

# Pertukaran Mahasiswa Merdeka

## Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus

### Daftar Mata Kuliah

#### ENTERPRISE RESOURCE PLANNING

- Mampu menjelaskan tentang perkembangan ERP dan dukungan ERP untuk mengintegrasikan system yang ada diperusahaan
- Mampu menjelaskan dan memecahkan permasalahan tentang keterkaitan proses bisnis dengan modul-modul ERP
- Mampu menjelaskan dan memecahkan permasalahan tentang keterkaitan proses bisnis dengan modul-modul ERP
- Mampu menjelaskan dan mengimplementasikan system ERP di perusahaan
- Mampu menjelaskan dan memecahkan masalah tentang evaluasi dan pemilihan system ERP
- Mampu menjelaskan dan menghitung estimasi biaya ERP dan return of investment (ROI).

#### KECERDASAN BISNIS (BUSINESS INTELLIGENCE)

- Mahasiswa akan memahami konsep dasar dan prinsip-prinsip utama dari Business Intelligence.
- Mampu menganalisis dari berbagai sumber untuk mendapatkan wawasan bisnis yang lebih baik.
- Mengenal berbagai teknologi dan tools BI seperti database relasional, data warehouse, ETL (Extract, Transform, Load), dan platform BI seperti Tableau, Power BI, atau QlikView.
- Mampu membuat visualisasi data yang baik agar dapat mengkomunikasikan temuan dan wawasan dengan jelas kepada pemangku kepentingan
- Memahami bagaimana teknologi BI dapat digunakan untuk mendukung pengambilan keputusan bisnis yang lebih baik dan efektif..

#### AUDIT SISTEM INFORMASI

- Mahasiswa memahami pentingnya audit SI bagi suatu organisasi
- Mahasiswa memahami proses audit teknologi Informasi
- Mahasiswa memahami perangkat dan teknik untuk audit SI
- Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendemonstrasikan cobit frame work
- Mahasiswa memahami manajemen dalam pengembangan sistem informasi
- Mahasiswa memahami tahapan dan proses-proses dalam Audit Sistem Informasi.

#### MANAJEMEN LAYANAN TEKNOLOGI INFORMASI

- Menguasai konsep & manajemen layanan Sistem Informasi (integrasi ke dalam proses bisnis).
- Mampu menganalisa kebutuhan layanan sistem informasi dalam sebuah bisnis serta mengelola hubungan antara penyedia layanan TI dengan pengguna
- Mampu mengimplementasikan kerangka-kerja (frameworks)/best practices manajemen layanan teknologi informasi berbasis kerangka kerja ITIL untuk meningkatkan kinerja organisasi dan menggunakan layanan sistem informasi sebagai keunggulan kompetitif organisasi
- Mampu mengimplementasikan standar layanan TI terkait tingkat kualitas dan unjuk kerja penyampaian layanan TI.

#### MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT

- Mampu menerapkan konsep dasar Flet (Python).
- Mampu melakukan cara instalasi Framework Flet.
- Mampu menerapkan konsep Authentication, Client storage dan Session storage untuk pengembangan aplikasi mobile.
- Mampu menciptakan aplikasi CRUD Flet dengan database MySQL berdasarkan studi kasus.
- Mampu menerapkan Push Notification Pusher pada proyek aplikasi Flet.
- Mampu mengintegrasikan Google Maps API ke dalam framework Flet untuk pencarian tempat atau objek terdekat dan menemukan lokasi pengguna.
- Mampu menciptakan proyek aplikasi ke dalam bentuk ekstensi \*.APK (aplikasi android)

**Waktu Pelaksanaan:** 17 September 2024 s.d 11 Januari 2024

**Kuota:** 70 Mahasiswa

Audit Sistem Informasi : 20 Mhs | Kecerdasan Bisnis (Business Intelligence): 20 Mhs  
Enterprise Resource Planning: 20 Mhs | Mobile Application Development 5 Mhs  
Manajemen Layanan Teknologi Informasi 5 Mhs

**Pembiayaan:** Mandiri

**Pendaftaran di Sistem Purwaka LLDIKTIVI**