



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI S.Tr. TEKNIK LISTRIK INDUSTRI
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS DIPONEGORO

Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah		Bobot SKS	Semester	Status Mata Kuliah	Mata Kuliah Prasy
VTL2624504	Manajemen Industri & Proyek		2	5	Wajib	-
Otoritas	Dosen Penyusun RPS	Koordinator GPM	Ketua Prodi		Dekan Sekolah Vokasi	
	Priyo Sasmoko, ST, MEng NIP. 197009161998021001	Ir. Saiful Manan, M.T. NIP. 196104221987031001	Arkhan Subari, S.T, M.Kom NIP. 197710012001121002		Prof. Dr. Ir. Budiyono, M.Si. NIP. 196602201991021001	
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Mahasiswa Program Studi Teknik Listrik Industri pada akhir semester mampu memahami dan mengerti mengenai definisi manajemen p jenis-jenis manajemen proyek serta metode-metode yang digunakan dalam menejemen proyek serta penggunaanya.					
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang Dibebankan pada MK	CPL2	Mampu menerapkan memahami dan mengerti mengenai definisi manajemen proyek, jenis-jenis manajemen proyek metode-metode yang digunakan dalam menejemen proyek serta penggunaanya. sains dan/atau material, teknologi informa keteknikan untuk untuk mendapatkan pemahaman menyeluruh tentang prinsip-prinsip sistem ketenagalistrikan.				

	CPL3	Mampu menerapkan prinsip manajerial memahami dan mengerti mengenai definisi manajemen proyek, jenis-jenis mana proyek serta metode-metode yang digunakan dalam menejemen proyek serta penggunaanya. dan berkomunikasi secara melalui lisan, tulisan, maupun grafis.								
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Setelah menyelesaikan pembelajaran mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu:									
	CPMK 1	Mampu menjelaskan prinsip, teori, konsep dan teknik manajerial dan komunikasi secara efektif melalui lisan, tulisan mampu memahami dan mengerti mengenai definisi manajemen proyek, jenis-jenis manajemen proyek serta metode-metode yang digunakan dalam menejemen proyek serta penggunaanya.								
	CPMK 2	Mampu menggunakan prinsip, teori, konsep dan teknik manajerial dan komunikasi secara efektif melalui lisan, tulisan mampu memahami dan mengerti mengenai definisi manajemen proyek, jenis-jenis manajemen proyek serta metode-metode yang digunakan dalam menejemen proyek serta penggunaanya.								
1	2	3	4				5	6	7	
Minggu ke	Kemampuan Akhir tiap tahapan pembelajaran	Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran				Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian	
			TM	PBL	CBL	PBjL			Kriteria & Indikator	Bobot (%)
1	CPMK 1 Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai Definisi proyek dan manajemen proyek	Definisi proyek dan manajemen proyek	TM SCL : Definisi proyek dan manajemen proyek				TM: 1 x (2 x 50'') BT + BM = 1 x [(2 x 50'') + (2 x 60'')]	Memahami Definisi proyek dan manajemen proyek	- Mahasiswa menyelesaikan minimal 80% soal dengan benar - Keaktifan mahasiswa dalam diskusi	5%
2	CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan dan memahami mengenai Metode yang digunakan didalam penjadwalan proyek.	Metode yang digunakan didalam penjadwalan proyek.	TM SCL : Metode yang digunakan didalam penjadwalan proyek.				TM: 2 x (2 x 50'') BT + BM = 2 x [(2 x 50'') + (2 x 60'')]	Memahami Metode yang digunakan didalam penjadwalan proyek.	- Mahasiswa menyelesaikan minimal 80% soal dengan benar - Keaktifan mahasiswa	5%

						dalam diskusi	
3	CPMK 1,CPMK2 Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai Metode penjadwalan dengan metode barchat dan kurva 'S' dan penggunaannya	Metode penjadwalan dengan metode barchat dan kurva 'S'	TM SCL : Metode penjadwalan dengan metode barchat dan kurva 'S' dan penggunaannya	TM: 1 x (2 x 50") BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (2 x 60")]	Memahami Metode penjadwalan dengan metode barchat dan kurva 'S' dan penggunaan	- Mahasiswa menyelesaikan minimal 80% soal dengan benar - Keaktifan mahasiswa dalam diskusi	5%
4	CPMK 1,CPMK2 Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai Penjadwalan proyek dengan metode Critical Path Method – CPM dan penggunaannya	Penjadwalan proyek dengan metode Critical Path Method – CPM	TM SCL : Penjadwalan proyek dengan metode Critical Path Method – CPM dan penggunaannya	TM: 1 x (2 x 50") BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (2 x 60")]	Memahami Penjadwalan proyek dengan metode Critical Path Method – CPM dan penggunaannya	- Mahasiswa menyelesaikan minimal 80% soal dengan benar - Keaktifan mahasiswa dalam diskusi	5%
5	CPMK 1,CPMK2 Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai Penjadwalan proyek dengan metode project Evaluation and Review Technique – PERT dan penggunaannya	Penjadwalan proyek dengan metode project Evaluation and Review Technique – PERT	PBL SCL : Penjadwalan proyek dengan metode project Evaluation and Review Technique – PERT dan penggunaannya	TM: 1 x (2 x 50") BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (2 x 60")]	Memahami Penjadwalan proyek dengan metode project Evaluation and Review Technique – PERT	- Mahasiswa menyelesaikan minimal 80% soal dengan benar - Keaktifan mahasiswa dalam diskusi	5%
6	CPMK 1,CPMK2 Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai Penjadwalan proyek	Penjadwalan proyek dengan metode Precedent Diagram Method – PDM	PBL SCL : Penjadwalan proyek dengan metode Precedent Diagram Method – PDM dan penggunaannya	TM: 1 x (2 x 50") BT + BM = 1 x [(2 x 50") +	Memahami Penjadwalan proyek dengan metode Precedent	- Mahasiswa menyelesaikan minimal 80% soal dengan benar	5%

