



## SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER JAKARTA STI&K SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Mata Kuliah : PENGANTAR SISTEM KOMPUTER – B  
 Kode Mata Kuliah : MI - 21211  
 Jurusan / Jenjang : D3 – MANAJEMEN INFORMATIKA  
 Tujuan Instruksional Umum : Mahasiswa dapat menjelaskan Teknologi Informasi dan menjadi terlatih untuk menggunakan Perangkat komputer

| M | Pokok Bahasan dan TIK  | Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar   | Cara Pengajaran                   | Media               | Tugas                                  | Referensi    |
|---|--|---|-----------------------------------|---------------------|--|--------------|
| 1 | PENGENALAN DOS<br><br><b>TIK :</b><br>Menjelaskan secara singkat tentang DOS   | <b>Sub Pokok Bahasan :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Menggunakan Shell pada DOS 6.2, menggunakan prompt, kesalahan-kesalahan perintah</li> </ul> <b>Sasaran Belajar :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami perintah-perintah pada DOS</li> </ul>  | Tutorial (Tatap muka) dan diskusi | Papan Tulis dan OHP |  | 2, hal 9-23  |
| 2 | MENJALANKAN PROGRAM<br><br><b>TIK :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan bagaimana program dari perintah prompt, menjalankan dengan perintah run.</li> <li>Menjelaskan bagaimana menjalankan banyak program</li> </ul> | <b>Sub Pokok Bahasan :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Menjalankan program dari perintah prompt, memulai program dengan perintah run pada shell</li> <li>Menghubungkan file pada program, menjalankan banyak program, menghentikan program</li> </ul> <b>Sasaran Belajar :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami membuat program dengan perintah prompt</li> <li>Memahami menghubungkan file pada program</li> </ul> | Tutorial (Tatap muka) dan diskusi | Papan Tulis dan OHP | Membuat program dengan perintah prompt | 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><b>TIK :</b><br/>Menjelaskan bagaimana mengelola disk dan direktori serta memback up harddisk</p>              | <p><b>Sub Pokok Bahasan :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memformat Floppy Disk, perbedaan antara format dengan Quick format</li> <li>• Operasi – operasi pada direktori</li> <li>• Memilih jenis backup, memahami file setup, membackup file</li> </ul> <p><b>Sasaran Belajar :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memahami cara memformat Floppy Disk,</li> <li>- Memahami operasi-operasi pada direktori</li> <li>- Memahami cara membackup harddisk</li> </ul>            | Tutorial (Tatap muka) dan diskusi | Papan Tulis dan OHP |  | 2, hal 63-82  |
| 4 | <p>MEMAMPATKAN FILE PADA HARD DISK, MEMPERCEPAT SISTEM</p> <p><b>TIK :</b><br/>Menjelaskan bagaimana cara memampatkan file ada harddisk serta mempercepat kerja sistem</p> | <p><b>Sub Pokok Bahasan :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memampatkan file pda harddisk, Menjalankan Double Space, Menggunakan Double Space, Mengelola drive yang dimampatkan dengan Double Space</li> <li>• Operasi - operasi pada SMARTDrive, Defragmentasi file, Mempercepat harddisk</li> </ul> <p><b>Sasaran Belajar :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memahami cara memampatkan file serta operasi-operasinya</li> <li>• Memahami cara defragmentasi file</li> </ul> | 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<br><br><b>TIK :</b><br>Menjelaskan tentang sejarah Linux serta kelebihan Linux        | <b>Sub Pokok Bahasan :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sejarah Linux</li> <li>• Perbandingan Linux dengan OS lainnya</li> <li>• Bagian penting kernel Linux</li> </ul> <b>Sasaran Belajar :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memahami sejarah Linux serta kelebihan Linux</li> <li>• Memahami bagian-bagian penting pada Linux</li> </ul> | Tutorial (Tatap muka) dan diskusi | Papan Tulis dan OHP |       | 1, hal 1-3   |
| 6                         | FILESYSTEM LINUX, I/O DAN PERINTAH DASAR LINUX<br><br><b>TIK :</b><br>Mengetahui filesistem pada Linux | <b>Sub Pokok Bahasan :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Struktur direktori Linux, Struktur data kernel, pengenalan device</li> <li>• Pengenalan redirection dan Pipe, Shell</li> </ul> <b>Sasaran Belajar :</b><br>Mengetahui struktur direktori Linux, struktur data kernel   | Tutorial (Tatap muka) dan diskusi | Papan Tulis dan OHP |       | 1, hal7-14   |
| UTS<br>( Materi 1 s/d 7 ) |  |  |                                   |                     |       |              |
| 7                         | SISTEM X WINDOW, APLIKASI DASAR<br><br><b>TIK :</b>  | <b>Sub Pokok Bahasan :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desktop</li> <li>• Konfigurasi X</li> <li>• VI, Pico, Joe</li> <li>• MC (Midnight Commander)</li> </ul>  | Tutorial (Tatap muka) dan diskusi | Papan Tulis dan OHP |       | 1, hal 19-26 |

