

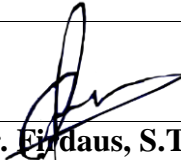





RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

(SEMESTER LESSON PLAN)

Nomor Dok	FRM/KUL/01/02
Nomor Revisi	02
Tgl. Berlaku	1 Januari 2018
Standar SPMI	3.3.2

Disusun oleh (<i>Prepared by</i>)	Diperiksa oleh (<i>Checked by</i>)	Disetujui oleh (<i>Approved by</i>)	Tanggal Validasi (<i>Valid date</i>)
 Ari Muzakir, S.Kom., M.Cs	 Ch. Desi Kusmindari, S.T., M.T	 Dr. Eridaus, S.T., M.T	

- 1.Fakultas (*Faculty*) : Teknik
2.Program Studi (*Study Program*) : Teknik Industri
3.Mata Kuliah (*Course*) : Manajemen Proyek
- 4.Kode Mata Kuliah (*Code*) : 173K7201
5.Mata Kuliah Prasyarat (*Prerequisite*) : -
6.Dosen Koordinator (*Coordinator*) : Ari Muzakir, S.Kom., M.Cs
7.Dosen Pengampuh (*Lecturer*) : Ari Muzakir, S.Kom., M.Cs

Jenjang (*Grade*) : S1
SKS (*Credit*) : 2 SKS
Semester (*Semester*) : 7
Sertifikasi (*Certification*) : Ya (Yes) Tidak (No)

Tim (*Team*) Mandiri (*Personal*)

8.Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (*Course Learning Outcomes*):

CPL 5: Menguasai prinsip dan Teknik perancangan system terintegrasi dengan pendekatan system.

9.Implementasi Pembelajaran Mingguan (*Implementation Process of weekly learning time*)

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) (<i>Programme Learning Outcomes</i>)	CPL 05	Kemampuan untuk menerapkan metode, keterampilan, dan peralatan teknik modern yang diperlukan dalam praktik keteknikindustrian.
	CPL 07	Kemampuan untuk merencanakan, menyelesaikan, dan mengevaluasi tugas dengan memperhatikan batasan yang diberikan.
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) (<i>Course Learning Outcomes</i>)	CPMK5.3	Kemampuan untuk menerapkan peralatan teknik modern yang diperlukan dalam praktik keteknikindustrian.
	CPMK7.2	Kemampuan untuk menyelesaikan tugas dengan memperhatikan batasan yang diberikan.
SUB-CPMK 5.3.1	Memahami konsep dasar manajemen yang ada pada setiap proyek dan dapat membedakan antara proyek dan proses dalam kaitan siklus hidup	
SUB-CPMK 5.3.2	Mampu menjelaskan mengenai dasar dari input, tools and technque dan output dari suatu proses, Memahami 5 proses grup dalam manajemen prosesdan Dapat menjelaskan 9 knowledge area yang ada dalam project manajemen proses	
SUB-CPMK 5.3.3	Mampu menjelaskan mengenai bagaimana setiap proses dalam Project Integration Management dapat saling terintegrasi dengan seluruh proses yang ada di 5 proses grup.	
SUB-CPMK 5.3.4	Mampu menjelakan 5 proses yang terlibat dalam Project Scope Management	
SUB-CPMK 5.3.5	Mampu melakukan analisis terhadap domain sistem untuk mengidentifikasi elemen sistem, masalah, kebutuhan, peluang, tujuan dan arahan terkait dengan manajemen proyek	
SUB-CPMK 5.3.6	Mampu menjelaskan 6 proses yang terlibat dalam Project Time Management dan Dapat menjelaskan mengenai define activity process, sequence activity process, dan estimate activity process.	

