



Manajemen Rantai Pasok
Supply Chain Management



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

Gambaran Umum

Dalam mata kuliah ini mahasiswa akan mempelajari prinsip dasar operasi dan strategi manajemen rantai pasok serta komponen-komponen utama yang mempengaruhi perencanaan, pengelolaan, dan optimalisasi aliran barang, informasi, dan keuangan dalam suatu organisasi. Mahasiswa akan mempelajari konsep perencanaan kapasitas, pengelolaan persediaan, perencanaan sumber daya, serta integrasi sistem ERP dalam praktik manajemen rantai pasok modern. Melalui pendekatan berbasis praktik dan pemanfaatan perangkat lunak, mahasiswa dilatih untuk menganalisis dan menerapkan solusi rantai pasok secara efektif dalam mendukung tujuan dan strategi bisnis organisasi.

Capaian Pembelajaran Lulusan yang Didukung

- Mampu menggunakan metode, teknik, keahlian, atau perangkat terkini yang diperlukan untuk menghasilkan solusi di bidang system 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 menggunakan perangkat lunak Manajemen Rantai Pasok dalam Sistem ERP
- Mampu menjelaskan mengenai prinsip dasar Operasi dan Manajemen Rantai Pasok untuk mendukung strategi perusahaan.
- Mampu menganalisa komponen-komponen utama yang mempengaruhi dan digunakan untuk perencanaan dalam Manajemen Rantai Pasok.

Pokok Bahasan

- Introduction to operations and supply chain
- Supply chain strategy and design
- Global procurement and distribution
- Demand forecasting
- ERP: procurement and master data
- ERP: stock material procurement
- Inventory management
- Sales and capacity planning
- Resource planning
- ERP: consumable material procurement
- ERP: external service & reporting

Pustaka

- -

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