



UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA Y.A.I

FAKULTAS TEKNIK

Kampus D : Jl. Salemba Raya 7/9 A Jakarta 10340, Indonesia
Telp : (021) 3914075-76-81, Fax : (021) 3147910
Website : www.yai.ac.id, E-mail : fti.upi@yai.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor :381/ST/FT- UPI Y.A.I/IX/2022

Sehubungan dengan akan di mulainya Perkuliahan Semester Gasal 2022 – 2023 dan untuk menunjang kegiatan Perkuliahan, maka yang bertandatangan di bawah ini Dekan Fakultas Teknik Universitas Persada Indonesia Y.A.I, menerangkan bahwa :

Nama Dosen :Yunita Sari, ST. MMSI
Jabatan : Dosen Program Studi Sistem Informasi

Kami tugaskan untuk membuat Rencana Pembelajaran Semester Mata Kuliah Manajemen Proyek Sistem Informasi yang akan digunakan untuk perkuliahan Manajemen Proyek Sistem Informasi Studi Sistem Informasi periode Semester Gasal 2022/2023 Fakultas Teknik UPI Y.A.I.

Demikianlah surat Tugas ini kami buat untuk diketahui dan dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 9 September 2022
Fakultas Teknik
Universitas Persada Indonesia Y.A.I
Dekan

Dr. Ir. Fitri Suryani. MT



UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA Y.A.I
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
MANAJEMEN PROYEK SISTEM INFORMASI	L5P1	Sistem Informasi	T=3	P=1	3	
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI	
					I Gede Agus Suwartane S.Kom, M.Kom	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK					
	CPL1	S9: Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;				
	CPL2	KU1: Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya;				
	CPL3	KU10: Mempunyai kemampuan dalam mendefinisikan kebutuhan pengguna atau pasar terhadap pengembangan sistem informasi;				
	CPL4	KK1: Mampu mengidentifikasi dan memecahkan masalah serta merumuskan solusi dari permasalahan di bidang Sistem Informasi;				
	CPL5	PP1: Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan Sistem Informasi secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam, serta mampu berkecimpung dalam implementasi manajemen proyek sistem informasi;				
	CPL6	PP2: Memiliki pengetahuan yang memadai terkait dengan cara kerja sistem komputer dan mampu merancang dan mengembangkan berbagai metodologi manajemen proyek sistem informasi				
	CPL7	PP3: Mempunyai pengetahuan dalam mengembangkan manajemen proyek sistem informasi yang diimplementasikan dalam pengembangan sistem informasi				
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					
	CPMK1	Menguasai konsep dasar proyek sistem informasi dan manajemen proyek sistem informasi				
CPMK2	Menguasai metodologi manajemen proyek					
CPMK3	Menguasai lingkup proyek					

	CPMK4	Menguasai fase manajemen proyek						
	CPMK5	Menguasai perencanaan proyek						
	CPMK6	Menguasai analisis biaya						
	CPMK6	Menguasai pengendalian proyek						
	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)							
	Sub-CPMK1	Pada akhir kuliah mampu menjelaskan konsep dasar proyek sistem informasi, manajemen proyek sistem informasi, tujuan manajemen proyek, dan fungsi organisasi manajemen proyek						
	Sub-CPMK2	Pada akhir kuliah mampu menjelaskan konsep metodologi manajemen proyek (Agile, Extreme, Incremental, Interactive, Fases)						
	Sub-CPMK3	Pada akhir kuliah mampu menjelaskan konsep lingkup proyek						
	Sub-CPMK4	Pada akhir kuliah mampu menjelaskan konsep fase manajemen proyek (origination, initiation, planning, execute / control, close out)						
	Sub-CPMK5	Pada akhir kuliah mampu menjelaskan konsep perencanaan proyek (bagan balok dan analisis jaringan kerja)						
	Sub-CPMK6	Pada akhir kuliah mampu menjelaskan konsep analisis biaya (payback period, ROI, NPV, IRR)						
	Sub-CPMK7	Pada akhir kuliah mampu menjelaskan konsep pengendalian proyek dan project risk management						
	Korelasi CPL terhadap Sub-CPMK							
		Sub-CPMK1	Sub-CPMK2	Sub-CPMK3	Sub-CPMK4	Sub-CPMK5	Sub-CPMK6	Sub-CPMK7
	CPL1	√	√	√	√	√	√	√
	CPL2	√	√	√	√	√	√	√
	CPL3	√	√	√	√	√	√	√
	CPL4	√	√	√	√	√	√	√
	CPL5	√	√	√	√	√	√	√
	CPL6	√	√	√	√	√	√	√
	CPL7	√	√	√	√	√	√	√
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini memberikan pemahaman tentang manajemen proyek sistem informasi meliputi konsep dasar proyek sistem informasi & manajemen proyek sistem informasi, metodologi manajemen proyek, lingkup proyek, fase manajemen proyek, perencanaan proyek, analisis biaya, dan konsep pengendalian proyek sehingga mahasiswa dapat memahami bagaimana menerapkan konsep manajemen proyek sistem informasi dalam pengembangan sistem informasi							
Bahan Kajian: Materi Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep dasar Proyek Sistem Informasi dan Manajemen Proyek Sistem Informasi 2. Konsep Metodologi Manajemen Proyek 							

