



UNIVERSITAS SETIA BUDI
Jl. Let.Jen Sutoyo, Mojosongo-Solo 57127
Telp. 0271-852518, Fax 0271-853275
Homepage : www.setiabudi.ac.id, e-mail : info@setiabudi.ac.id

No. Formulir	: FM/PM-REK-003/02.b
Rev	: 01
Tgl Terbit	: 30 Agustus 2014

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH:

MANAJEMEN PROYEK



Nama Dosen : Anita Indrasari, S.T., M.Sc.
Program Studi : S1 - Teknik Industri
Fakultas : Teknik
Institusi : Universitas Setia Budi

2020



No. Formulir	: FM/PM-REK-003/02.b
Rev	: 01
Tgl Terbit	: 30 Agustus 2014

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Nama Mata Kuliah/Kode : Manajemen Proyek
SKS : 3 sks
Semester : 6
Program Studi : S1 – Teknik Industri
Dosen Pengampu : Anita Indrasari, S.T., M.Sc.

CAPAIAN PEMBELAJARAN :

- a. CP LULUSAN : Mampu menguasai prinsip dan teknik perancangan sistem terintegrasi dengan pendekatan sistem, Mampu membuat jadwal kegiatan produksi dengan pendekatan manajemen proyek, mampu membuat perencanaan dan pengendalian proyek.
- b. CP MATA KULIAH : mahasiswa mampu membuat perencanaan hingga pengendalian suatu proyek

MATRIKS PEMBELAJARAN :

Minggu	Kemampuan akhir yang diharapkan	Materi/Pokok Bahasan	Strategi Pembelajaran	Latihan yang dilakukan	Waktu yang disediakan	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Mahasiswa dapat menjelaskan gambaran umum dan ruang lingkup manajemen proyek	Konsep, siklus hidup, organisasi dan tim proyek	Students perception have, discussion	Mengenali Konsep siklus hidup, organisasi dan tim proyek	1 x3 x 50 menit	Ketepatan menjelaskan ruang lingkup manajemen proyek	
2	Mahasiswa dapat menjelaskan mengenai kontrak-kontrak proyek dan manajemen proyek	Kontrak dan perencanaan proyek (Pendahuluan, Tahapan konseptual, value engineering, RIP, WBS)	Reading guide, discussion	Mengenali Kontrak-kontrak dalam proyek, serta perencanaan proyek	1 x3 x 50 menit	Ketepatan menjelaskan jenis-jenis kontrak	

Minggu	Kemampuan akhir yang diharapkan	Materi/Pokok Bahasan	Strategi Pembelajaran	Latihan yang dilakukan	Waktu yang disediakan	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot
1	2	3	4	5	6	7	8
3-4	Mahasiswa mampu menjadwalkan proyek menggunakan Critical path Method (CPM)	Critical path Method (CPM),	Case study	Penjadwalan studi kasus proyek dengan CPM	1 x3 x 50 menit	Ketepatan cara penggunaan CPM dalam penjadwalan proyek	
UKAD 1							25%
5	Mahasiswa mampu membuat penjadwalan dengan <i>duration cost trade off</i>	Duration Cost Trade Off	Case study	Penjadwalan studi kasus proyek dengan duration cost trade off	1 x3 x 50 menit	Ketepatan dalam penjadwalan proyek dengan <i>duration cost trade off</i>	
6-7	Mahasiswa mampu menjadwalkan proyek menggunakan metode PERT dan PDM	PERT dan PDM	Case study	Penjadwalan studi kasus proyek dengan PERT dan PDM	1 x3 x 50 menit	Ketepatan cara penggunaan metode PERT dan PDM dalam penjadwalan proyek	
UKAD 2							25%
8							
9	Mahasiswa mampu membuat penjadwalan sumber daya yang terbatas dalam proyek	Penjadwalan sumber daya terbatas	Case study, discussion	Penjadwalan tenaga kerja pada studi kasus proyek	1 x3 x 50 menit	Ketepatan cara menggambarkan diagram penjadwalan sumber daya terbatas	
10	Mahasiswa mampu melakukan estimasi biaya dan penganggaran	Estimasi Biaya dan Penganggaran	Case study, discussion	Penjadwalan biaya dan membaca profil biaya	1 x3 x 50 menit	Ketepatan pembuatan penjadwalan biaya	

