RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

1. Identitas mata kuliah

Nama mata kuliah	:	Manajemen Operasional
Nomor kode	:	MKB 1004
Jumlah SKS	:	3 SKS
Semester	:	2
Program studi / program	:	Manajemen
Status mata kuliah	:	Wajib
Prasyarat	:	Manajemen

2. Deskripsi Matakuliah

Mata kuliah ini membahas tentang dasar-dasar pemikiran dan pengetahuan tentang kegiatan teknis operasional dalam suatu unit produksi. Dengan dasar-dasar tersebut mampu menganalisis kemungkinan-kemungkinan yang dihadapi dalam mengelola suatu unit produksi secara efisien dan mampu mengikuti perkembangan dunia usaha dalam bidang operasi produksi secara efektif. Materi pembahasan mencakup falsafah manajemen operasi (MO), strategi operasi dalam persaingan global, mendisain proses dan kapasitas, pemilihan lokasi, mendisain tata letak, mengelola persediaan, system just in time dan penjadwalan, dan pengawasan kualitas, yang memberikan kerangka pemahaman dan pengetahuan kepada mahasiswa mengenai konsep manajemen operasional, yang berkaitan dengan metode produksi dan distribusi barang dan jasa organisasi secara efektif.

3. Capaian Pembelajaran

Mahasiswa dapat memahami kegiatan-kegiatan operasi yang dapat membangun dan mengelola operasi perusahaan pada kelas dunia serta dapat menerapkan alat-alat kuantitatif yang dapat membantu mengambil keputusan operasi yang lebih baik.

4. Matrik Rencana Pembelajaran

Pertemuan	Capaian Pembelajaran	Bahan kajian	Metode pembelajaran	Pengalaman belajar	Indikator penilaian	Teknik penilaian	Bobot Nilai	Waktu	Referensi
1.	Mahasiswa memahami kesepakatan mengenai sistem proses pembelajaran, kontrak belajar, referensi, dan sistem evaluasi pembelajaran	1. Rencana Pembelajaran Semester (RPS) 2. Capaian dan Tujuan Pembelajaran, 3. Learning Objective [LO], 4. Pokok-pokok Bahasan, 5. Referensi, 6. Sistem Penilaian, 7. Strategi Pembelajaran	Tatap muka dan diskusi	Mendengarkan, menyimak, Mencatat., bertanya dan diskusi mengenai kesepakatan mengenai sistem proses pembelajaran, kontrak belajar, referensi, dan sistem evaluasi pembelajaran	Adanya kesepakatan mengenai sistem proses pembelajaran, kontrak belajar, referensi, dan sistem evaluasi pembelajaran	-	-	100'	-
2	Mahasiswa dapat mengerti dan memahami konsep dasar-dasar manajemen operasional	1. Pengertian Manajemen operasional 2. Pengertian Barang & Jasa 3. Proses Produksi 4. Tugas Manajemen Operasi 5. Masalah-masalah yang dihadapi dalam produksi dan manajemen operasi	Tatap muka dan diskusi	Mendengarkan, menyimak, Mencatat., bertanya dan diskusi mengenai fungsi operasi	Mampu menguraikan pengertian manajemen operasional, membedakan barang dan jasa, mengetahui proses produksi, dan masalah-masalah yang dihadapi dalam manajemen operasi	Penugasan	5 %	150 '	1,2,3,4
3	Mahasiswa dapat memahami tentang peran operasi dalam persaingan global dan memahami tentang	1. Pengantar, peran operasi dalam pasar global, produktivitas	Tatap muka dan diskusi	Mendengarkan, menyimak, Mencatat., bertanya dan diskusi mengenai peran operasi dalam	Mampu menguasai strategi operasi yang harus dilakukan dalam menghadapi pasar global dan mampu	Penugasan	5 %	150 '	1,2,3,4

	strategi operasi	2. Pengantar, definisi strategi operasi, model strategi operasi, tipe strategi operasi		persaingan global dan strategi operasi					
4	Mahasiswa dapat memahami tentang pemilihan macam produk dan mempunyai kemampuan dalam perencanaan produk	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian dasar dan tujuan, pemilihan macam produk, daur hidup produk, prioritas persaingan, riset dan pengembangan produksi serta analisis nilai. 2. Faktor-faktor yang perlu diperhatikan, tahapan seleksi dan desain produk. 	Tatap muka dan diskusi	Mendengarkan, menyimak, Mencatat., bertanya dan diskusi mengenai pemilihan macam produk dan mempunyai kemampuan dalam melakukan perencanaan produk	Mampu menguasai dalam menentukan pemilihan macam produk dan mempunyai kemampuan dalam perencanaan produk	penugasan	5%	150'	1,2,3,4
5	Mahasiswa dapat memahami tentang teknologi produksi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian teknologi produksi, 2. Perkembangan teknologi dalam produksi jasa, 3. Perkembangan teknologi di bidang manufakturing, 4. Akibat dari kemajuan teknologi. 	Tatap muka dan diskusi	Mendengarkan, menyimak, Mencatat., bertanya dan diskusi mengenai perkembangan teknologi dalam produksi jasa dan manufaktur	Mengetahui tentang perkembangan teknologi produksi di bidang jasa dan manufaktur	penugasan	5%	150'	1,2,3,4
6	Mahasiswa dapat memahami tentang perencanaan kapasitas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian perencanaan kapasitas 2. Metode perencanaan Kapasitas produksi 3. Pola Produksi 	Tatap muka dan diskusi	Mendengarkan, menyimak, Mencatat., bertanya dan diskusi mengenai perencanaan kapasitas	Mampu menguasai tentang metode perencanaan kapasitas	penugasan	5%	150'	1,2,3,4
7	Mahasiswa dapat memahami tentang perencanaan kapasitas	Latihan soal kasus – kasus perencanaan kapasitas	Tatap muka dan Latihan soal	Mengerjakan latihan soal kasus-kasus perencanaan kapasitas	Mampu memecahkan masalah-masalah perencanaan kapasitas	Penugasan	10 %	150'	1,2,3,4

