

PRAKTIKUM 3
MANAJEMEN SISTEM OPERASI &
PERANGKAT UTILITAS SISTEM OPERASI WINDOWS

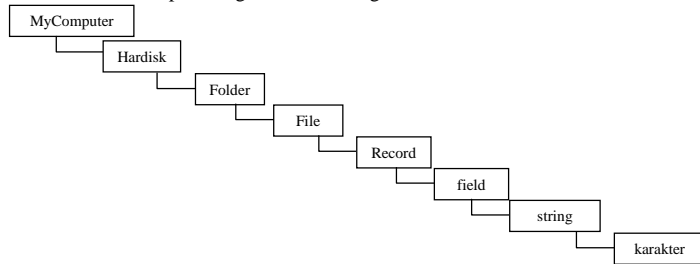
3.1 Pendahuluan

Window merupakan salah satu dari sekian Sistem operasi yang ada. Pada praktikum kali ini akan dipelajari manajemen Sistem Operasi Windows, manajemen file dan direktori, penggunaan beberapa utilitas sistem operasi seperti defragmentasi, data backup, manajemen memori, file transfer, kompresi file dan system restore. Setelah praktikum ini diharapkan mahasiswa dapat memahami dan memanfaatkan perangkat utilitas windows agar kinerja komputer lebih optimal.

3.2 Penyajian

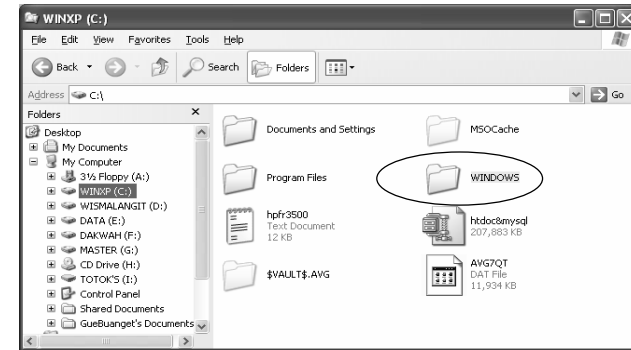
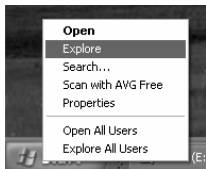
3.2.1 Manajemen file pada windows

Windowa sebagai Sistem Operasi adalah *software* yang pertama kali kita install sebelum menginstall *software* lainnya. Semua *file* hasil proses instalasi tersimpan dalam hardisk. Secara Hierarki, dapat kita gambarkan sebagai berikut:



Sistem Operasi Windows menyimpan semua data hasil instalasi dalam folder **windows**, yang dapat kita lihat melalui windows explorer.

Klik kanan START → Explore



Klik **windows** → font : untuk melihat font / jenis huruf yang ada di komputer kita

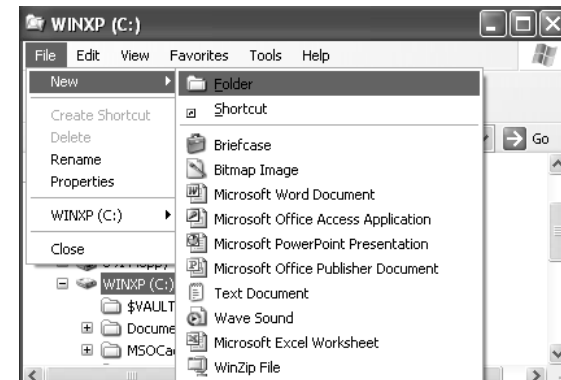
Klik **windows** → cursor : untuk melihat cursor yang terinstal di komputer kita

Program files : untuk melihat software yang telah terinstall di komputer kita.

