



Penerapan Sistem Enterprise Terintegrasi

Implementation of Integrated Enterprise Systems

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

Gambaran Umum

Dalam mata kuliah ini Mahasiswa mampu memahami dan memiliki pengetahuan yang cukup mengenai Konfigurasi dan implementasi ERP dan memiliki kemampuan untuk menganalisa komponen Konfigurasi dan implementasi ERP dihubungkan dengan pemanfaatan teknologi informasi untuk mendukung implementasinya baik secara individu maupun secara berkelompok dengan berkerja dalam tim.

Capaian Pembelajaran Lulusan yang Didukung

- Mampu menganalisis permasalahan infokom yang kompleks, mendefinisikan, dan memodelkan kebutuhan dalam konteks enterprise atau masyarakat dengan menerapkan ilmu dan pengetahuan dalam bidang komputasi, teknologi informasi dan komunikasi, dan disiplin lain yang relevan.
- Mampu menggunakan metode, teknik, keahlian, atau perangkat terkini yang diperlukan untuk menghasilkan solusi di bidang sistem informasi, baik dalam konteks praktikum ataupun kasus nyata.
- Mampu mendukung penyelenggaraan, penggunaan, pengelolaan, evaluasi, dan peningkatan Sistem Informasi untuk mencapai tujuan dan sasaran strategi bisnis dari organisasi.

Capaian Pembelajaran Matakuliah

- Mampu mengidentifikasi kebutuhan sistem informasi dalam konteks enterprise atau masyarakat.
- Mampu menggunakan perangkat lunak dalam pengelolaan sistem informasi perusahaan berbasis ERP.
- Mampu menganalisis prinsip dan fungsi manajemen Sistem Informasi untuk mendukung strategi bisnis.

Pokok Bahasan

- Konsep dan perkembangan ERP, termasuk generasi ERP, tren terbaru, serta dinamika marketplace ERP.
- Analisis kebutuhan sistem (*initial need*), definisi requirement, serta proses seleksi vendor dan kesepakatan implementasi.
- Implementasi ERP meliputi metodologi implementasi, proses *go-live*, serta penggunaan modul bisnis pada Odoo dan ekosistem komunitasnya.
- Standarisasi dokumentasi sistem (SRS) dalam pengembangan dan implementasi ERP.

Pustaka

- Monk, Ellen & Wagner, Bret. *Concepts in Enterprise Resource Planning*.
- Odoo S.A. *Odoo Documentation (Official User & Developer Documentation)*.

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