

Kode Dokumen:



UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS TEKNIK

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
MATA KULIAH**

Program Studi	:	S1 Teknik Industri		
Kode – Nama Mata Kuliah	:	STI 4164 – Manajemen Proyek		
SKS	:	2		
Mata Kuliah Prasyarat	:	-		
Semester	:	GASAL	Tahun Ajaran	: -----
Dosen Pengampu	:	1. Ir. Nurhayati, MT 2. Khalida Syahputri, ST, MT		

Diperiksa oleh,
Ketua Program Studi,



Ir. Aulia Ishak, ST, MT, Ph.D, IPM
NIP. 196711201998021001

Medan,
Dosen Pengampu,

Ir. Nurhayati, MT
NIP. 196805141994022001

Diperiksa oleh,
Dekan Fakultas Teknik,

Disetujui Oleh,
Wakil Dekan I Fakultas Teknik,

Dr. Ir. Fahmi S.T., M.Sc., IPM
NIP. 197912092006041015

Prof. Dr. Ir. Renita Manurung MT.
NIP. 196812141997022002



**UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI**

STI 4164

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Mata Kuliah (MK)	Kode	Rumpun MK	Bobot (SKS)		Semester	Tgl Penyusunan
MANAJEMEN PROYEK	STI 4164	WAJIB	T = 2	P = 1	GASAL	X
	DOSEN PENGEMBANG RPS		DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH		KETUA DEPARTEMEN	
OTORISASI/PENGESAHAN	1. Ir. Nurhayati, MT 2. Khalida Syahputri, ST, MT		Ir. Nurhayati, MT		Ir. Aulia Ishak, ST, MT, Ph.D, IPM	
CAPAIAN PEMBELAJARAN	CPL- PRODI yang Dibedakan pada MK					
	CPL 7. Kemampuan untuk merencanakan, menyelesaikan dan mengevaluasi tugas yang diberikan dengan mempertimbangkan keterbatasan sumber daya					
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					
	CPMK 4164.7.9. Mampu memahami kepentingan integrasi antara strategi organisasi, struktur organisasi dan manajemen proyek, serta sub-sistem dalam manajemen proyek yang menentukan kesuksesan dari manajemen proyek					
DESKRIPSI SINGKAT	Mata kuliah ini menjelaskan proyek yang berkaitan dengan konsep manajemen proyek dan juga proyek manajemen life cycle serta hubungan proses-prosesnya sebagaimana proyek life cycle, yang berisi standar yang diakui secara global dan panduan digunakan untuk profesi manajemen proyek. Standar tersebut adalah dokumen resmi yang menjelaskan dirikannya norma, metode, proses, dan praktek. Seperti profesi lain, pengetahuan yang terkandung dalam standar ini telah berkembang dan diakui para praktisi manajemen proyek yang telah memberikan kontribusi untuk pengembangan standar ini					
BAHAN KAJIAN/MATERI PEMBELAJARAN	1. Modern Project Management 2. Organization Strategy and Project Selection 3. Organization: Structure and Culture 4. Defining the Project 5. Estimating Project Times and Costs 6. Developing a Project Plan 7. Managing Risk 8. Scheduling Resources					

	<p>9. Reducing Project Duration 10. Leadership: Being an Effective Project Manager 11. Managing Project Teams 12. Partnering: Managing Interorganizational Relations 13. Progress and Performance Measurement and Evaluation 14. Project Audit and Closure</p>
PUSTAKA	UTAMA
	1. Project Management: The Managerial Process. Oleh Clifford F. Gray, Erik W. Larson, McGraw-Hill Education, 2013.
	PENDUKUNG
	<p>1. Manajemen Proyek (Dari Konseptual sampai Operasional) Jilid I dan II, oleh Imam Soeharto, Penerbit Erlangga, 1999. 2. Perencanaan dan Analisa Jaringan Kerja dalam Manajemen Proyek oleh Ir. Tanib S. Cholia M.Sd dan Ir. Terandoz Sinuhaji, Jurusan Teknik Industri FT. USU, 1978 3. Prinsip-prinsip Networks Planning oleh Tubagus Haedar Ali, Penerbit Gramedia, Jakarta, 1995 4. Manajemen Proyek oleh Budi Santoso Edisi Pertama, Penerbit PT. Guna Widya, Jakarta, 1997.</p>
DOSEN MATAKULIAH	Ir. Nurhayati, MT; Khalida Syahputri, ST, MT
MATAKULIAH SYARAT	

