



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 140 / 03.1 – G / III / 2022

SEMESTER **GENAP**, TAHUN AKADEMIK 2021 / 2022

Nama : **Ariman,ST,MT** Status Pegawai : Edukatif Tetap / Tidak Tetap
NIK : **1961010** Program Studi : Teknik Elektro
Jabatan Akademik : **Assisten Ahli**

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam/ Minggu	Kinerja (sks)	Keterangan	
I PENDIDIKAN Dan PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH / RESPONSI DAN LABORATORIUM)					
	1. Elektronika Analog (Kls A)			3	Senin, 10.00-12.30	
	2. Statistik & Probabilitas (Kls A)			3	Sabtu, 15.00-17.30	
	3. Statistik & Probabilitas (Kls K)			3	Sabtu, 15.00-17.30	
	4. Statistik & Probabilitas (D.III Kls A)			2	Kamis, 13.00-14.40	
	5. Elektronika Analog (Kls K)			3	Kamis, 17.00-18.40	
	6. Kesehatan,Keselamatan Kerja & Ling. (Kls S)			2	Kamis, 19.00-20.40	
	7. Statistik & Probalitas (Kls S)			2	Rabu, 19.00-20.40	
	8.					
	9.					
	10.					
	11.					
	12.					
	13.					
	14.					
	15.					
	16.					
	17. Membimbing Skripsi / Tugas Akhir				1	
18. Menguji Skripsi / Tugas Akhir				1		
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah			1		
	2. Penulisan Karya Ilmiah					
	3. Penulisan Diktat Kuliah			1		
	4. Menerjemahkan Buku					
	5. Pembuatan Rancangan Teknologi					
	6. Pembuatan Rancangan & Karya Pertunjukan					
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Menduduki Jabatan di Pemerintahan					
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan Dan Penelitian					
	3. Memberikan Penyuluhan/Pelatihan/Ceramah pada masyarakat				1	
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat Umum					
	5. Menulis Karya Pengabdian Pada Masyarakat yang tidak dipublikasikan					
	6. Komersial / Kesepakatan					
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	1. Jabatan Struktural					
	2. Penasehat Akademik			1		
	3. Berperan serta aktif dalam pertemuan ilmiah / seminar					
	4. Pengembangan program kuliah / Kelompok Ilmu Elektro					
	5. Menjadi anggota panitia / Badan pada suatu Perguruan Tinggi					
	6. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah					
	7. Menjadi Anggota Organisasi Profesi					
	8. Mewakili PT / Lembaga Pemerintah duduk dalam Panitia antar Lembaga					
	9. Menjadi Anggota Delegasi Nasional ke Parlemen – Parlemen Internasional					
Jumlah Total				23		

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains Dan Teknologi Nasional
Penugasan ini berlaku dari tanggal **21 Maret 2022** sampai dengan tanggal **31 Agustus 2022**.

Jakarta, 21 Maret 2022
Dekan,

(Dr. Musfirah Cahya F.T.S.Si.,M.Si.)

Tembusan :

1. Direktur Akademik - ISTN
2. Direktur Non Akademik - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Kepala Program Studi Fak.
5. Arsip



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S1 P2K – ISTN

Mata Kuliah : Elektronika Analog / 224002	Semester : 4
Dosen : Ir.Irmayani, MT/Ariman, ST, MT	SKS : 3
Hari : Kamis	Kelas : K / P2K
Jam : 17.00 s/d 19.30	Ruang : PJJ

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	24 Maret 2022	Pendahuluan - Koordinasi kuliah online - Orientasi materi - Aturan main kelas	3	
2.	31 Maret 2022	Pengantar komponen pasif dan aktif Teori rangkaian elektronika (Tugas 1 : Teori Transistor)	2	
3.	7 April 2022	Semikonduktor, Pengantar Transistor Cara kerja Transistor BJT Cara kerja transistor MOSFET	3	
4.	14 April 2022	Pemberian Bias pada transistor Titik kerja / Daerah kerja transistor (aktif, jenuh, terpancung) Latihan soal-soal	2	
5.	21 April 2022	Pemberian Bias pada transistor untuk konfigurasi Common Base, Common Emitor	2	
6.	28 April 2022	Pemberian Bias pada transistor untuk konfigurasi Common Base, Common Colector dan faktor stabilitas Ic Latihan soal dan Tugas	3	
7.	5 Mei 2022	Penguat Transistor konfigurasi Common Base, Common Emitor Latihan soal	3	
8.	12 Mei 2022	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	3	

