



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (SEMESTER LESSON PLAN)

Nomor Dok	FRM/KUL/01/02
Nomor Revisi	03
Tgl. Berlaku	21 September 2021
Klausa ISO	7.5.1 & 7.5.5

Disusun oleh (<i>Prepared by</i>)	Diperiksa oleh (<i>Checked by</i>)	Disetujui oleh (<i>Approved by</i>)	Tanggal Validasi (<i>Valid date</i>)
M. Kumroni Makmuri , S.E., M.Sc.	Ch Desi Kusmindari, M.T.,IPM	Dr. Firdaus, MT	

penjabaran bahan kajian

- | | | | |
|--|---|-------------------------------------|---|
| 1. Fakultas (<i>Faculty</i>) | : Teknik (Engineering) | Jenjang (<i>Grade</i>) | : S1 |
| 2. Program Studi (<i>Study Program</i>) | : Teknik Industri (Industrial Engineering) | SKS (Credit) | : 3SKS |
| 3. Mata Kuliah (<i>Course</i>) | : Perancangan Organisasi dan Manajemen Industri
(Organization design and industrial managemen) | Semester (Semester) | : Semester 5 |
| 4. Kode Mata Kuliah (<i>Code</i>) | : 1732413/MK028 | Sertifikasi (Certification) | : <input type="checkbox"/> Ya (Yes) <input type="checkbox"/> Tidak (No) |
| 5. Mata Kuliah Prasyarat (<i>Prerequisite</i>) | : - | <input type="checkbox"/> Tim (Team) | <input type="checkbox"/> Mandiri (Personal) |
| 6. Dosen Koordinator (<i>Coordinator</i>) | : Ch Desi Kusmindari, M.T.,IPM
Septa Hardini, M.T | | |
| 7. Dosen Pengampuh (<i>Lecturer</i>) | : M. Kumroni Makmuri , S.E., M.Sc. | | |
| 8. Capaian Pembelajaran (<i>Learning Outcomes</i>) | : | | |

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) (<i>Programme Learning Outcomes</i>)	CPL 2	Kemampuan untuk merancang sistem terintegrasi dengan memenuhi standar yang diperlukan dan berbagai batasan multi aspek yang realistis (misal: teknis, aspek hukum, ekonomi, lingkungan, sosial, politik, kesehatan dan keselamatan, keberlanjutan) serta melibatkan berbagai pemangku kepentingan, dan mengidentifikasi dan/atau memanfaatkan potensi sumber daya lokal dan nasional dengan pandangan global di bidang teknik industri.
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) (<i>Course Learning Outcomes</i>)	CPMK 2.2	Kemampuan untuk merancang sistem terintegrasi dengan memenuhi standar lingkungan, sosial, politik, kesehatan dan keselamatan kerja yang diperlukan dan berbagai batasan multi aspek yang realistis serta melibatkan berbagai pemangku kepentingan, dan mengidentifikasi dan/atau memanfaatkan potensi

