

	Universitas Negeri Surabaya Fakultas Vokasi Program Studi D4 Teknik Listrik					Kode Dokumen																																																							
	RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER																																																												
MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan																																																							
TRANSMISI TENAGA LISTRIK	2030502344	Mata Kuliah Wajib Program Studi	T=2	P=0	ECTS=3.18	3 27 Agustus 2025																																																							
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Koordinator Program Studi																																																								
					AYUSTA LUKITA WARDANI																																																								
Model Pembelajaran	Case Study																																																												
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK																																																												
	CPL-1	Mampu menunjukkan nilai-nilai agama, kebangsaan dan budaya nasional, serta etika akademik dalam melaksanakan tugasnya																																																											
	CPL-3	Mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif dalam melakukan pekerjaan yang spesifik di bidang keahliannya serta sesuai dengan standar kompetensi kerja bidang yang bersangkutan																																																											
	CPL-5	Terampil dalam penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang perancangan, sistem pemeliharaan, maupun rekayasa tenaga listrik untuk menghasilkan prototype, prosedur baku dan atau perancangan serta menyusun hasil kajiannya dalam bentuk kertas kerja, makalah, poster dan lain sebagainya.																																																											
	CPL-9	Menerapkan konsep teoritis sains alam, aplikasi matematika teknik; prinsip-prinsip rekayasa (engineering principles), sains rekayasa dan perancangan rekayasa yang diperlukan untuk analisis dan perancangan sistem, proses, produk atau komponen pada sistem tenaga listrik.																																																											
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)																																																												
	CPMK - 1	memahami tentang Fungsi, Jenis Transmisi, serta Transmisi AC																																																											
	CPMK - 2	Mampu memahami Parameter Saluran: Resistans																																																											
	CPMK - 3	Mampu memahami Parameter Saluran : Induktansi, GMR, GMD																																																											
	CPMK - 4	Mampu memahami Parameter Saluran : Kapasitansi																																																											
	CPMK - 5	Mampu memahami Pemodelan Saluran : Pendek, Menengah, Panjang																																																											
	CPMK - 6	Mampu memahami Sistem transmisi HVDC termasuk penggunaan kabel bawah tanah																																																											
	CPMK - 7	Mampu memahami Sag dan Tension, Korona, Bundle Conductor, Transposisi																																																											
	CPMK - 8	Mampu memahami Jenis dan Layout Gardu Induk																																																											
	CPMK - 9	Mampu memahami Switchgear : Circuit Breaker, Disconnecting Switch, Trafo Pengukuran (CT & VT)																																																											
	CPMK - 10	Mampu memahami Kabel Daya, Isolator dan Bushing																																																											
	Matrik CPL - CPMK																																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CPMK</th> <th>CPL-1</th> <th>CPL-3</th> <th>CPL-5</th> <th>CPL-9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CPMK-1</td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>CPMK-2</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td></tr> <tr><td>CPMK-3</td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>CPMK-4</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>✓</td></tr> <tr><td>CPMK-5</td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>CPMK-6</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>✓</td></tr> <tr><td>CPMK-7</td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td></tr> <tr><td>CPMK-8</td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td></tr> <tr><td>CPMK-9</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td></tr> <tr><td>CPMK-10</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td></tr> </tbody> </table>					CPMK	CPL-1	CPL-3	CPL-5	CPL-9	CPMK-1		✓	✓		CPMK-2			✓	✓	CPMK-3		✓	✓		CPMK-4		✓		✓	CPMK-5		✓	✓		CPMK-6	✓			✓	CPMK-7				✓	CPMK-8				✓	CPMK-9			✓	✓	CPMK-10			✓	✓
	CPMK	CPL-1	CPL-3	CPL-5	CPL-9																																																								
	CPMK-1		✓	✓																																																									
CPMK-2			✓	✓																																																									
CPMK-3		✓	✓																																																										
CPMK-4		✓		✓																																																									
CPMK-5		✓	✓																																																										
CPMK-6	✓			✓																																																									
CPMK-7				✓																																																									
CPMK-8				✓																																																									
CPMK-9			✓	✓																																																									
CPMK-10			✓	✓																																																									
Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)																																																													

