

1	RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO PROGRAM PASCASARJANA INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL		
2	Nama Mata kuliah	:	MANAJEMEN PROYEK
3	Kode Mata kuliah	:	
4	Semester	:	2
5	Bobot (sks)	:	3
6	Dosen Pengampu	1	Dr. Ing. H. Agus Sofwan M.Eng.Sc
		2	Dr. Ir. H. Abdul Multi,MT.
		3	Prof. Dr. Masbah R. T. Siregar,APU
7	Capaian Pembelajaran	:	Memahami aspek-aspek penting pelaksanaan proyek-proyek teknologi baru, pengembangan proyek, manajemen & organisasi, perencanaan dan skedul proyek dan analisis jaringan kerja, metoda kontrol, anggaran proyek, kontrol finansial, penyelesaian dan evaluasi proyek dan aplikasi komputer pada manajemen proyek.
8	Bahan Kajian	:	Pengertian manajemen proyek, definisi, sistem dan program,Klarifikasi proyek,Struktur organisasi proyek, Pengorganisasian proyek,Fungsi-fungsi manajemen proyek,Manajemen waktu,Perencanaan Evaluasi proyek dan review (pert), Harga dan estimasi,Kontrol biaya,Analisis lingkungan proyek Manajemen proyek : software and documents procedural, Manajemen proyek internasional

Acara Pembelajaran

Minggu Ke	Kemampuan Akhir yang diharapkan	Bahan Kajian	Strategi / Metode Pembelajaran	Alokasi Waktu	Kriteria (Indikator) capaian	Instrumen Penilaian	Bobot Penilaian	Pustaka / Literatur
9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	memahami tentang manajemen untuk proyek	Pengertian manajemen proyek 1. Pengertian dari ilmu Manajemen 2. Pengertian tentang proyek	Kuliah mimbar, interaksi diskusi		mampu memahami, menjelaskan dan mempraktekkan pengetahuan manajemen proyek	Kehadiran	1%	Alpha Yourself "Project management" Terjemah dari Nancy Mingus, Penerbit PRENADA 2000
2	memahami, menjelaskan dan mempraktekkan pengetahuan manajemen proyek	Memahami landasan manajemen proyek Waspada tentang kesalahan manajemen	Kuliah mimbar, interaksi diskusi		mampu menjelaskan tentang realita manajemen Kuliah	Kehadiran	1%	Drs. Soekarno K " Dasar dasar Manajemen" Penerbit MISWAR Jakarta 2000 Budi Santoso, Manajemen Proyek – Konsep dan Implementasi, Graha Ilmu, Yogyakarta, 2009
3	memahami, menjelaskan dan mempraktekkan pengetahuan manajemen proyek	Prinsip dan tujuan - Daftar kebutuhan proyek - Flasibelitas dan proyek	Kuliah mimbar, interaksi diskusi		Mampu merumuskan suatu proyek	Kehadiran Tugas	2%	Abrar Husen, Manajemen Proyek, Andi Offset, Yogyakarta, 2009
4	memahami, menjelaskan dan mempraktekkan	Mengawali Proyek - Daftar kebutuhan proyek - Flasibelitas dan proyek	Kuliah mimbar, interaksi diskusi		mampu merumuskan suatu proyek	Kehadiran Quiz	4%	Timothy J, Kloppenborg and Joseph A. Petrick, Management Project Quality, Management Concepts Inc, 2007

	pengetahuan manajemen proyek							Harold Kerzner, "Project Management, a system Approach to painning, scheduling and control", Van Nostrand Reinhold, New York, fourth edition, 1992
5	memahami, menjelaskan dan mempraktekan pengetahuan manajemen proyek -	Membentuk tim proyek - Sumber daya manusia - Pertimbangan ketersediaan	Kuliah mimbar, interaksi diskusi		Mampu memahami tim kerja	Kehadiran Tugas	2%	
6	memahami, menjelaskan dan mempraktekan pengetahuan manajemen proyek	Memulai proyek - Definisikan tujuan proyek	Kuliah mimbar, interaksi diskusi		Mampu mengetahui tujuan proyek	Kehadiran	1%	
7	memahami, menjelaskan dan mempraktekan pengetahuan manajemen proyek	Melaksanakan - Otoritas pelaksanaan - Diagram PERT	Kuliah mimbar, interaksi diskusi		mampu memahami, menjelaskan dan mempraktekan pengetahuan manajemen proyek	Kehadiran	1%	
8		Ujian Tengah Semester	Ujian Tulis			Jawaban Soal Essay	30%	
9	memahami, menjelaskan dan	Menyusun estimasi proyek Memahami estimasi	Kuliah mimbar, interaksi diskusi		Mampu memahami prakiraan	Kehadiran	1%	

	mempraktekkan pengetahuan manajemen proyek							
10	memahami, menjelaskan dan mempraktekkan pengetahuan manajemen proyek	Analisa biaya dan manfaat - Analisa biaya	Kuliah mimbar, interaksi diskusi		Mampu memahami tentang kategori biaya	Kehadiran	1%	
11	memahami, menjelaskan dan mempraktekkan pengetahuan manajemen proyek	Analisa biaya dan manfaat - Analisa manfaat	Kuliah mimbar, interaksi diskusi		Mampu memahami tentang kategori biaya	Kehadiran Tugas	2%	
12	memahami, menjelaskan dan mempraktekkan pengetahuan manajemen proyek	Pengendalian Penggunaan kontrol	Kuliah mimbar, interaksi diskusi		Mampu memahami pengawasan	Kehadiran Quiz	4%	
13	memahami, menjelaskan dan mempraktekkan pengetahuan	Pengendalian Penggunaan kontrol	Kuliah mimbar, interaksi diskusi		Mampu memahami pengawasan	Kehadiran Tugas	2%	

	manajemen proyek							
14	memahami, menjelaskan dan mempraktekkan pengetahuan manajemen proyek	Laporan ringkasan proyek Survey	Kuliah mimbar, interaksi diskusi		Mampu membuat laporan kerja	Kehadiran	1%	
15	memahami, menjelaskan dan mempraktekkan pengetahuan manajemen proyek	Penutup Review	Kuliah mimbar, interaksi diskusi			Kehadiran	1%	
16		Ujian Akhir Semester	Ujian Tulis			Jawaban Soal Essay	40%	