

SILABUS

Mata Kuliah : **Konfigurasi dan Implementasi ERP**
Kode/bobot/Semester : **ISH4S3/ 3 sks /ganjil (7)**

Capaian Pembelajaran Matakuliah (CP-MK):

Setelah mengikuti matakuliah ini mahasiswa:

1. Menguasai pengetahuan dasar di bidang Sistem Informasi terkait manusia, software, hardware, data, dan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi, mengintegrasikan dan mengelola komponen SI untuk menciptakan keunggulan bersaing bagi organisasi;
2. Menguasai metode, teknik, proses, dan tools yang digunakan organisasi dalam menjalankan bisnis, menganalisis masalah dan peluang bisnis, menerjemahkan kebutuhan bisnis, dan merancang solusi berbasis SI untuk memenuhi kebutuhan organisasi;
3. Menguasai teknik, metode dalam menganalisis kebutuhan sistem dan mendesain solusi berbasis aplikasi SI untuk menyelesaikan permasalahan bisnis dan organisasi;
4. Menguasai fungsi-fungsi sistem informasi pada organisasi dan mengeksplorasi kebutuhan organisasi terhadap akuisisi dan pengembangan SI, implementasi rencana dan kebijakan untuk mencapai efisiensi dan efektifitas kegiatan operasional dan pemenuhan kebutuhan strategis organisasi.
5. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi IPTEK yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahlian Sistem Informasi;
6. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;
7. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahlian Sistem Informasi, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;
8. Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada individu yang berada di bawah tanggungjawabnya;
9. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;
10. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.
11. Mempunyai keahlian dalam mengidentifikasi, menganalisis, merancang, membuat, menguji, mengimplementasikan dan mengevaluasi sistem informasi dalam memenuhi kebutuhan bisnis dan organisasi dalam mencapai tujuannya;
12. Mempunyai keahlian untuk menganalisis, memodelkan, melakukan perbaikan proses bisnis untuk menyelesaikan permasalahan bisnis organisasi dengan pemanfaatan sistem informasi secara efektif dan efisien, serta mampu menginstalasi, mengoperasikan, dan mengkustomisasi perangkat lunak berbasis ERP pada area fungsional bisnis.
13. Mempunyai keahlian dalam mengidentifikasi, merumuskan, membuat, mengolah, mengorganisasikan, mengelola basis data untuk memenuhi kebutuhan terhadap informasi bagi keberlanjutan bisnis pada suatu organisasi.
14. Mempunyai keahlian dalam melakukan evaluasi terhadap kepatuhan perusahaan terhadap standar pemanfaatan ICT dan memberikan rekomendasi terhadap pemanfaatan sumber daya IT sesuai dengan kebutuhan bisnis untuk bersaing secara global.
15. Mampu berkomunikasi antar personal baik dalam bentuk diskusi dan presentasi yang efektif;
16. Mampu bekerjasama dalam tim dan mengembangkan kepemimpinan dalam mengelola pekerjaan dan tanggung jawab di bidang proyek Sistem Informasi.

Kemampuan yang direncanakan tiap tahapan belajar (Sub-CP-MK):

Setelah mengikuti matakuliah ini :

1. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Pengenalan Sistem Informasi Akuntansi dan manajemen keuangan
2. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Pengenalan Pemrosesan Transaksi
3. Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan dan membahas Account Receivable
4. Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan dan membahas Account Payable
5. Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan dan membahas Siklus Aktiva Tetap
6. Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan aktivitas General Ledger dan pelaporan, model data perusahaan secara keseluruhan dan penggunaan informasi untuk pengambilan keputusan.
7. Mahasiswa mampu menerapkan Sistem Akuntansi dan manajemen Keuangan dalam Sistem ERP

Pokok Bahasan (*Subject Matter*):

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.

Pustaka Utama:

1. Harwood, Stephen, 2003: **ERP: The implementation cycle**, Butterworth-Heinemann, Oxford
2. Wijaya, Santo F. dan Alianto, Hendra, 2012: *Esensi penerapan ERP dalam Bisnis*, Graha Ilmu, Yogyakarta.