		sumber daya lokal dan nasional dengan pandangan global di bidang teknik industri.
SUB-CPMK2.2.1	CPMK2.2.1	Mengetahui dan menjelaskan dasar manajemen industri dan organisasi
SUB-CPMK2.2.2	CPMK2.2.2	Mengetahui dan menjelaskan konsep organisasi serta struktur organisasi perusahaan
SUB-CPMK2.2.3	CPMK2.2.3	Mengetahui dan menjelaskan teori-teori dalam sistem pengambilan keputusan
SUB-CPMK2.2.4	CPMK2.2.4	Mengetahui dan menjelaskan konsep manajemen operasi dan produksi serta hubungannya dengan tujuan utama perusahaan
SUB-CPMK2.2.5	CPMK2.2.5	Mengembangkan dan menjelaskan keputusan strategis terhadap produk dan prosesnya
SUB-CPMK2.2.6	CPMK2.2.6	Menjelaskan tahap penentuan lokasi dan tata letak perusahaan dan hubungannya dengan strategi perusahaan
SUB-CPMK2.2.7	CPMK2.2.7	Mengetahui teknik dan strategi dari manajemen dan pengendalian inventory
SUB-CPMK2.2.8	CPMK2.2.8	Mengetahui tentang manajemen riset dan pengembangan R&d perusahaan
SUB-CPMK2.2.9	CPMK2.2.9	Mengetahui dan menjelaskan konsep serta prinsip manajemen kualitas (QC) dan Produktivitas
SUB-CPMK2.2.10	CPMK2.2.10	Mengetahui dan menjelaskan perkembangan serta peranan manajemen proyek dalam industri perusahaan
SUB-CPMK2.2.11	CPMK2.2.11	Mengetahui teknik dan strategi dari manajemen pemasaran industri
SUB-CPMK2.2.12	CPMK2.2.12	Mengetahui dan menjelaskan pengaruh perkembangan manajemen sumber daya manusia
SUB-CPMK2.2.13	CPMK2.2.13	Mengetahui dan menjelaskan hubungan teknologi informasi dalam industri manufaktur
SUB-CPMK2.2.14	CPMK2.2.14	Mengetahui dan menjelaskan tentang industri global dan isu-isu manajemen industri
Matriks Sub-CPMK terhadap CPL dan CPMK	SUB-CPMK	CPL 2
		CPMK 2.2
	CPMK2.2.1	✓
	CPMK2.2.2	✓
	CPMK2.2.3	✓
	CPMK2.2.4	✓
	CPMK2.2.5	✓
	CPMK2.2.6	✓
	CPMK2.2.7	✓
	CPMK2.2.8	✓
	CPMK2.2.9	✓
	CPMK2.2.10	✓
	CPMK2.2.11	✓
	CPMK2.2.12	✓
	CPMK2.2.13	✓
CPMK2.2.14	✓	

9. Deskripsi Mata Kuliah (*Course Description*)

Perancangan organisasi mencakup perencanaan sumber daya manusia yang merupakan suatu proses dalam menentukan kebutuhan pegawai dan menyesuaikan kebutuhan tersebut agar pelaksanaannya sesuai dengan rencana organisasi.

Manajemen industri secara umum adalah suatu upaya pengaturan ulang yang dilakukan oleh sebuah industri dalam mencapai tujuan usahanya secara lebih efektif dan juga lebih efisien.

Bobot (SKS)	Komponen*	Persentase	Bobot Kredit (SKS)	Konversi Kredit ke Jam (dalam 14 pertemuan)**
	Kuliah	85 %	2,55	29,75 jam
	Presentasi Kelompok	15 %	0,45	5,25 jam
	Praktikum	-	-	0 jam
	Total	100%	3	35 jam
*Tidak termasuk tugas terstruktur dan tugas mandiri				
**[(Bobot SKS x 50 menit) x 14 pertemuan]/60				

10. Bahan Kajian (*Main Study Material*)

1. Dasar dasar manajemen –Planning, organizing, staffing, leading, controlling
1. Misi dan visi, strategin organisasi, struktur organiasasi, fungsi-fungsi manajemen
1. Proses pengambilan keputusan 2. Model pengambilan keputusan 3. Teori dan alat pengambilan keputusan
1. Lingkup managemn operasi/produksi 2. Mengorganisasi penciptaan produk dan jasa 3. Persiapan berkarir di manajemen produksi dan operasi
1. Strategi produk 2. Produk life cycle 3. Strategi proses dan nalisis BEP
1. Strategi lokasi 2. Strategi tata letak
1. Fungsi inventory 2. Analisis ABC 3. Just in time 4. Model inventory eoq
1. Langkah-langkah pengembangan produk baru

2. Value anlysis dan value engineering 3. Riset pasar
1. Konsep produktivitas 2. Peningkatan produktivitas 3. Metode QS 4. Inpeksi-TQM 5. Six sigma 6. SPC
1. Projeck planning 2. Scheduling 3. Controlling 4. PERT 5. CPM
1. Fungsi pemasaran 2. Konsep produk 3. Konsep penjualan
1. Perencanaan pekerjaan 2. Rancangan kerja 3. Proses pengembangan SDM
1. Fungsi sitem dan teknologi informasi 2. Perencanaan sistem informasi
1. Jurnal bertema perkembangan industri khususnya industri manufaktur di indonesia dengan pilihan, industri otomotif, industri logam, industri perkembangan dll.

