



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER JAKARTA STI&K SATUAN ACARA PERKULIAHAN (S A P)

- **MATA KULIAH** : PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI B
- **KODE MATA KULIAH** : MI-31211
- **JURUSAN / JENJANG** : S1-Sistem Informasi (2 SKS)
- **TUJUAN INSTRUKSIONAL UMUM** : Mahasiswa dapat menjelaskan Teknologi Informasi dan menjadi terlatih untuk menggunakan perangkat komputer

M	POKOK BAHASAN DAN T I K	SUB POKOK BAHASAN DAN SASARAN BELAJAR	CARA PENGAJARAN	M E D I A	T U G A S	R E F
I	PENGENALAN DOS TIK : Menjelaskan secara singkat tentang DOS	Sub Pokok Bahasan : <ul style="list-style-type: none"> - Menggunakan Shell pada DOS 6.2, menggunakan prompt, kesalahan-kesalahan perintah Sasaran Belajar : <ul style="list-style-type: none"> - Memahami perintah-perintah pada DOS 	Mimbar Kelas	Papan tulis dan OHP		2, hal 9-23
II	MENJALANKAN PROGRAM TIK : <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan bagaimana program dari perintah prompt, menjalankan dengan perintah run. 2. Menjelaskan bagaimana menjalankan banyak 	Sub Pokok Bahasan : <ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan program dari perintah prompt, memulai program dengan perintah run pada shell - Menghubungkan file pada program, menjalankan banyak program, menghentikan program 	Mimbar Kelas	Papan tulis dan OHP	Membuat program dengan perintah prompt	2, hal 23-30

	program	Sasaran Belajar : <ul style="list-style-type: none"> - Memahami membuat program dengan perintah prompt - Memahami menghubungkan file pada program 				
III	MENGELOLA DISK DAN DIREKTORI, MEMBACKUP HARD DISK TIK : Menjelaskan bagaimana mengelola disk dan direktori serta memback up harddisk	Sub Pokok Bahasan : <ul style="list-style-type: none"> - Memformat Floppy Disk, perbedaan antara format dengan Quick format - Operasi – operasi pada direktori - Memilih jenis backup, memahami file setup, membackup file Sasaran Belajar : <ul style="list-style-type: none"> - Memahami cara memformat Floppy Disk, - Memahami operasi-operasi pada direktori - Memahami cara membackup harddisk 	Mimbar Kelas	Papan tulis dan OHP		2, hal 63-82
IV	MEMAMPATKAN FILE PADA HARD DISK, MEMPERCEPAT SISTEM TIK : Menjelaskan bagaimana cara memampatkan file ada harddisk serta mempercepat kerja sistem	Sub Pokok Bahasan : <ul style="list-style-type: none"> - Memampatkan file pda harddisk, Menjalankan Double Space, Menggunakan Double Space, Mengelola drive yang dimampatkan dengan Double Space - Operasi - operasi pada SMARTDrive,Defragmentasi file, Mempercepat harddisk 	Mimbar Kelas	Papan tulis dan OHP	Praktek membuat pemampatan file pada harddisk dan mempercepat kerja sistem	2, hal 97-112

		Sasaran Belajar : <ul style="list-style-type: none"> - Memahami cara memampatkan file serta operasi-operasinya - Memahami cara defragmentasi file 				
V	PENGENALAN LINUX TIK : Menjelaskan tentang sejarah Linux serta kelebihan Linux	Sub Pokok Bahasan : <ul style="list-style-type: none"> - Sejarah Linux - Perbandingan Linux dengan OS lainnya - Bagian penting kernel Linux Sasaran Belajar : <ul style="list-style-type: none"> - Memahami sejarah Linux serta kelebihan Linux - Memahami bagian-bagian penting pada Linux 	Mimbar Kelas	Papan tulis dan OHP		1, hal 1-3
VI	FILESYSTEM LINUX, I/O DAN PERINTAH DASAR LINUX TIK : Mengetahui filesistem pada Linux	Sub Pokok Bahasan : <ul style="list-style-type: none"> - Struktur direktori Linux, Struktur data kernel, pengenalan device - Pengenalan redirection dan Pipe, Shell Sasaran Belajar : <ul style="list-style-type: none"> - Mengetahui struktur direktori Linux, struktur data kernel 	Mimbar Kelas	Papan tulis dan OHP		1, hal7-14
UJIAN TENGAH SEMESTER (U T S)						