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	
						Kriteria & Indikator	Bobot (%)
1	CPMK 4164.7.9. Mampu memahami kepentingan integrasi antara strategi organisasi, struktur organisasi dan manajemen proyek, serta sub-sistem dalam manajemen proyek yang menentukan kesuksesan dari manajemen proyek	1. Modern Project Management	<u>Luring:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi [PB: 1x(2x50")] <u>Daring:</u> <i>Elearning</i>	[PT+KM : ((1+1)(2x50"))]	Ketepatan memahami materi modern project management		
2	CPMK 4164.7.9. Mampu memahami kepentingan integrasi antara strategi organisasi, struktur organisasi dan manajemen proyek, serta sub-sistem dalam manajemen proyek	2. Organization Strategy and Project Selection	<u>Luring:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi [PB: 1x(2x50")] <u>Daring:</u>	[PT+KM : ((1+1)(2x50"))]	Ketepatan menjelaskan mengenai Organization Strategy and Project Selection		

	yang menentukan kesuksesan dari manajemen proyek		<i>Elearning</i>				
3	CPMK 4164.7.9. Mampu memahami kepentingan integrasi antara strategi organisasi, struktur organisasi dan manajemen proyek, serta sub-sistem dalam manajemen proyek yang menentukan kesuksesan dari manajemen proyek	3. Organization: Structure and Culture 4. Defining the Project	<u>Luring:</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Kuliah ● Diskusi [PB: 1x(2x50'')] <u>Daring:</u> <i>Elearning</i>	[PT+KM : ((1+1)(2x50''))]	Ketepatan menjelaskan mengenai Organization: Structure and Culture dan Defining the Project		
4	CPMK 4164.7.9. Mampu memahami kepentingan integrasi antara strategi organisasi, struktur organisasi dan manajemen proyek, serta sub-sistem dalam manajemen proyek yang menentukan kesuksesan dari manajemen proyek	5. Estimating Project Times and Costs	<u>Luring:</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Kuliah ● Diskusi [PB: 1x(2x50'')] <u>Daring:</u> <i>Elearning</i>	[PT+KM : ((1+1)(2x50''))]	Ketepatan menjelaskan mengenai Estimating Project Times and Costs		
5	CPMK 4164.7.9. Mampu memahami kepentingan integrasi antara strategi organisasi, struktur organisasi dan manajemen proyek, serta sub-sistem dalam manajemen proyek yang menentukan kesuksesan dari manajemen proyek	6. Developing a Project Plan	<u>Luring:</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Kuliah ● Diskusi [PB: 1x(2x50'')] <u>Daring:</u> <i>Elearning</i>	[PT+KM : ((1+1)(2x50''))]	Ketepatan menjelaskan mengenai Developing a Project Plan		
6	CPMK 4164.7.9. Mampu memahami kepentingan integrasi antara strategi organisasi, struktur organisasi dan manajemen proyek, serta sub-sistem dalam manajemen proyek yang menentukan kesuksesan dari manajemen proyek	7. Managing Risk	<u>Luring:</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Kuliah ● Diskusi [PB: 1x(2x50'')] <u>Daring:</u> <i>Elearning</i>	[PT+KM : ((1+1)(2x50''))]	Ketepatan menjelaskan mengenai Managing Risk		

