

Mata Kuliah	: Manajemen Proyek	Tanggal	: 28 Desember 2023
Kode MK	: TSI 531	Rumpun MK	: MKWP
Bobot (sks)	T (Teori) : 3	Semester	: 7
	P (Praktik/Praktikum) : 0		
Dosen Pengembang RPS,	Koordinator Keilmuan,	Kepala Program Studi,	Dekan
			
(Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, MT, MPU, M.ASCE, IPMA-C, IPM)	(Prof. F.J. Putuhena)	(Dr. Tri Nugraha, ST, MT)	Danto Sukmajati, Ph.D.

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER		
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL – PRODI yang dibebankan pada MK	
	23-TSI- CPL-08	Mampu merumuskan solusi alternatif untuk masalah rekayasa pada struktur konstruksi bangunan, transportasi, sumber daya air, geoteknik dan manajemen konstruksi dengan memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan kerja, kultural, sosial dan lingkungan (<i>environmental consideration</i>).

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN

SPT-I/XXX/XXX

Issue/Revisi : **A0**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER		
	23-TSI-CPMK-081	Mampu merumuskan solusi alternatif untuk masalah rekayasa pada struktur konstruksi bangunan, transportasi, sumber daya air, geoteknik dan manajemen konstruksi dengan memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan kerja, kultural, sosial dan lingkungan (<i>environmental consideration</i>).
	23-TSI- CPL-11	Mampu menganalisis ekonomi dan estimasi biaya berkaitan dengan perancangan, pelaksanaan, pengoperasian, dan pemeliharaan pada bidang teknik sipil.
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
	23-TSI-CPMK-081	Mampu merumuskan solusi alternatif untuk masalah rekayasa pada struktur konstruksi bangunan, transportasi, sumber daya air, geoteknik dan manajemen konstruksi dengan memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan kerja, kultural, sosial dan lingkungan (<i>environmental consideration</i>).
	23-TSI-CPMK-111	Mampu menerapkan metode pelaksanaan proyek bangunan sipil yang mengacu pada prinsip aspek keselamatan, kesehatan kerja dan keberlanjutan lingkungan.
	23-TSI-CPMK-112	Mampu membuat estimasi biaya berkaitan dengan perancangan, pelaksanaan, pengoperasian, dan pemeliharaan pada bidang teknik sipil.
	Kemampuan Akhir Tiap Tahap Belajar (Sub-CPMK)	
	23-TSI-SCPMK-08159	Memahami pengertian dan siklus perkembangan proyek
	23-TSI-SCPMK-08160	Memahami Prinsip Dasar, Konsep, dan Pemikiran Manajemen Proyek
	23-TSI-SCPMK-08161	Mempresentasikan Studi Kasus Prinsip Dasar, Konsep, dan Pemikiran Manajemen Proyek
	23-TSI-SCPMK-08162	Memahami macam-macam struktur organisasi proyek konstruksi
	23-TSI-SCPMK-08163	Memahami Tim Proyek Konstruksi

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN

SPT-I/XXX/XXX

Issue/Revisi : **A0**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER				
	23-TSI-SCPMK-08164	Mempresentasikan hasil Studi Kasus Organisasi dan Tim Proyek Konstruksi		
	Korelasi CPMK terhadap Sub-CPMK			
		23-TSI-SCPMK-08159	23-TSI-SCPMK-08160	23-TSI-SCPMK-08161
	23-TSI- CPL-08	√		
	23-TSI-CPMK-081		√	
	23-TSI- CPL-11			√

Kode CPL	Kode CPMK	Kode Sub CPMK	Indikator	Metode Penilaian	Bobot
23-TSI- CPL-08	23-TSI-CPMK-081	23-TSI-SCPMK-08159	Pengertian dan siklus perkembangan proyek	Mahasiswa mampu memahami pengertian dan siklus perkembangan proyek (Project)	0%
23-TSI- CPL-08	23-TSI-CPMK-081	23-TSI-SCPMK-08160	Prinsip Dasar, Konsep, dan Pemikiran Manajemen Proyek	Mahasiswa mampu memahami Prinsip Dasar, Konsep, dan Pemikiran Manajemen Proyek (Project)	2.5%
23-TSI-	23-TSI-CPMK-081	23-TSI-SCPMK-08161	Studi Kasus Prinsip Dasar, Konsep, dan Pemikiran	Mahasiswa mampu mempresentasikan Studi Kasus Prinsip Dasar, Konsep, dan Pemikiran Manajemen	0%

