



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER JAKARTA STI&K
Jl. BRI Radio Dalam No.17 Kebayoran Baru Jakarta – 12140

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Revisi : 02	Tanggal Revisi : 7 Agustus 2011	Tanggal Berlaku : 25 September 2011	Disusun Oleh : Yudi Irawan Chandra, SKom., MMSI Dita Ningtyas
---------------------------	---	---	--

Kode Mata Kuliah : DK - 11408
Nama Mata Kuliah : PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI – B

Satuan Kredit Semester : 2 SKS

Durasi Perkuliahan :

Tata Muka Kelas : 120 Menit

Deskripsi :

1. Pengantar Teknologi informasi
2. PENGENALAN DOS
3. MENGELOLA DISK DAN DIREKTORI, MEMBACKUP HARD DISK
4. MEMAMPATKAN FILE PADA HARD DISK, MEMPERCEPAT SISTEM
5. PENGENALAN LINUX
6. FILESYSTEM LINUX, I/O DAN PERINTAH DASAR LINUX
7. SISTEM X WINDOW APLIKASI DASAR
8. JARINGAN KOMPONEN JARINGAN DAN CARA KERJANYA PADA NOVELL
9. MEMBUAT PROGRAM AKSES USER
10. MEMBUAT MENU USER
11. PENGENALAN SISTEM
12. OPERASI WINDOWS SISTEM MENU
13. WINDOWS, KOTAK DIALOG
14. USERS DAN PASSWORD

Tujuan Instruksional Umum :

Mahasiswa dapat menjelaskan Teknologi Informasi dan menjadi terlatih untuk menggunakan Perangkat komputer

Pertemuan	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
1	<p>Pengenalan DOS</p> <p>Menjelaskan secara singkat tentang DOS</p>	<p>Sub Pokok Bahasan : <input type="checkbox"/> Menggunakan Shell pada DOS 6.2, menggunakan prompt, kesalahan-kesalahan perintah</p> <p>Sasaran Belajar : Memahami perintah-perintah pada DOS</p>	<p>Tutorial (Tatap muka) dan diskusi</p>	<p>Papan Tulis dan OHP</p>		2, hal 9-23
2	<p>Menjalankan Program</p> <p>Menjelaskan bagaimana menjalankan perintah run. Menjelaskan bagaimana menjalankan program</p>	<p>Sub Pokok Bahasan : Menjalankan program dari perintah prompt, memulai program dengan perintah run pada shell</p> <p>Menghubungkan file pada program, menjalankan banyak program, menghentikan program</p> <p>Sasaran Belajar : Memahami membuat program dengan perintah prompt Memahami menghubungkan file pada program</p>	<p>Tutorial (Tatap muka) dan diskusi</p>	<p>Papan Tulis dan OHP</p>	<p>Membuat program dengan perintah prompt</p>	2, hal 23-30

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
3	<p>MENGELOLA DISK DAN DIREKTORI, MEMBACKUP HARD DISK</p> <p>TIK : Menjelaskan bagaimana mengelola disk dan direktori serta memback up harddisk</p>	<p>Sub Pokok Bahasan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Memformat Floppy Disk, perbedaan antara format dengan Quick format <input type="checkbox"/> Operasi – operasi pada direktori <input type="checkbox"/> Memilih jenis backup, memahami file setup, membackup file <p>Sasaran Belajar :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memahami cara memformat Floppy Disk, - Memahami operasi-operasi pada direktori - Memahami cara membackup harddisk 	Tutorial (Tatap muka) dan diskusi	Papan Tulis dan OHP		2, hal 63-82
4	<p>MEMAMPATKAN FILE PADA HARD DISK, MEMPERCEPAT SISTEM</p> <p>TIK : Menjelaskan bagaimana cara memampatkan file ada harddisk serta mempercepat kerja sistem</p>	<p>Sub Pokok Bahasan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Memampatkan file pda harddisk, Menjalankan Double Space, Menggunakan Double Space, Mengelola drive yang dimampatkan dengan Double Space <input type="checkbox"/> Operasi - operasi pada SMARTDrive, Defragmentasi file, Mempercepat harddisk <p>Sasaran Belajar :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Memahami cara memampatkan file serta operasi-operasinya <input type="checkbox"/> Memahami cara defragmentasi file 	Tutorial (Tatap muka) dan diskusi	Papan Tulis dan OHP	Praktek membuat pemampatan file pada harddisk dan mempercepat kerja sistem	2, hal 97-112

