

	Universitas Negeri Surabaya Fakultas Teknik Program Studi S1 Teknik Elektro					Kode Dokumen																																																																																			
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER																																																																																									
MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)			SEMESTER	Tgl Penyusunan																																																																																		
Praktik Industri	2020103337	Mata Kuliah Wajib Program Studi	T=0	P=0	ECTS=0	7	24 April 2023																																																																																		
OTORISASI	Pengembang RPS	Studi	Koordinator RMK			Koordinator Program Studi																																																																																			
	Tim PI		Prof. Dr. I Gusti Putu Asto B., M.T.			RIFQI FIRMANSYAH																																																																																			
Model Pembelajaran	Project Based Learning																																																																																								
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK																																																																																								
	CPL-6	Mampu mendesain komponen sistem dan/atau proses untuk dapat diaplikasikan di bidang teknik elektro																																																																																							
	CPL-7	Mampu mendesain dan melaksanakan eksperimen di laboratorium/lapangan serta menganalisis dan mengartikan data untuk memperkuat penilaian teknik																																																																																							
	CPL-11	Mampu merencanakan, menyelesaikan dan mengevaluasi tugas didalam batasan-batasan yang ada dibidang teknik elektro																																																																																							
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)																																																																																								
	CPMK - 1	Mampu menerapkan pengetahuan matematika, ilmu pengetahuan alam, teknologi informasi, dan teknik elektro untuk mendapatkan pemahaman menyeluruh tentang prinsip-prinsip keteknikan																																																																																							
	CPMK - 2	Mampu mendesain komponen sistem dan/atau proses untuk dapat diaplikasikan di bidang teknik elektro																																																																																							
	CPMK - 3	Mampu merencanakan, menyelesaikan dan mengevaluasi tugas didalam batasan-batasan yang ada dibidang teknik elektro																																																																																							
	Matrik CPL - CPMK																																																																																								
	<table border="1"> <tr> <td>CPMK</td> <td>CPL-6</td> <td>CPL-7</td> <td>CPL-11</td> </tr> <tr> <td>CPMK-1</td> <td align="center">✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CPMK-2</td> <td></td> <td align="center">✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CPMK-3</td> <td></td> <td></td> <td align="center">✓</td> </tr> </table>						CPMK	CPL-6	CPL-7	CPL-11	CPMK-1	✓			CPMK-2		✓		CPMK-3			✓																																																																			
CPMK	CPL-6	CPL-7	CPL-11																																																																																						
CPMK-1	✓																																																																																								
CPMK-2		✓																																																																																							
CPMK-3			✓																																																																																						
Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)																																																																																									
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">CPMK</td> <td align="center" colspan="16">Minggu Ke</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td> </tr> <tr> <td>CPMK-1</td> <td align="center">✓</td><td align="center">✓</td><td align="center">✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td align="center">✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CPMK-2</td> <td></td><td></td><td></td><td align="center">✓</td><td align="center">✓</td><td align="center">✓</td><td align="center">✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CPMK-3</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td align="center">✓</td><td align="center">✓</td><td align="center">✓</td><td align="center">✓</td><td align="center">✓</td><td align="center">✓</td><td align="center">✓</td><td align="center">✓</td> </tr> </table>						CPMK	Minggu Ke																1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	CPMK-1	✓	✓	✓					✓									CPMK-2				✓	✓	✓	✓										CPMK-3									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CPMK	Minggu Ke																																																																																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																									
CPMK-1	✓	✓	✓					✓																																																																																	
CPMK-2				✓	✓	✓	✓																																																																																		
CPMK-3									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																									
Deskripsi Singkat MK	Pelaksanaan Praktik Industri atau Praktik Kerja Lapangan dilakukan minimal selama 1 bulan di industri mengkaji masalah-masalah praktis di bidang teknik elektro. Hasil hasil praktik industri selanjutnya dilaporkan sesuai buku panduan dan diseminarkan.																																																																																								
Pustaka	Utama :																																																																																								

		1. Tim Penyusun Buku Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan. 2014. Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan . Surabaya: Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabaya					
		Pendukung :					
		1. im Penyusun Buku Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan. 2014. Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan . Surabaya: Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabaya					
Dosen Pengampu		Prof. Dr. Bambang Suprianto, M.T. Dr. Ir. Lusia Rakhmawati, S.T., M.T.					
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	1. 2.Sesuai dengan buku pedoman dan pelaksanaan PI di lapangan	Rubrik Evaluasi	Kriteria: Rubrik Evaluasi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	DI, pjbl, cs 2 X 50		Materi: Materi pertemuan 1 Pustaka: Tim Penyusun Buku Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan. 2014. Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan . Surabaya: Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabaya	5%
2	1. 2.Sesuai dengan buku pedoman dan pelaksanaan PI di lapangan	Rubrik Evaluasi	Kriteria: Rubrik Evaluasi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	DI, pjbl, cs 2 X 50		Materi: Materi pertemuan 1 Pustaka: Tim Penyusun Buku Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan. 2014. Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan . Surabaya: Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabaya	5%

3	1. 2.Sesuai dengan buku pedoman dan pelaksanaan PI di lapangan	Rubrik Evaluasi	Kriteria: Rubrik Evaluasi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	DI, pjbl, cs 2 X 50		Materi: Materi pertemuan 1 Pustaka: <i>Tim Penyusun Buku Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan. 2014. Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan . Surabaya: Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabay</i>	5%
4	1. 2.Sesuai dengan buku pedoman dan pelaksanaan PI di lapangan	Rubrik Evaluasi	Kriteria: Rubrik Evaluasi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	DI, pjbl, cs 2 X 50		Materi: Materi pertemuan 1 Pustaka: <i>Tim Penyusun Buku Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan. 2014. Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan . Surabaya: Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabay</i>	5%
5	1. 2.Sesuai dengan buku pedoman dan pelaksanaan PI di lapangan	Rubrik Evaluasi	Kriteria: Rubrik Evaluasi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	DI, pjbl, cs 2 X 50		Materi: Materi pertemuan 1 Pustaka: <i>Tim Penyusun Buku Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan. 2014. Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan . Surabaya: Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabay</i>	5%