	3. Konsep Lingkup Proyek 4. Konsep Fase Manajemen Proyek 5. Konsep Perencanaan Proyek 6. Konsep Analisis Biaya 7. Konsep Pengendalian Proyek						
Pustaka	Utama :		1. Endang Setyawati, Ruby Santamoko, Agus Loe Handoko, Priski Setiawan, "Manajemen Proyek Sistem Informasi", Insan Cendekia Mandiri, 2021 2. Heryanto, Imam dan Totok Triwibowo. "Manajemen Proyek Berbasis Teknologi Informasi : Mengelola Proyek Secara Sistematis Menggunakan Microsoft Project", Bandung : Informatika, 2015				
	Pendukung :		-				
Dosen Pengampu	Yunita Sari, ST, MMSI						
Matakuliah syarat	Analisa & Perancangan Sistem Informasi						
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Teknik	Luring (<i>offline</i>)	Daring (<i>online</i>)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mampu menjelaskan tentang konsep dasar proyek sistem informasi dan manajemen proyek sistem informasi	Ketepatan dalam menjelaskan konsep dasar proyek sistem informasi dan manajemen proyek sistem informasi	Kriteria: Ketepatan dan kesesuaian dengan topik materi dan pembahasan Teknik: tanya jawab, latihan	Bentuk pembelajaran: Kuliah Metode pembelajaran: ceramah, diskusi, tanya jawab, latihan		- Penjelasan silabus - Kontrak kuliah - Konsep Dasar Proyek Sistem Informasi - Konsep Dasar Manajemen Proyek Sistem Informasi	5%

2	Mampu menjelaskan tentang tujuan manajemen proyek dan fungsi organisasi dalam proyek	Ketepatan menjelaskan tentang tujuan manajemen proyek fungsi organisasi dalam proyek	Kriteria: Ketepatan dan kesesuaian dengan topik materi dan pembahasan Teknik: tanya jawab, latihan	Bentuk pembelajaran: Kuliah Metode pembelajaran: ceramah, diskusi, tanya jawab, latihan		<ul style="list-style-type: none"> - Tujuan Manajemen Proyek - Fungsi Organisasi Dalam Proyek 	5%
3	Mampu menjelaskan tentang metodologi yang digunakan dalam manajemen proyek	Ketepatan dalam menjelaskan tentang metodologi yang digunakan dalam manajemen proyek	Kriteria: Ketepatan dan kesesuaian dengan topik materi dan pembahasan Teknik: tanya jawab, latihan	Bentuk pembelajaran: Kuliah Metode pembelajaran: ceramah, diskusi, tanya jawab, latihan		<ul style="list-style-type: none"> - Agile - Extreme - Interactive - Incremental - Fases 	10%
4	Mampu menjelaskan tentang lingkup proyek dan kategori hasil proyek	Ketepatan dalam menjelaskan tentang lingkup proyek dan kategori hasil proyek	Kriteria: Ketepatan dan kesesuaian dengan topik materi dan pembahasan Teknik: tanya jawab, latihan	Bentuk pembelajaran: Kuliah Metode pembelajaran: ceramah, diskusi, tanya jawab, latihan		<ul style="list-style-type: none"> - Lingkup Proyek (Time, Cost, Scope) - Kategori Hasil Proyek (Proyek Sukses & Proyek Gagal) 	10%
5	Mampu menjelaskan tentang fase manajemen proyek	Ketepatan dalam menjelaskan fase manajemen proyek	Kriteria: Ketepatan dan kesesuaian dengan topik materi dan pembahasan	Bentuk pembelajaran: Kuliah Metode pembelajaran: ceramah, diskusi, tanya jawab, latihan		<ul style="list-style-type: none"> - Origination - Initiation 	10%