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
CPL-08			Manajemen Proyek	Proyek (Project)		
23-TSI-CPL-08	23-TSI-CPMK-081	23-TSI-SCPMK-08162	Macam-macam struktur organisasi proyek konstruksi	Mahasiswa mampu memahami macam-macam struktur organisasi proyek konstruksi (Project)	2.5%	
23-TSI-CPL-08	23-TSI-CPMK-081	23-TSI-SCPMK-08163	Tim Proyek Konstruksi	Mahasiswa mampu memahami Tim Proyek Konstruksi (Project)	0%	
23-TSI-CPL-08	23-TSI-CPMK-081	23-TSI-SCPMK-08164	Hasil Studi Kasus Organisasi dan Tim Proyek Konstruksi	Mahasiswa mampu Mempresentasikan hasil Studi Kasus Organisasi dan Tim Proyek Konstruksi	5%	
23-TSI-CPL-08	23-TSI-CPMK-111	23-TSI-SCPMK-11115	Studi Kelayakan Proyek Konstruksi	Mahasiswa mampu memahami Studi Kelayakan Proyek Konstruksi (Project)	5%	
23-TSI-CPL-10	23-TSI-CPMK-111	23-TSI-SCPMK-11116	Studi Kasus Studi Kelayakan Proyek Konstruksi	Mahasiswa mampu mempresentasikan Studi Kasus Studi Kelayakan Proyek Konstruksi (Project)	0%	
23-TSI-CPL-10	23-TSI-CPMK-112	23-TSI-SCPMK-11117	Dokumen Proyek Konstruksi	Mahasiswa mampu memahami Dokumen Proyek Konstruksi (Project)	2.5%	
23-TSI-CPL-10	23-TSI-CPMK-112	23-TSI-SCPMK-11211	Studi Kasus Dokumen Proyek Konstruksi	Mahasiswa mampu mempresentasikan Studi Kasus Dokumen Proyek Konstruksi	0%	

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER					
23-TSI-CPL-10	23-TSI-CPMK-112	23-TSI-SCPMK-11212	Studi Kasus Kontrak Proyek Konstruksi	Mahasiswa mampu mempresentasikan Studi Kasus Kontrak Proyek Konstruksi (Project)	2.5%
23-TSI-CPL-11	23-TSI-CPMK-112	23-TSI-SCPMK-11213	Tender Proyek Konstruksi	Mahasiswa mampu memahami Tender Proyek Konstruksi (Project)	5%
23-TSI-CPL-11	23-TSI-CPMK-112	23-TSI-SCPMK-11214	hasil Studi Kasus Tender Proyek Konstruksi	Mahasiswa mampu mempresentasikan hasil Studi Kasus Tender Proyek Konstruksi (Project)	5%
Deskripsi Singkat MK			Kuliah ini memperkenalkan bagaimana proses dari mulai inisiasi, perencanaan, pelaksanaan, hingga operasional pada suatu proyek konstruksi. Membuat rencana anggaran biaya, dan manajemen sumber daya manusia di lapangan serta pembuatan jadwal pelaksanaan proyek.		
Bahan Kajian : Materi Pembelajaran/Pokok Bahasan			Individual Competence Base 4.1 International Project Management Association (IPMA), 2023		
Pustaka			Utama		
			Individual Competence Base 4.1 International Project Management Association (IPMA), 2023		
			Pendukung		

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN

SPT-I/XXX/XXX

Issue/Revisi : **A0**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER		
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak:	Perangkat Keras:
	Microsoft Project	
Dosen Pengampu	Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, MT, MPU, M.ASCE, IPMA-C, IPM	
Mata Kuliah Prasyarat		
Indikator, Kriteria, dan Bobot Penilaian		

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran: Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa (Estimasi Waktu)		Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian				
(1)	(2)	(3)	(4)	Luring (5)	Daring (6)	(7)	
1	Memahami pengertian dan siklus perkembangan proyek	Pengertian dan siklus perkembangan proyek	Mahasiswa mampu memahami pengertian dan siklus	TM: 1 @ (4x 50') Teori, responsi dan studi kasus	TM: 1 @ (4x 50') Teori, responsi dan studi kasus	ICB 4.1 IPMA	(Project: 0)

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN

SPT-I/XXX/XXX

Issue/Revisi : A0

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran: Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa (Estimasi Waktu)		Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Luring (5)	Daring (6)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	
			perkembangan proyek				
2	Memahami Prinsip Dasar, Konsep, dan Pemikiran Manajemen Proyek	Prinsip Dasar, Konsep, dan Pemikiran Manajemen Proyek	Mahasiswa mampu memahami Prinsip Dasar, Konsep, dan Pemikiran Manajemen Proyek	TM: 1 @ (4x 50')Teori, responsi dan studi kasus	TM: 1 @ (4x 50') Teori, responsi dan studi kasus	ICB 4.1 IPMA	(Project: 2.5)
3	Mempresentasikan Studi Kasus Prinsip Dasar, Konsep, dan Pemikiran Manajemen Proyek	Studi Kasus Prinsip Dasar, Konsep, dan Pemikiran Manajemen Proyek	Mahasiswa mampu mempresentasikan Studi Kasus Prinsip Dasar, Konsep, dan Pemikiran Manajemen Proyek	TM: 1 @ (4x 50')Teori, responsi dan studi kasus	TM: 1 @ (4x 50') Teori, responsi dan studi kasus	ICB 4.1 IPMA	(Project: 0)
4	Memahami macam-macam struktur organisasi proyek konstruksi	Jenis struktur organisasi proyek konstruksi	Mahasiswa mampu memahami macam-macam struktur organisasi proyek konstruksi	TM: 1 @ (4x 50')Teori, responsi dan studi kasus	TM: 1 @ (4x 50') Teori, responsi dan studi kasus	ICB 4.1 IPMA	(Project: 2.5)
5	Memahami Tim Proyek Konstruksi	Tim Proyek Konstruks	Mahasiswa mampu memahami Tim Proyek Konstruksi	TM: 1 @ (4x 50')Teori, responsi dan studi kasus	TM: 1 @ (4x 50') Teori, responsi dan studi kasus	ICB 4.1 IPMA	(Project: 0)
6	Mempresentasikan hasil Studi Kasus Organisasi dan Tim Proyek Konstruksi	Hasil Studi Kasus Organisasi dan Tim Proyek Konstruksi	Mahasiswa mampu mempresentasikan hasil Studi Kasus Organisasi dan Tim Proyek Konstruksi	TM: 1 @ (4x 50')Teori, responsi dan studi kasus	TM: 1 @ (4x 50') Teori, responsi dan studi kasus	ICB 4.1 IPMA	(Project: 5)

