

SATUAN ACARA PENGAJARAN (SAP)

- Mata Kuliah : Dasar Teknik Digital
Kode Mata Kuliah : TKE 113
SKS : 2
Waktu Pertemuan : 90 menit
Pertemuan ke : 2 dan 3
- A. Tujuan :
1. TIU : Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat merancang dan menggambarkan rangkaian logika dari sistem digital yang diinginkan
 2. TIK : Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat menggambarkan pernyataan logika dalam tabel kebenaran, menyajikan dalam bentuk ekspansi sum-of-products dan sum-of-minterms, dan menyederhanakan dengan menggunakan rumus-rumus aljabar Boole
- B. Pokok Bahasan : Gerbang logika dan penyajian fungsi logika
- C. Sub Pokok Bahasan : Tabel Kebenaran dan aljabar Boole
Penyajian fungsi logika
Penyederhanaan dengan aljabar Boole
Fungsi tak lengkap

D. Kegiatan Belajar Mengajar

Tahap	Kegiatan Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat Pengajaran
Pendahuluan	Menggambarkan logika	Mendengar dan mencatat	Whiteboard - spidol
Penyajian	Simbol dan tabel kebenaran gerbang Menjelaskan rumus-rumus logika Memberikan contoh-contoh penggunaan aljabar Boole	Mendengar dan mencatat	idem
Penutup	Menunjuk soal tugas		

E. Evaluasi : Penilaian Tugas

F. Referensi : Bab 2