Minggu	Kemampuan akhir yang diharapkan	Materi/Pokok Bahasan	Strategi Pembelajaran	Latihan yang dilakukan	Waktu yang disediakan	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot
1	2	3	4	5	6	7	8
						dan analisisnya	
11	Mahasiswa mampu melakukan pengendalian proyek	Pengendalian Proyek	Case study, discussion	Mendesripsikan pengendalian proyek pada suatu stud kasus	1 x3 x 50 menit	Ketepatan logika pengendalian proyek yang bisa dilakukan	
12	Mahasiswa mampu melakukan analisa performansi proyek	Analisa performansi proyek	Case study, discussion, e-learning	Analisa performansi studi kasus proyek	1 x3 x 50 menit	Ketepatan cara analisa performansi proyek	
UKAD 3							25%
13	Mahasiswa mampu mengevaluasi, audit dan penyelesaian proyek	Evaluasi, Audit, Pelaporan dan Penyelesaian Proyek	Reading guide, discussion	Membedakan konsep serta prosedur evaluasi dan audit, cara pelaporan proyek	1 x3 x 50 menit	Ketepatan prosedur evaluasi, audit dan pelaporan proyek	
14	Mahasiswa mampu melakukan manajemen konflik dan resiko	Manajemen Konflik dan Resiko	Reading guide, presentation	Analisa kasus dengan manajemen resiko dan manajemen konflik	1 x3 x 50 menit	Kemampuan analisa manajemen konflik dan resiko proyek	
15	Mahasiswa mampu menerapkan strategi <i>Critical Chain Project Management</i> (CCPM)	CCPM	Reading guide, discussion	Tahapan CCPM, perbedaan konsep dengan konsep manajemen proyek yang umumnya	1 x3 x 50 menit	Ketepatan pemahaman konsep CCPM	
16	UKAD 4						25%

DAFTAR REFERENSI



No. Formulir	: FM/PM-REK-003/02.b
Rev	: 01
Tgl Terbit	: 30 Agustus 2014

1. Santosa, Budi., 2008, *Manajemen Proyek : Konsep dan Implementasi*, Graha Ilmu, Yogyakarta
2. Soeharto, Iman., 1997, *Manajemen Proyek dari Konseptual sampai Operasional (jilid 1&2)*, Erlangga, Jakarta
3. Husen, Abrar, 2010, *Manajemen Proyek: Perencanaan, Penjadwalan dan Pengendalian Proyek*, Penerbit Andi, Yogyakarta
4. Buku-buku dan referensi mengenai manajemen proyek yang lain
5. Artikel jurnal:
 - o <https://journal.uui.ac.id/jurnal-teknoin/article/view/6293/5750>, <http://www.jurnal.unma.ac.id/index.php/JE/article/view/306/285>
 - o https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=yOSuDgAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT6&dq=related:mwIz79LsyK8J:scholar.google.com/&ots=SE4z4dWH6o&sig=alq207YCjUdQ_WR9M7NAZNOyaik&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false
 - o <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263786316304112>
 - o <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263786316304112>
 - o <https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJPOM.2019.104180>
 - o <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgti/article/view/16393>
 - o <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/SMARTTEK/article/view/486>
 - o <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jime/article/view/26424>
 - o <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/resistor/article/view/3344/2546>
 - o [dll](#)

Surakarta, 20 Februari 2021

Mengetahui,

Kaprogdi

Erni Suparti, ST., MT

NIDN. 0607118404

Dosen/ Tim Dosen

Anita Indrasari, ST., M.Sc

NIDN. 0020038301