

Rancangan Perkuliahan Semester 2
Tahun Akademik 2009-2010
Mata Kuliah : Logika Informatika
Kode Mata Kuliah : IK450
SKS : 2

Pertemuan 9

Operasi dan Gerbang Logika

1. Operasi Logika
2. Gerbang Logika

Pertemuan 10

Metode Penyederhanaan Fungsi Boolean

1. Fungsi Kompleks
2. Cara Penyederhanaan
 - A. Cara Aljabar
 - B. Dengan Peta Karnaugh
 - C. Dengan Metode Quine McCluskey
3. Peta karnaugh dua dan tiga variabel

Pertemuan 11

Peta Karnaugh dua dan tiga variabel

Peta karnaugh empat variabel

Pertemuan 12

Metode Quine McCluskey

1. Menentukan Prime Implicant
2. Memilih Prime Implicant

Pertemuan 13

1. Konsep dan Notasi dasar Kalkulus Proposisi
2. Penghubung Logika dan Well Form Formula
3. Tabel Kebenar dan penalaran

Pertemuan 14

Konsep dan Definisi kalkulus Predikat

Pertemuan 15

Aturan kalimat

Pertemuan 16

Pengulangan 2

UAS