|          |  |   |                                   |                     |   |                            |
|----------|--|---|-----------------------------------|---------------------|---|----------------------------|
|          | Menjelaskan tentang aplikasi   |   |                                   |                     |   |                            |
| <b>M</b> | <b>Pokok Bahasan dan TIK</b>   | <b>Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar</b>  | <b>Cara Pengajaran</b>            | <b>Media</b>        | <b>Tugas</b>                                | <b>Referensi</b>           |
|          | dasar pada Window  | <b>Sasaran Belajar :</b><br>- Memahami fungsi desktop, konfigurasi X<br>- Memahami tentang VI,Pico,Joe serta MC   |                                   |                     |   |                            |
| 8        | <b>JARINGAN, KOMPONEN JARINGAN DAN CARA KERJANYA PADA NOVELL</b><br><br><b>TIK :</b><br>Menjelaskan tentang tipe-tipe jaringan pada LAN                          | <b>Sub Pokok Bahasan :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipe-tipe jaringan</li> <li>• File server dan workstation, sistem operasi workstation</li> <li>• Topologi, komunikasi dengan sistem lain</li> </ul> <b>Sasaran Belajar :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memahami tipe jaringan, kelebihan LAN, keuntungan LAN</li> <li>- Memahami cara kerja file server dan workstation</li> </ul> | Tutorial (Tatap muka) dan diskusi | Papan Tulis dan OHP |   | 3, hal 1-20                |
| 9        | <b>MEMBUAT PROGRAM AKSES USER, MENETAPKAN DASAR-DASAR LINGKUNGAN USER, PEMBUATAN LOGIN SCRIPT DAN FILE BATCH</b><br><br><b>TIK :</b><br>Menjelaskan cara membuat | <b>Sub Pokok Bahasan :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membuat file-file Shell Workstation, Membuat disket Shell Master, Membuat program login, Melakukan boot dari harddisk</li> <li>• Penggunaan direktori dan sub direktori, Penggunaan Map Direktori, Memasukkan file-file dalam direktori</li> </ul>  | 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"> <li>• Tipe-tipe login script, Membuat login script sistem, Membuat login script user, Menulis program file Batch dengan Map Drive</li> <li>• Menulis file Batch</li> </ul> <p><b>Sasaran Belajar :</b><br/> - Memahami pembuatan program akses user<br/> Memahami pembuatan Login Script dan File Batch</p>                 |                                   |                     |                           |                  |
| 10 | MEMBUAT MENU USER<br><br><b>TIK :</b><br>Menjelaskan cara membuat menu user   | <p><b>Sub Pokok Bahasan :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perancangan Menu</li> <li>• Menggunakan utilitas menu NetWare</li> </ul> <p><b>Sasaran Belajar :</b><br/> Memahami pembuatan Menu user pada LAN<br/> Memahami utilitas pada Novell NetWare</p>  | Tutorial (Tatap muka) dan diskusi | Papan Tulis dan OHP | Membuat program menu user | 3, hal 183 - 189 |
| 11 | PENGENALAN SISTEM OPERASI WINDOWS, SISTEM MENU<br><br><b>TIK :</b><br>Menjelaskan bagaimana cara kerja sistem operasi windows | <p><b>Sub Pokok Bahasan :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem Operasi Windows 2000, Menguji tingkat komabilitas, Setup Boot Disk, Memakai sistem</li> <li>• Menu start, Standarisasi sistem menu, Menu proses taskbar, Konfigurasi properties taskbar</li> </ul> <p><b>Sasaran Belajar :</b><br/> 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<br><br><b>TIK :</b><br>Menjelaskan tentang fungsi kotak dialog pada windows     | <b>Sub Pokok Bahasan :</b><br>Pengertian Window, Operasi operasi pada Windows, Operasi – operasi pada kotak dialog<br><br><b>Sasaran Belajar :</b><br>Memahami fungsi kotak dialog pada Windows | Tutorial (Tatap muka) dan diskusi | Papan Tulis dan PC (Personal Computer) |   | 4, hal 77-160    |
| 13 | DESKTOP SISTEM<br><br><b>TIK :</b><br>Menjelaskan tentang operasi-operasi pada desktop                | <b>Sub Pokok Bahasan :</b><br>Operasi – operasi pada desktop sistem<br><br><b>Sasaran Belajar :</b><br>Memahami operasi pada desktop  | Tutorial (Tatap muka) dan diskusi | Papan Tulis dan OHP                    |   | 4, hal 165 - 211 |
| 14 | USERS DAN PASSWORD<br><br><b>TIK :</b><br>Menjelaskan perintah membuat user dan password pada windows | <b>Sub Pokok Bahasan :</b><br>Perintah – perintah untuk membuat user dan password<br><br><b>Sasaran Belajar :</b><br>Memahami cara membuat user dan password pada Windows 2000                  | Tutorial (Tatap muka) dan diskusi | Papan Tulis dan OHP                    | Membuat users dan password pada Windows | 4, hal 215-229   |

Keterangan: M = 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