7	CPMK 4164.7.9. Mampu memahami kepentingan integrasi antara strategi organisasi, struktur organisasi dan manajemen proyek, serta sub-sistem dalam manajemen proyek yang menentukan kesuksesan dari manajemen proyek	8. Scheduling Resources	<u>Luring:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi [PB: 1x(2x50'')] <u>Daring:</u> <i>Elearning</i>	[PT+KM : ((1+1)(2x50'')]	Ketepatan menjelaskan mengenai Scheduling Resources		Pengukuran CPMK 4164.7.9. <ul style="list-style-type: none"> • Tugas 20% • UTS 30 %
8	UJIAN TENGAH SEMESTER						
9	CPMK 4164.7.9. Mampu memahami kepentingan integrasi antara strategi organisasi, struktur organisasi dan manajemen proyek, serta sub-sistem dalam manajemen proyek yang menentukan kesuksesan dari manajemen proyek	9. Reducing Project Duration	<u>Luring:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi [PB: 1x(2x50'')] <u>Daring:</u> <i>Elearning</i>	[PT+KM : ((1+1)(2x50'')]	Ketepatan menjelaskan mengenai Reducing Project Duration		
10	CPMK 4164.7.9. Mampu memahami kepentingan integrasi antara strategi organisasi, struktur organisasi dan manajemen proyek, serta sub-sistem dalam manajemen proyek yang menentukan kesuksesan dari manajemen proyek	10. Leadership: Being an Effective Project Manager	<u>Luring:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi [PB: 1x(2x50'')] <u>Daring:</u> <i>Elearning</i>	[PT+KM : ((1+1)(2x50'')]	Ketepatan menjelaskan mengenai Leadership: Being an Effective Project Manager		
11	CPMK 4164.7.9. Mampu memahami kepentingan integrasi antara strategi organisasi, struktur organisasi dan manajemen proyek, serta sub-sistem dalam manajemen proyek yang menentukan kesuksesan dari manajemen proyek	11. Managing Project Teams	<u>Luring:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi [PB: 1x(2x50'')] <u>Daring:</u> <i>Elearning</i>	[PT+KM : ((1+1)(2x50'')]	Ketepatan menjelaskan mengenai Managing Project Teams		

12	CPMK 4164.7.9. Mampu memahami kepentingan integrasi antara strategi organisasi, struktur organisasi dan manajemen proyek, serta sub-sistem dalam manajemen proyek yang menentukan kesuksesan dari manajemen proyek	12. Partnering: Managing Interorganizational Relations	<u>Luring:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi [PB: 1x(2x50")] <u>Daring:</u> <i>Elearning</i>	[PT+KM : ((1+1)(2x50")]	Ketepatan menjelaskan mengenai Partnering: Managing Interorganizational Relations		
13	CPMK 4164.7.9. Mampu memahami kepentingan integrasi antara strategi organisasi, struktur organisasi dan manajemen proyek, serta sub-sistem dalam manajemen proyek yang menentukan kesuksesan dari manajemen proyek	13. Progress and Performance Measurement and Evaluation	<u>Luring:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi [PB: 1x(2x50")] <u>Daring:</u> <i>Elearning</i>	[PT+KM : ((1+1)(2x50")]	Ketepatan menjelaskan mengenai Progress and Performance Measurement and Evaluation		
14-15	CPMK 4164.7.9. Mampu memahami kepentingan integrasi antara strategi organisasi, struktur organisasi dan manajemen proyek, serta sub-sistem dalam manajemen proyek yang menentukan kesuksesan dari manajemen proyek	14. Project Audit and Closure	<u>Luring:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi [PB: 1x(2x50")] <u>Daring:</u> <i>Elearning</i>	[PT+KM : ((1+1)(2x50")]	Ketepatan menjelaskan mengenai Project Audit and Closure		Pengukuran CPMK 4164.7.9. <ul style="list-style-type: none"> • Tugas 20% • UAS 30 %
16	UJIAN AKHIR SEMESTER						

RINGKASAN INDIKATOR/BOBOT PENELITIAN (CPL/CPMK)

CPL	CPMK	INDIKATOR PENILAIAN
CPL 7. Kemampuan untuk merencanakan, menyelesaikan dan mengevaluasi tugas yang diberikan dengan mempertimbangkan keterbatasan sumber daya	CPMK 4164.7.9. Mampu memahami kepentingan integrasi antara strategi organisasi, struktur organisasi dan manajemen proyek, serta sub-sistem dalam manajemen proyek yang menentukan kesuksesan dari manajemen proyek	<ul style="list-style-type: none"> • Tugas 40% • UTS 30% • UAS 30%