

LAPORAN PRAKTIKUM
ORGANISASI SISTEM KOMPUTER
PROGRAM STUDI MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
2007/2008

AI TETI YUNINGSIH
10060207009

Tema : Perawatan Sistem Komputer

Tujuan Praktikum :

1. Mahasiswa mengetahui software perawatan computer
2. Memahami fungsi software perawatan computer
3. Memahami proses dan metode perawatan software computer

Dasar Teori :

Komputer merupakan alat elektronik otomatis yang dapat menerima input, mengolahnya maupun menyimpan input tersebut dan memberikan output berupa informasi dengan menggunakan suatu program.

Dalam bekerja sehari-hari bersama komputer, kadang dengan berbagai sebab komputer mengalami kelambatan atau bahkan kerusakan pada system komputer sehingga sangat mengganggu kinerja komputer itu sendiri maupun pengguna komputer. Bila komputer mengalami kelambatan system kerja, ada beberapa penyebab yang perlu diwaspadai antara lain :

- a. Karena Virus
- b. Karena Perangkat hardware
- c. Perawatan software yang kurang

Untuk perawatan komputer dari serangan virus bisa diatasi dengan menginstal antivirus dan mengupdatenya secara berkala. Sedangkan perawatan

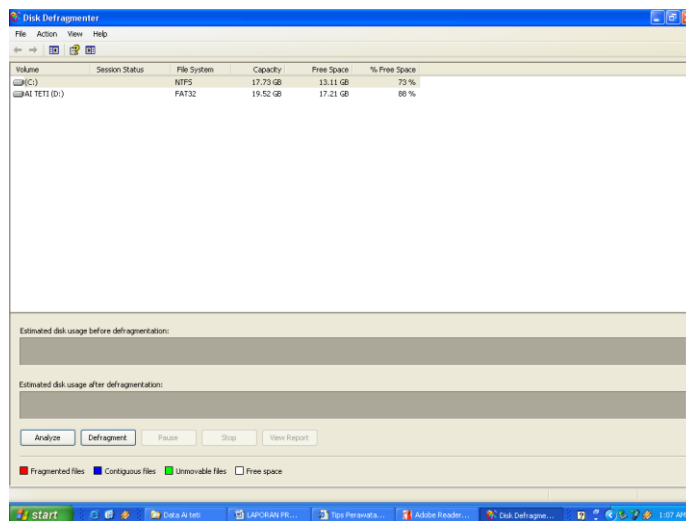
hardware dapat dilakukan dengan cara memberishkan motherboard dan peripheral lain dari debu secara berkala. Untuk software ada 4 metode perawatan, yaitu disk defragmenter, scanning & cleaning virus, backup data dan undelete restore.

Alat dan Bahan : 1. Perangkat Software
2. Software Sistem Tools

Langkah Kerja :

1. Menonaktifkan deep freeze
2. Disk Defragmenter.

Untuk mengaktifkan disk defragmenter, caranya klik menu start-program-accessories-system tool - disk defragmenters. Berikut tampilan disk defragmenter.



Untuk melakukan defrag caranya pilih drive yang akan dipilih misalnya drive C, lalu klik defragmenter. Namun, untuk memastikan apakah computer perlu didefrag atau tidak, klik analyze. Jika ya, klik defragmenter. Dengan langkah yang sama lakukan defrag pada drive yang lainnya.

3. Backup Data

Carilah file yang tidak diperlukan melalui search, lalu hapus file tersebut secara permanen (Shift+Del).

4. Scanning & Cleaning Virus

Lacak virus melalui search atau scan langsung dengan antivirus lalu hapus file-file yang terinfeksi virus dengan perhapusan permanen.

5. Undelete & Restrore

Dalam system windows XP Essential terdapat program Undelete yang dapat mengembalikan data-data yang sudah dihapus secara permanen. Caranya aktifkan undelete plus : start – all program- undelete plus. Lalu lakukan pecarian data dengan menggunakan undelete plus : pilih drive dimana data disimpan (drive C)- start scan. Pencarian data dapat juga dilakukan melalui filter atau folder.

Jika data telah ditemukan, maka untuk mengembalikan data tersebut caranya tentukan terlebih dahulu drive, tempat file yang akan disimpan- start undelete.

Hasil Praktikum :

1. Defragmenter berfungsi untuk merapihkan susunan file di dalam hardisk agar dapat mempercepat akses pembacaan data.
2. Scanning & Cleaning virus digunakan untuk melacak serta membersihkan virus melalui software antivirus.
3. Backup Data yaitu menghapus file-file yang tidak perlu.
4. Undelete & Restrore berfungsi untuk mengembalikan folder atau file yang telah dihapus secara permanen.

Kesimpulan :

Lambatnya system kerja computer salah satunya dapat disebabkan karena kurangnya perawatan software. Untuk menghindari hal tersebut ,berikut 4 metode perawatan software , yaitu :

1. Defragmenter
2. Scanning & Cleaning virus
3. Backup Data
4. Undelete & Restrore