

RENCANA PEMBELAJARAN ELEKTRONIKA

TAHUN 2025/206

Pertemuan Ke-	Hari/Tgl Tahun 2025	Materi
1	25 Agust	Pendahuluan: konsep arus listrik, arus DC dan AC
2	27 Agust	Komponen elektronika dan pengukuran elektronika
3	1 Sept	Hukum dasar elektronika : hukum Ohm, rangkaian seri, rangkaian paralel
4	3 Sept	Hukum Kirchoff
5	8 Sept	Metode analisis rangkaian DC
6	11 Sept	Teorema Rangkaian : linier, superposisi
7	15 Sept	Teorema rangkaian : Thevenin, Northon, Transfer daya
8	18 Sept	Quis 1
9	22 Sept	Rangkaian Arus Bolak Balik : kompnen arus AC
10	25 Sept	Impedansi, diagram Impedansi, nilai efektif dan Faktor daya
11	29 Sept	Pengukuran Listrik
12,13	2 dan 6 Okt	Rangkaian orde 1+ keadaan Transien
14	9 Okt	Fungsi step
15	13 Okt	Latihan Soal
16	16 Okt	ETS
17	20 Okt	Rangkaian orde 2 +
18	23 Okt	Rangkaian Filter
19	27 Okt	Rangkaian Step respon pada rangkaian RC dan RL
20	30 Okt	Bahan semikonduktor, Dioda, karakteristik dioda
21,22	3&6 Nov	penggunaan diode

23	10 Nov	Quis 2
24	13 Nov	Transistor : jenis transistor, karakteristik transistor, rangkaian setara transistor
25,26	17&20 Nov	penggunaan transistor common base, Common Emitter, Common Collector
27,28	24 & 27 Nov	Transistor sebagai saklar
29	1 Des	Pengantar Op-Amp karakteristik dan jenis Op-Amp EAS
30,31	4&8 Des	
32	11 Des 2025	

Pustaka utama:

Charles K. Alexander, Matthew N. O. Sadiku, Fundamentals of Electric Circuits, Fifth Edition, 2012.

Evaluasi :

Tugas 20 %

Quiz 20%

ETS 25%

UAS 25%

Evaluasi aktivitasn (tanya jawab langsung maupun tertulis): 10%

