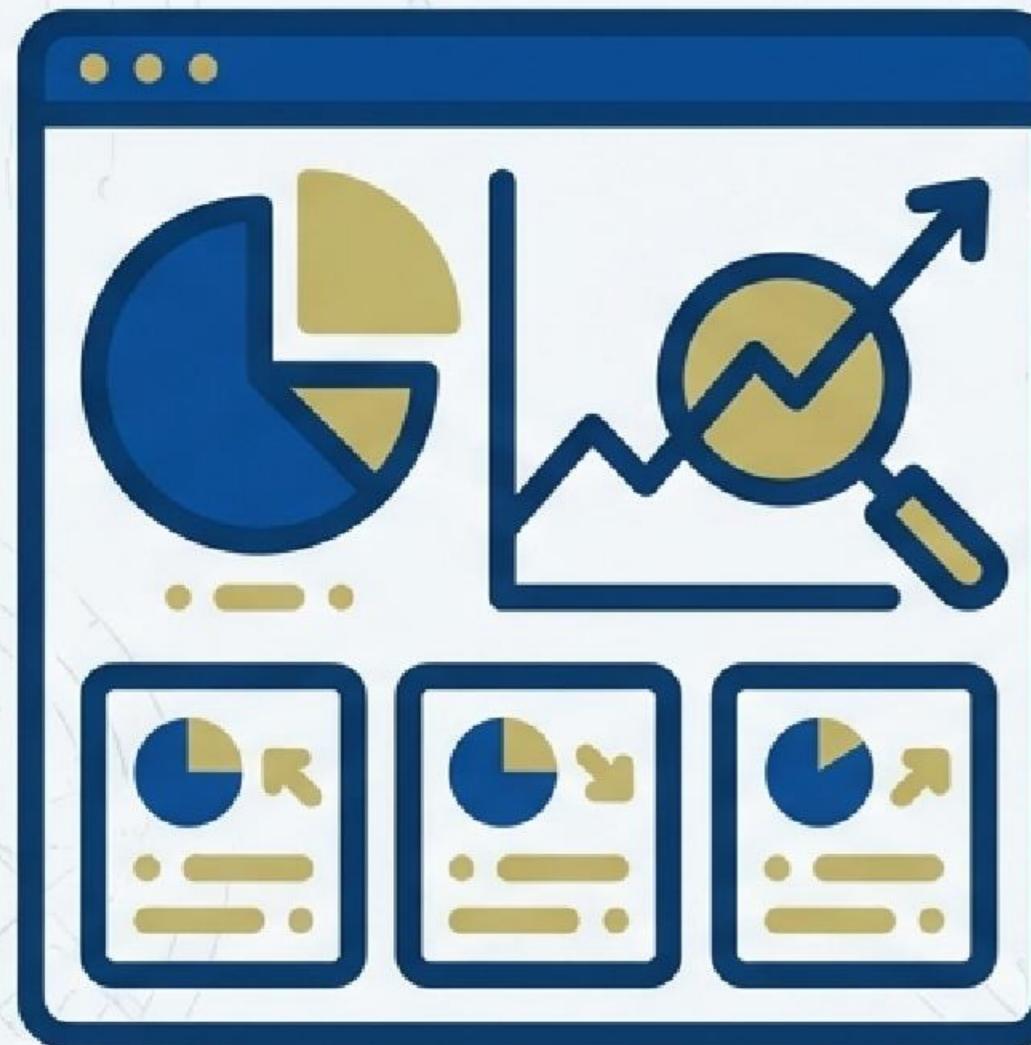
Mata Kuliah Inti

- Logika & Algoritma
- > Pemrograman WEB (HTML, PHP, JAVA)
- > Pemrograman Berorientasi Objek (C++)
- Rekayasa Perangkat Lunak
- > Manajemen Proyek Sistem Informasi



Profil Lulusan: Data Analyst

Lulusan terampil dalam mengumpulkan, mengolah, menganalisis, dan memvisualisasikan data untuk mendukung pengambilan keputusan bisnis menggunakan tools seperti Excel, SQL, Python, dan Power BI.