		<table><tr><td rowspan="2">CPMK</td><td 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>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></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></td><td></td><td></td><td></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></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK-4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK-5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK-6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK-7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK-8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK-9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK-10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td></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-4					✓	✓											CPMK-5							✓			✓							CPMK-6																	CPMK-7									✓		✓						CPMK-8												✓		✓			CPMK-9													✓				CPMK-10															✓	
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-4					✓	✓																																																																																																																																																																																																							
CPMK-5							✓			✓																																																																																																																																																																																																			
CPMK-6																																																																																																																																																																																																													
CPMK-7									✓		✓																																																																																																																																																																																																		
CPMK-8												✓		✓																																																																																																																																																																																															
CPMK-9													✓																																																																																																																																																																																																
CPMK-10															✓																																																																																																																																																																																														
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah Transmisi dan Peralatan Tegangan Tinggi membahas tentang sistem transmisi kelistrikan secara menyeluruh																																																																																																																																																																																																												
Pustaka	Utama :																																																																																																																																																																																																												
	1. Turan Gonen, "Electrical Power System Transmission Engineering: Anaysis dan Desain", CRC Press, Third Edition, 2014 2. J.J. Granger, W.D. Stevenson, "Power System Analysis", John Wiley, New York, 1994 3. John D. McDonald (Editor), Electric Power Substations Engineering", CRC Press, Third Edition, 2012 4. Kadir, Abdul. 2011. Transmisi Tenaga Listrik. UI Publishing : Jakarta																																																																																																																																																																																																												
	Pendukung :																																																																																																																																																																																																												
	1. ABB Swtichgear Manual", Cornelsen Verlag, Berlin, 10th revised edition, Berlin, 2004																																																																																																																																																																																																												
Dosen Pengampu	MAHENDRA WIDYARTONO ADITYA CHANDRA HERMAWAN DAENG RAHMATULLAH AS'AD SHIDQY AZIZ Daeng Rahmatullah, S.Pd., M.T. Daeng Rahmatullah, S.Pd., M.T. Mahendra Widyartono, S.T., M.T. Mahendra Widyartono, S.T., M.T. Aditya Chandra Hermawan, S.ST., M.T. Aditya Chandra Hermawan, S.ST., M.T. As'ad Shidqy Aziz, S.T., M.T. As'ad Shidqy Aziz, 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	Memahami kontrak kuliah, gambaran umum materi dan Transmisi tenaga listrik secara umum	Mahasiswa memahami kontrak kuliah, gambaran umum materi dan Transmisi tenaga listrik secara umum	Kriteria: Mahasiswa mampu mempresetasikan dari salah satu gambarn umum materi transmisi tenaga listrik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Kuliah, Brainstorming dan tanya jawab 2x50		Materi: Fungsi, Jenis Transmisi, serta Transmisi AC Pustaka: <i>Turan Gonen, "Electrical Power System Transmission Engineering: Anaysis dan Desain", CRC Press, Third Edition, 2014</i> Materi: kontrak kuliah, gambaran umum materi dan Transmisi tenaga listrik secara umum Pustaka: <i>Turan Gonen, "Electrical Power System Transmission Engineering: Anaysis dan Desain", CRC Press, Third Edition, 2014</i>	5%
2	Pengantar Sistem Tenaga Listrik	Mengetahui dan memahami Fungsi, Jenis Transmisi, serta Transmisi AC	Kriteria: Rubrik Evaluasi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Kuliah, Brainstorming dan tanya jawab 2x50		Materi: Fungsi, Jenis Transmisi, serta Transmisi AC Pustaka: <i>Turan Gonen, "Electrical Power System Transmission Engineering: Anaysis dan Desain", CRC Press, Third Edition, 2014</i> Materi: Fungsi, Jenis Transmisi, serta Transmisi AC Pustaka: <i>Turan Gonen, "Electrical Power System Transmission Engineering: Anaysis dan Desain", CRC Press, Third Edition, 2014</i> Materi: Fungsi, Jenis Transmisi, serta Transmisi AC Pustaka: <i>Kadir, Abdul. 2011. Transmisi Tenaga Listrik. UI Publishing : Jakarta</i>	5%

3	Mahasiswa mampu memahami Parameter Saluran: Resistans	memahami Parameter Saluran: Resistans	Kriteria: Pedoman penskoran tanya jawab (non Test) Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Kuliah, Brainstorming dan tanya jawab		Materi: sistem tenaga listrik Pustaka: Turan Gonen, "Electrical Power System Transmission Engineering: Anaysis dan Desain", CRC Press, Third Edition, 2014 Materi: sistem tenaga listrik Pustaka: Kadir, Abdul. 2011. Transmisi Tenaga Listrik. UI Publishing : Jakarta	5%
4	Memahami Jenis saluran transmisi	Mahasiswa mampu memahami jenis saluran transmisi	Kriteria: Penskoran dengan tanya jawab (Non Test) Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Kuliah, Brainstorming dan tanya jawab		Materi: Jenis saluran transmisi Pustaka: John D. McDonald (Editor), Electric Power Substations Engineering", CRC Press, Third Edition, 2012 Materi: Jenis saluran transmisi Pustaka: Kadir, Abdul. 2011. Transmisi Tenaga Listrik. UI Publishing : Jakarta	5%
5	Mahasiswa Memahami Resistansi, Induktansi, Kapasitansi, Prinsip - Prinsip Daya	Mampu memahami Resistansi, Induktansi, Kapasitansi, Prinsip - Prinsip Daya	Kriteria: Tanya jawab (non test) Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Penyampaian Materi, Diskusi, Mengerjakan Soal 2x50		Materi: Resistansi, Induktansi, Kapasitansi Pustaka: Kadir, Abdul. 2011. Transmisi Tenaga Listrik. UI Publishing : Jakarta Materi: Resistansi, Induktansi, Kapasitansi, Prinsip - Prinsip Daya Pustaka: Turan Gonen, "Electrical Power System Transmission Engineering: Anaysis dan Desain", CRC Press, Third Edition, 2014	5%

