

SATUAN ACARA PENGAJARAN (SAP)

- Mata Kuliah : Dasar Teknik Digital
Kode Mata Kuliah : TKE 113
SKS : 2
Waktu Pertemuan : 90 menit
Pertemuan ke : 5
- A. Tujuan :
1. TIU : Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat menyederhanakan fungsi-fungsi logika dengan tabulasi Quine McCluskey
 2. TIK : Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat menyusun tabel suku penyusun dan menentukan penyusun minimum
- B. Pokok Bahasan : Tabulasi Quine McCluskey
- C. Sub Pokok Bahasan : Penyusunan Tabel
Pemilihan suku penyusunan
- D. Kegiatan Belajar Mengajar

Tahap	Kegiatan Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat Pengajaran
Pendahuluan	Menerangkan syarat penggabungan suku-suku	Mendengar dan mencatat	Whiteboard - spidol
Penyajian	Menjelaskan pembentukan tabel penyusun Menjelaskan penggabungan suku-suku Menjelaskan pemilihan penyusun utama inti	Idem, ikut menyelesaikan contoh soal	idem
Penutup	Merangkum keunggulan tabulasi Quine McCluskey, menunjuk tugas	mendengar dan mencatat	

- E. Evaluasi : Tanya-jawab dan latihan
- F. Referensi : Tarigan, Pernantin, 2006, "Rangkaian Logika Digital", Cetakan ke-dua, USU Press, Bab 4.