

UNIVERSITAS DIPONEGORO FAKULTAS TEKNIK PORTOFOLIO MATA KULIAH

Program Studi	:	: S1-TEKNIK EI	LEKTRO			
Kode/Nama Mata Kuliah	:	: LTEL6415 - Pe	erancangan Kabel Tenaga Listrik			
SKS	:	2				
Mata Kuliah Prasyarat	:					
Semester	:	: Genap	Tahun Ajaran	: : 202	2	
Dosen Pengampu	:	Ir. Agung Nugr	roho, M.Kom., IPU.			

 Teguh Prakoso, PhD
 Ir. Agung Nugroho, M.Kom., IPU.

 197706222010121001
 NIP. 195804291986021001

Disahkan oleh, Disetujui oleh, Dekan Fakultas Teknik Ketua Program Studi

Prof. Ir. M. Agung Wibowo, MM, M.Sc., Ph.D

NIP. 19670208 199403 1 005

Munawar A Riyadi, PhD

NIP. 197708262006041001

No. Dokumen :	PFM/S1.TE-FT-UNDIP/	Revisi ke- / Tanggal :	00/ddmmyyyy
Tanggal Terbit :		Halaman :	

PERINGATAN

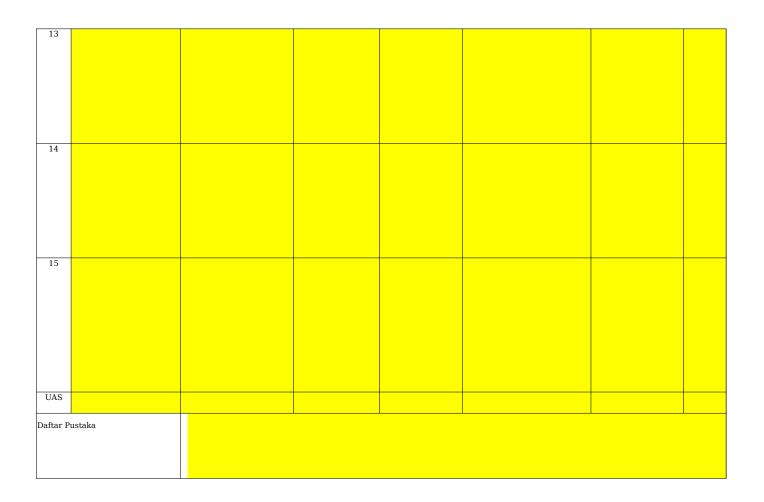
Dokumen ini adalah milik Fakultas Teknik Universitas Diponegoro dan TIDAK DIPERBOLEHKAN dengan cara dan alasan apapun membuat salinan tanpa seijin Dekan

Alamat: Jl. Prof. Soedharto, SH, Tembalang, Semarang, Jawa Tengah, Indonesia, 50275 Telp: (024) 7460053; Fax: (024) 7460055 Email: teknik@undip.ac.id; Website: http://ft.undip.ac.id/

			REN	ICAN	A PEN	1BEL	4JAR	AN SI	EMES	ΤER			
		PROGRAM	STUDI:	S1-TEKN	IK ELEKT	TRO FAK	ULTAS T	EKNIK	UNIVERS	SITAS DIF	ONEGOR	0	
Mata Kuliah		LTEL6415 - Pe	erancangan	Kabel Tena	ga Listrik			Beban	2 SKS		Semester:	Genap	
Prasyarat													
Dosen Pengampu		Ir. Nugroho Ag	gus Darman	to, M.T. / D	r. Susatyo l	Handoko, S	.T., M.T./						
Capaian Pembelajaı (CPL)						n dan							
Capaian Pembelajaı (CPMK)	ran Mata Kuliah	CPMK2 CPM CPMK3 CPM											
Matriks CPL-CPMK			CPL1	CPL2	CPL3	CPL4	CPL5	CPL6	CPL7	CPL8	CPL9	CPL10	1
		CPMK1									52.25		
		CPMK2		V									
		СРМКЗ			V								

1	2	3	4	5	6	7	
Minggu ke	Kemampuan Akhir tiap tahapan pembelajaran / Sub CPMK	Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian	
	Sub CPMK	Bahasan	Pembelajaran	Wakta	rengumum Bengur Franciswa	Indikator &Kriteria	Bobot (%)
1							
2							
3							
4							

