



Versi :	Tanggal Revisi : 01 Februari 2006
Revisi :	Tanggal Berlaku : 01 Februari 2006

### SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Fakultas/Jurusan/program Studi : MIPA/Statistika/Statistika

Kode Mata Kuliah : 

6	1	1	0	2	9	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---

Nama Mata Kuliah : MATEMATIKA DISKRIT


Kelompok Mata Kuliah : MKB

Semester/SKS : 3 II

Dosen :

Pertemuan ke	Tujuan Intruksional Umum	Tujuan Intruksional Khusus	Pokok Bahasan	Materi	Media	Metode Pembelajaran	Evaluasi	Sumber/Revisi
1	Mahasiswa memahami aturan-aturan sehingga dapat menentukan kebenaran/keberlakuan suatu pernyataan atau alasan, memahami konsep dasar himpunan, relasi dan fungsi	Mahasiswa mengetahui definisi pernyataan dan operasi-operasinya	Logika	-pernyataan -operasi-operasi pada pernyataan	OHP dan White board	Penjelasan teori, latihan dan diskusi	UTS & UAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kolman, B. and Busby, R.C., 1987, Discrete Mathematical Structures for Computer science, New Jersey, Prentice-Hall.</li> <li>- Levy, S.L., 1980, Discrete Structures of Computer Science, John Wiley &amp; Sons, New York.</li> <li>- Tremblay, J.p. and R.Manohar, 1975, Discrete Mathematical Structure with Application to computer science, Mc graw Hill, New York.</li> </ul>
2.				tautologi				
3.		mahasiswa mengetahui aturan-aturan inferensi	inferensi untuk kalkulus pernyataan	-keabsahan berdasar tabel kebenaran -aturan inferensi				
4.				-pembuktian tak langsung				
5.			kalkulus predikat	-predikat -kuantor pernyataan				

6.	Mahasiswa memahami himpunan dan operasinya	himpunan	-diagram venn -operasi himpunan				- Manna Z., 1986, <i>Mathematical Theory of Computation</i> , Ney Jersey, Prentice Hall
7.	UTS						
8.	mahasiswa memahami relasi	relasi dan sifat-sifatnya	-relasi -sifat-sifat relasi	OHP dan White board	Penjelasan teori, latihan dan diskusi	UTS & UAS	
9.	Mahasiswa mamahami fungsi	fungsi	fungsi dan jenis-jenisnya				
10.		Laattice dan Aljabar Boolean	-Parsial order set -Lattice Aljabar Boolean				
11.	Mahasiswa memahami konsep recursif dan bisa membuat algoritma	Sistem formal	-Definisi Rekursif -Fungsi rekursif				
12.			-algoritma				
13.	Mahasiswa paham tentang Tree/Pohon	Tree	Tree				
14.	UAS						

Disiapkan oleh Ketua Jurusan  Rohmatul Fajriyah, M.Si	Diperiksa oleh Pembantu Dekan I  Dra. Suparmi, M.Si., Apt	Disahkan oleh Dekan  Jaka Nugraha, M.Si.
--	--	---