



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	KELOMPOK MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	Tanggal Penyusunan
Manajemen Operasi	TKMTS 176103	Mata Kuliah Wajib	2	1	21 Agustus 2018
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-Prodi				
	P1	Mampu menguasai teori, konsep, metode, dan falsafah di bidang ilmu teknik sistem melalui proses pembelajaran			
	P3	Memiliki wawasan yang luas dan mendalam mengenai bidang ilmu teknik sistem dengan dukungan konsentrasi (energi baru dan terbarukan, industri, dan lingkungan)			
	KK1	Mampu merencanakan dan merancang sistem baru untuk memberikan kontribusi melalui pendekatan interdisipliner			
	CP-MK				
	M1	Mahasiswa mampu menguasai teori manajemen operasi melalui proses pembelajaran (P1)			
	M2	Mahasiswa memiliki wawasan yang luas dan mendalam tentang ruang lingkup manajemen operasi untuk melakukan evaluasi terhadap praktik manajemen operasi dalam sebuah organisasi (P3)			
	M3	Mahasiswa mampu merancang sistem transformasi input, proses, dan output pada sebuah organisasi (KK1)			
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Mata kuliah Manajemen Operasi ini dirancang untuk memberikan ilmu pengetahuan kepada mahasiswa dalam memahami dan menjelaskan secara komprehensif konsep dan teori manajemen operasional guna pengambilan keputusan dalam bisnis				
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none">Pengantar Manajemen OperasiPeran Manajemen Operasi di Lingkungan Global<i>Forecasting</i><i>Quality Management</i><i>Process Strategy</i><i>Location Strategies and Layout Strategies</i>Manajemen Teknologi<i>Technology Assessment</i><i>Project Management</i>Need Assessment dan spesifikasiSWOT Analysis				

Pustaka	a. Winston, W.L., S. C. Albright, 2006, <i>Practical Management Science</i> , 3 rd ed., South-Western College Pub. SBN 0534465129. b. Bicheno, J., B.R. Elliott, 1997, <i>Operations Management: An Active Learning Approach</i> , Wiley. c. Blanchard, B.S., 1991, <i>System Engineering Management</i> , 4 th edition, Wiley. d. Heizer, J., B. Render, 1991. <i>Production and Operation Management</i> , Allyn and Bacon, Sydney.	
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak :	Perangkat Keras :
		LCD & Projector
Team Teaching	Ir. Subagyo, Ph.D. dan Dr.-Ing. Ir. Kusananto	

Minggu Ke-	Kemampuan akhir yang diharapkan	Indikator	Kriteria dan Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran	Materi Pembelajaran
1, 2, 3	Mahasiswa mampu menguasai teori manajemen operasi melalui proses pembelajaran (P1)	<ul style="list-style-type: none"> Kemampuan memahami dan ketepatan menjelaskan teori manajemen operasi 	Kriteria: Ketepatan dan penguasaan teori Bentuk non test: Keaktifan mahasiswa dan Presentasi Tugas	Kuliah dan diskusi	<ul style="list-style-type: none"> Teori dan Peran Manajemen Operasi
4,5,6	Mahasiswa memiliki wawasan yang luas dan mendalam tentang ruang lingkup manajemen operasi untuk melakukan evaluasi terhadap praktik manajemen operasi dalam sebuah organisasi (P3)	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan memahami ruang lingkup manajemen operasi Kemampuan mengevaluasi praktik manajemen operasi dalam sebuah organisasi 	Kriteria: Kedalaman dalam pemahaman Bentuk non test: Keaktifan mahasiswa dan Presentasi Tugas	Kuliah dan diskusi	<ul style="list-style-type: none"> <i>Forecasting</i> <i>Quality Manajement</i> <i>Process Strategy</i> <i>Location Strategies and Layout Strategies</i>
Evaluasi Tengah Semester					
8,9,10,11,12,13,14	Mahasiswa mampu merancang sistem transformasi input, proses, dan output	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan dalam mengaplikasikan teori manajemen operasi 	Kriteria: Kemampuan dalam praktik	Kuliah dan diskusi	<ul style="list-style-type: none"> Manajemen Teknologi <i>Technology Assessment</i>

	pada sebuah organisasi (KK1)		Bentuk non test: Keaktifan mahasiswa dan Presentasi Tugas		<ul style="list-style-type: none">• <i>Project Management</i>• Need Assessment dan spesifikasi• SWOT Analysis
Evaluasi Akhir Semester					