Mata Kuliah Inti

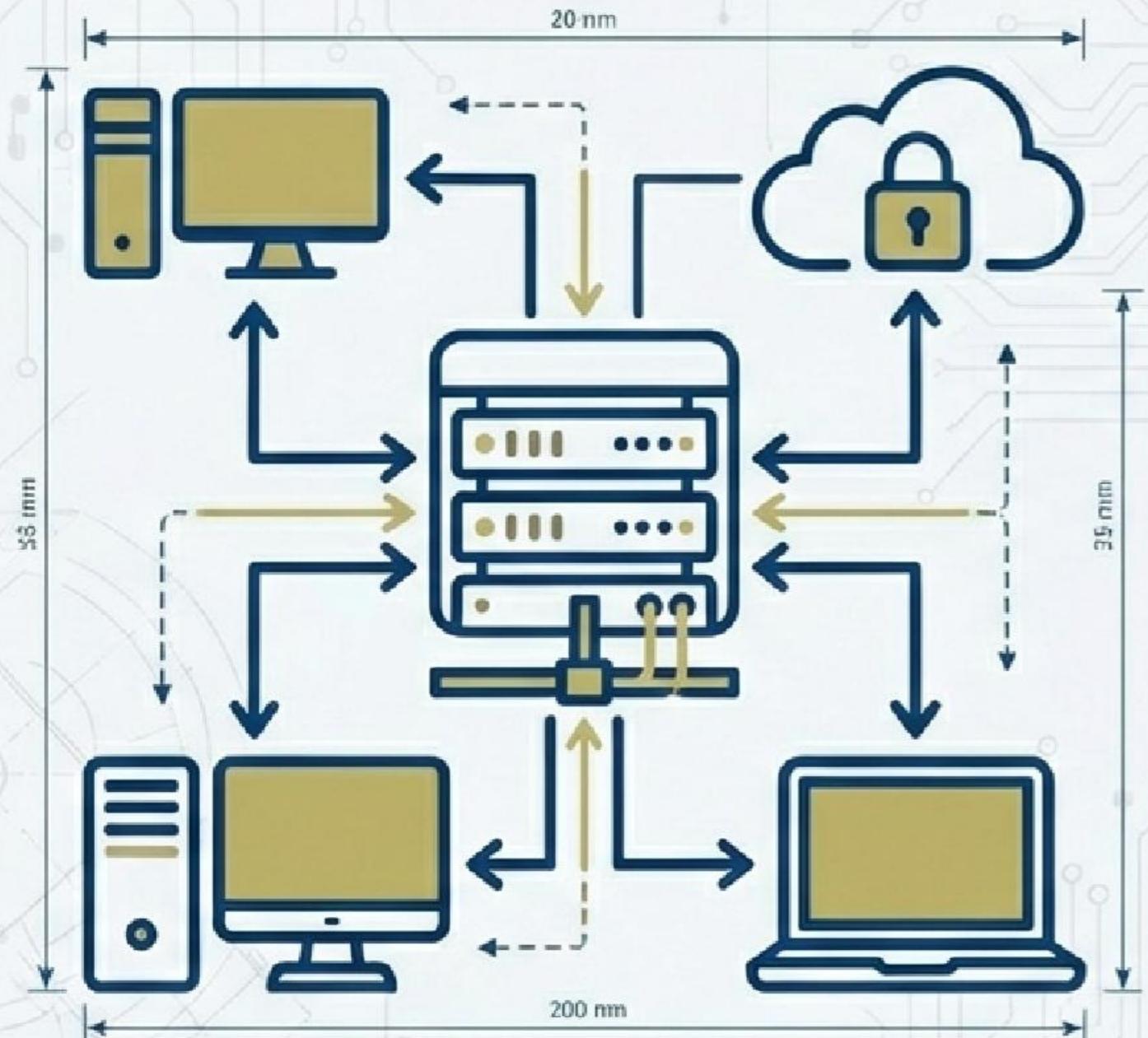
- * Sistem Basis Data & Pemrograman Database (SQL)
- * Statistik & Probabilitas
- * Visualisasi Data
- * Sistem Penunjang Keputusan
- * Sistem Terdistribusi