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN

SPT-I/XXX/XXX

Issue/Revisi : **A0**

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran: Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa (Estimasi Waktu)		Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian				
(1)	(2)	(3)	(4)	Luring (5)	Daring (6)	(7)	
7	Mempresentasikan hasil Studi Kasus Organisasi dan Tim Proyek Konstruksi	Hasil Studi Kasus Organisasi dan Tim Proyek Konstruksi	Mahasiswa mampu mempresentasikan hasil Studi Kasus Organisasi dan Tim Proyek Konstruksi	TM: 1 @ (4x 50')Teori, responsi dan studi kasus	TM: 1 @ (4x 50') Teori, responsi dan studi kasus	ICB 4.1 IPMA	(Project: 5)
8	Evaluasi Tengah Semester : Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya						
9	Memahami Studi Kelayakan Proyek Konstruksi	Studi Kelayakan Proyek Konstruksi	Mahasiswa mampu memahami Studi Kelayakan Proyek Konstruksi	TM: 1 @ (4x 50')Teori, responsi dan studi kasus	TM: 1 @ (4x 50') Teori, responsi dan studi kasus	ICB 4.1 IPMA	(Project: 0)
10	Mampu mempresentasikan Studi Kasus Studi Kelayakan Proyek Konstruksi	mempresentasikan Studi Kasus Studi Kelayakan Proyek Konstruksi	Mahasiswa mampu mempresentasikan Studi Kasus Studi Kelayakan Proyek Konstruksi	TM: 1 @ (4x 50')Teori, responsi dan studi kasus	TM: 1 @ (4x 50') Teori, responsi dan studi kasus	ICB 4.1 IPMA	(Project: 2.5)
11	Mampu memahami Dokumen Proyek Konstruksi	Dokumen Proyek Konstruksi	Mahasiswa mampu memahami Dokumen Proyek Konstruksi	TM: 1 @ (4x 50')Teori, responsi dan studi kasus	TM: 1 @ (4x 50') Teori, responsi dan studi kasus	ICB 4.1 IPMA	(Project: 0)
12	Mampu mempresentasikan Studi Kasus Dokumen Proyek Konstruksi	Studi Kasus Dokumen Proyek Konstruksi	Mahasiswa mampu mempresentasikan Studi Kasus Dokumen Proyek Konstruksi	TM: 1 @ (4x 50')Teori, responsi dan studi kasus	TM: 1 @ (4x 50') Teori, responsi dan studi kasus	ICB 4.1 IPMA	(Project: 2.5)
13	Mampu mempresentasikan Studi Kasus Kontrak Proyek Konstruksi	Studi Kasus Kontrak Proyek Konstruks	Mahasiswa mampu mempresentasikan Studi	TM: 1 @ (4x 50')Teori, responsi dan studi kasus	TM: 1 @ (4x 50') Teori, responsi dan studi kasus	ICB 4.1 IPMA	(Project: 0)

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran: Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa (Estimasi Waktu)		Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian				
(1)	(2)	(3)	(4)	Luring (5)	Daring (6)	(7)	
			Kasus Kontrak Proyek Konstruksi				
14	Mampu memahami Tender Proyek Konstruksi	Tender Proyek Konstruksi	Mahasiswa mampu memahami Tender Proyek Konstruksi	TM: 1 @ (4x 50')Teori, responsi dan studi kasus	TM: 1 @ (4x 50') Teori, responsi dan studi kasus	ICB 4.1 IPMA	(Project: 5)
15	Mampu mempresentasikan hasil Studi Kasus Tender Proyek Konstruksi	Hasil dan laporan Studi Kasus Tender Proyek Konstruksi	Mahasiswa mampu mempresentasikan hasil Studi Kasus Tender Proyek Konstruksi	TM: 1 @ (4x 50')Teori, responsi dan studi kasus	TM: 1 @ (4x 50') Teori, responsi dan studi kasus	ICB 4.1 IPMA	(Project: 5)
16	Evaluasi Akhir Semester: Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa						