

UNIVERSITAS DIPONEGORO FAKULTAS TEKNIK PORTOFOLIO MATA KULIAH

Program Studi	: : S1-7	TEKNIK ELEKTI	RO		
Kode/Nama Mata Kuliah	: : LTE	L6424 - Pengola	ahan dan Analisis Sinyal		
SKS	: 3				
Mata Kuliah Prasyarat	:				
Semester	: : Gen	ap	Tahun Ajaran	: : 2022	
Dosen Pengampu	: Achn	ad Hidayatno, S	S.T., M.T.		

 Teguh Prakoso, PhD
 Achmad Hidayatno, S.T., M.T.

 197706222010121001
 NIP. 196912211995121001

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

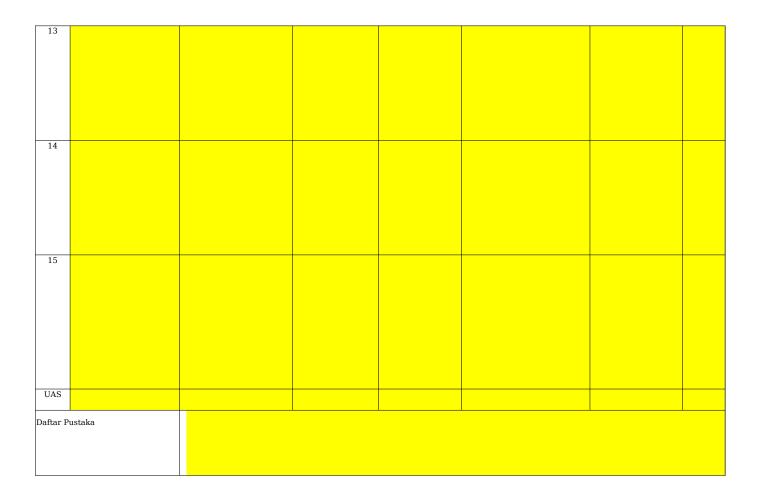
Dokumen ini adalah milik Fakultas Teknik Universitas Diponegoro dan TIDAK DIPERBOLEHKAN dengan cara dan alasan apapun membuat salinan tanpa seijin Dekan

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/

		RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER											
S D S		PROGRAM STUDI : S1-TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO											
Mata Kuliah		LTEL6424 - Pe	engolahan da	an Analisis	Sinyal			Beban	None SKS		Semester:	Genap	
Prasyarat													
Dosen Pengampu		Achmad Hiday											
Capaian Pembelaja: (CPL)	apaian Pembelajaran Lulusan [CPL2] Memiliki kemampuan melakukan perancangan, penerapan dan verifikasi komponen, proses atau sistem					an faktor-fak er daya lokal	tor lain sep dan nasion	erti: ıal.					
Capaian Pembelaja (CPMK)	ran Mata Kuliah	CPMK1 cpml CPMK3 cpml											
Matriks CPL-CPMK			CPI.1	CPL2	CPL3	CPL4	CPL5	CPL6	CPL7	CPL8	CPL9	CPL10	
		CPMK1		V									
		CPMK3			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 : LTEL6424 - PENGOLAHAN DAN ANALISIS SINYAL

	PENGESAHAN	
Disiapkan Oleh:	Diperiksa Oleh:	Disahkan Oleh:
Dosen Pengampu	Tim GPM	Kaprodi
Achmad Hidayatno, S.T., M.T. NIP. 196912211995121001	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/



PROGRAM STUDI : S1-TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO

KONTRAK PERKULIAHAN

Mata Kuliah	LTEL6424 - Pengolahan c	dan Analisis Sinya	ıl			
Tahun Ajaran	2022/2023	Semester	Genap			
Dosen Pengampu	Achmad Hidayatno S.T.,	Achmad Hidayatno S.T., M.T. / /				
Waktu Kuliah	Rabu, pukul 15.30 - 17.10 WIB					
Tempat Kuliah		B306	·			

Manfaat Perkuliahan

2. Deskripsi Perkuliahan

3. Capaian Pembelajaran & Kemampuan Akhir yang Diharapkan

[CPL2]Memiliki kemampuan melakukan perancangan, penerapan dan verifikasi komponen, proses atau sistem yang sesuai dengan 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)

Capaian pembelajaran mata kuliah yang diharapkan dari mata kuliah ini adalah:

CPMK1 cpmk 1 CPMK3 cpmk 3

Sub-CPMK:

4. Strategi Perkuliahan

Assessment Task

6. Penilaian & Kriteria

Pengukuran CPMK mata kuliah : LTEL6424 - Pengolahan dan Analisis Sinyal dilakukan secara tidak langsung melalui Tugas case study, praktek/praktikum, Ujian Tengah Semester (UTS), dan Ujian Akhir Semester (UAS) dengan komposisi penilaian :

Tugas Case Study	Praktek	UTS	UAS
		12.5%	
	Tugas Case Study	Tugas Case Study Praktek	Study Flaktek 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	Е	0

Mahasiswa dinyatakan lulus mata kuliah, apabila mendapat nilai minimal C.

	7. Jadwal Perkuliahan	
Adapun jadv	val Perkuliahan adalah sebagai berikut:	
Minggu ke-	Pokok Bahasan	Referensi
1	0	
2	0	
3	0	
4	0	
5	0	
6	0	
7	0	
UTS 9	0	
9	0	
10	0	
11	0	
12	0	
13	0	
14	0	
15	0	
UAS	0	

8. Tata Tertib

	 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. Mahasiswa dapat mengikuti UAS apabila telah mengikuti kuliah/kegiatan pembelajaran sekurang-kurangnya 75%. Mahasiswa wajib mengumpulkan tugas/ ujian sesuai dengan jadwal dan ketentuan yang dituliskan. Ujian susulan hanya dapat diberikan dengan alasan khusus (sakit atau dirawat di Rumah Sakit dan disertai dengan Surat keterangan Dokter) Transparasi nilai dilakukan sesuai dengan jadwal yang diberikan dan paling lambat 1 minggu setelah batas akhir revisi nilai.
	Bahan Bacaan / referensi
ı	
	0