

PRAKTIKUM ORGANISASI SISTEM KOMPUTER

LAPORAN

Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Mata Kuliah Orientasi Sistem Komputer
Tahun Akademik 2007/2008

Di susun oleh :

Wita Rosita 10060206003



Program Studi Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG

2008

PRAKTIKUM ORGANISASI SISTEM KOMPUTER (SOFTWARE)

A. Tujuan

- Dapat mengetahui software perawatan komputer
- Dapat memahami fungsi software perawatan komputer
- Dapat memahami proses dan metode perawatan software komputer

B. Alat dan Bahan

- Perangkat komputer
- Software Sistem Tools

C. Waktu dan Tempat

Waktu : Senin / 26 Mei 2008

Tempat : Laboratorium Komputasi Matematika UNISBA

D. Proses

a. Nyalakan Komputer

b. Nonaktifkan Deep Freeze

- Software yang digunakan adalah Deep Freeze
- Tekan shift dan double klik Deep Freeze
- Masukkan password
- Status on Next Boot → Klik Boot Thawed
- Restart komputer

c. Defragmenter JAVA(D)

- Klik start
- All programs
- Accessories
- System tools
- Disk defragmenter
- Pilih drive yang akan di defragmenter

- Analysis
- Defragmenter
- Pada saat defragmenter, tidak boleh menjalankan software lain
- Fungsi defragmenter adalah untuk merapikan data dengan syarat % free space nya kurang dari sama dengan 15%.

e. Scanning dan Cleaning Virus

- Software yang digunakan adalah Norton antivirus 2005
- Klik norton antivirus 2005 → live update
- Atau pilih drive yang akan di scan → klik kanan drive yang akan di scan → pilih scan with Norton antivirus.
- Fungsi untuk mendeteksi virus

f. Backup Data

- Copy data yang akan di backup
- Cari drive yang masih kosong atau yang free space nya masih banyak
- Buat folder baru
- Paste

g. Undelete dan Restore

Jika ada data yang terhapus, kita bias mengembalikan data tersebut dengan cara undelete atau restore. Undelete digunakan untuk mengembalikan data yang terhapus permanent. Sedangkan restore digunakan untuk mengembalikan data yang masuk recycle bin.

Langkah Kerja Undelete: - Klik start

- Pilih software undelete plus
- Klik satr scan
- Cari data yang terhapus
- Klik kanan
- Pilih undelete selected
- Atau klik drive

- Cari data yang yang terhapus pada drive yang dipilih
- Atau klik folder
- Cari folder yang terhapus

Langkah Kerja Restore : - Klik Recycle Bin

- Cari data yang terhapus
- Klik kanan
- Pilih restore

h. Aktifkan kembali Deep Freeze

- Software yang digunakan adalah Deep Freeze
- Tekan shift dan double klik Deep Freeze
- Masukkan password
- Status on Next Boot → Klik Boot Frozen
- Restart komputer

E. Hasil

Pada saat defragmenter, saya mendefargmenter JAVA(D) di komputer Labmath05. Proses berjalan dengan lancer karena data yang saya defragmenter % free space nya lebih dari 15%, yaitu 27%. Hambatan saat praktikum muncul ketika scanning dan cleaning virus. Komputer Labmath05 belum terinstall Norton Antivirus 2005, jadi saya pindah ke komputer Labmath07. hambatan lain adalah ketika proses undelete, data yang terhapus tidak ketemu.

Tetapi itu tidak menjadi hambatan dalam mengerjakan praktikum, karena materi praktikum mudah dipahami. Selain itu saya mendapatkan arahan yang baik dari asisten.

H. Kesimpulan

Pada praktikum kali ini, yaitu perawatan komputer. Saya mengerjakan komputer Labmath05 dan Labmath07. Saya mengerjakan 2 komputer karena ketika scanning dan cleaning virus, di komputer Labmath05 belum terinstall Norton Antivirus 2005. Metode perawatan software computer dibagi kedalam 4 bagian yaitu :

1. Defragmenter
2. Scanning dan Cleaning Virus

3. Backup Data
4. Undelete dan Restore