

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
MATA KULIAH MANAJEMEN PROYEK
(RPS MK INTI)**

A. Identitas

1. Program Studi : Teknik Industri
2. Fakultas : Teknologi Industri
3. Nama Matakuliah : Manajemen Proyek
4. Kode :
5. Bobot (Teori/ Praktek) : 2 sks
6. Semester : VI
7. Rumpun Mata Kuliah :
8. Alokasi waktu total : 100 x 14 = 1400 menit

B. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

CPL 3. Setelah mengikuti kuliah ini, diharapkan mahasiswa dapat mengetahui, memahami dan menjelaskan segala hal yang berkaitan dengan proyek mulai dari pengertian manajemen proyek, siklus proyek sampai pada tahap pelaksanaan dan evaluasi proyek

C. Deskripsi singkat mata kuliah

Mata kuliah ini membahas tentang konsep istem produksi berbasis proyek, ciri dan karakteristik aktivitas proyek. Aktivitas proyek memiliki konsep, ciri dan karakteristik yang berbeda dengan aktivitas sistem produksi lainnya, hal ini menuntut adanya perbedaan sistem perencanaan, pelaksanaan dan evaluasinya.

D. Mata kuliah Prasyarat :

Riset Operasi II

E. Team Teaching

- 1) Koordinator : Isana Arum Primasari, ST, MT
- 2) Anggota : Wandhansari Sekar Jatiningrum, ST, MT

F. Matrik RPS

Minggu/ Pertemuan Ke	Capaian Pembelajaran Mingguan	Materi Pembelajaran	Metode/ Strategi Pembelajaran	Aktifitas Pembelajaran/ Pengalaman Mahasiswa	Sumber Belajar dan Bahan Ajar	PENILAIAN		
						Indikator Penilaian	Bentuk Penilaian	Bobot
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Setelah mengikuti kuliah ini, diharapkan mahasiswa dapat menjelaskan pengertian manajemen proyek dan karakteristik proyek, baik proyek yang berskala kecil maupun proyek yang berskala besar.	Pengertian dan Karakteristik Proyek : a. Pengertian Manajemen b. Pengertian Proyek c. Pengertian manajemen Proyek d. Karakteristik Proyek	Ceramah dan diskusi/tanyajawab	Memperhatikan dan mencatat	1 Ch 2 Ch 3 Ch	Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian manajemen proyek dan karakteristik proyek	Soal UTS	
2	Setelah mengikuti kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat menjelaskan siklus terjadinya proyek. Mulai dari tahap perencanaan (persiapan), sampai tahap implementasi dan tahap evaluasi	Siklus Proyek : a. Tahap persiapan proyek b. Tahap implementasi proyek c. Tahap evaluasi proyek	Ceramah dan diskusi	Memperhatikan dan mencatat	1 Ch 2 Ch 3 Ch	Mahasiswa mampu membuat kelompok untuk tugas besar sebagai suatu tim proyek	Soal UTS	

Minggu/ Pertemuan Ke	Capaian Pembelajaran Mingguan	Materi Pembelajaran	Metode/ Strategi Pembelajaran	Aktifitas Pembelajaran/ Pengalaman Mahasiswa	Sumber Belajar dan Bahan Ajar	PENILAIAN		
						Indikator Penilaian	Bentuk Penilaian	Bobot
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Setelah mengikuti kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat menjelaskan dan membuat contoh tentang tipe-tipe struktur organisasi di dalam proyek serta dapat menerapkan masing-masing tipe tersebut dalam berbagai proyek yang berbeda.	Pengorganisasian Proyek: a. Pengertian Pengorganisasian Proyek b. Tipe struktur organisasi dalam proyek	Ceramah dan diskusi	Mendengarkan, mencatat dan mengerjakan Tugas 1	1 Ch 2 Ch a Ch b Ch	Mahasiswa mampu menentukan satu jenis proyek yang akan menjadi tugas besar serta menyusun struktur organisasinya	kemampuan menyusun struktur organisasi	
4	Setelah selesai mengikuti kuliah ini, diharapkan mahasiswa dapat mengetahui dan memahami pengertian studi kelayakan proyek dan aspek-aspek yang ada didalamnya.	Studi Kelayakan Proyek : a. Pengertian Studi Kelayakan b. Peninjauan dari aspek: 1) Aspek Teknis 2) Aspek Sosial	Ceramah dan diskusi	Mendengarkan, mencatat dan mengerjakan Tugas 2	1 Ch 2 Ch a Ch b Ch	Mahasiswa mampu menyusun aspek teknis dan aspek sosial dari tugas besar proyek .	Kemampuan menyusun aspek teknis dan aspek sosial	
5	Setelah selesai mengikuti kuliah ini, diharapkan mahasiswa dapat mengetahui dan memahami aspek-aspek yang ada didalam studi kelayakan proyek	Studi Kelayakan Proyek : a. Peninjauan dari aspek: 1) Aspek Eksternalitas 2) Aspek Finansial Ekonomi 3) Aspek Biaya Manfaat	Ceramah dan diskusi	Mendengarkan, mencatat dan mengerjakan Tugas 3	1 Ch 2 Ch a Ch b Ch	Mahasiswa mampu menyusun aspek eksternal, aspek ekonomi dan aspek biaya dari tugas besar proyek	Kemampuan menyusun aspek eksternalitas, aspek finansial dan aspek biaya	

