


<b>Rencana Pembelajaran Semester (RPS)</b>														
	<b>Program Studi Teknik Mesin</b> <b>Fakultas Teknik</b> <b>Universitas Bandar Lampung</b>													
	<b>Mata Kuliah</b>	<b>Manajemen Industri</b>	<b>Kode MK</b>	TM 3215	<b>SKS</b>	3								
<b>Dosen</b>	<b>Indra Surya</b>			<b>Semester</b>										
Capaian Pembelajaran Program Studi (PLO)	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Memiliki kemampuan berkomunikasi dengan baik dan efektif melalui lisan maupun tulisan.</li> <li>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.</li> </ol>													
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.													
<b>Kriteria Penilaian</b>	<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 :

<b>Range Nilai</b>	<b>Kategori Huruf</b>	<b>Angka</b>	<b>Derajat Mutu</b>
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 Eksponntial 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	<b>Ujian Tengah Semester (UTS)</b>						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	<b>Ujian Akhir Semester (UAS)</b>						5%

<b>Referensi:</b>	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