



RENCANA PROGRAM KEGIATAN PERKULIAHAN SEMESTER (RPKPS)

Kode / Nama Mata Kuliah	: E124711/ Enterprise Resources Planning	Revisi ke	: 4
Satuan Kredit Semester	: 2 SKS	Tgl revisi	: 16 Juli 2015
Jml Jam kuliah dalam seminggu	: 100 menit	Tgl mulai berlaku	: 4 September 2015
Jml Jam kegiatan laboratorium	: -	Penyusun	: Rindra Yusianto, S.Kom., M.T.
		Penanggungjawab Keilmuan	: Rindra Yusianto, S.Kom, M.T.

Deskripsi Mata kuliah : Mata kuliah *enterprise resource planning* (ERP) memberikan pengetahuan dan pemahaman kepada mahasiswa mengenai konsep ERP (perancangan dan pemodelan system informasi terintegrasi), modul-modul dalam penyusunan ERP (perencanaan produksi, penjualan dan distribusi, manajemen material, manajemen kualitas, manajemen keuangan, serta pembiayaan dan sumber daya manusia) dan aplikasi ERP dalam suatu industri (strategi dan langkah-langkah, studi kasus penerapan ERP).

Standar Kompetensi : Mahasiswa mengerti konsep ERP, modul-modul dalam penyusunan ERP, dan dapat menerapkan proses level operasional dari setiap area fungsional dalam perusahaan atau industri dalam sistem ERP.

Pertemuan ke :	Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Rujukan
1	memahami ruang lingkup ERP	Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian/definisi, latar belakang, tujuan, dan manfaat ERP	Pendahuluan Definisi, Latar Belakang, Tujuan ERP, Manfaat ERP, modul ERP	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Soal mengenai ruang lingkup ERP	1, 2
2, 3	memahami konsep Infor visual ERP	Mahasiswa dapat menjelaskan konsep Infor visual ERP sebagai ERP versi kecil.	<u>Infor Visual ERP</u> <i>Infor VISUAL ERP Sebagai ERP Versi Kecil, Material Requirement Planning (MRP), Perencanaan dan penjadwalan produksi, eksekusi manufaktur, Customer Relationship Management (CRM), Manajemen kualitas, dan, Manajemen pergudangan.</i>	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Soal mengenai Infor Visual ERP	1, 2
4, 5	memahami Visual Manufacturing	Mahasiswa mampu menjelaskan Visual Manufacturing sebagai ERP	<u>VISUAL Manufacturing</u> Discrete manufacturing system, Manufacturing	1. Diskusi 2. Tanya Jawab	1, 2



Pertemuan ke :	Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Rujukan
	sebagai ERP	bagi <i>discrete manufacturing system</i>	Window, Engineering Master, work order, dan biayaproduksi.	3. Soal mengenai Visual Manufacturing	
6, 7	memahami konsep perencanaan produksi dalam ERP	Mahasiswa mampu membuat perencanaan produksi menggunakan Infor Visual	<u>Perencanaan Produksi</u> <i>Bill Of Manufacturing (BOM), routing produk,</i>	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Simulasi 4. Kasus mengenai perencanaan produksi	1, 2
Ujian Tengah Semester					
8, 9	memahami konsep perencanaan material	Mahasiswa mampu melakukan perencanaan material menggunakan Infor Visual.	<u>Perencanaan Material</u> <i>Material Planning Window, Labor Transaction</i>	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Simulasi 4. Kasus mengenai perencanaan materiil	1, 2
10, 11	Mahasiswa memahami konsep penjadwalan produksi	Mahasiswa mampu membuat penjadwalan produksi menggunakan Infor Visual.	<u>Penjadwalan Produksi</u> <i>Concurrent Scheduler, Engineering Master, Work Order, Quote Master</i>	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Simulasi 4. kasus mengenai penjadwalan produksi	1, 2
12, 13	memahami proses distribusi tepat waktu	Mahasiswa mampu menganalisis proses distribusi work order ke konsumen melalui proses inventory receipt menggunakan Infor Visual	<u>Distribusi</u> <i>Inventory receipt, keterkaitan antar dokumen referensi, tracking dan audit</i>	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Simulasi 4. Kuis	1, 2
14	memahami konsep HCM (<i>human capital management</i>) dalam sistem ERP	Mahasiswa memahami konsep HCM dan kegiatannya, menjelaskan siklus HCM, dan menjelaskan organizational elemen dari HCM	<u>Kegiatan HCM dalam sistem ERP</u> <ul style="list-style-type: none"> • deskripsidankegiatantiap proses dalam siklus/proses bisnis • Komponen • Integrasidengankomponen lain • Elemen organisasi yang terkait proses ini • Master data yang terkait proses ini • Transaksitiap proses • Dokumenhasiltransaksi 	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Kuis	



Pertemuan ke :	Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Rujukan
Ujian Akhir Semester					

Level Taksonomi

Pengetahuan	15%
Pemahaman	10%
Penerapan	25%
Analisis	30%
Sintesis	10%
Evaluasi	10%

Komposisi Penilaian

Aspek Penilaian	Prosentase
Ujian Akhir Semester	30%
Ujian Tengah Semester	30%
Tugas Mandiri	20%
Keaktifan Mahasiswa	20%
Komponen lain (jika ada)	
Total	100 %

Daftar Referensi

1. Buck-Emden, Rudiger, *The SAP R/3 System: An Introduction to ERP and Business Software Technology*, 2nd ed., Addison-Wesley Professional, 1999.
2. Shtub, Avraham, *Enterprise Resource Planning (ERP): The Dynamics of Operations Management*, Springer, 1999.

Disusun oleh :	Diperiksa oleh :		Disahkan oleh :
Dosen Pengampu	Penanggungjawab Keilmuan	Program Studi	Dekan
Rindra Yusianto, S.Kom., M.T.	Rindra Yusianto, S.Kom, M.T.	Dr. Ir. Rudi Tjahyono, M.M.	Dr.Eng.YulimanPurwanto,M.Eng.