
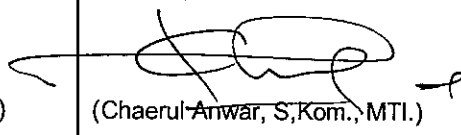
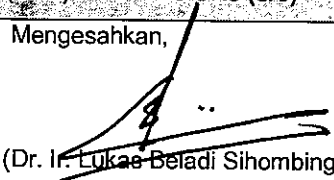


Issue/Revisi	: R0	Tanggal	: 27 Januari 2022
Mata Kuliah	: Enterprise Application Management	Kode MK	: INS503
Rumpun MK	: MKP	Semester	: 6
Dosen Penyusun	: Suparto Darudianto, S.Kom., MM.	Bobot (SKS)	: 3 SKS (3/0)
Penyusun,  (Suparto Darudianto, S.Kom., MM.)	Menyetujui,  (Chaerul Anwar, S.Kom., MTI.)	Mengesahkan,  (Dr. Ir. Lukae Beladi Sihombing, M.T., MPU, M.ASCE)	

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Capaian Pembelajaran (CP)	CPL – PRODI (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi)	
	INS-S-9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.
	INS-KU-3	Mampu mengkaji kasus implikasi pengembangan atau implementasi IPTEK sesuai dengan bidang sistem informasi berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni;
	INS-KU-8	Mampu mengembangkan konteks penyelesaian masalah di bidang sistem informasi berdasarkan hasil analisis informasi dan data.
	INS-P-7	Menguasai konsep manajemen sistem informasi, gambaran umum tentang manajemen, proses bisnis suatu perusahaan, alur informasi, pengetahuan mengenai proses digitalisasi, representasi, organisasi, transformasi, dan presentasi informasi.
	INS-KK-10	Mampu melakukan analisis akan kebutuhan untuk implementasi sistem informasi dengan metode analisis sistem informasi yang dimulai dengan proses identifikasi dan mendeskripsikan kebutuhan informasi sehingga menghasilkan solusi teknologi informasi pada suatu organisasi atau institusi.
	INS-KK-14	Mampu meningkatkan daya guna teknologi informasi dengan metode proses bisnis dan konsep infrastruktur teknologi informasi sebagai bentuk sehingga menjadi teknologi informasi mendukung upaya pencapaian tujuan suatu organisasi.
	CP – MK (Capaian Pembelajaran Matakuliah)	
	CP-MK1	Memahami faktor-faktor penting organisasi dalam integrasi dan implementasi sistem ERP
	CP-MK2	Memahami proses bisnis organisasi yang dilakukan melalui sistem ERP.
	CP-MK3	Memahami siklus hidup implementasi ERP
	CP-MK4	Mampu menentukan strategi implementasi ERP
	CP-MK5	Memahami konsep dan sistem informasi lain seperti SCM dan CRM
	CP-MK6	Memahami Sistem Informasi lain yang dapat di integrasikan dengan ERP

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER	
Deskripsi Singkat MK	Matakuliah ini memberikan wawasan tentang konsep teoritis dan praktik sistem informasi perusahaan saat ini, yang mencakup; arsitektur dan sistem informasi perusahaan, integrasi sistem, strategi penerapan, tren, peluang, dan masalah dengan sistem informasi perusahaan. Dalam perkuliahan ini, mahasiswa belajar tentang peluang, tantangan, pendekatan untuk penerapan sistem informasi perusahaan, dan mengembangkan keterampilan berpikir kritis.
Materi Pembelajaran/Pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengantar Sistem Informasi Perusahaan untuk Manajemen 2. Sistem Integrasi 3. Arsitektur Sistem Perusahaan 4. Siklus Hidup Pengembangan 5. Strategi Implementasi 6. Perangkat Lunak dan Pemilihan Vendor 7. Perubahan Organisasi dan Rekayasa Ulang Proses Bisnis 8. Global, Etika, and Security Management 9. Supply Chain Management 10. Customer Relationship Management
Pustaka	Utama
	Motiwalla, L. F., & Thompson, J. (2012). Enterprise Systems for Management (2nd ed.). New Jersey: Prentice Hall.
	Pendukung
	Chopra, S., & Meindl, P. (2013). Supply chain management : strategy, planning, and operation (5th ed.). New Jersey: Prentice Hall.
	Indrajit, R. E., & Djokopranoto, R. (n.d.). Konsep Manajemen Supply Chain: Strategi Mengelola Manajemen Rantai Pasokan Bagi Perusahaan Modern Di Indonesia.
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak:
	Perangkat Keras:
	- Komputer/Laptop - LCD Projector
Team Teaching	-
Mata Kuliah Prasyarat (jika ada)	-