	dengan metode Precedent Diagram Method – PDM dan penggunaannya			(2 x 60'')]	Diagram Method – PDM	- Keaktifan mahasiswa dalam diskusi	
7	CPMK 1,CPMK2 Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai Jenis kontrak dalam proyek	Jenis kontrak dalam proyek	CBL SCL : Jenis kontrak dalam proyek	TM: 1 x (2 x 50'') BT + BM = 1 x [(2 x 50'') + (2 x 60'')]	Memahami Jenis kontrak dalam proyek	- Mahasiswa menyelesaikan minimal 80% soal dengan benar - Keaktifan mahasiswa dalam diskusi	60%
8	Ujian Tengah Semester (UTS)						
9	CPMK 1,CPMK2 Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai Pelanggaran kontrak dalam proyek	Pelanggaran kontrak dalam proyek	TM SCL : Pelanggaran kontrak dalam proyek	TM: 2 x (2 x 50'') BT + BM = 2 x [(2 x 50'') + (2 x 60'')]	Memahami Pelanggaran kontrak dalam proyek	- Mahasiswa menyelesaikan minimal 80% soal dengan benar - Keaktifan mahasiswa dalam diskusi	5%
10	CPMK 1,CPMK2 Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai Bentuk organisasi dalam pengelolaan proyek.	Bentuk organisasi dalam pengelolaan proyek.	PBL SCL : Bentuk organisasi dalam pengelolaan proyek.	TM: 1 x (2 x 50'') BT + BM = 1 x [(2 x 50'') + (2 x 60'')]	Memahami Bentuk organisasi dalam pengelolaan proyek.	- Mahasiswa menyelesaikan minimal 80% soal dengan benar - Keaktifan mahasiswa dalam diskusi	5%

11	CPMK 1,CPMK2 Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai Project Risk Management	Project Risk Management	PBL SCL : Project Risk Management	TM: 1 x (2 x 50") BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (2 x 60")]	Memahami Project Risk Management	- Mahasiswa menyelesaikan minimal 80% soal dengan benar - Keaktifan mahasiswa dalam diskusi	5%
12	CPMK 1,CPMK2 Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai Project Quality Management	Project Quality Management	CBL SCL : Project Quality Management	TM: 1 x (2 x 50") BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (2 x 60")]	Memahami Project Quality Management	- Mahasiswa menyelesaikan minimal 80% soal dengan benar - Keaktifan mahasiswa dalam diskusi	5%
13	M CPMK 1,CPMK2 Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai Project Material Management	Project Material Management	CBL SCL : Project Material Management	TM: 1 x (2 x 50") BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (2 x 60")]	Memahami Project Material Management	- Mahasiswa menyelesaikan minimal 80% soal dengan benar - Keaktifan mahasiswa dalam diskusi	5%
14	CPMK 1,CPMK2 Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai	Project Communication Management	CBL SCL : Project Communication Management	TM: 1 x (2 x 50") BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (2 x 60")]	Memahami Project Communication Management	- Mahasiswa menyelesaikan minimal 80% soal dengan benar	5%

						- Keaktifan mahasiswa dalam diskusi	
15	CPMK 1,CPMK2 Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai Project Material Management	Project Material Management	CBL SCL : Project Material Management	TM: 1 x (2 x 50") BT + BM = 1 x [(2 x 50") + (2 x 60")]	Memahami Project Material Management	- Mahasiswa menyelesaikan minimal 80% soal dengan benar - Keaktifan mahasiswa dalam diskusi	5%
16	Ujian Akhir Semester (UAS)						
8. Daftar Referensi:		1. Heerkens. Gary R, Project Management 11 th edition, McGraw Hill, New York. , 2002 2. Levine, Harvey A., Practical Project Management, John Wiley & Sons, New York, 2002					

Metode Penilaian dan Keselarasan dengan CPMK	Teknik Penilaian	Persentase Penilaian	Kriteria/ Indikator	CPMK 1	CPMK 2			
	Tugas Individu	30%		√	√			
	Project/case study	40%		√	√			