



Program Studi Teknologi Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi Informasi
Universitas Islam Negeri Ar-Raniry – Banda Aceh

SILABUS

1. Identitas Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah : ERP Software dan Manajemen
Kode : 2032TI052
SKS : 3
Semester : 7
Prasyarat : Manajemen Proyek Teknologi Informasi
Program Studi : Teknologi Informasi
Dosen : Ima Dwitawati, MBA.

2. Deskripsi Mata Kuliah :

Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman mendalam tentang konsep Enterprise Resource Planning (ERP) dan penerapannya dalam pengelolaan bisnis. Mahasiswa akan mempelajari berbagai modul dalam ERP, seperti keuangan, sumber daya manusia, logistik, dan produksi, serta memahami bagaimana perangkat lunak ERP digunakan untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas organisasi. Selain itu, mata kuliah ini mencakup praktik penggunaan perangkat lunak ERP seperti SAP, Odoo, atau Microsoft Dynamics.

3. Pokok Bahasan :

1. Pendahuluan ERP: Definisi, sejarah, dan manfaat ERP dalam organisasi.
2. Arsitektur ERP: Komponen utama, integrasi modul, dan teknologi pendukung.
3. Modul Keuangan: Akuntansi, manajemen anggaran, dan laporan keuangan.
4. Modul Sumber Daya Manusia: Penggajian, rekrutmen, dan manajemen karyawan.
5. Modul Logistik dan Produksi: Manajemen inventori, pengadaan, dan perencanaan produksi.
6. Implementasi ERP: Strategi implementasi, manajemen perubahan, dan tantangan.
7. Pemilihan Perangkat Lunak ERP: Analisis kebutuhan, evaluasi fitur, dan biaya.
8. Studi Kasus ERP: Contoh implementasi di berbagai sektor industri.
9. Pengujian dan Evaluasi Sistem ERP: Uji performa, keamanan, dan kepatuhan terhadap kebutuhan bisnis.
10. Proyek Akhir: Simulasi implementasi ERP menggunakan perangkat lunak tertentu.

4. Daftar Bacaan / Sumber Belajar :

Alexis Leon, "Enterprise Resource Planning". McGraw Hill.

Mary Sumner, "Enterprise Resource Planning". Pearson.

Dokumentasi resmi SAP, Odoo, dan Microsoft Dynamics.