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI INS503

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Mahasiswa mampu; - memahami evolusi sistem informasi dan sistem ERP - menjelaskan gambaran umum tentang proses implementasi - memahami tantangan saat menerapkan sistem - memahami peran sistem ERP dalam integrasi sistem	<ul style="list-style-type: none"> Penguasaan terhadap lingkungan ERP 	Kriteria: <ul style="list-style-type: none"> Penguasaan 	Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50]	Pengantar Sistem Informasi Perusahaan untuk Manajemen <ul style="list-style-type: none"> Sistem Enterprise dalam perusahaan Sistem ERP Implementasi ERP Orang dan Organisasi Vendor ERP 	
2	Mahasiswa memahami; - dampak struktur organisasi pada sistem informasi - jenis silo fungsional dalam organisasi - evolusi arsitektur teknologi sistem informasi dan pengaruhnya terhadap lingkungan silo - tingkat kepentingan integrasi sistem dalam organisasi	<ul style="list-style-type: none"> Penguasaan terhadap sitem terintegrasi 	Kriteria: <ul style="list-style-type: none"> Penguasaan 	Kuliah, Simulasi dan Diskusi [TM: 3x50]	Sistem Terintegrasi <ul style="list-style-type: none"> Silo Fungsional Proses Bisnis dan Silo Integrasi Sistem ERP dan Sistem Integrasi 	
3	Mahasiswa mampu; - menjelaskan secara rinci modul dan arsitektur sistem perusahaan - memahami dengan baik efek dari rancangan arsitektur pada	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menentukan arsitektur Penguasaan terhadap modul ERP 	Kriteria: <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan Penguasaan 	Kuliah, Simulasi dan Diskusi [TM: 3x50]	Sistem Arsitektur Perusahaan <ul style="list-style-type: none"> Modul ERP Arsitektur ERP 	

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI INS503

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	implementasi ERP - menjelaskan berbagai jenis arsitektur ERP baik manfaat maupun kekurangannya					
4	Mahasiswa mampu; - menjelaskan masalah dan alternatif siklus hidup pengembangan sistem - memahami siklus hidup implementasi ERP - memahami isu-isu utama dalam strategi implementasi ERP	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan memilih siklus hidup pengembangan sistem • Penguasaan terhadap siklus hidup pengembangan sistem 	Kriteria: <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan. • Penguasaan, 	Kuliah, Simulasi dan Diskusi [TM: 3x50]	Siklus Hidup Pengembangan <ul style="list-style-type: none"> - Siklus Hidup Pengembangan Sistem - Siklus Hidup Implementasi ERP - Manajemen proyek - Peran dan Tanggung Jawab Proyek 	
5	Mahasiswa mampu memahami; - komponen dan cara ERP bekerja untuk mendukung bisnis - perlunya produk pihak ketiga melengkapi fungsionalitas dan masalah sistem ERP - dampak implementasi ERP pada komponen platform seperti keamanan data, keandalan sistem, dan keberlanjutannya - pendekatan implementasi dan dampak ERP pada sistem perusahaan	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan menentukan strategi penerapan ERP • Penguasaan terhadap strategi penerapan ERP 	Kriteria: <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan • Penguasaan 	Kuliah, Simulasi dan Diskusi [TM: 3x50]	Strategi Implementasi <ul style="list-style-type: none"> - Komponen ERP - ERP dan Virtualisasi - Persyaratan Basis Data - Organisasi dan Pendekatan Implementasi ERP - Contoh Implementasi ERP - Permasalahan Platform 	

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI INS503

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
6	<p>Mahasiswa mampu memahami;</p> <ul style="list-style-type: none"> - komponen dan cara ERP bekerja untuk mendukung bisnis - perlunya produk pihak ketiga melengkapi fungsionalitas dan masalah sistem ERP - dampak implementasi ERP pada komponen platform seperti keamanan data, keandalan sistem, dan keberlanjutannya - pendekatan implementasi dan dampak ERP pada sistem perusahaan 	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan menentukan strategi penerapan ERP <p>Penguasaan terhadap strategi penerapan ERP</p>	<p>Kriteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan • Penguasaan 	<p>Kuliah, Simulasi dan Diskusi [TM: 3x50]</p>	<p>Strategi Implementasi</p> <ul style="list-style-type: none"> - kasus 	10%
7	<p>Mahasiswa mampu memahami;</p> <ul style="list-style-type: none"> - menjelaskan gambaran umum tentang proses implementasi - menjelaskan berbagai jenis arsitektur ERP baik manfaat maupun kekurangannya - memahami siklus hidup implementasi ERP - pendekatan implementasi dan dampak ERP pada sistem perusahaan 	<ul style="list-style-type: none"> • Penguasaan terhadap konsep ERP dan lingkungan sistemnya 	<p>Kriteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penguasaan 	<p>Kuliah, Simulasi dan Diskusi [TM: 3x50]</p>	<p>Review</p> <ul style="list-style-type: none"> - ERP - Arsitektur ERP - Siklus Hidup - Strategi Implementasi <p>Kasus</p>	10%

