

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA – UNIVERSITAS INDRAPRASTA PGRI**

Jalan Nangka No.58, Tanjung Barat, Jagakarta, Jakarta Selatan – 12530
 Telp. (021) 7818718 - Fax. (021) 78835283 - Website: www.unindra.ac.id

Nomor Formulir

Berlaku

1 Agustus 2005

SATUAN ACARA PENGAJARAN (SAP)

Mata Kuliah (MTK)

Mata Kuliah (MTK) Prasyarat

Kode : _____

Kode : - _____

Nama : **Statistik Dasar**

Nama : - _____

Bobot : **3** _____ sks

Bobot : - _____ sks

TUJUAN INSTRUKSIONAL UMUM :

STRATEGI PEMBELAJARAN

- Ceramah/ Tatap Muka
- Tanya Jawab
- Tugas
- Kuis
- Praktikum (optional)

MEDIA BELAJAR MENGAJAR

- White Board
- Overhead Projector
- Multimedia Projector (optional)
- Komputer (optional)
- Microphone

BOBOT PENILAIAN

Kehadiran	
Tugas	20%
Ujian Tengah Semester	30%
Ujian Akhir Semester	50%
TOTAL	100%

DAFTAR PUSTAKA

No. Ref	PENGARANG	JUDUL	EDISI	PENERBIT	TAHUN
1	Sudjana	Metode Statistika	Kelima	Tarsito	1998
2	J. Supranto, MA	Statistik Teori dan Aplikasi	II	Erlangga	2000
3	Sutrisno Hadi	Statistik	I	Andi Offset	1995
4					

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA – UNIVERSITAS INDRAPRASTA PGRI**

Jalan Nangka No.58, Tanjung Barat, Jagakarta, Jakarta Selatan – 12530
Telp. (021) 7818718 - Fax. (021) 78835283 - Website: www.unindra.ac.id

Nomor Formulir

Berlaku

1 Agustus 2005

SATUAN ACARA PENGAJARAN (SAP)

TEMU	POKOK BAHASAN	TUJUAN INSTRUKSIONAL KHUSUS	MATERI	SUMBER
I	Tinjauan umum statistik	Agar mahasiswa diharapkan : <ul style="list-style-type: none">- Mampu menjelaskan pengertian statistik dan statistika- Mampu menjelaskan guna statistik dan hubungan satatistika dengan komputer	<ol style="list-style-type: none">1. Pengertian dasar Statistik dan Statistika2. Peranan dan guna statistik	Buku 1, 2
II	Data Staitistik Penyajian data statistik	Agar mahasiswa diharapkan : <ul style="list-style-type: none">- Mampu menebutkan dan menjelaskan jenis, dan macam-macam data statistik- Mampu menyebutkan dan menjelaskan sumber dan metoda pengumpulan data- Mampu menyebutkan menjelaskan cara-cara pengumpulan data Agar mahasiswa diharapkan : <ul style="list-style-type: none">- Mampu menyebutkan dan menjeaskan jenis dan kegunaan table dan grafik- Mampu membuat table dan grafik dengan berbagai bentuk- Mampu menyusun table distribusi frekuensi	<ol style="list-style-type: none">1. Jenis dan macam data statistik2. Sumber dan metoda pengumpulan data statistik3. Cara-cara mengumpulkan data statistik <ol style="list-style-type: none">1. Pengertian dan kegunaan table dan grafik2. Penyajian secara table3. Penyajian secara grafik4. Tabel distribusi frekuensi	Buku 1,2



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA – UNIVERSITAS INDRAPRASTA PGRI