DOSEN PENGAJAR

(Ir. Irmayani MT)



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S1 P2K – ISTN

Mata Kuliah : Elektronika Analog / 224002	Semester : 4
Dosen : Ariman,ST ,MT/Ir.Irmayani, MT	SKS : 3
Hari : Kamis	Kelas : K / P2K
Jam : 17.00 s/d 19.30	Ruang : PJJ

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	19 Mei 2022	Feed back positif	3	
2.	26 Mei 2022	Feed back negatif	3	
3.	02 Jun 2022	Oscillator	3	
4.	09 Juni 2022	Filter Aktif	3	
5.	16 Juni 2022	Oscillator frekwensi rendah & tinggi	3	
6.	23 Juni 2022	MOS sebagai saklar elektronik	3	
7.	30 Juni 2022	Quiz UAS	3	
8.	14 Juli 2022	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	3	

DOSEN PENGAJAR

(Ariman, ST, MT)

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Elektronika Analog

Kelas / Peserta : K

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

Dosen : Irmayani, Ir.MT./

Ariman, ST, MT

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	19224001	Ringga Erlangga	71	70	60	85	0	0	73.1	B+
2	19224002	Fauzan Agung Widyatmoko	71	50	65	85	0	0	70.6	B
3	20224001	Andri Suparto	100	0	65	0	0	0	0	

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	1	C+	0	D+	0
A-	0	B	1	C	0	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 31 July 2022

Dosen Pengampu



Irmayani, Ir.MT.

Dosen Pengajar



Ariman, ST, MT


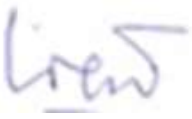



INSTITUT SAINS dan TEKNOLOGI NASIONAL

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRONIKA STRATA 1

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH	KODE	Rumpun Mata Kuliah (RMK)	Bobot	Semester	Tanggal Penyusunan
Elektronika Analog	221002	Ilmu Teknik	3 SKS	4	01 Maret 2022
OTORISASI	Dosen Pengembangan RPS		Koordinator RMK	Kepala Program Studi	
	 (Ariman, ST, MT)		 (Ir. Irmayani, MT)	 (Harlan Effendi, ST, MT)	
Capaian Pembelajaran (CP) Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Capaian Pembelajaran (Matakuliah-MK)	CP PRODI	URAIAN			
	CPL-1	Menguasai konsep teoritis sains teknologi elektronika, prinsip-prinsip elektronika, pada aplikasi terapannya.			
	CPL-12	Memahami tanggung jawab profesi dan aspek etika keprofesian sebagai Sarjana Elektro S1.			
	CP-MK	Mampu memahami dan menjelaskan komponen dasar elektronika, pasif maupun komponen aktif.			
		Mampu memahami dan menjelaskan Semikonduktor sebagai bahan dasar dari transistor.			
		Mampu memahami dan menjelaskan pemberian titik kerja, aktif dan cutt off .			
		Mampu memahami dan menjelaskan konfigurasi common base, common emiter, common colector dan faktor stabilisasi arus colector.			
		Mampu memahami dan menjelaskan penguat transistor common base dan common emitor.			
		Mampu memahami dan menjelaskan feedback positif dan negatif.			
		Mampu memahami dan menjelaskan prinsip oscillator pada frekwensi rendah dan tinggi.			
Mampu memahami dan menjelaskan dasar filter aktif.					
Mampu memahami dan menjelaskan MOS sebagai saklar.					
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Pengantar komponen pasif dan aktif, Teori Rangkaian elektronika, Semikonduktor, Pengantar Transistor, Cara kerja transistor BJT, Cara kerja transistor MOSFET, Pemberian Bias pada transistor, Titik kerja / Daerah kerja transistor (aktif, jenuh, terpancung), Pemberian Bias pada transistor untuk konfigurasi Common Base, Common Emitor, Pemberian Bias pada transistor untuk konfigurasi Common Base, Common Colector dan faktor stabilitas Ic, Penguat Transistor konfigurasi Common Base, Common Emitor, Feed back positif, Feed back negatif, Oscillator, Filter Aktif, Oscillator frekwensi rendah & tinggi dan MOS sebagai saklar elektronik.				
Materi Pembelajaran / Pokok Bahasan	1. Pendahuluan, koordinasi kuliah online, orientasi materi dan aturan dalam kelas.				
	2. Pengantar komponen pasif & aktif, serta teori rangkaian elektronka				
	3. Semikonduktor, pengantar transistor, cara kerja BJT dan cara kerja Mosfet				
	4. Pemberian bias pada transistor, titik kerja/daerah kerja (aktif, jenuh dan Cutt-off).				
	5. Pemberian Bias pada transistor untuk konfigurasi Common Base, Common Emitor				

