


<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>Kerja Praktek</b>	<b>Kode MK</b>	TM 4101	<b>SKS</b>	2														
<b>Dosen</b>	Riza Muhida			<b>Semester</b>	VII															
Capaian Pembelajaran Program Studi (CP)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memiliki kemampuan berkomunikasi dengan baik dan efektif melalui lisan maupun tulisan.</li> <li>2. Memiliki kemampuan bekerja sama dalam tim dari berbagai latar belakang dan menghargai pendapat orang lain.</li> <li>3. Memiliki moral, etika, kemampuan kepemimpinan, dan kepribadian yang baik di dalam melakukan praktik dan menyelesaikan permasalahan Teknik Mesin.</li> </ol>																			
Capaian Pembelajaran MK (CPMK):	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mampu menerapkan aturan yang ditetapkan dalam buku Panduan Penulisan Laporan Kerja Praktik</li> <li>2. Mampu menjelaskan dan membuat laporan Kerja Praktik untuk bab 1-8</li> <li>3. Mampu membuat kelengkapan laporan Kerja Praktik</li> <li>4. Mampu mempresentasikan laporan Kerja Praktik</li> </ol>																			
<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> <tr> <td>3</td> <td>UTS</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>UAS</td> <td>30%</td> </tr> </tbody> </table>					No	Kompetensi	Bulat Penilaian	1	Kehadiran	10%	2	Tugas/Quis	30%	3	UTS	30%	4	UAS	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	Mampu menerapkan aturan yang ditetapkan dalam buku Panduan Kerja Praktik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Persyaratan umum dan khusus Kerja Praktik</li> <li>Panduan penulisan laporan Kerja Praktik (KP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ceramah</li> <li>Latihan</li> <li>Diskusi</li> </ul>	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kemampuan mahasiswa menjelaskan.</li> <li>Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.</li> </ul>	5 %
2	Mampu menjelaskan dan membuat laporan Kerja Praktik untuk bab 1 - 8	<b>Bab 1. Pendahuluan</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Latar belakang Kerja Praktik (KP)</li> <li>Latar belakang proyek</li> <li>Maksud dan tujuan KP</li> <li>Ruang lingkup proyek dan batasan masalah</li> <li>Sistematika penulisan laporan KP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ceramah</li> <li>Latihan</li> <li>Diskusi</li> </ul>	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kemampuan mahasiswa menjelaskan.</li> <li>Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.</li> </ul>	10 %

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)
3	Mampu menjelaskan dan membuat laporan Kerja Praktik untuk bab 1 - 8	<b>Bab 2. Data Proyek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data umum proyek</li> <li>• Data teknis proyek</li> <li>• Lokasi proyek</li> <li>• Fasilitas proyek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceramah</li> <li>- Latihan</li> <li>- Diskusi</li> </ul>	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemampuan mahasiswa menjelaskan. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.</li> </ul> </li> </ul>	5 %
4	Mampu menjelaskan dan membuat laporan Kerja Praktik untuk bab 1 - 8	<b>Bab 3. Sistem Organisasi dan Manajemen Proyek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem organisasi proyek, meliputi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemilik (owner)</li> <li>- Konsultan</li> <li>- Kontraktor</li> </ul> </li> <li>• Manajemen proyek, meliputi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perencanaan</li> <li>- Pengorganisasian</li> <li>- Pelaksanaan</li> <li>- Pengawasan</li> <li>- Administrasi</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceramah</li> <li>- Latihan</li> <li>- Diskusi</li> </ul>	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemampuan mahasiswa menjelaskan. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.</li> </ul> </li> </ul>	5 %
5	Mampu menjelaskan dan membuat laporan Kerja Praktik untuk bab 1 - 8	<b>Bab 4. Tinjauan Peralatan dan Bahan</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahan-bahan/material bangunan</li> <li>• Standar kualitas bahan yang digunakan</li> <li>• Jenis -jenis alat yang dipakai di proyek</li> <li>• Kegunaan alat -alat di proyek</li> <li>• Harga sewa alat -alat proyek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceramah</li> <li>- Latihan</li> <li>- Diskusi</li> </ul>	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemampuan mahasiswa menjelaskan. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.</li> </ul> </li> </ul>	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)
6	Mampu menjelaskan dan membuat laporan Kerja Praktik untuk bab 1 - 8	<b>Bab 5. Pelaksanaan Pekerjaan</b> , meliputi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pekerjaan persiapan</li> <li>• Pekerjaan Pendahuluan (pengukuran dan pemasangan bowplank)</li> <li>• Pondasi</li> <li>• Perancah</li> <li>• Pembesian</li> <li>• Bekisting</li> <li>• Pengecoran</li> <li>• Pembongkaran bekisting</li> <li>• Instalasi</li> <li>• DII (d disesuaikan dengan pelaksanaan pekerjaan saat mahasiswa KP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceramah</li> <li>- Latihan</li> <li>- Diskusi</li> </ul>	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemampuan mahasiswa menjelaskan.</li> <li>• Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.</li> </ul>	10 %
7	Mampu menjelaskan dan membuat laporan Kerja Praktik untuk bab 1 - 8	<b>Bab 6. Kemajuan Pekerjaan dan Pengendalian Proyek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurva S proyek</li> <li>• Pengendalian mutu</li> <li>• Pengendalian waktu</li> <li>• Pengendalian biaya</li> </ul> Penjadwalan kerja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceramah</li> <li>- Latihan</li> <li>- Diskusi</li> </ul>	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemampuan mahasiswa menjelaskan.</li> <li>• Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.</li> </ul>	10 %
8	Mampu menjelaskan dan membuat laporan Kerja Praktik untuk bab 1 - 8	<b>Bab 7. Pembahasan Masalah</b> Tinjauan permasalahan khusus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceramah</li> <li>- Latihan</li> <li>- Diskusi</li> </ul>	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemampuan mahasiswa menjelaskan.</li> <li>• Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.</li> </ul>	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	Mampu menjelaskan dan membuat laporan Kerja Praktik untuk bab 1 - 8	<b>Bab 8. Kesimpulan dan Saran</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kesimpulan Saran</li> </ul>	- Ceramah - Latihan - Diskusi	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemampuan mahasiswa menjelaskan.</li> <li>• Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.</li> </ul>	10 %
10	Mampu membuat kelengkapan laporan Kerja Praktik	<b>Kelengkapan laporan,</b> meliputi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembuatan judul</li> <li>• Lembar pengesahan</li> <li>• Kata Pengantar</li> <li>• Daftar isi</li> <li>Daftar gambar</li> </ul>	- Ceramah - Latihan - Diskusi	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemampuan mahasiswa menjelaskan.</li> <li>• Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.</li> </ul>	5 %
12	Mampu mempresentasikan laporan Kerja Praktik	Sidang Terbuka KP	- Ceramah - Latihan - Diskusi	2x50	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemampuan mahasiswa menjelaskan.</li> <li>• Keaktifan mahasiswa dalam diskusi.</li> </ul>	5 %

<b>Referensi:</b>	1. Buku Panduan Penulisan Laporan Kerja Praktik, Prodi Teknik Mesin, Fakultas Teknik UBL
-------------------	--

Pengesahan, 10 Januari 2023  
Dosen Penyusun RPS,

Kepala Program Studi,



Riza Muhida



Riza Muhida