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
5	PENGENALAN LINUX TIK : Menjelaskan tentang sejarah Linux serta kelebihan Linux	Sub Pokok Bahasan : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sejarah Linux <input type="checkbox"/> Perbandingan Linux dengan OS lainnya <input type="checkbox"/> Bagian penting kernel Linux Sasaran Belajar : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Memahami sejarah Linux serta kelebihan Linux <input type="checkbox"/> Memahami bagian-bagian penting pada Linux 	Tutorial (Tatap muka) dan diskusi	Papan Tulis dan OHP		1, hal 1-3
6	FILESYSTEM LINUX, I/O DAN PERINTAH DASAR LINUX TIK : Mengetahui filesistem pada Linux	Sub Pokok Bahasan : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Struktur direktori Linux, Struktur data kernel, pengenalan device <input type="checkbox"/> Pengenalan redirection dan Pipe, Shell Sasaran Belajar : Mengetahui struktur direktori Linux, struktur data kernel	Tutorial (Tatap muka) dan diskusi	Papan Tulis dan OHP		1, hal7-14
UTS (Materi 1 s/d 7)						
7	SISTEM X WINDOW, APLIKASI DASAR TIK :	Sub Pokok Bahasan : <ul style="list-style-type: none"> - Desktop <input type="checkbox"/> Konfigurasi X <input type="checkbox"/> VI, Pico, Joe <input type="checkbox"/> MC (Midnight Commander) 	Tutorial (Tatap muka) dan diskusi	Papan Tulis dan OHP		1, hal 19-26

	Menjelaskan tentang aplikasi					
M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
	dasar pada Window	Sasaran Belajar : - Memahami fungsi desktop, konfigurasi X - Memahami tentang VI,Pico,Joe serta MC				
8	JARINGAN, KOMPONEN JARINGAN DAN CARA KERJANYA PADA NOVELL TIK : Menjelaskan tentang tipe-tipe jaringan pada LAN	Sub Pokok Bahasan : <input type="checkbox"/> Tipe-tipe jaringan <input type="checkbox"/> File server dan workstation, sistem operasi workstation <input type="checkbox"/> Topologi, komunikasi dengan sistem lain Sasaran Belajar : - Memahami tipe jaringan, kelebihan LAN, keuntungan LAN - Memahami cara kerja file server dan workstation	Tutorial (Tatap muka) dan diskusi	Papan Tulis dan OHP		3, hal 1-20
9	MEMBUAT PROGRAM AKSES USER, MENETAPKAN DASAR-DASAR LINGKUNGAN USER, PEMBUATAN LOGIN SCRIPT DAN FILE BATCH TIK : Menjelaskan cara membuat	Sub Pokok Bahasan : <input type="checkbox"/> Membuat file-file Shell Workstation, Membuat disket Shell Master, Membuat program login, Melakukan boot dari harddisk <input type="checkbox"/> Penggunaan direktori dan sub direktori, Penggunaan Map Direktori, Memasukkan file-file dalam direktori	Tutorial (Tatap muka) dan diskusi	Papan Tulis dan OHP	Membuat program Login Script dan File Batch	3, hal 81-109, hal 129-147

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
	program akses pada user	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tipe-tipe login script, Membuat login script sistem, Membuat login script user, Menulis program file Batch dengan Map Drive <input type="checkbox"/> Menulis file Batch <p>Sasaran Belajar : - Memahami pembuatan program akses user Memahami pembuatan Login Script dan File Batch</p>				
10	MEMBUAT MENU USER TIK : Menjelaskan cara membuat menu user	<p>Sub Pokok Bahasan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Perancangan Menu <input type="checkbox"/> Menggunakan utilitas menu NetWare <p>Sasaran Belajar : Memahami pembuatan Menu user pada LAN Memahami utilitas pada Novell NetWare</p>	Tutorial (Tatap muka) dan diskusi	Papan Tulis dan OHP	Membuat program menu user	3, hal 183 - 189
11	OPERASI WINDOWS, SISTEM MENU TIK : Menjelaskan bagaimana cara kerja sistem operasi windows	<p>Sub Pokok Bahasan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sistem Operasi Windows 2000, Menguji tingkat komabilitas, Setup Boot Disk, Memakai sistem <input type="checkbox"/> Menu start, Standarisasi sistem menu, Menu proses taskbar, Konfigurasi properties taskbar <p>Sasaran Belajar : Memahami sistem operasi Windows 2000</p>	Tutorial (Tatap muka) dan diskusi	Papan Tulis dan OHP		4, hal 2-73

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
		Memahami fungsi dari sistem operasi Windows 2000				
12	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	Tutorial (Tatap muka) dan diskusi	Papan Tulis dan PC (Personal Computer)		4, hal 77-160
13	DESKTOP SISTEM TIK : Menjelaskan tentang operasi-operasi pada desktop	Sub Pokok Bahasan : Operasi – operasi pada desktop sistem Sasaran Belajar : Memahami operasi pada desktop	Tutorial (Tatap muka) dan diskusi	Papan Tulis dan OHP		4, hal 165 - 211
14	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 XP	Tutorial (Tatap muka) dan diskusi	Papan Tulis dan OHP	Membuat users dan password pada Windows	4, hal 215-229

Keterangan: = Pertemuan Minggu ke

DAFTAR 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