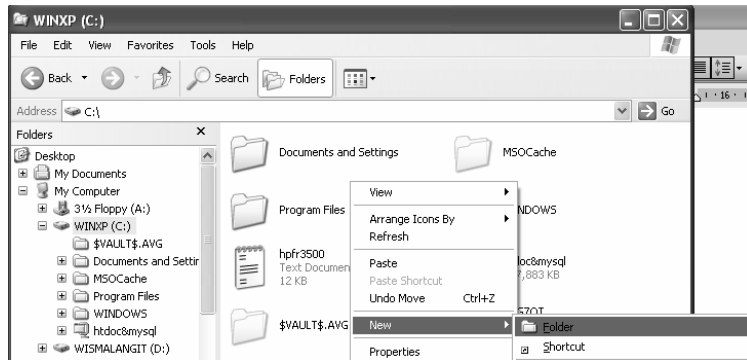
Membuat folder/direktori baru

Untuk membuat folder/direktori baru lakukan langkah sebagai berikut:

Pilih folder yang akan kita buat misal C kemudian File → New → Folder:



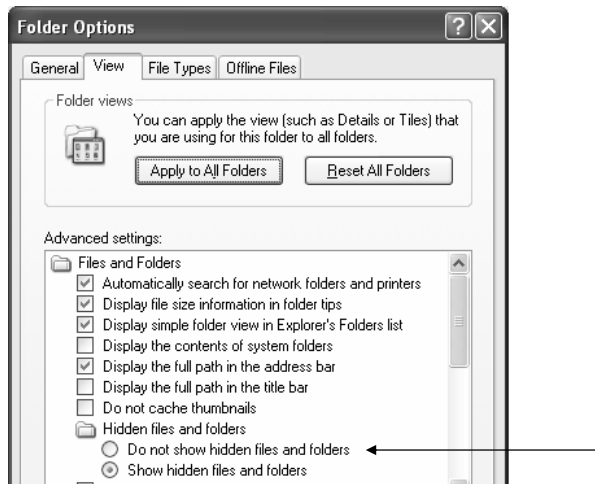
Atau dengan cara : pilih lokasi C: → klik kanan → New → Folder



Karakteristik folder:

Melakukan Hidden folder

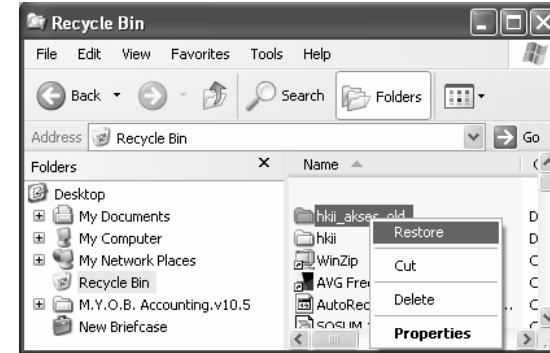
Klik kanan Folder → Properties → Hidden → Ok , kemudian ;
 Pilih menu Tools → Folder Option → View → Dont Show Hidden Files & Folders



Menghapus Folder / Files

Untuk menghapus files & tersimpan dalam recycle bin tekan **delete**.
 Untuk menghapus files secara permanen tekan **shift + delete**.

Mengembalikan folder / Files yang terbuang dan terdapat di recycle bin

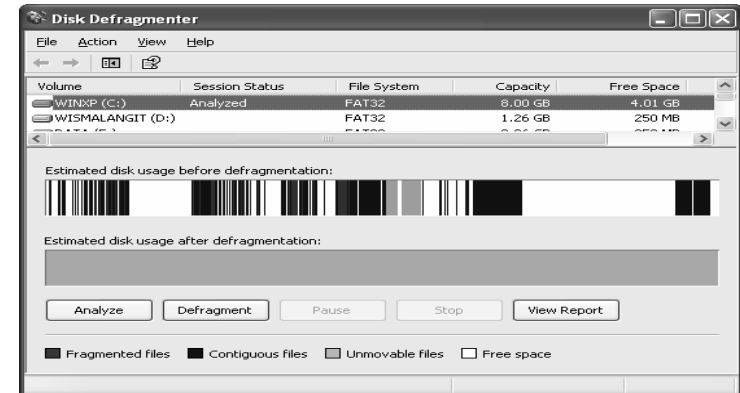


Klik kanan → Restore (mengembalikan ke tempat semula)
 Klik kanan → Cut → kemudian **Paste** di tempat yang kita inginkan.