SUB-CPMK 5.3.7	Mampu menjelaskan 3 proses yang terlibat dalam Project Cost Management dan Dapat menjelaskan mengenai estimate cost, determine budged, dan control cost		
SUB-CPMK 5.3.8	Mampu menjelaskan teori kualitas, dan pendekatan dalam menejemen kualitas proyek dan Dapat menjelaskan mengenai plan quality process, perform quality assurance, dan perform quality control.		
SUB-CPMK 7.2.1	Mampu membuat perencanaan proyek menggunakan penjadwalan, Mampu membuat anggaran biaya dan kontrol biaya dan Mampu melakukan analisis kualitas kelayakan proyek secara baik		
SUB-CPMK 7.2.2	Mampu menjelaskan mengenai project team, Menjelaskan mengenai manage project team process		
SUB-CPMK 7.2.3	Mampu memahami dan Menjelaskan mengenai Develop project team		
SUB-CPMK 7.2.4	Mampu menjelaskan mengenai 6 proses yang ada pada manajemen resiko		
SUB-CPMK 7.2.5	Mampu Menjelaskan mengenai plan risk management, identify risk, perform qualitative and quantitative risk analysis.		
SUB-CPMK 7.2.6	Menghasilkan suatu laporan kegiatan proyek		
Matriks Sub-CPMK terhadap CPL dan CPMK	SUB-CPMK	CPL-5 CPMK5.3	CPL-7 CPMK 2.2
	SUB-CPMK 5.3.1	√	
	SUB-CPMK 5.3.2	√	
	SUB-CPMK 5.3.3	√	
	SUB-CPMK 5.3.4	√	
	SUB-CPMK 5.3.5	√	
	SUB-CPMK 5.3.6	√	
	SUB-CPMK 5.3.7	√	
	SUB-CPMK 5.3.8	√	
	SUB-CPMK 7.2.1		√
	SUB-CPMK 7.2.2		√
	SUB-CPMK 7.2.3		√
	SUB-CPMK 7.2.4		√
	SUB-CPMK 7.2.5		√
SUB-CPMK 7.2.6		√	

No	Pokok Bahasan (Subject)	Kemampuan Akhir yang Diharapkan (Expected Learning Outcomes)	Bahan Kajian (Study Material)	Bentuk dan Metode Pembelajaran (Learning Method)	Indikator (Indicator)	Alokasi Waktu (Time Allocation)	Teknik Penilaian (Assessment techniques)	Sumber Belajar (Learning Resource)
1	Project Management Concepts	Memahami konsep dasar manajemen yang ada pada setiap proyek dan dapat membedakan antara proyek dan proses dalam kaitan siklus hidup	<ul style="list-style-type: none"> Manajemen dan Siklus Hidup Proyek Project Stakeholders 	Tatap Muka	Dapat menjelaskan mengenai proyek, manajemen proyek, dan stakeholder dalam proyek	1.40 menit	-	1
2	Project Groups and Knowledge Areas	<ul style="list-style-type: none"> Mampu menjelaskan mengenai dasar dari input, tools and technque dan output dari suatu proses. Memahami 5 proses grup dalam manajemen proses Dapat menjelaskan 9 knowledge area yang ada dalam project manajemen proses 	<ul style="list-style-type: none"> 5 Proses grup 9 Knowledge Area 	Tatap Muka	Dapat menjelaskan 5 proses group dan 9 Knowledge Area yang ada pada project manajemen process (PMP)	1.40 menit	Memorize	1
3	Project Management	Mampu menjelaskan mengenai bagaimana setiap proses dalam Project Integration Management dapat saling terintegrasi dengan seluruh proses yang ada di 5 proses grup.	<ul style="list-style-type: none"> Overview Project Management Develop Project Charter Develop Project Management Plan Direct and Manage project execution Monitor and Control Project Work Perform Integration Change Control Close Projec 	Tatap Muka	Memahami setiap tahapan proses yang ada pada Project Integration Management Process dan Mampu menggambarkan dalam lingkup proyek nyata.	1.40 menit	Latihan	1
4	Project Scope Management	Mampu menjelaskan 5 proses yang terlibat dalam Project Scope Management	<ul style="list-style-type: none"> Overview Project Scope Management Collect Requirement 	Tatap Muka	Memahami dan dapat menggambarkan secara umum setiap Batasan yang	1.40 menit	Latihan	1