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

Minggu (Week)	Sub CPMK (Kemampuan akhir yang direncanakan) (Lesson Learning Outcomes)	Bahan Kajian/Materi Pembelajaran (Study Material)	Bentuk dan Metode Pembelajaran [Estimasi Waktu] (Learning Method)	Sumber Belajar (Learning Resource)	Penilaian (Evaluation)		
					Indikator (Indicator)	Kriteria & bentuk (Criteria)	Bobot (%)
1	CPMK2.2.1	Dasar dasar managemen – Planning, organizing, staffing, leading, controlling	Metoda <i>contextual instruction</i> Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	(1)	Ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis	Tugas dan test	2,5%
2	CPMK2.2.2	Misi dan visi, strategin organisasi, struktur organiasasi, fungsi-fungsi managemen	Metoda <i>contextual instruction</i> Media : kelas, komputer, LCD,	(1), (2)	Analisis serta ketepatan metode	Tugas dan test	5%

Minggu (Week)	Sub CPMK (Kemampuan akhir yang direncanakan) (Lesson Learning Outcomes)	Bahan Kajian/Materi Pembelajaran (Study Material)	Bentuk dan Metode Pembelajaran [Estimasi Waktu] (Learning Method)	Sumber Belajar (Learning Resource)	Penilaian (Evaluation)		
					Indikator (Indicator)	Kriteria & bentuk (Criteria)	Bobot (%)
			<i>whiteboard, web</i>				
3	CPMK2.2.3	Proses pengambilan keputusan Model pengambilan keputusan Teori dan alat pengambilan keputusan	Metoda <i>contextual instruction</i> Media : kelas, komputer, LCD, <i>whiteboard, web</i>	(1), (2) & (3)	Ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis serta ketepatan metode	Tugas dan test	2,5%
4	CPMK2.2.4	Lingkup managemn operasi/produksi Mengorganisasi penciptaan produk dan jasa Persiapan berkarir di manajemen produksi dan operasi	Metoda <i>contextual instruction, discovery learning dan problem base learning</i> Media : komputer, <i>web</i>	(1), (2)	Pengumpulan tugas tepat waktu, ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis serta ketepatan metode	Tugas dan test	2,5%
5	CPMK2.2.5	Strategi produk Produk life cycle Strategi proses dan nalisis BEP	Metoda <i>contextual instruction</i> Media : kelas, komputer, LCD, <i>whiteboard, web</i>	(1), (2)	Ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis	Tugas dan test	5%
6	CPMK2.2.6	Strategi lokasi Strategi tata letak	Metoda <i>contextual instruction dan discovery learning</i> Media : komputer, <i>web</i>	(1), (2) & (3)	Pengumpulan tugas tepat waktu, ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis	Tugas dan test	2,5%
7	CPMK2.2.7	Fungsi inventory Analisis ABC Just in time Model inventory eq	Metoda <i>contextual instruction dan problem base learning</i> Media : kelas, komputer, LCD, <i>whiteboard, web</i>	(1), (2) & (3)	Pengumpulan tepat waktu, ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis serta ketepatan metode	Tugas dan test	5%
UTS							20%
9	CPMK2.2.8	Langkah-langkah pengembangan produk baru Value anlysis dan value engineering Riset pasar	Metoda <i>contextual instruction, dan discovery learning</i> Media : komputer, <i>web</i>	(1), (2)	Pengumpulan tugas tepat waktu, ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis	Tugas dan test	5%