			Teknik: tanya jawab, latihan				
6	Mampu menjelaskan tentang fase manajemen proyek	Ketepatan dalam menjelaskan fase manajemen proyek	Kriteria: Ketepatan dan kesesuaian dengan topik materi dan pembahasan Teknik: tanya jawab, latihan	Bentuk pembelajaran: Kuliah Metode pembelajaran: ceramah, diskusi, tanya jawab, latihan		- Planning - Execute / Control	10%
7	Mampu menjelaskan tentang fase manajemen proyek	Ketepatan dalam menjelaskan fase manajemen proyek	Kriteria: Ketepatan dan kesesuaian dengan topik materi dan pembahasan Teknik: tanya jawab, latihan, kuis	Bentuk pembelajaran: Kuliah Metode pembelajaran: ceramah, diskusi, tanya jawab, latihan		- Close Out - Review & Kuis	5%
8	Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengan Semester						
9	Mampu menjelaskan tentang perencanaan proyek	Ketepatan dalam menjelaskan tentang fungsi perencanaan proyek dan jenis perencanaan proyek	Kriteria: Ketepatan dan kesesuaian dengan topik materi dan pembahasan Teknik: tanya jawab, latihan		Bentuk pembelajaran: Kuliah Metode pembelajaran: ceramah, diskusi, tanya jawab, latihan	- Fungsi Perencanaan Proyek - Jenis Perencanaan Proyek	5%
10	Mampu menjelaskan tentang perencanaan proyek	Ketepatan dalam menjelaskan	Kriteria: Ketepatan dan kesesuaian dengan topik materi dan pembahasan		Bentuk pembelajaran: Kuliah	- Langkah-langkah Menyusun Bagan Balok	10%

		tentang metode bagan balok	Teknik: tanya jawab, latihan		Metode pembelajaran: ceramah, diskusi, tanya jawab, latihan studi kasus	- Tonggak Kemajuan (Milestone) dan Jadwal Induk	
11	Mampu menjelaskan tentang perencanaan proyek	Ketepatan dalam menjelaskan tentang analisis jaringan kerja	Kriteria: Ketepatan dan kesesuaian dengan topik materi dan pembahasan Teknik: tanya jawab, latihan		Bentuk pembelajaran: Kuliah Metode pembelajaran: ceramah, diskusi, tanya jawab, latihan studi kasus	- Metode Jaringan Kerja - Pembuatan Jaringan Kerja	10%
12	Mampu menjelaskan tentang percepatan waktu dan perubahan ongkos biaya proyek	Ketepatan dalam menjelaskan tentang percepatan waktu dan perubahan ongkos biaya proyek	Kriteria: Ketepatan dan kesesuaian dengan topik materi dan pembahasan Teknik: tanya jawab, latihan		Bentuk pembelajaran: Kuliah Metode pembelajaran: ceramah, diskusi, tanya jawab, latihan studi kasus	- Percepatan Waktu dan Perubahan Ongkos Biaya Proyek	10%
13	Mampu menjelaskan tentang analisis biaya	Ketepatan dalam menjelaskan tentang analisis biaya	Kriteria: Ketepatan dan kesesuaian dengan topik materi dan pembahasan Teknik: latihan, tanya jawab		Bentuk pembelajaran: Kuliah Metode pembelajaran: ceramah, diskusi, tanya jawab, latihan studi kasus	- Metode Payback Period - Metode Return on Investment - Metode Net Present Value - Metode Internal Rate or Return	10%

14	Mampu menjelaskan tentang proyek	menjelaskan pengendalian	Ketepatan dalam menjelaskan tentang pengendalian proyek	Kriteria: Ketepatan dan kesesuaian dengan topik materi dan pembahasan Teknik: latihan, tanya jawab		Bentuk pembelajaran: Kuliah Metode pembelajaran: ceramah, diskusi, tanya jawab, latihan	- Proses Pengendalian Proyek - Metode Pengendalian Proyek - Pengendalian Mutu Proyek	5%
15	Mampu menjelaskan tentang proyek	menjelaskan pengendalian	Ketepatan dalam menjelaskan tentang project risk management	Kriteria: Ketepatan dan kesesuaian dengan topik materi dan pembahasan Teknik: latihan, tanya jawab		Bentuk pembelajaran: Kuliah Metode pembelajaran: ceramah, diskusi, tanya jawab, latihan, kuis	- Risk Management Process - Tools & Teknik Identifikasi Resiko - Review & Kuis	5%
16	Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester							