VII	<p>SISTEM X WINDOW, APLIKASI DASAR</p> <p>TIK : Menjelaskan tentang aplikasi dasar pada Window</p>	<p>Sub Pokok Bahasan :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desktop - Konfigurasi X - VI, Pico, Joe - MC (Midnight Commander) <p>Sasaran Belajar :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memahami fungsi desktop, konfigurasi X - Memahami tentang VI,Pico,Joe serta MC 	Mimbar Kelas	Papan tulis dan OHP		1, hal 19-26
VIII	<p>JARINGAN, KOMPONEN JARINGAN DAN CARA KERJANYA PADA NOVELL</p> <p>TIK : Menjelaskan tentang tipe-tipe jaringan pada LAN</p>	<p>Sub Pokok Bahasan :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipe-tipe jaringan - File server dan workstation, sistem operasi workstation - Topologi, komunikasi dengan sistem lain <p>Sasaran Belajar :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memahami tipe jaringan, kelebihan LAN, keuntungan LAN - Memahami cara kerja file server dan workstation 	Mimbar Kelas	Papan tulis dan OHP		3, hal 1-20
IX	<p>MEMBUAT PROGRAM AKSES USER, MENETAPKAN DASAR-DASAR LINGKUNGAN USER, PEMBUATAN LOGIN SCRIPT DAN FILE BATCH</p>	<p>Sub Pokok Bahasan :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Membuat file-file Shell Workstation, Membuat disket Shell Master, Membuat program login, Melakukan boot dari harddisk - Penggunaan direktori dan sub direktori, Penggunaan Map Direktori, Memasukkan file-file dalam direktori 	Mimbar Kelas dan komputer	Papan tulis dan OHP	Membuat program Login Script dan File Batch	3, hal 81-109, hal 129 -147

	<p>TIK : Menjelaskan cara membuat program akses pada user</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tipe-tipe login script, Membuat login script sistem, Membuat login script user, Menulis program file Batch dengan Map Drive - Menulis file Batch <p>Sasaran Belajar :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memahami pembuatan program akses user - Memahami pembuatan Login Script dan File Batch 				
X	<p>MEMBUAT MENU USER</p> <p>TIK : Menjelaskan cara membuat menu user</p>	<p>Sub Pokok Bahasan :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perancangan Menu - Menggunakan utilitas menu NetWare <p>Sasaran Belajar :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memahami pembuatan Menu user pada LAN - Memahami utilitas pada Novell NetWare 	Mimbar Kelas dan komputer	Papan tulis dan OHP	Membuat program menu user	3, hal 183 - 189
XI	<p>PENGENALAN SISTEM OPERASI WINDOWS, SISTEM MENU</p> <p>TIK : Menjelaskan bagaimana cara kerja sistem operasi windows</p>	<p>Sub Pokok Bahasan :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistem Operasi Windows 2000, Menguji tingkat komabilitas, Setup Boot Disk, Memakai sistem - Menu start, Standarisasi sistem menu, Menu proses taskbar, Konfigurasi properties taskbar <p>Sasaran Belajar :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memahami sistem operasi Windows 2000 	Mimbar Kelas	Papan tulis dan OHP		4, hal 2-73

		- Memahami fungsi dari sistem operasi Windows 2000				
XII	WINDOWS, KOTAK DIALOG TIK : Menjelaskan tentang fungsi kotak dialog pada windows	Sub Pokok Bahasan : Pengertian Window, Operasi operasi pada Windows, Operasi – operasi pada kotak dialog Sasaran Belajar : Memahami fungsi kotak dialog pada Windows	Mimbar Kelas	Papan tulis dan OHP		4, hal 77-160
XIII	DESKTOP SISTEM TIK : Menjelaskan tentang operasi-operasi pada desktop	Sub Pokok Bahasan : Operasi – operasi pada desktop sistem Sasaran Belajar : Memahami operasi pada desktop	Mimbar Kelas	Papan tulis dan OHP		4, hal 165 - 211
XIV	USERS DAN PASSWORD TIK : Menjelaskan perintah membuat user dan password pada windows	Sub Pokok Bahasan : Perintah – perintah untuk membuat user dan password Sasaran Belajar : Memahami cara membuat user dan password pada Windows 2000	Mimbar Kelas	Papan tulis dan OHP	Membuat users dan password pada Windows	4, hal 215-229
UJIAN AKHIR SEMESTER (U A S)						

M : Minggu Ke
REF : Referensi / Pustaka
T I K : Tinjauan Instruksional Khusus
T I U : Tinjauan Instruksional Umum

• **DAFTAR / REFERENSI PUSTAKA** :

1. R.Anton Raharja, Pengenalan Linux, Penerbit Gunadarma, Jakarta 2001
2. Alan Simpson, Up & Running with DOS 6.2, Penerbit PT. Elek Media Komputindo, Jakarta 1996
3. Cheryl C.Currid, Craigh A.Gillet, Menguasai Novell Netware, Penerbit PT. Elek Media Komputindo, Jakarta 1993
4. Ian Chandra K., Sistem Operasi Windows 2000, Penerbit PT.Elek Media Komputindo, Jakarta 2000