	6. Pemberian Bias pada transistor untuk konfigurasi Common Base, Common Colector dan faktor stabilitas Ic.	
	7. Penguat Transistor konfigurasi Common Base, Common Emitor.	
	8. Feedback Positif, dasar prinsip, karakteristik, jenis dan penerapan.	
	9. Feedback Negatif, dasar prinsip, karakteristik, jenis dan penerapan.	
	10. Prinsip dasar Oscillator, jenis oscillator frekuensi rendah, & Tinggi.	
	11. Filter aktif prinsip dasar, jenis filter aktif dan tingkatan filter aktif.	
	12. Jenis aplikasi frekuensi rendah dan frekuensi tinggi.	
	13. Metal Oxyde Semikonduktor sebagai saklar.	
	14. Contoh soal dan tugas pra UAS.	
Pustaka	Utama	
	Hambley, Allan. R ; Electrical Engineering Principles & Applications ; USA, Mc Graw Hill ; 1997.	
	Malvino AP, Santoso J; Prinsip-prinsip Elektronika ; 2003.	
	Electronic Devices and Circuits by S.Salivahanan, N Suresh Kumar, A Vallavaraj - 2nd Edition ; 2008.	
	Electrical Engineering- Principles and Applications, By Allan R. Hambley, 6th Edition ; 2014	
	Fundamentals of Electronics Book 1 Electronic Devices and Circuit Applications By Thomas F. Schubert, Jr., Ernest M Kim ; 2015	
	Pendukung	
	Malik, Norbert R ; Electronic Circuits, USA, Prentice Hall ; 1995.	
	Fundamental Electrical and Electronic Principles ; 3rd Edition - fundamental_electrical_and_electronic_principles by Christopher R. Robertson ; 3rd Edition ; 2001.	
	Electrical and Electronic Principles and Technology ; 3rd Edition ; 2007.	
	Electronic Devices and Circuit Theory by Robert L. Boylestad, Louis Nashelsky - 11th Edition ; 2013.	
	Electronics Fundamentals. Circuits, Devices, and Applications by Thomas L.Floyd, Davis L. Buchla ; 8th Edition ; 2014.	
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak:	Perangkat Keras:
	MS Power Point, MS Word, MS Exel, Proteus.	White Board(WB), LCD Projector, Laptop, Pointer, Spidol WB, Gadget, WIFI.
Team Teaching	Ir. Irmayani MT dan Ariman, ST, MT	
Matakuliah Syarat	-	
Bobot Penilaian	Absen	10%
	Quiz/Tugas	20%
	UTS	30%
	UAS	40%
Grade	Angka	Huruf
	80 - 100	A
	75 - 79,99	A-
	72 - 74,99	B+
	68 - 71,99	B
	65 - 67,99	B-
	62 - 64,99	C+
	55 - 61,99	C
	41 - 54,99	D
0 - 40,99	E	