Profil Lulusan: IT Support Specialist

Lulusan kompeten dalam melakukan instalasi, konfigurasi, pemeliharaan, dan troubleshooting sistem komputer dan jaringan. Menguasai dasar-dasar keamanan siber, administrasi sistem, dan dukungan teknis infrastruktur TI.

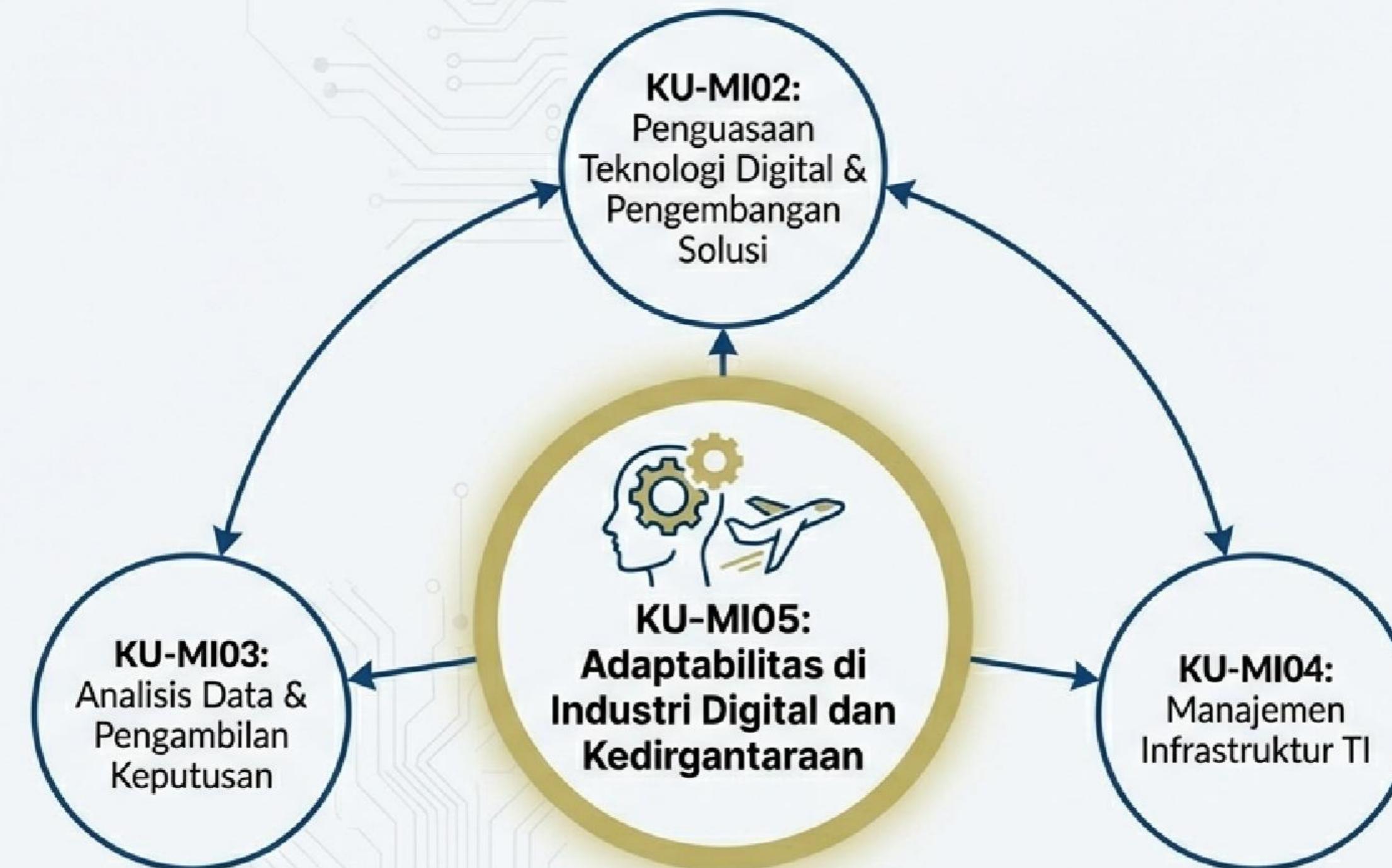
Mata Kuliah Inti

- Jaringan & Komunikasi Data
- Sistem Operasi
- Sistem Berkas (Keamanan Sistem)
- Pengantar Teknologi Informasi (ICT)
- Praktek Kerja Lapangan (Troubleshooting)

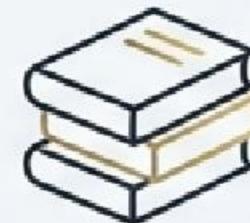


Fondasi Kompetensi: Siap Beradaptasi dan Berinovasi

Selain keahlian spesifik, Anda akan dibekali dengan kompetensi utama yang menjadi ciri khas lulusan Manajemen Informatika UNSURYA.



Peta Kurikulum: Perjalanan Terstruktur Selama 3 Tahun



Total Beban Studi:
108 SKS



Target Masa Studi:
3 Tahun (6 Semester)



Tahun 1 (Semester 1-2): Fondasi TI & Logika

Membangun dasar-dasar logika, pemrograman, basis data, dan teknologi informasi.

Tahun 2 (Semester 3-4): Pengembangan Inti & Perancangan

Mendalami rekayasa perangkat lunak, sistem operasi, jaringan, dan analisis sistem.

Tahun 3 (Semester 5-6): Spesialisasi & Aplikasi Dunia Nyata

Fokus pada mata kuliah pilihan, manajemen proyek, Praktek Kerja Lapangan, dan Tugas Akhir.

Lebih dari Sekadar Teori: Pengalaman Praktis Dunia Nyata



Project-Based Learning (PjBL)