6	Mahasiswa Memahami Resistansi, Induktansi, Kapasitansi, Prinsip - Prinsip Daya	1.mampu memahami Resistansi 2.mampu memahami Induktansi 3.mampu memahami Kapasitansi 4.mampu memahami Prinsip - Prinsip Daya	Kriteria: Tanya jawab dan presentasi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Penyampaian Materi, Diskusi, Mengerjakan Soal		Materi: Resistansi, Induktansi, Kapasitansi, Prinsip - Prinsip Daya Pustaka: Kadir, Abdul. 2011. Transmisi Tenaga Listrik. UI Publishing : Jakarta	5%
7	Memahami Mampu memahami Pemodelan Saluran : Pendek, Menengah, Panjang dan perhitungan daya kompleks	1.mahasiswa mampu Memahami perhitungan daya kompleks 2.Mampu memahami Pemodelan Saluran : Pendek, Menengah, Panjang dan perhitungan daya kompleks	Kriteria: Tanya jawab dan presentasi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Praktik / Unjuk Kerja	Penyampaian Materi, Diskusi, dan tanya jawab		Materi: perhitungan daya kompleks Pustaka: Kadir, Abdul. 2011. Transmisi Tenaga Listrik. UI Publishing : Jakarta Materi: perhitungan daya kompleks Pustaka: J.J. Granger, W.D. Stevenson, "Power System Analysis", John Wiley, New York, 1994 Materi: Mampu memahami Pemodelan Saluran : Pendek, Menengah, Panjang dan perhitungan daya kompleks Pustaka: Kadir, Abdul. 2011. Transmisi Tenaga Listrik. UI Publishing : Jakarta	5%
8	UTS	UTS	Kriteria: Tes tulis Bentuk Penilaian : Penilaian Portofolio	Mengerjakan Soal		Materi: perhitungan daya kompleks Pustaka: Kadir, Abdul. 2011. Transmisi Tenaga Listrik. UI Publishing : Jakarta	10%

9	memahami Sag dan Tension, Korona, Bundle Conductor, Transposisi	mahasiswa mampu memahami Sag dan Tension, Korona, Bundle Conductor, Transposisi	Kriteria: tanya jawab dan diskusi Bentuk Penilaian : Praktik / Unjuk Kerja	Penyampaian Materi, Diskusi, Mengerjakan Soal		Materi: Mahasiswa mampu memahami diagram 1 garis dan sistem Per Unit (PU) Pustaka: <i>Kadir, Abdul. 2011. Transmisi Tenaga Listrik. UI Publishing : Jakarta</i>	5%
10	Mampu memahami Pemodelan Saluran : Pendek, Menengah, Panjang	Mahasiswa mampu memahami Pemodelan Saluran : Pendek, Menengah, Panjang	Kriteria: Tanya jawab non test Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	Penyampaian Materi, Diskusi, Mengerjakan Soal		Materi: pemodelan pemodelan saluran (dalam Diagram 1 garis) Pustaka: <i>John D. McDonald (Editor), Electric Power Substations Engineering", CRC Press, Third Edition, 2012</i> Materi: pemodelan pemodelan saluran (dalam Diagram 1 garis) Pustaka: <i>Kadir, Abdul. 2011. Transmisi Tenaga Listrik. UI Publishing : Jakarta</i>	5%
11	Mampu memahami Sag dan Tension, Korona, Bundle Conductor, Transposisi	Mahasiswa mampu memahami Sag dan Tension, Korona, Bundle Conductor, Transposisi	Kriteria: Tanya Jawab Non test Bentuk Penilaian : Praktik / Unjuk Kerja	Penyampaian Materi, Diskusi, Mengerjakan Soal		Materi: Sag dan Tension, Korona, Bundle Conductor, Transposisi Pustaka: <i>Kadir, Abdul. 2011. Transmisi Tenaga Listrik. UI Publishing : Jakarta</i> Materi: Sag dan Tension, Korona, Bundle Conductor, Transposisi Pustaka: <i>J.J. Granger, W.D. Stevenson, "Power System Analysis", John Wiley, New York, 1994</i>	5%