Matrik Rencana Pembelajaran

Pertemuan ke :	Sub-CP-MK (sebagai kemampuan akhir yang diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk	Metode Pembelajaran (estimasi waktu)	Materi Pembelajaran	Bobot
1	Pendahuluan, koordinasi kuliah online, orientasi materi dan aturan dalam kelas.	Dapat koordinasi kuliah online, orientasi materi dan aturan dalam kelas.	<p>Kriteria : Ketepatan dan kesesuaian dalam koordinasi kuliah online, orientasi materi dan aturan dalam kelas.</p> <p>Bentuk : Membuat resume perihal koordinasi kuliah online, orientasi materi dan aturan dalam kelas.</p>	<p>Kuliah & Diskusi: Ceramah TM (Tatap Muka)/daring = 1x2x50”</p> <p>Tugas : Mengerjakan soal-soal dirumah pengenalan komponen elektronika dan jenis-jenisnya, dikumpulkan pada pertemuan berikutnya.</p>	Koordinasi kuliah online, orientasi materi dan aturan dalam kelas.	0,74 %
2	Pengantar komponen pasif & aktif, serta teori rangkaian elektronika.	Dapat mengkaji dan mengupayakan penguasaan atas teori, prinsip, konsep, dan generalisasi yang berkaitan dengan Pengantar komponen pasif & aktif, serta teori rangkaian elektronika.	<p>Kriteria : Ketepatan dan kesesuaian dalam menyampaikan definisi dan uraian Pengantar komponen pasif & aktif, serta teori rangkaian elektronika.</p> <p>Bentuk : Membuat resume perihal Pengantar komponen pasif & aktif, serta teori rangkaian elektronika.</p>	<p>Kuliah & Diskusi: Ceramah TM (Tatap Muka)/daring = 1x2x50”</p> <p>Tugas : Mengerjakan soal-soal dirumah komponen Resistor, dikumpulkan pada pertemuan berikutnya.</p>	Komponen pasif & aktif, serta teori rangkaian elektronika.	0,74 %
3	Semikonduktor, pengantar transistor, cara kerja BJT dan Cara kerja Mosfet.	Dapat mengkaji dan mengupayakan penguasaan atas teori, prinsip, konsep, dan generalisasi yang berkaitan dengan Semikonduktor, pengantar transistor, cara kerja BJT dan Cara kerja Mosfet.	<p>Kriteria : Ketepatan dan kesesuaian dalam menyampaikan definisi dan uraian Semikonduktor, pengantar transistor, cara kerja BJT dan Cara kerja Mosfet.</p> <p>Bentuk : Membuat resume perihal Semikonduktor, pengantar transistor, cara kerja BJT dan Cara kerja Mosfet.</p>	<p>Kuliah & Diskusi: Ceramah TM (Tatap Muka)/daring = 1x2x50”</p> <p>Tugas : Mengerjakan soal-soal dirumah komponen kapasitor, dikumpulkan pada pertemuan berikutnya.</p>	Komponen Semikonduktor, pengantar transistor, cara kerja BJT dan Cara kerja Mosfet.	0,74 %
4	Pemberian bias pada transistor, titik	Dapat mengkaji dan mengupayakan	<p>Kriteria : Ketepatan dan kesesuaian dalam</p>	<p>Kuliah & Diskusi: Ceramah TM (Tatap</p>	Pemberian bias pada transistor, titik	0,74 %

	kerja/daerah kerja (aktif, jenuh dan Cutt-off.	penguasaan atas teori, prinsip, konsep, dan generalisasi yang berkaitan dengan Pemberian bias pada transistor, titik kerja/daerah kerja (aktif, jenuh dan Cutt-off.	menyampaikan definisi dan uraian Pemberian bias pada transistor, titik kerja/daerah kerja (aktif, jenuh dan Cutt-off. Bentuk : Membuat resume perihal Pemberian bias pada transistor, titik kerja/daerah kerja (aktif, jenuh dan Cutt-off.	Muka)/daring = 1x2x50" Tugas : Mengerjakan soal-soal dirumah komponen induktor dikumpulkan pada pertemuan berikutnya.	kerja/daerah kerja (aktif, jenuh dan Cutt-off.	
5	Pemberian Bias pada transistor untuk konfigurasi Common Base, Common Emitor.	Dapat mengkaji dan mengupayakan penguasaan atas teori, prinsip, konsep, dan generalisasi yang berkaitan dengan Pemberian Bias pada transistor untuk konfigurasi Common Base, Common Emitor.	Kriteria : Ketepatan dan kesesuaian dalam menyampaikan definisi dan uraian Pemberian Bias pada transistor untuk konfigurasi Common Base, Common Emitor Bentuk : Membuat resume perihal Pemberian Bias pada transistor untuk konfigurasi Common Base, Common Emitor.	Kuliah & Diskusi: Ceramah TM (Tatap Muka)/daring = 1x2x50" Tugas : Mengerjakan soal-soal dirumah rangkaian kombinasi RLC dikumpulkan pada pertemuan berikutnya.	Pemberian Bias pada transistor untuk konfigurasi Common Base, Common Emitor.	0,74 %
6	Pemberian Bias pada transistor untuk konfigurasi Common Base, Common Colector dan faktor stabilitas Ic.	Dapat mengkaji dan mengupayakan penguasaan atas teori, prinsip, konsep, dan generalisasi yang berkaitan dengan Pemberian Bias pada transistor untuk konfigurasi Common Base, Common Colector dan faktor stabilitas Ic.	Kriteria : Ketepatan dan kesesuaian dalam menyampaikan definisi dan uraian Pemberian Bias pada transistor untuk konfigurasi Common Base, Common Colector dan faktor stabilitas Ic. Bentuk : Membuat resume perihal Pemberian Bias pada transistor untuk konfigurasi Common Base, Common Colector dan faktor stabilitas Ic.	Kuliah & Diskusi: Ceramah TM (Tatap Muka)/daring = 1x2x50" Tugas : Mengerjakan soal-soal dirumah dioda semikonduktor & jenis-jenis nya dikumpulkan pada pertemuan berikutnya.	Pemberian Bias pada transistor untuk konfigurasi Common Base, Common Colector dan faktor stabilitas Ic.	0,74 %
7	Penguat Transistor konfigurasi Common Base, Common Emitor.	Dapat mengkaji dan mengupayakan penguasaan atas teori, prinsip, konsep, dan generalisasi yang berkaitan	Kriteria : Ketepatan dan kesesuaian dalam menyampaikan definisi dan uraian Penguat Transistor konfigurasi Common Base, Common Emitor.	Kuliah & Diskusi: Ceramah TM (Tatap Muka)/daring = 1x2x50" Tugas : Mengerjakan soal-soal dirumah penyearah ½ gelombang	Penguat Transistor konfigurasi Common Base, Common Emitor.	0,74 %

		dengan Penguat Transistor konfigurasi Common Base, Common Emitor.	Bentuk : Membuat resume perihal Penguat Transistor konfigurasi Common Base, Common Emitor.	dikumpulkan pada pertemuan berikutnya.		
8	UJIAN TENGAH SEMESTER					30%
9	Feedback Positif, dasar prinsip, karakteristik, jenis dan penerapan.	Dapat mengkaji dan mengupayakan penguasaan atas teori, prinsip, konsep, dan generalisasi yang berkaitan dengan Feedback Positif, dasar prinsip, karakteristik, jenis dan penerapan.	Kriteria : Ketepatan dan kesesuaian dalam menyampaikan definisi dan uraian Feedback Positif, dasar prinsip, karakteristik, jenis dan penerapan. Bentuk : Membuat resume perihal Feedback Positif, dasar prinsip, karakteristik, jenis dan penerapan.	Kuliah & Diskusi: Ceramah TM (Tatap Muka)/daring = 1x2x50" Tugas : Mengerjakan soal-soal dirumah penyearah gelombang penuh dengan dua dioda dan penyearah gelombang penuh dengan empat dioda bridge.dikumpulkan pada pertemuan berikutnya.	Feedback Positif, dasar prinsip, karakteristik, jenis dan penerapan.	0,74 %
10	Feedback Negatif, dasar prinsip, karakteristik, jenis dan penerapan.	Dapat mengkaji dan mengupayakan penguasaan atas teori, prinsip, konsep, dan generalisasi yang berkaitan dengan Feedback Negatif, dasar prinsip, karakteristik, jenis dan penerapan.	Kriteria : Ketepatan dan kesesuaian dalam menyampaikan definisi dan uraian Feedback Negatif, dasar prinsip, karakteristik, jenis dan penerapan. Bentuk : Membuat resume perihal Feedback Negatif, dasar prinsip, karakteristik, jenis dan penerapan.	Kuliah & Diskusi: Ceramah TM (Tatap Muka)/daring = 1x2x50" Tugas : Mengerjakan soal-soal dirumah Bipolar Junction Transistor (BJT) jenis dan cara kerjanya, dikumpulkan pada pertemuan berikutnya.	Feedback Negatif, dasar prinsip, karakteristik, jenis dan penerapan.	0,74 %
11	Prinsip dasar Oscillator, jenis oscillator frekuensi rendah, & Tinggi.	Dapat mengkaji dan mengupayakan penguasaan atas teori, prinsip, konsep, dan generalisasi yang berkaitan dengan Prinsip dasar Oscillator, jenis oscillator frekuensi rendah, & Tinggi.	Kriteria : Ketepatan dan kesesuaian dalam menyampaikan definisi dan uraian Prinsip dasar Oscillator, jenis oscillator frekuensi rendah, & Tinggi. Bentuk : Membuat resume perihal Prinsip dasar Oscillator, jenis oscillator frekuensi rendah, & Tinggi.	Kuliah & Diskusi: Ceramah TM (Tatap Muka)/daring = 1x2x50" Tugas : Mengerjakan soal-soal dirumah pembumian bersama (common) pada jenis transistor PNP & NPN, dikumpulkan pada pertemuan berikutnya.	Prinsip dasar Oscillator, jenis oscillator frekuensi rendah, & Tinggi.	0,74 %
12	Filter aktif	Dapat mengkaji	Kriteria :	Kuliah & Diskusi:	Filter aktif	0,74

