

Rencana Pembelajaran Semester (RPS)														
	Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Bandar Lampung													
	Mata Kuliah	Manajemen Industri	Kode MK	TM 3215	SKS	3								
Dosen	Indra Surya			Semester										
Capaian Pembelajaran Program Studi (PLO)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memiliki kemampuan mengaplikasikan pengetahuan dalam mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis, secara inovatif dan menyelesaikan permasalahan kompleks rekayasa di bidang Teknik Mesin serta mampu beradaptasi terhadap berbagai situasi yang dihadapi. 2. Memiliki kemampuan berkomunikasi dengan baik dan efektif melalui lisan maupun tulisan. 3. Memiliki kemampuan dalam menerapkan pengetahuan dan praktik di bidang Teknik Mesin untuk merencanakan, menyelesaikan, dan mengevaluasi tugas di dalam batasan-batasan yang ada dalam menyelesaikan permasalahan kompleks rekayasa. 													
Capaian Pembelajaran MK (CLO):	Mampu merumuskan solusi untuk masalah dalam manajemen aktifitas industry dalam hal peramalan permintaan, keperluan material, penjadwalan produksi dan lokasi pabrik dengan memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kualitas produk, keselamatan public dan lingkungan.													
Kriteria Penilaian	<p>A. Sistem Penilaian Hasil Akhir Belajar Mahasiswa Program Sarjana (S-1) Universitas Bandar Lampung dengan memperhatikan persentase kehadiran, tugas, dan ujian mahasiswa bersangkutan</p> <p>B. Penilaian hasil akhir yang di lakukan di tentukan dengan bobot persentase sebagai Berikut :</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Kompetensi</th> <th>Bulat Penilaian</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Kehadiran</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Tugas/Quis</td> <td>30%</td> </tr> </tbody> </table>					No	Kompetensi	Bulat Penilaian	1	Kehadiran	10%	2	Tugas/Quis	30%
No	Kompetensi	Bulat Penilaian												
1	Kehadiran	10%												
2	Tugas/Quis	30%												

3	UTS	30%
4	UAS	30%
JUMLAH		100%

C. Hasil penilaian akhir mata kuliah dinyatakan dengan huruf dan angka dengan range nilai sebagai berikut :

Range Nilai	Kategori Huruf	Angka	Derajat Mutu
76 – 100	A	4.00	Dengan Pujian
71 – 75	AB	3.50	Sangat Baik
66 – 70	B	3.00	Baik
61 – 65	BC	2.50	Lebih dari Cukup
56 – 60	C	2.00	Cukup
46 – 55	D	1.00	Kurang
0 - 45	E	00	Sangat Kurang

Minggu Ke	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran/Metode Pembelajaran	Waktu Belajar	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Pengenalan	Pengenalan Manajemen Industri - Transformasi operasi - Manajemen operasi - Jenis keputusan manajemen operasi - Model fungsional bisnins - Model proses bisnis - Departementalisasi organisasi - Manajemen jasa - Analisa aliran proses	Diskusi	3 x 50	Diskusi	Pemahaman	5 %
2-3	Mampu memahami dan menjelaskan	Peramalan - Ukuran-ukuran hasil peramalan (MAD dan MAP) - Metode rata-rata bergerak (<i>moving average</i>)	Tutorial dan diskusi	3 x 50	Diskusi dan keaktifan	Pemahaman dan aktif	15 %
4-5	Mampu memahami dan menjelaskan	- Metode Eksponnrtial smoothing - Metode regresi linier Perencanaan dan pengendalian persediaan: - Economic Order Quantity (EOQ)	Tutorial dan diskusi	3 x 50	Diskusi dan keaktifan	Pemahaman dan aktif	5%
6-7	Mampu memahami dan menjelaskan	- Material Requirement Planning (MRP)	Tutorial dan diskusi	3 x 50	Diskusi dan keaktifan	Pemahaman dan aktif	5 %
8	Ujian Tengah Semester (UTS)						5 %

Minggu Ke	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran/Metode Pembelajaran	Waktu Belajar	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
9-10	Mampu memahami dan menjelaskan	Penjadwalan - Shortest Processing Time (SPT) untuk meminimalkan rata-rata waktu alir	Tutorial dan diskusi	3 x 50	Diskusi dan keaktifan	Pemahaman dan aktif	15 %
11-12	Mampu memahami dan menjelaskan	- SPT untuk meminimalkan rata-rata kelambatan - Earliest Due Date (EDD)	Tutorial dan diskusi	3 x 50	Diskusi dan keaktifan	Pemahaman dan aktif	10 %
13-14	Mampu memahami dan menjelaskan	Analisa lokasi - Faktor-faktor, formulasi dan permasalahan lokasi	Tutorial dan diskusi	3 x 50	Diskusi dan keaktifan	Pemahaman dan aktif	5%
15	Mampu memahami dan menjelaskan	- Pendekatan metode transportasi untuk lokasi dan alokasi	Tutorial dan diskusi	3 x 50	Diskusi dan keaktifan	Pemahaman dan aktif	5%
16	Ujian Akhir Semester (UAS)						5%

Referensi:	1. William J.Stevenson.2009. Operations Management. McGraw-Hill
-------------------	---

Pengesahan, 10 Januari 2023 Dosen Penyusun RPS,	Kepala Program Studi,
 Indra Surya., M.T	  Riza Muhida, Ph. D