



Adopsi Teknologi Informasi
Adoption of Information Technology

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

Gambaran Umum

Mata kuliah ini akan membahas mengenai Adopsi Teknologi Informasi yang lebih diskusikan pada kasus ERP dan Manajemen Perubahan dalam suatu perusahaan. Selain membahas sisi teknologi, kuliah ini membahas mengenai sisi psikologi pengguna dalam mengadopsi sebuah teknologi dan mengatur bagaimana sebuah organisasi mampu menggunakan sebuah teknologi sistem ERP secara mature. Kuliah ini akan melakukan pendekatan dengan beberapa model framework dalam ilmu Adopsi IT seperti: Unified theory of acceptance and use of technology (UTAUT), Technology Acceptance Model (TAM), Diffusion of Innovation (DoI), serta Gartner Technology Life Cycle. Kuliah ini diperkaya dengan Studi kasus di beberapa perusahaan yang menerapkan teknologi ERP dengan studi literatur.

Capaian Pembelajaran Lulusan yang Didukung

- Mampu merancang, mengembangkan, mengimplementasikan, dan mengevaluasi solusi berbasis sistem informasi untuk memenuhi kebutuhan organisasi menuju data-driven organization.
- Mampu untuk bekerja secara kolaboratif, proaktif, dan bertanggungjawab dalam dim untuk mencapai tujuan bersama dalam berbagai konteks profesional.
- Mampu berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan dalam berbagai konteks profesional.
- Mampu mendukung penyelenggaraan, penggunaan, pengelolaan, evaluasi, dan peningkatan Sistem Informasi untuk mencapai tujuan dan sasaran strategi bisnis dari organisasi.

Capaian Pembelajaran Matakuliah

- Mengidentifikasi prinsip-prinsip dan konsep dasar pengelolaan sistem ERP pada suatu bisnis organisasi.
- Menjelaskan bagaimana model operasional digunakan dalam perencanaan implementasi ERP.
- Mampu menjelaskan berbagai teknik dan metode penerapan ERP sebagai solusi organisasi.
- Mampu berfikir kreatif dan inovatif dalam pemberian solusi adopsi ERP.

Pokok Bahasan

- Konsep dasar pengelolaan sistem informasi dalam organisasi, *critical success factors*, serta monitoring dan evaluasi teknologi informasi.
- Model evaluasi dan kesuksesan sistem informasi dalam organisasi, termasuk analisis *operational* dan *performance information*.
- Model adopsi teknologi informasi seperti TAM dan UTAUT serta penerapannya dalam menganalisis penerimaan teknologi
- Metodologi analisis adopsi teknologi menggunakan SEM, pemilihan tools (SmartPLS), serta implementasi studi kasus adopsi ERP dalam organisasi.

Pustaka

- Venkatesh, V., et al. *User Acceptance of Information Technology: Toward a Unified View (UTAUT)*.
- Hair, J.F., et al. *A Primer on Partial Least Squares Structural Equation Modeling (PLS-SEM)*

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