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI INS503

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
8	Evaluasi Tengah Semester : Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya					30%
9	<p>Mahasiswa mampu;</p> <ul style="list-style-type: none"> - memahami langkah-langkah dalam proses pembelian dan implementasi sistem ERP - menjelaskan komponen biaya dan kemitraan dengan vendor ERP - memahami proses manajemen perubahan dan negosiasi terkait pembelian ERP 	<ul style="list-style-type: none"> • Penguasaan terhadap tehnik memilih vendor 	<p>Kriteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penguasaan 	Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50]	<p>Perangkat Lunak dan Pemilihan Vendor</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analisis Vendor - Mencocokkan Persyaratan Pengguna dengan Fitur - Permintaan Penawaran - Analisis dan Eliminasi Vendor - Manajemen Kontrak dan Perjanjian Lisensi 	
10	<p>Mahasiswa mampu;</p> <ul style="list-style-type: none"> - memahami rekayasa ulang proses bisnis dan "best practices" dalam implementasi ERP - memahami akan komitmen manajemen terhadap akibat implementasi sistem baru - memahami hubungan manajemen proses bisnis dengan rekayasa ulang proses bisnis 	<ul style="list-style-type: none"> • Penguasaan terhadap Rekayasa Ulang Proses Bisnis 	<p>Kriteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penguasaan 	Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50]	<p>Perubahan Organisasi dan Rekayasa Ulang Proses Bisnis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alasan untuk berubah - Komitmen Organisasional - Perubahan Proses Bisnis - Manajemen Proses Bisnis 	
11	<p>Mahasiswa mampu;</p> <ul style="list-style-type: none"> - menjelaskan secara umum tentang outsourcing 	<ul style="list-style-type: none"> • Penguasaan terhadap Etika implementasi ERP 	<p>Kriteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penguasaan 	Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50]	<p>Global, Etika, and Security Management</p> <ul style="list-style-type: none"> - outsourcing 	

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI INS503

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	<ul style="list-style-type: none"> - memahami masalah etika dan hukum yang terkait dengan sistem dan implementasi ERP - memahami berbagai keamanan sistem - memahami green computing dan peran ERP dalam green IT. 				<ul style="list-style-type: none"> - Etika - Komputasi Hijau - Masalah Kepatuhan - Keamanan 	
12	<p>Mahasiswa mampu;</p> <ul style="list-style-type: none"> - menjelaskan tentang komponen, proses, dan aliran rantai pasokan - memahami berbagai tingkat integrasi rantai pasokan - menjelaskan dampak ERP pada manajemen rantai pasokan 	<ul style="list-style-type: none"> • Penguasaan terhadap konsep SCM 	<p>Kriteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penguasaan 	Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50]	<p>Supply Chain Management</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supply Chain Management - e-Bisnis dan Supply Chain Management - Integrasi - RFID 	
13	<p>Mahasiswa mampu;</p> <ul style="list-style-type: none"> - menjelaskan tentang komponen, proses, dan aliran rantai pasokan - memahami berbagai tingkat integrasi rantai pasokan - menjelaskan dampak ERP pada manajemen rantai pasokan 	<ul style="list-style-type: none"> • Penguasaan terhadap konsep SCM 	<p>Kriteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penguasaan 	Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50]	<p>Supply Chain Management</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kasus 	

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI INS503

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
14	Mahasiswa Memahami; - proses hubungan pelanggan - evolusi, status terbaru, dan kategori sistem CRM - komponen dan arsitektur sistem CRM - siklus hidup CRM dan hubungannya dengan perangkat lunak perusahaan lainnya - dampak CRM pada organisasi	<ul style="list-style-type: none"> Penguasaan terhadap konsep CRM 	Kriteria: <ul style="list-style-type: none"> Penguasaan 	Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50]	Customer Relationship Management <ul style="list-style-type: none"> Pengertian CRM Customer Relationship Process Teknologi CRM CRM Life Cycle 	
15	Mahasiswa mampu; - memahami berbagai tingkat integrasi rantai pasokan - menjelaskan dampak ERP pada manajemen rantai pasokan - siklus hidup CRM dan hubungannya dengan perangkat lunak perusahaan lainnya - dampak CRM pada organisasi	<ul style="list-style-type: none"> Penguasaan terhadap konsep SCM dan CRM 	Kriteria: <ul style="list-style-type: none"> Penguasaan 	Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50]	Review <ul style="list-style-type: none"> SCM CRM 	10%
16	Evaluasi Akhir Semester: Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa					40%