



SILABUS MATAKULIAH

Revisi : 4
Tanggal Berlaku : 4 September 2015

A. Identitas

1. Nama Matakuliah : Enterprise Resources Planning
2. Program Studi : Teknik Industri
3. Fakultas : Teknik
4. Bobot sks : 2 SKS
5. Elemen Kompetensi : MKK
6. Jenis Kompetensi : Keilmuan dan Keterampilan
7. Alokasi waktu total : 2 x 50 menit

B. Unsur-unsur silabus

Kompetensi dasar	Indikator	Materi pokok	Strategi Pembelajaran	Alokasi waktu	Referensi / acuan	Evaluasi
memahami ruang lingkup ERP	Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian/definisi, latar belakang, tujuan, dan manfaat ERP	Pendahuluan	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Soal mengenai ruang lingkup ERP Media: Papan tulis, laptop, LCD	100 menit /pertemuan	1, 2	Tugas, Kuis, UTS, UAS
memahami konsep Infor visual ERP	Mahasiswa dapat menjelaskan konsep Infor visual ERP sebagai ERP versi kecil.	Infor Visual ERP	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Soal mengenai Infor Visual ERP Media: Papan tulis, laptop, LCD	100 menit /pertemuan	1, 2	Tugas, Kuis, UTS, UAS
memahami Visual Manufacturing sebagai ERP	Mahasiswa mampu menjelaskan Visual Manufacturing sebagai ERP bagi <i>discrete manufacturing system</i>	VISUAL Manufacturing	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Soal mengenai Visual Manufacturing Media: Papan tulis, laptop, LCD	100 menit /pertemuan	1, 2	Tugas, Kuis, UTS, UAS



Kompetensi dasar	Indikator	Materi pokok	Strategi Pembelajaran	Alokasi waktu	Referensi / acuan	Evaluasi
memahami konsep perencanaan produksi dalam ERP	Mahasiswa mampu membuat perencanaan produksi menggunakan Infor Visual	Perencanaan Produksi	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Simulasi 4. Kasus mengenai perencanaan produksi Media: Papan tulis, laptop, LCD	100 menit /pertemuan	1, 2	Tugas, Kuis, UTS, UAS
memahami konsep perencanaan material	Mahasiswa mampu melakukan perencanaan material menggunakan Infor Visual.	Perencanaan Material	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Simulasi 4. Kasus mengenai perencanaan materiil Media: Papan tulis, laptop, LCD	100 menit /pertemuan	1, 2	Tugas, Kuis, UTS, UAS
Mahasiswa memahami konsep penjadwalan produksi	Mahasiswa mampu membuat penjadwalan produksi menggunakan Infor Visual.	Penjadwalan Produksi	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Simulasi 4. kasus mengenai penjadwalan produksi Media: Papan tulis, laptop, LCD	100 menit /pertemuan	1, 2	Tugas, Kuis, UTS, UAS
memahami proses distribusi tepat waktu	Mahasiswa mampu menganalisis proses distribusi work order ke konsumen melalui proses inventory receipt menggunakan Infor Visual	Distribusi	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Simulasi 4. Kuis Media: Papan tulis, laptop, LCD	100 menit /pertemuan	1, 2	Tugas, Kuis, UTS, UAS
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	Kegiatan HCM dalam sistem ERP	1. Diskusi 2. Tanya Jawab 3. Kuis Media: Papan tulis, laptop, LCD	100 menit /pertemuan	1, 2	Tugas, Kuis, UTS, UAS



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.

Disiapkan oleh : Dosen Pengampu	Diperiksa oleh : Ketua Program Studi	Disahkan oleh : Dekan
Rindra Yusianto, S.Kom., M.T.	Dr. Ir. Rudi Tjahyono, M.M.	Dr.Eng. Yuliman Purwanto, M.Eng