5				
6				
7				
UTS				
9				
10				
1				
11				
11				
11				
11				
11				
11				
11				
11				
11				



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

PROGRAM STUDI : S1-TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO

MATA KULIAH : LTEL6415 - PERANCANGAN KABEL TENAGA LISTRIK

	PENGESAHAN	
Disiapkan Oleh:	Diperiksa Oleh:	Disahkan Oleh:
Dosen Pengampu	Tim GPM	Kaprodi
	Tarrel Braham BhD	Managara A Bian di Bh D
Ir. Agung Nugroho, M.Kom., IPU. NIP. 195804291986021001	Teguh Prakoso, PhD NIP. 197706222010121001	Munawar A Riyadi, PhD NIP. 197708262006041001

Riwayat Revisi Dokumen

No. Dokumen No./ Tanggal revisi
Tanggal Terbit Halaman
PERINGATAN

Dokumen ini adalah milik Fakultas Teknik Universitas Diponegoro dan TIDAK DIPERBOLEHKAN dengan cara dan alasan apapun membuat salinan tanpa seijin Dekan

Alamat: Jl. Prof. Soedharto, SH, Tembalang, Semarang, Jawa Tengah, Indonesia, 50275 Telp: (024) 7460053; Fax: (024) 7460055 Email: teknik@undip.ac.id; Website: http://ft.undip.ac.id/

' I			GRAM ST AS TEKN			EKTRO IPONEGORO
			KON	TRAK PER	KULIAHAN	
	Mata I	Kuliah	LTEL6415 - F	erancangan	Kabel Tenaga Lis	strik
	Tahun		2022/2023		Semester	Genap
No. Dokumen	Dosen Pe Waktu		Ir. Nugroho A		to, M.T. / Dr. Sus <mark>u, pukul 15.30 - 1</mark>	atyo Handoko, S.T., M.T. /
KPM/S1.EL-FT-UNDIP/xxx	Tempat			Nau	B306	17.10 WID
IN PROTILE IT ON DIT PARK	Теттрис	ranari			5500	
		1.	Manfaat Pe	rkuliahan		
		2	5 1 5	1 1/ 1		
		2.	Deskripsi Pe	rkullanan		
	3. Capai	an Pembelaia	aran & Kemai	npuan Akhir	yang Diharapka	n
		.		1	<i>j</i> · <i>j</i>	
eahlian untuk memenuhi sp eselamatan dan keberlanju CPL3]Memiliki keahlian d nenganalisis hasilnya guna	pesifikasi yang Itan dengan m alam meranca	g diinginkan emanfaatkar ing dan eksp	serta mempe n sumber daya lorasi percob	timbangkan a lokal dan n aan di labora	faktor-faktor ek asional. (ENGIN atorium maupun	EERING DESIGN)
apaian pembelajaran mata	kuliah yang d	liharapkan d	ari mata kulia	ıh ini adalah	:	
PMK2 CPMK 2						
РМКЗ СРМКЗ						
ub-CPMK:						
ub-CFMK:						
			Strotagi Pa	ekuliahan		
		4.	Strategi Pe	rkuliahan		
		4.	Strategi Pe	rkuliahan		
		4.	Strategi Pe	rkuliahan		
		4.	Strategi Pe	ckuliahan		
		4 . 5 .	Strategi Pe			
		5. 6 .	Assessme	nt Task		
		5. 6. .6415 - Pera	Assessme Penilaian 6 ancangan Ka	nt Task Kriteria bel Tenaga		an secara tidak langsung
elalui Tugas case study,	praktek/pra	5. 6. .6415 - Pera	Assessme Penilaian 6 ancangan Ka	nt Task Kriteria bel Tenaga		
elalui Tugas case study,	praktek/pra	5. 6. .6415 - Pera	Assessme Penilaian 6 ancangan Ka	nt Task Kriteria bel Tenaga		
engukuran CPMK mata k elalui Tugas case study, engan komposisi penilaia	praktek/pra	5. 6. .6415 - Pera	Assessme Penilaian 6 ancangan Ka	nt Task Kriteria bel Tenaga		

Tugas Case Study	Praktek	UTS	UAS
37.5%			6.3%
		12.5%	18.8%
	Study	Study Plaktek	Study Fraktek 015

CPMK7				
CPMK8				
CPMK9				
CPMK10				
CPMK11				
CPMK12				
TOTAL	50%	0%	25%	25%

Kriteria hasil pengukuran CPMK dinyatakan dengan : $\begin{array}{ll} -\text{ Pemula / Novice} & : \text{ Nilai < 60} \\ -\text{ Berkembang / Developing} & : 60 \leq \text{Nilai < 70} \\ -\text{ Mahir / Proficient} & : 70 \leq \text{ Nilai < 80} \\ -\text{ Teladan / Exemplary} & : \text{ Nilai } \geq 80 \\ \text{Nilai Akhir Mata Kuliah ditentukan berdasarkan sistim penilaian hasil belajar sesuai dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 4 Tahun 2020 Tentang Peraturan Akademik Bidang Pendidikan Program Sarjana Universitas Diponegoro (Pasal 35):} \\ \end{array}$

Rentang Nilai Angka	Nilai Huruf	Bobot
≥ 80	A	4
70 - 79.99	В	3
60 - 69.99	С	2
51 - 59.99	D	1
< 50.99	E	0

1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	n many lea	wal Perkuliahan adalah sebagai berikut: Pokok Bahasan	Referens
2 0	nggu ke- 1	O POKOK Danasan	Referens
3 0	1	O Company of the Comp	
3 0			
3 0			
3 0	2	0	
4 0	4	O	
4 0			
4 0			
4 0			
5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3	0	
5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			
5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			
5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			
6 0	4	0	
6 0 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1			
6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			
7 0 UTS 0 9 0 10 11 0 12 0 13 0 14 0 15 0	5	0	
7 0 UTS 0 9 0 10 11 0 12 0 13 0 14 0 15 0			
7 0 UTS 0 9 0 11 0 0 12 0 13 0 14 0 15 0			
UTS 0 9 0 10 11 0 11 0 12 0 13 0 14 0 15 0 15 0	6	0	
UTS 0 9 0 10 10 0 11 0 12 0 13 0 14 0 15 0			
UTS 0 9 0 10 10 0 11 0 12 0 13 0 14 0 15 0			
UTS 0 9 0 10 10 0 11 0 12 0 13 0 14 0 15 0	7	0	
10 0			
10 0 11 0 12 0 13 0 14 0 15 0	UTS	0	
10 0 11 0 12 0 13 0 14 0 15 0	9	0	
11 0 12 0 13 0 14 0	Ü		
11 0 12 0 13 0 14 0			
11 0 12 0 13 0 14 0			
11 0 12 0 13 0 14 0			
11 0 12 0 13 0 14 0			
11 0 12 0 13 0 14 0			
11 0 12 0 13 0 14 0	10	0	
12 0	10		
12 0			
12 0			
12 0			
12 0	11	0	
13 0			
13 0 14 0 15 0 15 0 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18			
13 0 14 0 15 0 15 0 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	12	0	
14 0 15 0	12	O	
14 0 15 0			
14 0 15 0			
14 0 15 0	12	0	
15 0	13	U	
15 0	1.4		
	14	0	
	15	0	
UAS 0			

8. Tata Tertib

1. Mahasiswa diwajibkan menggunakan pakaian sopan dan rapi, pada waktu mengikuti perkuliahan.
 Mahasiswa diperkenankan terlambat masuk dalam pertemuan maksimum 15 menit setelah perkuliahan dimulai. Mahasiswa wajib melakukan presensi kehadiran pada waktu yang telah ditentukan.
4. Mahasiswa dapat mengikuti ŪAS apabila telah mengikuti kuliah/kegiatan pembelajaran sekurang-kurangnya 75%.
5. Mahasiswa wajib mengumpulkan tugas/ ujian sesuai dengan jadwal dan ketentuan yang dituliskan.
6. Ujian susulan hanya dapat diberikan dengan alasan khusus (sakit atau dirawat di Rumah Sakit dan disertai dengan Surat
keterangan Dokter)
7. Transparasi nilai dilakukan sesuai dengan jadwal yang diberikan dan paling lambat 1 minggu setelah batas akhir revisi
nilai.
Bahan Bacaan / referensi
0