



UNIVERSITAS RIAU
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK KIMIA
PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK KIMIA

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Nama MataKuliah	Kode Mata Kuliah	Rumpun Mata Kuliah	Bobot SKS		Semester	Tanggal Penyusunan
MANAJEMEN PROYEK	TKS2119	General Education	T = 2	P = 0	7	01 Agustus 2023
Otorisasi	Koordinator Pengembangan RPS		Koordinator Bidang Keahlian		Koordinator Program Studi	
	Ir. Idral Amri, ST., MT., PhD.,C.EIA		Prof. Edy Saputra, ST., MT., PhD		Zulfansyah, ST., MT	
Capaian Pembelajaran	CPL Prodi (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi) yang dibebankan pada mata kuliah					
	G	Kemampuan mengorganisir kegiatan meliputi perencanaan, pelaksanaan, pengawasan dan evaluasi, terhadap pekerjaan yang ditugaskan atau berada dalam tanggungjawabnya dengan memperhatikan aspek keselamatan dan keekonomian				

	H	Kemampuan bekerjasama dalam kelompok yang bersifat multidisiplin, lintas budaya dari beragam latar belakang, baik sebagai pemimpin maupun anggota kelompok
	I	Kemampuan bertanggung jawab dan mematuhi etika profesi dalam komunitas dan masyarakat umum
CPMK (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah)		
	CPMK-1	Pemahaman Konsep Dasar Manajemen Proyek
	CPMK-2	Penerapan Alat dan Teknik Manajemen Proyek
	CPMK-3	Analisis dan Pengelolaan Risiko Proyek
	CPMK-4	Keterampilan dalam Pelaksanaan Proyek
	CPMK-5	Kemampuan Komunikasi dan Kerja Tim
	CPMK-6	Etika dan Tanggung Jawab Profesional
	CPMK-7	Presentasi Proyek
	CPMK-8	Penyelesaian Proyek
	CPMK-9	Pengetahuan tentang Tren dan Inovasi dalam Manajemen Proyek
Sub-CPMK		
	Sub-CPMK-1	Mampu Memahami konsep dasar manajemen proyek, termasuk perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, dan penutupan proyek.
	Sub-CPMK-2	Mampu menjelaskan pentingnya manajemen proyek dalam berbagai jenis organisasi dan industri.
	Sub-CPMK-3	Mampu menggunakan alat dan teknik manajemen proyek seperti PERT/CPM, Gantt Chart, dan metode analisis risiko.
	Sub-CPMK-4	Mampu merancang rencana proyek yang mencakup jadwal, alokasi sumber daya, dan identifikasi risiko.
	Sub-CPMK-5	Mampu Menerapkan strategi pengelolaan risiko untuk mengurangi dampak risiko dan meningkatkan kesuksesan proyek.
	Sub-CPMK-6	Mampu Melaksanakan proyek sesuai dengan rencana, mengelola tim proyek, dan mengatasi hambatan yang muncul selama pelaksanaan.
	Sub-CPMK-7	Mampu Memahami pentingnya pengendalian perubahan proyek dan manajemen perubahan.