6	1. 2.Sesuai dengan buku pedoman dan pelaksanaan PI di lapangan	Rubrik Evaluasi	Kriteria: Rubrik Evaluasi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	DI, pjbl, cs 2 X 50		Materi: Materi pertemuan 1 Pustaka: <i>Tim Penyusun Buku Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan. 2014. Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan . Surabaya: Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabay</i>	5%
7	1. 2.Sesuai dengan buku pedoman dan pelaksanaan PI di lapangan	Rubrik Evaluasi	Kriteria: Rubrik Evaluasi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	DI, pjbl, cs 2 X 50		Materi: Materi pertemuan 1 Pustaka: <i>Tim Penyusun Buku Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan. 2014. Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan . Surabaya: Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabay</i>	5%
8	1. 2.Sesuai dengan buku pedoman dan pelaksanaan PI di lapangan	Rubrik Evaluasi	Kriteria: Rubrik Evaluasi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	DI, pjbl, cs 2 X 50		Materi: Materi pertemuan 1 Pustaka: <i>Tim Penyusun Buku Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan. 2014. Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan . Surabaya: Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabay</i>	5%

9	1. 2.Sesuai dengan buku pedoman dan pelaksanaan PI di lapangan	Rubrik Evaluasi	Kriteria: Rubrik Evaluasi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	DI, pjbl, cs 2 X 50		Materi: Materi pertemuan 1 Pustaka: Tim Penyusun Buku Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan. 2014. Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan . Surabaya: Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabay	5%
10	1. 2.Sesuai dengan buku pedoman dan pelaksanaan PI di lapangan	Rubrik Evaluasi	Kriteria: Rubrik Evaluasi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	DI, pjbl, cs 2 X 50		Materi: Materi pertemuan 1 Pustaka: Tim Penyusun Buku Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan. 2014. Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan . Surabaya: Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabay	5%
11	1. 2.Sesuai dengan buku pedoman dan pelaksanaan PI di lapangan	Rubrik Evaluasi	Kriteria: Rubrik Evaluasi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	DI, pjbl, cs 2 X 50		Materi: Materi pertemuan 1 Pustaka: Tim Penyusun Buku Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan. 2014. Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan . Surabaya: Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabay	5%

12	1. 2.Sesuai dengan buku pedoman dan pelaksanaan PI di lapangan	Rubrik Evaluasi	Kriteria: Rubrik Evaluasi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	DI, pjbl, cs 2 X 50		Materi: Materi pertemuan 1 Pustaka: <i>Tim Penyusun Buku Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan. 2014. Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan . Surabaya: Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabay</i>	5%
13	1. 2.Sesuai dengan buku pedoman dan pelaksanaan PI di lapangan	Rubrik Evaluasi	Kriteria: Rubrik Evaluasi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	DI, pjbl, cs 2 X 50		Materi: Materi pertemuan 1 Pustaka: <i>Tim Penyusun Buku Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan. 2014. Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan . Surabaya: Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabay</i>	5%
14	1. 2.Sesuai dengan buku pedoman dan pelaksanaan PI di lapangan	Rubrik Evaluasi	Kriteria: Rubrik Evaluasi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	DI, pjbl, cs 2 X 50		Materi: Materi pertemuan 1 Pustaka: <i>Tim Penyusun Buku Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan. 2014. Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan . Surabaya: Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabay</i>	5%

15	1. 2.Sesuai dengan buku pedoman dan pelaksanaan PI di lapangan	Rubrik Evaluasi	Kriteria: Rubrik Evaluasi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	DI, pjbl, cs 2 X 50		Materi: Materi pertemuan 1 Pustaka: <i>Tim Penyusun Buku Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan. 2014. Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan . Surabaya: Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabay</i>	5%
16	1. 2.Sesuai dengan buku pedoman dan pelaksanaan PI di lapangan	Rubrik Evaluasi	Kriteria: Rubrik Evaluasi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	DI, pjbl, cs 2 X 50		Materi: Materi pertemuan 1 Pustaka: <i>Tim Penyusun Buku Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan. 2014. Panduan Praktik Industri/Praktik Kerja Lapangan . Surabaya: Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabay</i>	25%

Rekap Persentase Evaluasi : Project Based Learning

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipasif	50%
2.	Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	50%
		100%

Catatan

1. **Capaian Pembelajaran Lulusan Prodi (CPL - Prodi)** adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan prodi yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
2. **CPL yang dibebankan pada mata kuliah** adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-Prodi) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampilan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
3. **CP Mata kuliah (CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
4. **Sub-CPMK Mata kuliah (Sub-CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
5. **Indikator penilaian** kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
6. **Kreteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
7. **Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.

8. **Bentuk pembelajaran:** Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
9. **Metode Pembelajaran:** Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.
10. **Materi Pembelajaran** adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
11. **Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
12. TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.

RPS ini telah divalidasi pada tanggal

Koordinator Program Studi
S1 Teknik Elektro



RIFQI FIRMANSYAH
NIDN 0704038901

UPM Program Studi S1
Teknik Elektro



NIDN

File PDF ini digenerate pada tanggal 28 Desember 2025 Jam 19:47 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa

