

## 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

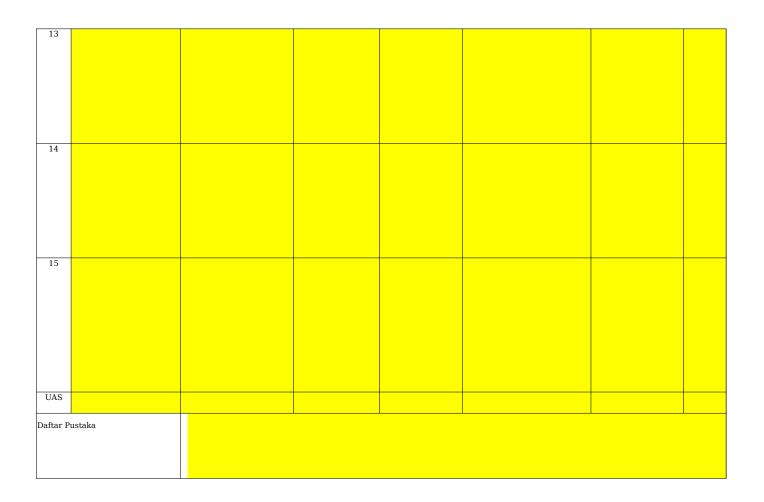
Dokumen ini adalah milik Fakultas Teknik Universitas Diponegoro dan TIDAK DIPERBOLEHKAN dengan cara dan alasan apapun membuat salinan tanpa seijin Dekan

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 SE	MES	TER			
		PROGRAM	STUDI:	S1-TEKN	IK ELEKT	TRO FAK	ULTAS T	EKNIK	UNIVERS	ITAS DIP	ONEGOR	0	
Mata Kuliah		LTEL6415 - Pe	rancangan	Kabel Tena	ga Listrik			Beban	2 SKS		Semester:	Genap	
Prasyarat													
Dosen Pengampu		Ir. Nugroho Ag											
Capaian Pembelajai (CPL)	apaian Pembelajaran Lulusan  [ CPL2 ] Memiliki kemampuan melakukan perancangan, penerapan dan verifikasi komponen, proses atau sistem yang sesuai deng bidang keahlian untuk memenuhi spesifikasi atau kebutuhan yang diinginkan serta mempertimbangkan faktor-faktor lain seperti ekonomi, lingkungan, sosial, kesehatan, keselamatan dan keberlanjutan dengan memanfaatkan sumber daya lokal dan nasional. (ENGINEERING DESIGN)  [ CPL3 ] Memiliki keahlian dalam merancang dan eksplorasi percobaan di laboratorium maupun di lapangan serta menganalisis hasilnya guna memperkuat penilaian. (EXPERIMENTAL EXPLORATION)				erti: nal.								
Capaian Pembelajaı (CPMK)	ran Mata Kuliah	CPMK2 CPMI CPMK3 CPMI											
Matriks CPL-CPMK			CPI.1	CPL2	CPL3	CPL4	CPL5	CPL6	CPL7	CPL8	CPL9	CPL10	
Mulius of E of MR		CPMK1	OLLI	OI LL	OI LO	OLLI	OLLO	OLLO	OI L	OI LO	OI LS	OLLIO	
		CPMK2		V									
		CPMK3			V								

1	2	3	4	5	6	7	
	Kemampuan Akhir tiap tahapan pembelajaran / Sub CPMK	Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran		Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian	
Minggu ke	Sub CPMK	Bahasan	Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	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/

		PRO	GRAM ST	UDI : S1	-TEKNIK EI	EKTRO
			AS TEKN	IK UNI	ERSITAS D	PONEGORO
					KULIAHAN	
			LTEL6415 - F 2022/2023		Kabel Tenaga Lis Semester	strik Genap
				Agus Darmar	nto, M.T. / Dr. Sus	atyo Handoko, S.T., M.T. /
No. Dokumen		ı Kuliah		Rab	u, pukul 15.30 - 1	17.10 WIB
KPM/S1.EL-FT-UNDIP/xxx	Tempa	nt Kuliah			B306	
		1.	Manfaat Pe	rkuliahan		
		2.	Deskripsi P	erkuliahan		
		2.	Deskripsri	71 Kununun		
	3. Capa	ian Pembelaja	ran & Kemai	npuan Akhir	yang Diharapka	n
ODY O DAY 1991 1		, i		1 101	. 1	
lengan bidang keahlian unt ain seperti: ekonomi, lingku	uk memenuh ıngan, sosial,	i spesifikasi at	au kebutuha	n yang diing	inkan serta mem	ses atau sistem yang sesuai pertimbangkan faktor-faktor manfaatkan sumber daya loka
lan nasional. (ENGINEERIN CPL3 ]Memiliki keahlian d		ang dan ekspl	orasi percob	aan di labora	atorium maupun	di lapangan serta
nenganalisis hasilnya guna						
apaian pembelajaran mata	kuliah yang	diharapkan da	ari mata kuli	ah ini adalah	ı:	
CPMK2 CPMK 2	, ,	•				
РМКЗ СРМКЗ						
ub-CPMK:						
		4.	Strategi Pe	rkuliahan		
			5			
		5.	Assessme	ent Task		
Pongulairan CDMV mata	zuliah . I TU	6. I 6/15 - Pora	Penilaian &		Lietrik dilalada	an cocara tidak langgun-
Pengukuran CPMK mata l nelalui Tugas case study, lengan komposisi penilai	praktek/pra					
		m 6				
	CPMK	Tugas Case Study	Praktek	UTS	UAS	

СРМК	Tugas Case Study	Praktek	UTS	UAS
CPMK1				
CPMK2	37.5%			6.3%
CPMK3			12.5%	18.8%
CPMK4				
CPMK5				
CPMK6				

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.
<ol> <li>Mahasiswa diperkenankan terlambat masuk dalam pertemuan maksimum 15 menit setelah perkuliahan dimulai.</li> <li>Mahasiswa wajib melakukan presensi kehadiran pada waktu yang telah ditentukan.</li> </ol>
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