8	Mahasiswa dapat memahami tentang perencanaan penentuan lokasi pabrik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian tentang perencanaan lokasi 2. Proses penentuan lokasi 3. Faktor-faktor yang mempengaruhi pemilihan lokasi 4. Metode pmetode penentuan lokasi 5. kasus-kasus penentuan lokasi 	Tatap muka dan diskusi	Mendengarkan, menyimak, Mencatat., bertanya dan diskusi mengenai perencanaan kapasitas	Mampu melakukan perencanaan dan penentuan lokasi pabrik	penugasan	5%	150'	1,2,3,4
9	Mahasiswa dapat memahami tentang perencanaan Layout pabrik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian perencanaan Layout 2. Tujuan dan manfaat layout 3. Prinsip dasar penyusunan layout 4. Prosedur dan faktor yang mempengaruhi dasar Pengaturan layout 5. Macam tipe layout 	Tatap muka dan diskusi	Mendengarkan, menyimak, Mencatat., bertanya dan diskusi mengenai perencanaan Layout Pabrik	Mampu melakukan perencanaan layout pabrik	penugasan	5%	150'	1,2,3,4
10	Mahasiswa dapat memahami tentang keputusan operasi	Kegiatan- kegiatan dalam <i>operating decision</i>	Tatap muka dan diskusi	Mendengarkan, menyimak, Mencatat., bertanya dan diskusi mengenai Kegiatan-kegiatan dalam <i>operating decision</i>	Mampu melakukan keputusan operasi pada perusahaan	penugasan	5%	150'	1,2,3,4
11	Mahasiswa dapat memahami tentang Penjadwalan operasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian penjadwalan operasi 2. Faktor- faktor yang dipertimbangkan dalam scheduling 3. Scheduling pekerjaan pabrik 	Tatap muka dan diskusi	Mendengarkan, menyimak, Mencatat., bertanya dan diskusi mengenai penjadwalan operasi	Mampu melakukan penjadwalan operasi	penugasan	5%	150'	1,2,3,4

		<ol style="list-style-type: none"> 4. Scheduling proyek 5. Peranan sequencing dalam scheduling 							
12	Mahasiswa dapat memahami dan mempunyai kemampuan dalam manajemen persediaan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian manajemen persediaan 2. Fungsi dan tujuan persediaan 3. Keputusan dalam manajemen persediaan 4. Biaya dalam keputusan persediaan 5. Menentukan jumlah order (EOQ) 6. Safety stock 	Tatap muka dan diskusi	Mendengarkan, menyimak, Mencatat., bertanya dan diskusi mengenai manajemen persediaan	Mampu menentukan jumlah persediaan yang optimal	penugasan	5%	150'	1,2,3,4
13	Mahasiswa dapat memahami dan mempunyai kemampuan dalam Sistem Just In Time	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengantar 2. JIT, waktu proses dan pembelian 3. JIT dan Jadwal perakitan 4. Proses dan Manfaat JIT 5. Hambatan-hambatan sistem JIT 	Tatap muka dan diskusi	Mendengarkan, menyimak, Mencatat., bertanya dan diskusi mengenai Sistem Just In Time	Mengetahu I dan mampu menjalankan Sistem Just In Time	penugasan	5%	150'	1,2,3,4
14	Mahasiswa dapat memahami dan mempunyai kemampuan dalam Pengawasan Kualitas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengantar 2. Pengertian dan sifat kualitas 3. Faktor- faktor yang mempengaruhi kualitas 4. Peranan Inspeksi 	Tatap muka dan diskusi	Mendengarkan, menyimak, Mencatat., bertanya dan diskusi mengenai Pengawasan Kualitas	Mampu menentukan melakukan pengawasan kualitas	penugasan	5%	150'	1,2,3,4

5. Bobot Penilaian

No	Aspek	Jenis Tagihan	Nilai maksimal	Bobot
1	Kemampuan afektif dan kognitif	Ujian Tengah Semester (UTS)	0 – 100	30%
		Ujian Akhir Semester (UAS)	0 – 100	30%
		Tugas	0 – 100	25%
		Keaktifan		5%
2	Kehadiran	Hadir 100%	100	10%
		Tidak hadir 1 kali	90	
		Tidak hadir 2 kali	80	
		Tidak hadir 3 kali	70	
		Tidak hadir 4 kali	60	

6. Sumber Bacaan

Wajib :

1. Render, Berry dan Haizer, Jay, 2001. Prinsip-Prinsip Manajemen Operasi Edisi Pertama. Selemba Empat, Jakarta.
2. Eddy Herjanto, Manajemen Produksi dan Operasi, Edisi Kedua, Grasindo, Jakarta, atau Edisi terbaru
3. T. Hani Handoko, Dasar-dasar Manajemen Produksi dan Operasi, BPFE, Yogyakarta, Edisi terbaru
4. Sofyan Assauri, Manajemen Produksi dan Operasi, LP FEUI, Jakarta, Edisi terbaru

Anjuran : Artikel terkait yang ditentukan oleh pengampu mata kuliah