Minggu/ Pertemuan Ke	Capaian Pembelajaran Mingguan	Materi Pembelajaran	Metode/ Strategi Pembelajaran	Aktifitas Pembelajaran/ Pengalaman Mahasiswa	Sumber Belajar dan Bahan Ajar	PENILAIAN		
						Indikator Penilaian	Bentuk Penilaian	Bobot
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Setelah selesai mengikuti kuliah ini, diharapkan mahasiswa dapat menjelaskan perencanaan sumberdaya manusia di dalam proyek	Studi Kelayakan Proyek : a. Perencanaan Sumber Daya Manusia	Ceramah dan diskusi	Mendengarkan, mencatat dan mengerjakan Tugas 4	1 Ch 2 Ch a Ch b Ch	Mahasiswa mampu membuat rencana sumber daya manusia dari tugas besar	Kemampuan membuat rencana SDM	
7	Setelah mengikuti kuliah ini, diharapkan mahasiswa dapat menjelaskan tentang penjadwalan proyek, biaya proyek, alokasi dana proyek dan alokasi SDM di dalam proyek.	Penjelasan dan diskusi tentang: a. Pembuatan jadwal kegiatan proyek 1) Bagan balok dan jaringan kerja 2) Metode jalur kritis	Ceramah dan diskusi	Mendengarkan, mencatat dan mengerjakan Tugas 5	1 Ch 2 Ch a Ch b Ch	Mahasiswa mampu menyusun penjadwalan proyek dari tugas besar proyek		
UJIAN TENGAH SEMESTER								
8	Setelah mengikuti kuliah ini, diharapkan mahasiswa dapat menjelaskan tentang penjadwalan proyek, biaya proyek, alokasi dana proyek dan alokasi SDM di dalam proyek.	Pelaksanaan Proyek : a. Sumber Daya proyek b. Persoalan Pengawasan proyek	Ceramah dan diskusi	Mendengarkan, mencatat dan diskusi	1 Ch 2 Ch a Ch b Ch	Mahasiswa mampu menyusun biaya proyek, alokasi dana proyek dan alokasi SDM di dalam proyek dari tugas besar proyek		

Minggu/ Pertemuan Ke	Capaian Pembelajaran Mingguan	Materi Pembelajaran	Metode/ Strategi Pembelajaran	Aktifitas Pembelajaran/ Pengalaman Mahasiswa	Sumber Belajar dan Bahan Ajar	PENILAIAN		
						Indikator Penilaian	Bentuk Penilaian	Bobot
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Setelah mengikuti kuliah ini, diharapkan mahasiswa dapat menjelaskan tentang aspek-aspek yang diperlukan dalam pengawasan proyek, mulai dari peninjauan laporan biaya, mengendalikan perubahan dan sistem pengawasan yang digunakan	Pengawasan Proyek : a. Varians dan konsep nilai hasil b. Pengendalian mutu proyek	Ceramah dan diskusi	Diskusi dengan metode Cooperative Learning	1 Ch 2 Ch a Ch b Ch	Mahasiswa mengetahui cara pelaksanaan pengawasan proyek, mulai dari peninjauan laporan biaya, mengendalikan perubahan dan sistem pengawasan yang digunakan		
10	Setelah mengikuti kuliah ini, diharapkan mahasiswa dapat menjelaskan tentang aspek-aspek yang diperlukan dalam pengawasan proyek, mulai dari peninjauan laporan biaya, pengendalian perubahan dan sistem pengawasan yang digunakan	Pengawasan Proyek : a. Rekayasa nilai b. Audit proyek	Ceramah dan diskusi	Diskusi dengan metode Cooperative Learning	1 Ch 2 Ch a Ch c Ch	Mahasiswa mengetahui cara pelaksanaan audit proyek		