Minggu (Week)	Sub CPMK (Kemampuan akhir yang direncanakan) (Lesson Learning Outcomes)	Bahan Kajian/Materi Pembelajaran (Study Material)	Bentuk dan Metode Pembelajaran [Estimasi Waktu] (Learning Method)	Sumber Belajar (Learning Resource)	Penilaian (Evaluation)		
					Indikator (Indicator)	Kriteria & bentuk (Criteria)	Bobot (%)
10	CPMK2.2.9	Konsep produktivitas Peningkatan produktivitas Metode QS Inpeksi-TQM Six sigma SPC	Metoda <i>contextual instruction</i> Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	(1), (2) & (3)	Ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis serta ketepatan metode	Tugas dan test	5%
11	CPMK2.2.10	Projeck planning Scheduling Controlling PERT CPM	Metoda <i>contextual instruction, dan discovery learning</i> Media : komputer, web	(1), (2)	Pengumpulan tugas tepat waktu, ketepatan penjelasan dan ketajaman analisisserta ketepatan metode	Tugas dan test	5%
12	CPMK2.2.11	Fungsi pemasaran Konsep produk Konsep penjualan	Metoda <i>contextual instruction dan problem base learning</i> Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	(1), (2) & (3)	Ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis serta ketepatan metode	Tugas dan test	5%
13	CPMK2.2.12	Perencanaan pekerjaan Rancangan kerja Proses pengembangan SDM	Metoda <i>contextual instruction, dan discovery learning</i> Media : komputer, web	(1), (2) & (3)	Ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis serta ketepatan metode	Tugas dan test	5%
14	CPMK2.2.13	Fungsi sitem dan teknologi informasi Perencanaan sistem informasi	Metoda <i>contextual instruction dan problem base learning</i> Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	(1), (2) & (3)	Ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis serta ketepatan metode	Tugas dan test	5%
15	CPMK2.2.14	Paper bertema perkembangan industri khususnya industri manufaktur di indonesia dengan pilihan, industri otomotif, industri logam, industri perkembangan dll.	Metoda <i>contextual instruction, discovery learning dan problem base learning</i> Media : kelas, komputer, LCD, whiteboard, web	(1), (2) & (3)	Pengumpulan tugas tepat waktu, ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis serta ketepatan metode	Tugas dan test	5%
UAS							20%

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

Mata kuliah ini dirancang untuk memberikan gambaran secara garis besar disiplin teknik industri dan perkembangannya. Beberapa mata kuliah yang mendasari bidang Perancangan Organisasi dan Manajemen Industri. Tujuan dari pengajaran Perancangan Organisasi dan Manajemen Industri adalah “Menjelaskan teknik pengelolaan organisasi dan industri”. Ketiga aspek di atas bisa terjadi pada seluruh lapisan organisasi, baik di sektor pemerintahan maupun di sektor swasta dalam dunia organisasi dan industri.

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

CPL	CPMK	MBKM	Observasi (Praktek)	Unjuk Kerja (Presentasi)	Tugas	Tes Tertulis			Tes Lisan (Tgs Kel)
						Kuis	UTS	UAS	
CPL 2	CPMK2.2			10	20	20	20	20	10

CPL	CPMK	Tahap Penilaian	Teknik Penilaian	Instrumen	Kriteria	Bobot
CPL2	CPMK2.2	tugas,quis, uts, uas	Kehadiran , Ujian tertulis, Presentasi	Daftar hadir, Rubrik	Tingkat Kehadiran, kelengkapan Jawaban	100

CPL	CPMK	MBKM	Observasi (Praktek)	Unjuk Kerja (Presentasi)	Tugas	Tes Tertulis			Tes Lisan (Tgs Kel)	Total
						Kuis	UTS	UAS		
CPL2	CPMK2.2			10	20	20	20	20	10	100
Jumlah Total MK Perancangan Organisasi dan Manajemen Industri										100

a. Bobot penilaian (Ketentuan Bina Darma)

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

14. Buku Sumber (*References*)

1. Ackoff, russel managemen information system
2. Mills, Geoffrey modern office managemen language books society/ pitman, london 1986
3. Managemen dan organisasi produksi edisi keempat harold T. John A. Ritchey