



**Pengantar Sistem Informasi**

Introduction to Information Systems

Program Sarjana (S1) Sistem Informasi, Kampus Surabaya, Universitas Telkom

Gambaran Umum

Dalam mata kuliah ini mahasiswa akan mempelajari karakteristik dari bidang ilmu sistem informasi serta profesi yang berkaitan.

Capaian Pembelajaran Lulusan yang Didukung

- Mampu berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan dalam berbagai konteks profesional.
- Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur, serta inisiatif dalam pengembangan diri sebagai profesional di bidang sistem informasi.

Capaian Pembelajaran Matakuliah

- Mampu menjelaskan peran dan profesi dalam bidang sistem informasi.
- Mampu menganalisis komponen dari Sistem Informasi di suatu konteks bisnis atau organisasi.
- Mampu menjelaskan dan menggunakan sistem dan teknologi informasi yang sedang berkembang dan menyesuaikan diri terhadap teknologi yang mendukung berbagai tugas dan pekerjaan.
- Mampu menjelaskan nilai dan risiko dari data, informasi, dan knowledge di suatu konteks bisnis atau organisasi.

Pokok Bahasan

- Information systems
- Digital literacy
- Business systems
- System development life cycle (SDLC)
- Enterprise resource planning (ERP)
- Customer relationship management (CRM)
- Supply chain management (SCM)
- Decision support systems (DSS)
- Business intelligence
- E-commerce
- Cybersecurity
- Data protection
- IT ethics
- Legal and regulatory issues
- Artificial intelligence (AI)

Pustaka

- Introduction to Information Systems.
- Pengantar Sistem Informasi.

DISUSUN	DIPERIKSA	DISETUJUI
Tgl: .....	Tgl: .....	Tgl: .....
M. Nizar P. Ma'ady Koordinator Pengampu	M. Nizar P. Ma'ady Kelompok Keahlian	Berlian Rahmy Lidiawaty Ketua Program Studi