

Perawatan Sistem (Software)

dalam sistem mungkin akan terjadi kerusakan, untuk mencegah terjadinya kerusakan pada software maka harus dilakukan perawatan. Macam-macam perawatan software yang dapat dilakukan dengan menggunakan program-program *Defragment*, *Back up data*, *Undelete*, dan *Anti Virus*.

1. Defragment

merupakan program yang dipergunakan untuk mengurutkan atau merapikan file-file yang tidak tersusun rapi. Biasanya program tersebut mengurutkan file berdasarkan prioritas atau file yang sering digunakan. Langkah-langkahnya :

- masuk ke menu start
- pilih all program
- pilih accessories
- pilih sistem tool dan masuk ke **disk defrag**

dalam program tersebut akan ada pilihan drive atau ruang file yang akan kita rapihkan, setelahnya lakukan analisis dengan mengklik *analyze*, setelah mengetahui hasilnya akan ada laporan apakah ruang atau drive tersebut perlu di defrag atau tidak. Langkah berikutnya kita lakukan pendefragan dengan mengklik defragment pada menu di sebelah analyze. Kita akan menunggu lama untuk itu. Hasilnya dapat dibedakan dengan waktu kita menganalisis filenya, karena setelah proses defragment, file-file akan rapih dan disusun.

File-file yang berantakan dalam suatu drive akan menghambat kerja sistem, dan dalam drive biasanya diperlukan kapasitas kosong agar sistem tidak mudah rusak, kapasitas minimumnya biasanya adalah 15% dari kapasitas aslinya. Dalam hal ini virus akan dikenali sebagai file dan ikut dirapikan.

2. Back Up Data

maksudnya adalah memindahkan data-data yang dapat dikatakan penting dari suatu drive ke drive lain, atau dengan memerikasakan file yang tidak penting dan menghapusnya. Langkah-langkah yang diperlukan adalah memeriksa suatu drive, secara keseluruhan. Pemindahan data-data tersebut dapat dilakukan dengan mengcut file pada drive dan melakukan pemindahan(paste) pada drive lain. Adapun cara untuk menghapusnya, data dapat dihapus secara permanen ataupun disimpan pada folder recycle bin. Caranya blok semua data yang akan dihapus lalu klik kanan pada data dan pilih delete, dengan otomatis data dipindahkan pada folder recycle bin. Atau dengan menghapus permanen, yaitu dengan memblok semua data yang akan dihapus lalu tekan

shift+delete pada keyboard, maka data akan terhapus secara permanen.

Atau kita dapat melakukan **disk clean up**. Kita dapat langsung memilih drive untuk melakukan clean up, dan dapat mengikuti aturan selanjutnya.

3. Undelete

yaitu program untuk memunculkan kembali file yang terhapus secara permanen. Program ini hanya ada pada sistem operasi XP Essential. Program ini dapat dilakukan dengan langkah-langkah :

- pilih menu start lalu pilih all program
- masuk pada program Undelete Plus
- masukan tempat(drive) file diletakan sebelum terhapus.
- Lalu mulai klik star scan dan file-file yang dihapus akan keluar
- klik folder pada menu, pilih my document lalu akan muncul data yang terhapus

atau :

- pilih menu filter
- pilih all or part of the file name dan masukan bagian nama file yg terhapus
- setelah file ditemukan maka tekan star Undelete pada menu bar
- file telah kembali pada drive semula.

4. Anti Virus

Anti virus merupakan pencegah virus masuk dan hanya dapat di install pada komputer yang belum terkena virus. Setelah kita masuk program anti virus maka anti virus akan melakukan *scanning* atau pemeriksaan pada seluruh file di masing-masing drive. Setelah terdeteksi maka virus tersebut akan di musnahkan.

Ada virus yang terdeteksi dan ada yang tidak terdeteksi. Seperti kita tahu virus itu berkembang dan itu merupakan penyebab dari tidak terdeteksinya virus lain. Maka untuk menanggulangnya, anti virus perlu di *update* atau mengalami pembaharuan. Apabila virus masih tidak terdeteksi maka kita harus melakukan *searching* atau pencarian manual.

Ciri-ciri file virus adalah

- kapasitas lebih kurang 42kb
- berbentuk folder aplikasi
- ekstensionnya EXE