



RENCANA PROGRAM KEGIATAN PERKULIAHAN SEMESTER (RPKPS)

Kode / Nama Mata Kuliah	: E124608 / Praktikum Manufaktur Terintegrasi 3	Revisi ke	: 4
Satuan Kredit Semester	: 1 SKS	Tgl revisi	: 16 Juli 2015
Jml Jam kuliah dalam seminggu	: 0 jam.	Tgl mulai berlaku	: 4 September 2015
		Penyusun	: Jazuli, M.Eng
Jml Jam kegiatan laboratorium	: 700 menit	Penanggungjawab Keilmuan	: Jazuli, M.Eng

Deskripsi Mata kuliah

: Praktikum Manufaktur terintegrasi 3 merupakan rangkaian kegiatan praktikum manufaktu yang terintegrasi. Secara umum praktikum ini berisi penentuan lokasi produksi, perencanaan fasilitas produksi dan non-produksi, perhitungan luas lantai analisa aliran, perancangan tata letak produksi dan pabrik, template serta simulasi tata letak lantai produksi

Standar Kompetensi

: Mahasiswa diharapkan mampu membuat/merancang dan menganalisis lokasi produksi, fasilitas produksi dan non-produksi, luas lantai analisa aliran, tata letak produksi dan pabrik, template serta simulasi tata letak lantai produksi

Pertemuan ke :	Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Rujukan
1,2	Mahasiswa mengerti tentang identifikasi lantai pabrik	Mahasiswa mengerti dan memahami tentang perhitungan luas pabrik, struktur organisasi dan perhitungan luas lantai kantor	<ul style="list-style-type: none"> • Perhitungan Luas Lantai Pabrik • Struktur Organisasi dan Perencanaan SDM • Perhitungan Luas Lantai Kantor 	Ceramah, Tanya jawab	1-5



Pertemuan ke :	Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Rujukan
3,4	Mahasiswa mengerti tentang ongkos pemindahan material	Mahasiswa memahami dan mengerti tentang perhitungan ongkos pemindahan material, matrks ongkos dan aliran serta tata letak awal	<ul style="list-style-type: none"> Perhitungan Ongkos Pemindahan Material Matriks Ongkos dan Matriks Aliran Tata Letak Awal 	Ceramah, Tanya jawab, praktek	1-5
5,6	Mahasiswa mampu melakukan analisa terhadap perbaikan tata letik	Mahasiswa mamu melakukan perbaikan tata letak, mengerti tentang AAD	<ul style="list-style-type: none"> Perbaikan Tata Letak Area Allocation Diagram (AAD) Perhitungan Ongkos Pemindahan Material (lanjutan) 	Ceramah, Tanya jawab Praktek	1-5
7,8	Mahasiswa mengerti tentang berbagai hubungan aktivitas	Mahasiswa mengerti tentang AAC, ARD dan AAD	<ul style="list-style-type: none"> Activity Relationship Chart (ARC) Activity Relationship Diagram (ARD) Area Allocation Diagram (AAD) 	Ceramah, Tanya jawab Praktek	1-5



Pertemuan ke :	Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Rujukan
9	Mahasiswa mengerti tentang template dan ongkos produksi	Mahasiswa mampu mengerti dan memahami template dan perhitungan ongkos produksi	<ul style="list-style-type: none"> • Template • Perhitungan Ongkos Produksi 	Ceramah, Tanya jawab Praktek	1-5

Level Taksonomi

:

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

Komposisi Penilaian

:

Aspek Penilaian	Prosentase
Ujian Akhir Semester	40 %
Ujian Tengah Semester	30 %
Tugas Mandiri	30 %
Keaktifan Mahasiswa	0 %
Komponen lain (jika ada)	0 %
Total	100 %



Daftar Referensi

1. Apple, James M., Tataletak Pabrik dan Pемindahan Bahan, Penerbit ITB, Bandung, 1990.
2. Jenny, Perancangan Perangkat Lunak Tata Letak Fasilitas yang Memperhatikan Fungsi Departemen dan Menghasilkan Keluaran Tata Letak Berbentuk Gambar Dua Dimensi (AutoCAD), Tugas Sarjana, ITB, 1997.
3. Panduan Penggunaan Perangkat Lunak Perancangan Tata Letak Pabrik.
4. Pedoman Penggunaan AutoCAD.
5. Tompkins, James A., et al., Facilities Planning, John Wiley & Sons, Canada, 1996.

Disusun oleh :	Diperiksa oleh :		Disahkan oleh :
Dosen Pengampu	Penanggungjawab Keilmuan	Ketua Program Studi	Dekan
Jazuli, M.Eng	Jazuli, M.Eng	Dr. Ir. Rudy Tjahyono	Dr. Eng. Yuliman Purwanto