3.2.1 Memanfaatkan Beberapa Utilitas Sistem Operasi Windows

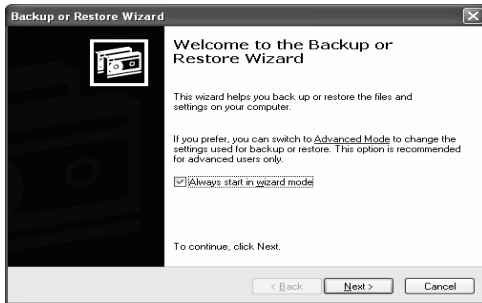
a. Defragmentasi

Start → All Programs → Accessories → System Tools → Disk Defragmenter



Pilih drive/partisi yang akan didefragmentasi (System(C:)) lalu **Analyze** , setelah selesai cobalah anda lakukan **Defragment**.
Perhatikan Setiap Perubahan yang terjadi !

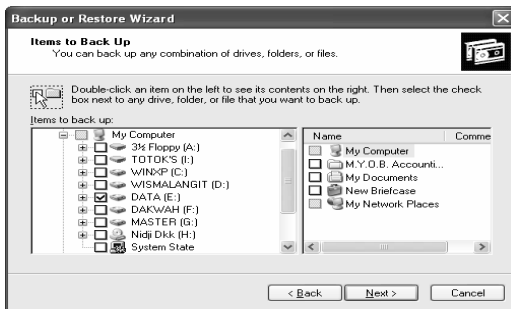
b. Data Back Up
Start → All Programs → Accessories → System Tools → Back Up



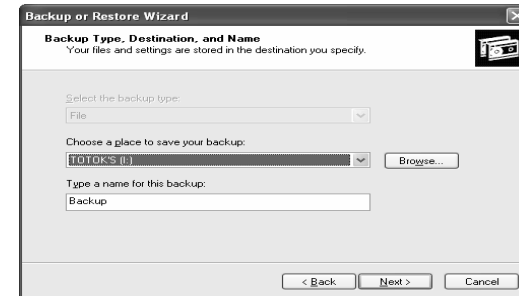
Klik Next – pilih Back Up Files and Setting – Next



Pilih let me choose what to back up – Next



Pilih data yang akan kita back-up → Next



Pilih lokasi tempat kita memback up data → Next

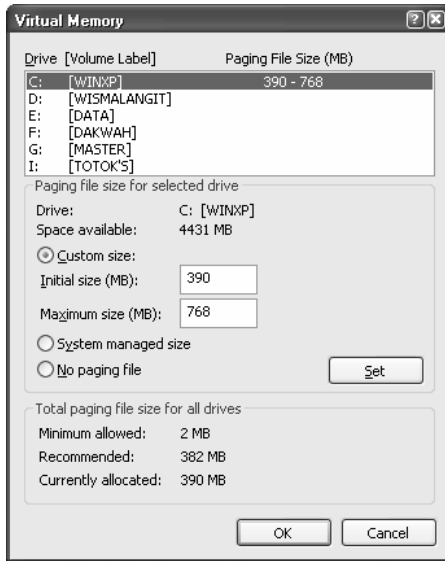


c. Manajemen Memory

Lakukan perintah berikut:

1. Klik **System** pada Control Panel.
2. pada menu **Advanced** , frame **Performance**, klik **Settings**.
3. pada menu **Advanced** tab, frame **Virtual memory**, klick **Change**.

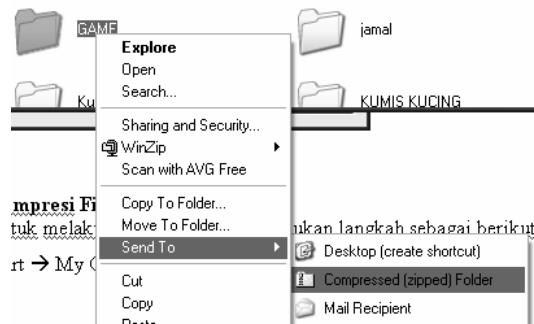
Ukuran virtual memory yang direkomendasikan windows adalah 1.5 kali dari ukuran RAM kita. Kita bisa menambahkan apabila kita sering menjalankan aplikasi yang memerlukan banyak memory.



