

	Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Teknik Informatika	No. Dokumen : F2.SAP.TI.040
	Silabus dan Satuan Acara Perkuliahan	No. Revisi : 001
		Tgl.Revisi : 23-06-2010
		Tgl. Berlaku : 23-06-2010
Statistik Probabilitas	Halaman : 1 Dari 7	

Kode Mata Kuliah : **MI113**
 Nama Mata Kuliah : **Statistik Probabilitas**
 Beban Kredit : 2 SKS
 Prasyarat : -

Strategi :
 1. Menjelaskan konsep
 2. Memperagakan
 3. Contoh soal
 4. Studi kasus

Media :
 1. White Board + Spidol
 2. OHP + Transparansi
 3. LCD + Komputer

Evaluasi :
 1. Tanya Jawab
 2. Quiz
 3. Tugas (latihan soal)

Uraian :
 Mahasiswa perlu mengerti Konsep statistic probabilitas, terutama tentang statistik kondisional, sebab ini akan menjadi bekal mahasiswa untuk memahami segala sesuatu yang mengandung unsur statistik.

Sasaran :
 Memberikan pengetahuan kepada mahasiswa konsep dasar statistic probabilitas yang meliputi: susunan elemen, Pengertian Dasar Probability, Random Variabel, Fungsi Random Variabel, Distribusi Standard Random Variabel, Populasi dan Sample, Pengujian Hipotesa dan Perkiraan Parameter Analisa Variance (ANOVA)

- Daftar Pustaka** :
- Dajan, Anto, "Pengantar metode statistik, jilid 1", edisi revisi LP3ES, Jakarta 1987.
 - Meyer, "Introductory Probability And Statistical Applications", Second Edition, Addison Pub. Co., London, 1975.
 - Ronald E. Walpul, Raymond Meyers: "Ilmu Peluang dan Statistika untuk Insinyur dan Ilmuwar", Penerbit ITB, 1986.
 - Gibra, N. Issac, "Probability and Statistical Inference for Scientists and Engineers", Prentice-Hall Inc., Tokyo, 1973.
 - Spiegel, R. Murray, "Probability and Statistical", Schaum's Outline Series, McGraw-Hill, New York, 1975.
 - J. Supranto, "Statistik, Teori dan Aplikasinya", Erlangga.

Minggu Ke	Pokok Bahasan	Tujuan Instruksional		Materi	Strategi	Media	Evaluasi	Sumber
		Umum	Khusus					
1	Pendahuluan	Agar mahasiswa tahu lingkup dan kegunaan probability.	Dapat mengetahui kegunaan teori himpunan dalam probability.	1. Definisi himpunan, simbol-simbol, elemen, subset, union, intersection. 2. Aljabar set	1, 3	1,2,3	1	
2	Susunan Elemen	Agar mahasiswa tahu tentang bentuk susunan elemen.	1. Menyusun susunan elemen 2. Agar mahasiswa tahu tentang penggunaan	1. Permutasi, kombinasi 2. binomial pascal dan rumus sterling untuk mencari n!	1, 3	1,2,3	1	