

SATUAN ACARA PENGAJARAN (SAP)

- Mata Kuliah : Dasar Teknik Digital
Kode Mata Kuliah : TKE 113
SKS : 2
Waktu Pertemuan : 90 menit
Pertemuan ke : 9
- A. Tujuan :
1. TIU : Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat menjelaskan tabel keadaan berikut aneka flip-flop dan menetapkan fungsi masukan flip-flop untuk perubahan keadaan yang diharapkan.
 2. TIK : Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat menguraikan karakteristik flip-flop umum: RS, T, JK, D dan MS.
- B. Pokok Bahasan : Komponen Rangkaian Berurut (sekuensial)
- C. Sub Pokok Bahasan : Penyelesaian dan penjelasan soal Ujian Tengah Semester
Flip-flop RS, JK, D, dan T

D. Kegiatan Belajar Mengajar

Tahap	Kegiatan Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat Pengajaran
Pendahuluan	Menguraikan sifat umum rangkaian berurut (memori)	Mendengar dan mencatat	Whiteboard - spidol
Penyajian	Menguraikan rangkaian dan persamaan karakteristik flip-flop: RS, JK, T, D dan Induk Budak (MS)	Idem,	idem
Penutup	Memberikan rangkuman karakteristik flip-flop	Membaca acuan	

E. Evaluasi : Latihan dan tugas

F. Referensi : Tarigan, Pernantin, 2006, "Rangkaian Logika Digital", Cetakan ke-dua, USU Press, Bab 6.