



Transformasi Digital
Digital Transformation

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

Gambaran Umum

Dalam mata kuliah Transformasi Digital membahas konsep, strategi, dan implementasi pemanfaatan teknologi digital untuk mengubah proses bisnis dan model organisasi. Mahasiswa akan mempelajari peran teknologi seperti big data, cloud computing, AI, dan IoT dalam mendorong inovasi serta meningkatkan daya saing organisasi. Selain itu, dibahas juga aspek manajemen perubahan, budaya digital, serta strategi transformasi menuju organisasi berbasis digital (*digital enterprise*).

Capaian Pembelajaran Lulusan yang Didukung

- Mampu menganalisis kebutuhan dan permasalahan dalam konteks organisasi.
- Mampu merancang dan mengimplementasikan solusi berbasis sistem informasi.
- Mampu bekerja secara kolaboratif dalam tim.
- Mampu menganalisis dampak teknologi terhadap organisasi dan masyarakat.
- Mampu menggunakan teknologi dan tools terkini dalam solusi sistem informasi.

Capaian Pembelajaran Matakuliah

- Mampu memahami konsep dan urgensi transformasi digital dalam organisasi.
- Mampu merancang strategi transformasi digital berbasis teknologi.
- Mampu bekerja dalam tim untuk mengembangkan solusi transformasi digital.
- Mampu menganalisis dampak transformasi digital terhadap bisnis dan masyarakat.
- Mampu memanfaatkan teknologi digital dalam implementasi solusi.

Pokok Bahasan

- Konsep dasar transformasi digital dan peran teknologi dalam organisasi modern.
- Teknologi pendukung transformasi digital seperti Big Data, Cloud Computing, AI, dan IoT.
- Strategi dan model bisnis digital serta inovasi dalam organisasi.
- Manajemen perubahan dan budaya organisasi dalam transformasi digital.
- Implementasi transformasi digital dalam berbagai sektor industri.
- Studi kasus dan proyek transformasi digital dalam organisasi.

Pustaka

- Westerman, G., Bonnet, D., & McAfee, A. *Leading Digital: Turning Technology into Business Transformation*.
- Rogers, D. L. *The Digital Transformation Playbook*.

DISUSUN	DIPERIKSA	DISETUJUI
Tgl:	Tgl:	Tgl:
<u>Alifiansyah Arrizqy Hidayat</u> Koordinator Pengampu	<u>M. Nizar P. Ma'ady</u> Kelompok Keahlian	<u>Berlian Rahmy Lidiawaty</u> Ketua Program Studi