No	Pokok Bahasan (Subject)	Kemampuan Akhir yang Diharapkan (Expected Learning Outcomes)	Bahan Kajian (Study Material)	Bentuk dan Metode Pembelajaran (Learning Method)	Indikator (Indicator)	Alokasi Waktu (Time Allocation)	Teknik Penilaian (Assessment techniques)	Sumber Belajar (Learning Resource)
			<ul style="list-style-type: none"> Define Scope Create WBS Verify Scope Control Scope 		ada dalam proyek menggunakan Project Scope Management			
5	Studi Kasus	Mampu melakukan analisis terhadap domain sistem untuk mengidentifikasi elemen sistem, masalah, kebutuhan, peluang, tujuan dan arahan terkait dengan manajemen proyek	System Analysis Domain Analysis Business Analysis	Online	Mampu berfikir kritis mengenai permasalahan-permasalahan yang ada dalam setiap Proyek	1.40 menit	Tugas	1
6	Quis			Tatap Muka		1.40 menit		
7	Project Time Management	<ul style="list-style-type: none"> Mampu menjelaskan 6 proses yang terlibat dalam Project Time Management Dapat menjelaskan mengenai define activity process, sequence activity process, dan estimate activity process. 	<ul style="list-style-type: none"> Overview project time management Define activity process Estimate Activity process Estimate activity resource Estimate activity duration Develop Schedule Control Schedule 	Tatap Muka	Mampu merancang dan membuat jadwal kegiatan dalam suatu proyek secara jelas dan detil serta membuat estimasi secara tepat.	1.40 menit	-	1
8	Project Cost Management	<ul style="list-style-type: none"> Mampu menjelaskan 3 proses yang terlibat dalam Project Cost Management Dapat menjelaskan mengenai estimate cost, determine budget, dan control cost 	<ul style="list-style-type: none"> Overview project cost management Estimate Cost Determine Budget Control Cost 	Tatap Muka	Dapat membuat RAB secara tepat serta melakukan control biaya terkait dengan manajemen biaya dalam proyek	1.40 menit	Latihan	1
9	Project Quality Management	<ul style="list-style-type: none"> Mampu menjelaskan teori kualitas, dan pendekatan dalam manajemen kualitas proyek Dapat menjelaskan mengenai plan quality process, perform quality assurance, dan perform quality control. 	<ul style="list-style-type: none"> Overview project quality management Plan Quality Process Perform Quality Assurance Perform Quality Control 	Tatap Muka	Memahami dan mampu melaksanakan setiap tahapan yang berkaitan dengan manajemen kualitas dalam proyek.	1.40 menit	Latihan	1

No	Pokok Bahasan (Subject)	Kemampuan Akhir yang Diharapkan (Expected Learning Outcomes)	Bahan Kajian (Study Material)	Bentuk dan Metode Pembelajaran (Learning Method)	Indikator (Indicator)	Alokasi Waktu (Time Allocation)	Teknik Penilaian (Assessment techniques)	Sumber Belajar (Learning Resource)
10	Studi Kasus	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu membuat perencanaan proyek menggunakan penjadwalan • Mampu membuat anggaran biaya dan kontrol biaya • Mampu melakukan analisis kualitas kelayakan proyek secara baik 	<ul style="list-style-type: none"> • Manajemen Penjadwalan • Anggaran Biaya • Analisis Kualitas • Software Tool Microsoft Project 2010 	Online	Mampu melakukan analisis terhadap suatu proyek skala kecil serta Dapat menjalankan aplikasi Microsoft Project 2010	1.40 menit	Tugas	1
11	MID			Online			Proyek	
12	Project Human Resource Management	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan mengenai project team • Menjelaskan mengenai manage project team process • Menjelaskan mengenai Develop project team 	<ul style="list-style-type: none"> • Overview project human resource management • Develop Human Resource Plan • Develop Project Team • Manage Project Team 	Online	Mampu melakukan analisis kebutuhan SDM dalam suatu proyek	1.40 menit	-	1
13	Project Risk Management	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan mengenai 6 proses yang ada pada manajemen resiko • Menjelaskan mengenai plan risk management, identify risk, perform qualitative and quantitative risk analysis. 	<ul style="list-style-type: none"> • Overview project risk management • Plan Risk Process • Identify Risk Process • Perform qualitative and quantitative risk analysis 	Online	Mampu berfikir kritis dalam upaya analisis resiko yang ada pada manajemen proyek secara langsung	1.40 menit	Tugas	1
14	Proyek Bersama	Menghasilkan suatu laporan kegiatan proyek	Manajemen Proyek Lapangan dan Aplikasi Microsoft Project	Online		1.40 menit	-	1
15	Proyek Bersama	Menghasilkan suatu laporan kegiatan proyek	Manajemen Proyek Lapangan dan Aplikasi Microsoft Project	Online	-	1.40 menit	-	1
16	UAS			Tatap Muka			Proyek	

10. Pengalaman Belajar Mahasiswa (*Student Learning Experiences*)

Praktikum dengan Aplikasi Microsoft Project, Demonstrasi, Diskusi, Tes

11. Kriteria dan Bobot Penilaian (*Criteria and Evaluation*)

a. Kriteria Penilaian

- Absensi = 10%
- Tugas = 15%
- Kuis = 15%
- UTS/MID = 25%
- UAS = 35%

b. Bobot penilaian

- ≥ 85 = A
- ≥ 70 s.d < 85 = B
- ≥ 60 s.d < 70 = C
- ≥ 50 s.d < 60 = D
- < 50 = E

12. Buku Sumber (*References*)

1. Jennifer Greene and Andrew Stellman, Head First Project Management Professional: 2nd Edition PMBOK Guide, 2009

