

UNIVERSITAS DIPONEGORO FAKULTAS TEKNIK PORTOFOLIO MATA KULIAH

Program Studi	:	: S1-TEKNIK	ELEKTRO				
Kode/Nama Mata Kuliah	:	: LTEL6416 -	Perancanga	n Aplikasi Tegang	gan Tingg	i	
SKS	:	2					
Mata Kuliah Prasyarat	:						
Semester	:	: Genap		Tahun Ajaran		: : 2022	
Dosen Pengampu	:	Dr. Ir. Abdu	l Syakur, S.T	., M.T., IPU.			

 Teguh Prakoso, PhD
 Dr. Ir. Abdul Syakur, S.T., M.T., IPU.

 197706222010121001
 NIP. 197204221999031004

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

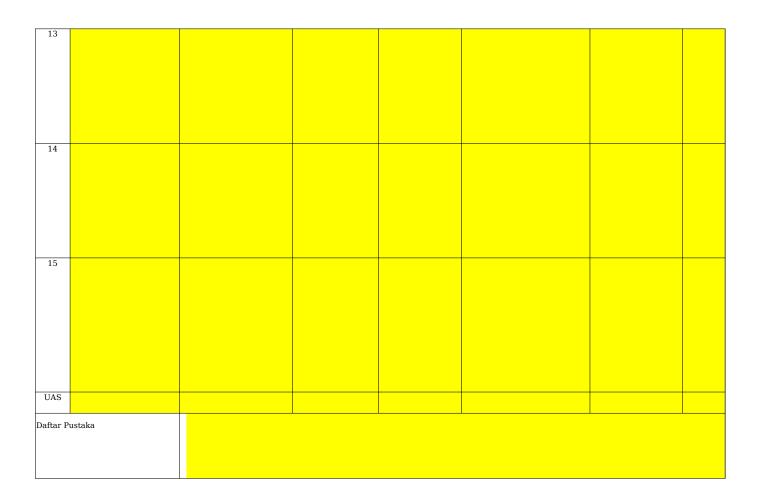
Alamat: Jl. Prof. Soedharto, SH, Tembalang, Semarang, Jawa Tengah, Indonesia, 50275 Telp: (024) 7460053; Fax: (024) 7460055

Email: teknik@undip.ac.id; Website: http://ft.undip.ac.id/

			REN	ICAN	A PEN	1BEL	AJAR /	AN SE	EMES	TER			
		PROGRAM	STUDI:	S1-TEKN	IK ELEKT	TRO FAK	ULTAS T	EKNIK	UNIVERS	SITAS DIP	ONEGOR)	
Mata Kuliah		LTEL6416 - Pe	rancangan .	Aplikasi Te	gangan Tin	ggi		Beban	2 SKS		Semester:	Genap	
Prasyarat													
Dosen Pengampu		Dr. Ir. Abdul S											
Capaian Pembelajaı (CPL)	ran Lulusan	[CPL3]Memil hasilnya guna [CPL4]Memil atau memberik	memperkua iki pengetal	t penilaian. nuan yang r	. (EXPERIM nemadai da	IENTAL EX alam mengi	PLORATIO dentifikasi	ON) i, merumus	kan dan m	enganalisis	serta menye		
Capaian Pembelajai (CPMK)	ran Mata Kuliah	CPMK3 CPM CPMK4 CPM											
Matriks CPL-CPMK			CPL1	CPL2	CPL3	CPL4	CPL5	CPL6	CPL7	CPL8	CPL9	CPL10	
Mulius of E of MR		CPMK1	OLLI	OFEE	OI LO	OLLI	OILO	CILO	OI L7	OI LO	OI L3	CILIO	
		OI MKI											
		CPMK3			V								
		CPMK4				v							
		OI I II I											

1	2	3	4	5	6	7	
Minggu ke	Kemampuan Akhir tiap tahapan pembelajaran / Sub CPMK	Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran		Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian	
	Sub CPMK	Bahasan	Pembelajaran	Waktu	i engalaman belajar Manasiswa	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 : LTEL6416 - PERANCANGAN APLIKASI TEGANGAN TINGGI

	PENGESAHAN	
Disiapkan Oleh:	Diperiksa Oleh:	Disahkan Oleh:
Dosen Pengampu	Tim GPM	Kaprodi
DI. II. ADUU Syakui, S.I., BI.I., NIP. 197204221999031004	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/

					-TEKNIK EI /FRSITAS D	EKTRO IPONEGORO
		IAROLI			RKULIAHAN	T OHLOOKO
	Mata	Kuliah			Aplikasi Teganga	an Tinggi
	Tahur	n Ajaran	2022/2023		Semester	Genap
No. Dokumen		Pengampu u Kuliah	Dr. Ir. Abdul		, M.T., IPU. / / ou, pukul 15.30 -	17 10 WIR
KPM/S1.EL-FT-UNDIP/xxx		at Kuliah		Ital	B306	17.10 WID
	•					
		1.	Manfaat Pe	rkuliahan		
		0	D 1 1 1 D	1 1: 1		
		2.	Deskripsi P	erkuliahan		
	3. Capa	aian Pembelaja	ıran & Kema	mpuan Akhii	r yang Diharapka	n
[CPL3]Memiliki keahlian d	alam merano	rang dan eksni	lorasi nercoh	aan di lahor	atorium maunun	di lanangan serta
menganalisis hasilnya guna	memperkuat	t penilaian. (È	XPERIMENT.	AL EXPLORA	ATION)	
[CPL4]Memiliki pengetahu masalah atau memberikan p	an yang mer	nadai dalam m	engidentifika	asi, merumu	skan dan mengar	nalisis serta menyelesaikan
masaian atau memberikan j	enyelesalan	aiternatii daid	iiii bidaiig eit	Kilo atau K	eaimannya. (1120	IIIVICAL AIVALISIS)
Capaian pembelajaran mata CPMK3 CPMK3	kuliah yang	diharapkan d	ari mata kuli	ah ini adalal	1:	
CPMK4 CPMK 4						
Sub-CPMK:						
		4.	Strategi Pe	rkuliahan		
		5.	Assessme	ent Task		
		6.	Penilaian 8	k Kriteria		
Pengukuran CPMK mata		EL6416 - Pera	ncangan Ap	likasi Tega		
langsung melalui Tugas c (UAS) dengan komposisi i		oraktek/prakt	ikum, Ujian	Tengah Se	mester (UTS), d	an Ujian Akhir Semester
(OAS) uengan komposisi]	hennaigh :					
	СРМК	Tugas Case	Praktek	UTS	UAS	

СРМК	Tugas Case Study	Praktek	UTS	UAS
CPMK1				
CPMK2				
CPMK3			18.8%	
CPMK4	12.5%		6.3%	25.0%
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.
 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