12	Mampu memahami Jenis dan Layout Gardu Induk	Mahasiswa mampu memahami Jenis dan Layout Gardu Induk	Kriteria: Tanya jawab non test Bentuk Penilaian : Praktik / Unjuk Kerja	Penyampaian Materi, Diskusi, Mengerjakan Soal		Materi: mahasiswa mampu memahami Jenis dan Layout Gardu Induk Pustaka: Kadir, Abdul. 2011. <i>Transmisi Tenaga Listrik. UI Publishing : Jakarta</i> Materi: mahasiswa mampu memahami Jenis dan Layout Gardu Induk Pustaka: Turan Gonen, "Electrical Power System Transmission Engineering: Analysis dan Desain", CRC Press, Third Edition, 2014	5%
13	Mahasiswa mampu memahami Switchgear : Circuit Breaker, Disconnecting Switch, Trafo Pengukuran (CT & VT)	Mahasiswa mampu memahami Switchgear : Circuit Breaker, Disconnecting Switch, Trafo Pengukuran (CT & VT)	Kriteria: Tanya jawab non test Bentuk Penilaian : Praktik / Unjuk Kerja	Penyampaian Materi, Diskusi, Mengerjakan Soal		Materi: Switchgear : Circuit Breaker, Disconnecting Switch, Trafo Pengukuran (CT & VT) Pustaka: Turan Gonen, "Electrical Power System Transmission Engineering: Analysis dan Desain", CRC Press, Third Edition, 2014 Materi: Switchgear : Circuit Breaker, Disconnecting Switch, Trafo Pengukuran (CT & VT) Pustaka: Kadir, Abdul. 2011. <i>Transmisi Tenaga Listrik. UI Publishing : Jakarta</i>	5%

14	Mampu memahami Kabel Daya, Isolator dan Bushing	Mahasiswa mampu mampu memahami Kabel Daya, Isolator dan Bushing	Kriteria: Tanya Jawab Non test Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Penyampaian Materi, Diskusi, Mengerjakan Soal		Materi: Mampu memahami Kabel Daya, Isolator dan Bushing Pustaka: Kadir, Abdul. 2011. Transmisi Tenaga Listrik. UI Publishing : Jakarta Materi: Mampu memahami Kabel Daya, Isolator dan Bushing Pustaka: John D. McDonald (Editor), Electric Power Substations Engineering", CRC Press, Third Edition, 2012	5%
15	Mampu memahami tata letak Kabel Daya, Isolator dan Bushing	Mahasiswa mampu mampu memahami tata letak Kabel Daya, Isolator dan Bushing	Kriteria: Tanya jawab Non test Bentuk Penilaian : Praktik / Unjuk Kerja	Penyampaian Materi, Diskusi, Mengerjakan Soal		Materi: Mampu memahami Kabel Daya, Isolator dan Bushing Pustaka: Kadir, Abdul. 2011. Transmisi Tenaga Listrik. UI Publishing : Jakarta	5%

16	UAS (Mahasiswa mampu memahami Sistem transmisi HVDC, Sag, Tension, Korona, macam-macam Switch Gear, serta Isolator dan Bushing)	Mahasiswa mampu mengerjakan soal berkaitan dengan Sistem transmisi HVDC, Sag, Tension, Korona, macam-macam Switch Gear, serta Isolator dan Bushing)	Kriteria: Test Potofolio Bentuk Penilaian : Penilaian Portofolio, Praktik / Unjuk Kerja	Mengerjakan Soal		Materi: memahami Sistem transmisi HVDC, Sag, Tension, Korona, macam-macam Switch Gear, serta Isolator dan Bushing) Pustaka: Kadir, Abdul. 2011. Transmisi Tenaga Listrik. UI Publishing : Jakarta Materi: memahami Sistem transmisi HVDC, Sag, Tension, Korona, macam-macam Switch Gear, serta Isolator dan Bushing) Pustaka: Turan Gonen, "Electrical Power System Transmission Engineering: Analysis and Design", CRC Press, Third Edition, 2014 Materi: memahami Sistem transmisi HVDC, Sag, Tension, Korona, macam-macam Switch Gear, serta Isolator dan Bushing) Pustaka: J.J. Granger, W.D. Stevenson, "Power System Analysis", John Wiley, New York, 1994	20%
----	---	---	--	------------------	--	--	-----

Rekap Persentase Evaluasi : Case Study

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipasi	42.5%
2.	Penilaian Portofolio	20%
3.	Praktik / Unjuk Kerja	37.5%
		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 17 Desember 2024

Koordinator Program Studi D4
Teknik Listrik



AYUSTA LUKITA WARDANI
NIDN 0723018901

UPM Program Studi D4 Teknik
Listrik



NIDN 0020038306

File PDF ini digenerate pada tanggal 27 Agustus 2025 Jam 18:06 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa

