

SATUAN ACARA PENGAJARAN (SAP)

Mata Kuliah : Dasar Teknik Digital

Kode Mata Kuliah : TKE 113

SKS : 2

Waktu Pertemuan : 90 menit

Pertemuan ke : 4

A. Tujuan :

1. TIU : Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat menggunakan peta Karnaugh untuk meminimumkan fungsi-fungsi logika

2. TIK : Setelah mengikuti kuliah ini, mahasiswa akan dapat menggambarkan peta Karnaugh fungsi-fungsi logika dan menentukan penggabungan yang akan menghasilkan pernyataan minimum

B. Pokok Bahasan : Peta Karnaugh

C. Sub Pokok Bahasan : Pembentukan peta dan penggabungan suku-suku Fungsi dengan keluaran ganda

D. Kegiatan Belajar Mengajar

Tahap	Kegiatan Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media dan Alat Pengajaran
Pendahuluan	Menerangkan landasan penggabungan suku-suku	Mendengar dan mencatat	Whiteboard - spidol
Penyajian	Menjelaskan pembentukan peta K Menjelaskan penggabungan kotak-kotak dalam peta K Pembuktian kesamaan	idem	idem
Penutup	Menegaskan keterbatasan peta Karnaugh, memberikan Tugas	idem	

E. Evaluasi :

F. Referensi :