Jalan Nangka No.58, Tanjung Barat, Jagakarta, Jakarta Selatan – 12530

Telp. (021) 7818718 - Fax. (021) 78835283 - Website: www.unindra.ac.id

Nomor Formulir

Berlaku

1 Agustus 2005

TEMU	POKOK BAHASAN	TUJUAN INSTRUKSIONAL KHUSUS	MATERI	SUMBER
III - IV	Penyajian data statistik dalam ukuran sentral	Agar mahasiswa diharapkan : <ul style="list-style-type: none"> - Mampu menyebutkan dan menjelaskan jenis dan ciri-ciri ukuran –2 sentral - Mampu menghitung dan menginterpretasikan ukuran-2 penyebaran 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian ukuran sentral 2. Pengertian, ciri dan cara menghitung rata-rata hitung, tertimbang dan ukur 3. Pengertian, ciri dan cara menghiung median, modus, kuartil, desil dan persentil 	Buku 1, 3
V	Penyajian data statistik dalam ukuran penyebaran	Agar mahasiswa diharapkan : <ul style="list-style-type: none"> - Mampu menyebutkan dan menjelaskan jenis dan ciri-ciri ukuran-2 penyebaran 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian ukuran penyebaran 2. Pengertian, ciri dan cara menghitungn variance dan standart deviasi 3. Pengertian, ciri dan cara busikoefisien variasi 	Buku 1,3
VI -VII	Distribusi Frekwensi, penyajiannya dan Ukuran-ukurannya	Agar mahasiswa diharapkan : <ul style="list-style-type: none"> - Mampu membuat distribusi frekwensi - Mampu menyajikan data dalam distribusi fekwensi - Mampu menghitung ukuran tendensi sentral dan ukuran penyebaran data dalam distribusi frekwensi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rambu-rambu dalam membuat ditribusi frekwensi 2. Menyajikan data dalam distibusi frekwensi 3. Mengitung ukuran tendensi sentral dan ukuran penyebaran data dalam dist.frekwensi 	Buku 1
VIII	Ujian Tengah Semester			
IX - X	Teori Probabilitas	Agar mahasiswa diharapkan : <ul style="list-style-type: none"> - Mampu menyebutkan dan menjelaskan pengertian dan rumusan probabilitas - Mampu menyebutkan dan menjelaskan aza-2 dan kejadian probabilitas - Mampu menghitung dan menginterpretasikan nilai probabilitas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian dasra dan perimusan probabilitas 2. Azas-azas dan cara penghitungan peluang 3. Prob. Kejadian bebas, tidak bebas dan bersyarat 	Buku 1,3

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA – UNIVERSITAS INDRAPRASTA PGRI**

Jalan Nangka No.58, Tanjung Barat, Jagakarta, Jakarta Selatan – 12530
Telp. (021) 7818718 - Fax. (021) 78835283 - Website: www.unindra.ac.id

Nomor Formulir

Berlaku

1 Agustus 2005

TEMU	POKOK BAHASAN	TUJUAN INSTRUKSIONAL KHUSUS	MATERI	SUMBER
XI-XII		Agar mahasiswa diharapkan : <ul style="list-style-type: none">- mampu menjelaskan pengertian dan penghitungan rumusan bayes- Mampu menjelaskan pengertian peubah acak dan nilai harapan probabilitas- Mampu menghitung dan menginterpretasikan nilai harapan dan variance	<ol style="list-style-type: none">1. Pengertian teorema bayes dan cara penghitungan peluang bayes2. Pengertian peubah acak dan nilai harapan3. Cara menghitung nilai harapan dan variance	Buku 1,3
XIII-XIV	Distribusi Teoritis	Agar mahasiswa diharapkan : <ul style="list-style-type: none">- Mampu menyebutkan dan menjelaskan pengertian dari jenis-2 distribusi teoritis- Mampu menghitung dan menginterpretasikan nilai probabilitas dan masing-masing distribusi teoritis (binom, poisson dan hypergeometrik)	<ol style="list-style-type: none">1. Pengertian distribusi teoritis2. Ciri bentuk distribusi teoritis, binomial, poisson dan hypergeometrik3. Cara menghitung probabilitas kejadian binomial, poisson dan hyperg4. eometrik	Buku 1,3
XV	Distribusi Teoritis	Agar Mahasiswa diharapkan : <ul style="list-style-type: none">- Mampu menjelaskan pengertian dari cirr-2 distribusi normal- Mampu menghitung dan menginterpretasikan nilai probabilitas dari distribusi normal	<ol style="list-style-type: none">1. Pengertian distribusi normal dan normal standart2. Ciri dan bentuk distribusi normal dan normal standart3. Cara menghitung probabilitas normal	
XVI	Ujian Akhir Semester			

Jakarta, 7 Maret 2005

Disiapkan oleh :
Sekprodi,

Diperiksa oleh :
Kaprodi,

Disahkan oleh :
Dekan FTMIPA,

Adhi Susano, S.Kom

Ismu Prihanto, M.Kom

Drs. Supardi U.S., MM.