	prinsip dasar, jenis filter aktif dan tingkatan filter aktif.	dan mengupayakan penguasaan atas teori, prinsip, konsep, dan generalisasi yang berkaitan dengan Filter aktif prinsip dasar, jenis filter aktif dan tingkatan filter aktif.	Ketepatan dan kesesuaian dalam menyampaikan definisi dan uraian Filter aktif prinsip dasar, jenis filter aktif dan tingkatan filter aktif. Bentuk : Membuat resume perihal Filter aktif prinsip dasar, jenis filter aktif dan tingkatan filter aktif.	Ceramah TM (Tatap Muka)/daring = 1x2x50" Tugas : Mengerjakan soal-soal dirumah pembiasaan transistor, dikumpulkan pada pertemuan berikutnya.	prinsip dasar, jenis filter aktif dan tingkatan filter aktif.	%
13	Jenis aplikasi frekwensi rendah dan frekwensi tinggi.	Dapat mengkaji dan mengupayakan penguasaan atas teori, prinsip, konsep, dan generalisasi yang berkaitan dengan Jenis aplikasi frekwensi rendah dan frekwensi tinggi.	Kriteria : Ketepatan dan kesesuaian dalam menyampaikan definisi dan uraian Jenis aplikasi frekwensi rendah dan frekwensi tinggi. Bentuk : Membuat resume perihal Jenis aplikasi frekwensi rendah dan frekwensi tinggi.	Kuliah & Diskusi: Ceramah TM (Tatap Muka)/daring = 1x2x50" Tugas : Mengerjakan soal-soal dirumah karakteristik DC transistor, dikumpulkan pada pertemuan berikutnya.	Jenis aplikasi frekwensi rendah dan frekwensi tinggi.	0,74 %
14	Metal Oxyde Semikonduktor sebagai saklar.	Dapat mengkaji dan mengupayakan penguasaan atas teori, prinsip, konsep, dan generalisasi yang berkaitan dengan Metal Oxyde Semikonduktor sebagai saklar.	Kriteria : Ketepatan dan kesesuaian dalam menyampaikan definisi dan uraian Metal Oxyde Semikonduktor sebagai saklar. Bentuk : Membuat resume perihal Metal Oxyde Semikonduktor sebagai saklar.	Kuliah & Diskusi: Ceramah TM (Tatap Muka)/daring = 1x2x50" Tugas : Mengerjakan soal-soal dirumah karakteristik AC transistor, dikumpulkan pada pertemuan berikutnya.	Metal Oxyde Semikonduktor sebagai saklar.	0,74 %
15	Contoh soal dan tugas pra UAS.	Dapat mengkaji dan mengupayakan penguasaan atas teori, prinsip, konsep, dan generalisasi yang berkaitan dengan Contoh soal dan tugas pra UAS.	Kriteria : Ketepatan dan kesesuaian dalam menyampaikan definisi dan uraian penguatan Contoh soal dan tugas pra UAS. Bentuk : Membuat resume perihal Contoh soal dan tugas pra UAS.	Kuliah & Diskusi: Ceramah TM (Tatap Muka)/daring = 1x2x50" Tugas : Mengerjakan soal-soal dirumah penguatan tegangan & arus pada transistor, dikumpulkan pada pertemuan berikutnya.	Contoh soal dan tugas pra UAS.	0,74 %
16	UJIAN AKHIR SEMESTER					40%

<p>Di susun oleh Dosen Pengembangan RPS:</p>	<p>= PERHATIAN = Dilarang merubah/memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa izin dari Program Studi Teknik Elektro - Fakultas Teknologi Industri - ISTN</p>	<p>Ketua Program Studi Teknk Elektronika D3:</p>	<p>Diperiksa oleh Ketua Tim Kelompok Ilmu - Teknik Elektronika:</p>
			
<p>(Ariman, ST, MT)</p>		<p>(Harlan Effendi, ST, MT)</p>	<p>(Ir. Irmayani, MT)</p>