d. Kompresi File

Untuk melakukan kompresi files, lakukan langkah sebagai berikut:

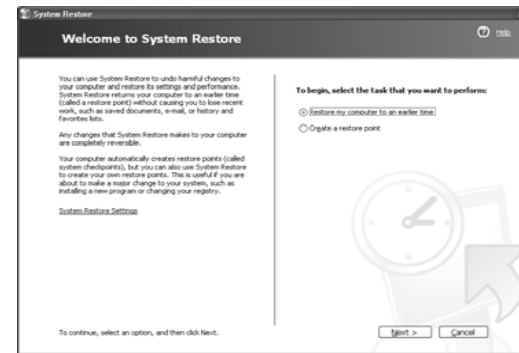
Start → My Computer – Explore



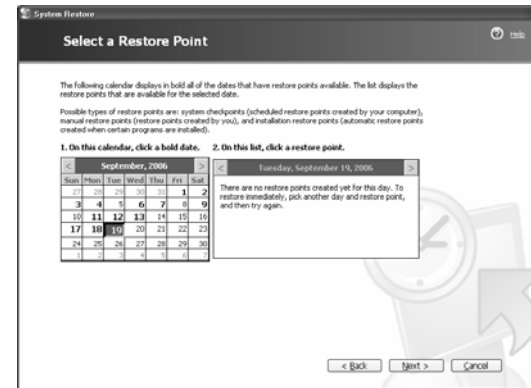
Pilih folder (GAME) →klik kanan→ Send To→Compressed Zip

e. Sistem Restore

Start → All Programs → Accessories → System Tools → System Restore



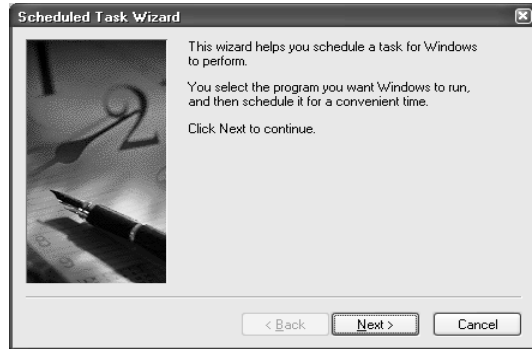
Klik → Next



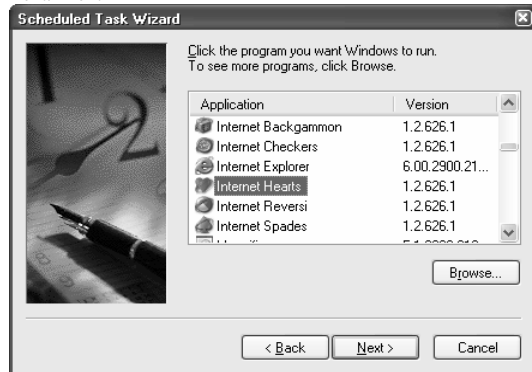
Terdapat restore pemilihan waktu terdekat me-restore sistem kita.

f. Schedule Task

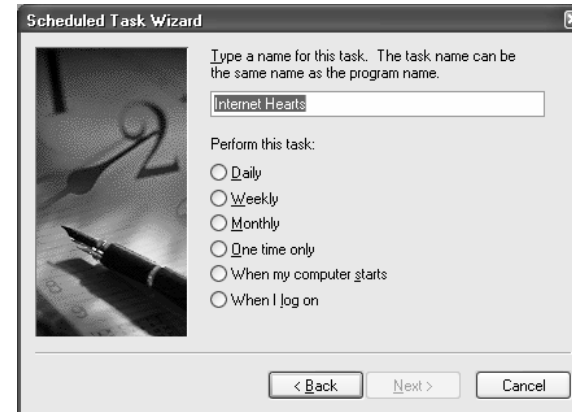
Start → All Programs → Accessories → System Tools → Schedule Task



Tekan next



Memilih *software* yang akan dijalankan berdasarkan waktu yang telah ditentukan.



Pilihan kriteria waktu

Siswa mencoba menjalankan aplikasi utilitas dan mencatat perannya masing-masing bagi kinerja komputer