Banyak mata kuliah dirancang untuk menghasilkan proyek nyata, dari pengembangan web hingga pemrograman database.



Magang Industri (PKL)

Kesempatan menerapkan ilmu secara langsung di perusahaan mitra, termasuk di industri penerbangan.



Sertifikasi Profesi

Program sertifikasi tambahan di bidang relevan seperti IoT, cloud computing, dan keamanan informasi.



Pengabdian Masyarakat

Mengaplikasikan keahlian TI untuk membantu digitalisasi UMKM dan edukasi siber bagi masyarakat.

Komitmen Kami untuk Kesuksesan Anda

Kami tidak hanya mendidik, kami menetapkan target yang jelas untuk keberhasilan setiap mahasiswa.



≤ 3 Tahun

Target maksimal waktu penyelesaian studi.



≥ 3.0

Target Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) rata-rata lulusan.



≤ 3 Bulan

Target maksimal masa tunggu kerja setelah lulus.

Masa Depan Anda Mengudara di Sini

Di Manajemen Informatika UNSURYA, Anda tidak hanya belajar IT. Anda dipersiapkan untuk menjadi kekuatan pendorong inovasi digital di salah satu industri paling dinamis di dunia.

Gabungkan *passion* teknologi Anda dengan wawasan kedirgantaraan.



Hubungi Kami dan Mulai Perjalanan Anda



Alamat

Jl. Protokol Halim
Perdanakusuma – Komplek
Bandara Halim PK –
Jakarta 13610



Telepon

(021) 8093475 |
0812-2666-0043



Email

fikd@unsurya.ac.id



Universitas Dirgantara
Marsekal Suryadarma
unsurya

Fakultas Ilmu
Komputer dan Desain