	Sub-CPMK-8	Mampu Berkomunikasi secara efektif dengan anggota tim proyek, stakeholder, dan pihak terkait lainnya.
	Sub-CPMK-9	Mampu Bekerja dalam tim proyek, berkontribusi secara positif, dan menyelesaikan tugas sesuai dengan peran masing-masing.
	Sub-CPMK-10	Mampu Memahami kode etik dalam manajemen proyek dan praktik bisnis yang bertanggung jawab.
	Sub-CPMK-11	Mampu menyajikan proyek secara jelas dan meyakinkan kepada pihak-pihak terkait, baik secara lisan maupun tertulis.
	Sub-CPMK-12	Mampu Menggunakan alat bantu presentasi dengan efektif untuk menyampaikan informasi proyek.
	Sub-CPMK-13	Mampu Mengikuti tren terkini dalam bidang manajemen proyek dan mampu menerapkan inovasi dalam praktik manajemen proyek.
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Mata kuliah Manajemen Proyek adalah studi mengenai cara merencanakan, melaksanakan, mengendalikan, dan menutup proyek dengan efisien dan efektif. Ini melibatkan penggunaan alat dan teknik manajemen proyek untuk memastikan bahwa proyek-proyek tersebut selesai sesuai dengan tujuan, waktu, anggaran, dan spesifikasi yang telah ditentukan.	
Bahan Kajian/Materi Pembelajaran	Materi pembelajaran dalam mata kuliah Manajemen Proyek mencakup beragam topik yang membantu mahasiswa memahami dan menguasai konsep-konsep dasar serta teknik-teknik yang diperlukan dalam pengelolaan proyek.	
Daftar Referensi	<p>Utama:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Imam Soerto (1997). <i>Manajemen Proyek Dari Koseptual Sapai Operasional</i>, Jakarta: Penerbit Erlangga <p>Pendukung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Project Management Institute. (2017). <i>A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide)</i>. Project Management Institute. 3. Kerzner, H. (2017). <i>Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling</i>. Wiley. 4. Schwalbe, K. (2020). <i>Information Technology Project Management</i>. Cengage Learning. 	

	<p>5. Gray, C. F., & Larson, E. W. (2020). <i>Project Management: The Managerial Process</i>. McGraw-Hill Education.</p> <p>6. Pinto, J. K., & Kharbanda, O. P. (2015). <i>Project Management: Achieving Competitive Advantage</i>. Pearson.</p> <p>7. Schwalbe, K. (2018). <i>An Introduction to Project Management</i>. Cengage Learning.</p>
Dosen Pengampu	Ir. Idral Amri, ST., MT., PhD, Dr. Ir. Said Zul Amraini, ST., MT., dan Sri Helianty, ST., MT
Mata Kuliah Syarat	

Minggu Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan akhir yang direncanakan)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran; Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa; [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Tatap Muka	Daring		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Sub-CPMK 1: Mampu Memahami konsep dasar manajemen proyek, termasuk perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, dan penutupan proyek.	Dapat menjelaskan dengan tepat prinsip-prinsip manajemen proyek	Pedoman Penilaian	*Kuliah *Diskusi *2 x 50 menit	*e-learning * Google Classroom\ *Zoom	Prinsip-prinsip Manajemen Proyek [1,2,3,4,5]	
2	Sub-CPMK 2: Mampu menjelaskan pentingnya manajemen proyek dalam berbagai jenis organisasi dan industri.	Dapat menjelaskan dengan tepat tentang Konsep Dasar Manajemen Perencanaan Pelaksanaan, pengendalian dan penutupan proyek	Mahasiswa diberi tugas kelompok untuk mempresentasikan tiap topik	*Kuliah *Diskusi *2 x 50 menit	*e-learning * Google Classroom\ *Google Meet	Konsep nilai uang terhadap waktu [1,2,3,4,5]	
3	Sub-CPMK 3: Mampu menggunakan alat dan teknik manajemen proyek seperti PERT/CPM, Gantt Chart, dan metode analisis risiko	Dapat menjelaskan dengan tepat pengaplikasian alat dan teknik manajemen proyek yang	Mahasiswa diberi tugas kelompok untuk mempresentasikan tiap topik	*Kuliah *Diskusi * 2 x 50 menit	*e-learning * Google Classroom * Google Meet	Konsep biaya produksi dan investasi [1,2,3,4,5]	