Minggu/ Pertemuan Ke	Capaian Pembelajaran Mingguan	Materi Pembelajaran	Metode/ Strategi Pembelajaran	Aktifitas Pembelajaran/ Pengalaman Mahasiswa	Sumber Belajar dan Bahan Ajar	PENILAIAN		
						Indikator Penilaian	Bentuk Penilaian	Bobot
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	Setelah mengikuti kuliah ini, diharapkan mahasiswa dapat menjelaskan tentang aspek-aspek yang diperlukan dalam pengawasan proyek, mulai dari peninjauan laporan biaya, mengendalikan perubahan dan sistem pengawasan yang digunakan	Pengawasan Proyek : a. Sistem Pengawasan Proyek	Ceramah dan diskusi	Diskusi dengan metode Cooperative Learning	1 Ch 2 Ch a Ch b Ch	Mahasiswa mampu melakukan pengawasan proyek, mulai dari peninjauan laporan biaya, mengendalikan perubahan dan sistem pengawasan yang digunakan		
12	Setelah selesai mengikuti kuliah ini, mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan tentang penyelesaian dan evaluasi proyek .	Penyelesaian dan Evaluasi Proyek : a. Penyerahan Instalasi Proyek b. Uji Coba Proyek c. Evaluasi Proyek d. Pemberian tugas	Ceramah dan diskusi	Mendengarkan, mencatat dan diskusi	1 Ch 2 Ch c Ch d Ch	Mahasiswa mampu melaksanakan evaluasi suatu proyek .		
13	Setelah selesai mengikuti kuliah ini mahasiswa dapat mendokumentasikan dan mengevaluasi pelaksanaan aktivitas proyek	Cloosing proyek : a. Administrasi kontrak dan keuangan b. Menutup proyek	Ceramah dan diskusi	Mendengarkan, mencatat dan diskusi	1 Ch 2 Ch c Ch d Ch	Mahasiswa mampu menerapkan dokumentasi dan closing proyek		
14	Setelah selesai mengikuti kuliah ini mahasiswa dapat mendokumentasikan dan mengevaluasi pelaksanaan aktivitas proyek	Presentasi tugas besar proyek per kelompok dan dievaluasi oleh kelompok lain	Cooperative Learning	Mendengarkan, mencatat dan mengerjakan Tugas 7		Masing-masing kelompok menyajikan tugas di depan kelas untuk didiskusikan oleh kelas		

Minggu/ Pertemuan Ke	Capaian Pembelajaran Mingguan	Materi Pembelajaran	Metode/ Strategi Pembelajaran	Aktifitas Pembelajaran/ Pengalaman Mahasiswa	Sumber Belajar dan Bahan Ajar	PENILAIAN		
						Indikator Penilaian	Bentuk Penilaian	Bobot
1	2	3	4	5	6	7	8	9
UJIAN AKHIR SEMESTER								

G. Referensi

1. Goodman, Louis J dan Ralph N. Love(1980), *Project Planning and Management An Integrated Approach*, Pergamon Press, New York
2. Soeharto, Iman, *Manajemen Proyek dari Konseptual sampai Operasional* (1995), Penerbit Erlangga, Jakarta

Anjuran

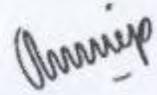
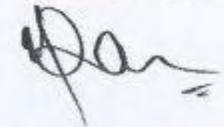
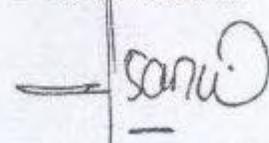
- a. Reksohadiprodjo, Sukanto (1997), *Manajemen Proyek*, BPFE-UGM,
- b. Gray, Clive, Payaman Simanjuntak,dkk. *Pengantar Evaluasi Proyek* (1993), Penerbit Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- c. Tarmudji, Tarsis, *Mengenal Manajemen Proyek*, (1993) , Liberty, Yogyakarta
- d. White, Coralie, Bryant dan White, Louise G. (1987), *Manajemen Pembangunan: Untuk Negara Berkembang*, LP3ES, Jakarta

H. Komponen Evaluasi (CP)

Aspek Penilaian	Persentase
Ujian Akhir Semester	40 %
Ujian Tengah Semester	30 %
Tugas	20 %
Keaktifan Mahasiswa dan sikap	10 %
Total	100 %

I. Kriteria Evaluasi

NILAI	METODE PAP	METODE PAN
	Batas Bawah	Batas Bawah
A	80	$M + 1,5* SD$
A-	76,25	$M + 1,2* SD$
B+	68,75	$M + 0,8* SD$
B	65	$M + 0,5* SD$
B-	62,5	$M + 0,3* SD$
C+	57,5	$M + 0,1* SD$
C	55	$M - 0,1* SD$
C-	51,25	$M - 0,3* SD$
D+	43,75	$M - 0,5* SD$
D	40	$M - 1,5* SD$
E		

Diverifikasi oleh :	Diperiksa Oleh:		Disiapkan oleh :
 Dekan Fakultas Teknologi Industri  Kartika Firdausy S.T, M.T	Kaprodi Teknik Industri  Annie Purwani, S.TP., M.T.	Koordinator Bid. Ilmu  Reni Dwi Astuti, S.TP., M.T.	Dosen Pengampu  Isana Arum Primasari, S.T., M.T.