		penting dalam perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, dan penutupan proyek					
4	Sub-CPMK 4: Mampu merancang rencana proyek yang mencakup jadwal, alokasi sumber daya, dan identifikasi risiko.	Dapat menjelaskan kemampuan seseorang untuk merencanakan dan mengelola proyek secara komprehensif	Mahasiswa diberi tugas kelompok untuk mempresentasikan tiap topik	*Kuliah *Diskusi * 2 x 50 menit	*e-learning * Google Classroom * Google Meet	Metode ekonomi Teknik [1,2,3,4,5]	
5	Sub-CPMK 5: Mampu Menerapkan strategi pengelolaan risiko untuk mengurangi dampak risiko dan meningkatkan kesuksesan proyek	Dapat menjelaskan kemampuan seseorang untuk mengidentifikasi, mengevaluasi, dan mengelola risiko-risiko yang terkait dengan proyek					

6	Sub-CPMK 6: Mampu Melaksanakan proyek sesuai dengan rencana, mengelola tim proyek, dan mengatasi hambatan yang muncul selama pelaksanaan.						
7	Sub-CPMK 7: Mampu Memahami pentingnya pengendalian perubahan proyek dan manajemen perubahan.						
8	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)						
9	Sub-CPMK 8: Mampu Berkomunikasi secara efektif dengan anggota tim proyek, stakeholder, dan pihak terkait lainnya.	Dapat menjelaskan parameter sensitivitas dan batas nilai perubahan tiap parameter serta dapat memilih alternatif solusi untuk rencana kegiatan ekonomi	Mahasiswa diberi tugas kelompok untuk mempresentasikan tiap topik	*Kuliah *Diskusi *2 x 50 menit	*e-learning * Google Classroom\ *Google Meet	Analisis Sensitivitas [1,2,3,4,5]	
10	Sub-CPMK 9: Mampu Memahami kode etik dalam manajemen proyek dan praktik bisnis yang bertanggung jawab.	Dapat menjelaskan konsep depresiasi serta dapat menghitung	Mahasiswa diberi tugas kelompok untuk mempresentasikan tiap topik	*Kuliah *Diskusi * 2 x 50 menit	*e-learning * Google Classroom * Google Meet	Depresiasi [1,2,3,4,5]	

		dengan metode depresiasi					
11	Sub-CPMK 10: Mampu Memahami kode etik dalam manajemen proyek dan praktik bisnis yang bertanggung jawab.	Dapat menjelaskan konsep inflasi dan deflasi serta dapat menghitung pengaruh inflasi dan deflasi pada aliran kas	Mahasiswa diberi tugas kelompok untuk mempresentasikan tiap topik	*Kuliah *Diskusi *2 x 50 menit	*e-learning * Google Classroom\ *Google Meet	Inflasi dan Deflasi [1,2,3,4,5]	
12	Sub-CPMK 11: Mampu menyajikan proyek secara jelas dan meyakinkan kepada pihak-pihak terkait, baik secara lisan maupun tertulis.	Dapat menjelaskan konsep pajak individu dan pajak perusahaan serta dapat menghitung pajak untuk analisis ekonomi teknik	Mahasiswa diberi tugas kelompok untuk mempresentasikan tiap topik	*Kuliah *Diskusi * 2 x 50 menit	*e-learning * Google Classroom * Google Meet	Perhitungan Pajak [1,2,3,4,5]	
13	Sub-CPMK 12: Mampu Menggunakan alat bantu presentasi dengan efektif untuk menyampaikan informasi proyek	Dapat menjelaskan simulasi yang telah dibuat dengan tepat dan sesuai dengan prinsip-prinsip ekonomi teknik	Mahasiswa diberi tugas kelompok untuk mempresentasikan tiap topik	*Kuliah *Diskusi * 2 x 50 menit	*e-learning * Google Classroom * Google Meet	Analisis Finansial [1,2,3,4,5]	

14	Sub-CPMK 13: Mampu Menggunakan alat bantu presentasi dengan efektif untuk menyampaikan informasi proyek						
15	Sub-CPMK 14: Mampu Menyusun Proposal Bisnis Pendirian Perusahaan						
16	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)						