

## **Perawatan Sistem Komputer (Software)**

Ada beberapa langkah yang harus dilakukan untuk melakukan perawatan sistem komputer, yaitu:

1. Defragmenter (Susunan File)
2. Back Up Data
3. Undelete
4. Anti Virus

### **1. Defragmenter**

Yaitu merapikan kembali susunan file-file yang ada di computer, dengan tujuan untuk mempermudah dan mempercepat proses pencarian data.

Prinsip defragmenter yaitu menyusun file berdasarkan intensitas data atau file yang sering digunakan.

Langkah-langkah defragmenter :

1. Klik start
2. All Program
3. Accessories
4. System tools
5. Disk defragmenter

Dalam defragmenter, file terbagi menjadi beberapa jenis, yaitu:

1. Fragmented file (warna merah) yaitu file – file yang terpecah
2. Contiguous file (warna biru) yaitu file-file yang tak terpecah
3. Unmovable file (hijau) yaitu file-file sistem
4. Free space (putih) yaitu ruang kosong sistem

Agar defragmenter dapat dilakukan, kapasitas minimum ruang kosong suatu drive yaitu 15% dari kapasitas suatu drive.

## **2. Back Up Data**

Yaitu menjaga data yang diperlukan dan menghapus data yang diperlukan agar diperoleh ruang kosong yang besar sehingga mempercepat pemrosesan data.

Back up data dapat dilakukan dengan mengontrol tiap drive yang ada di computer.

Apabila terdapat data yang tidak terlalu penting telah menumpuk, maka dapat langsung dihapus dari sistem.

Untuk drive C dapat kita control secara manual. Folder Document and setting terdiri dari all user, default user dan owner. Dalam owner terdapat salah satu sub folder yaitu temp.

Bagian tersebut dapat dihapus karena tidak terlalu penting dan akan memperlambat pemrosesan data.

Ada 2 cara penghapusan data, yaitu:

1. Safe delete

Yaitu menghapus data dan dikirim ke recycle bin. Hal ini tidak menyebabkan ruang kosong drive bertambah.

2. Permanent delete

Yaitu menghapus secara permanen dan tidak dikirim ke recycle bin. Cara ini akan memperbesar ruang kosong drive.

My recent document juga dihapus apabila data yang ada dalam folder tersebut terlalu besar. MSOcache juga dihapus yaitu cache pada saat menginstal suatu aplikasi.

Drive C hanya untuk aplikasi jadi apabila data yang bukan aplikasi ada di drive C harus dihapus atau dipindahkan ke drive yang lain.

Ada cara menghapus data yang tidak diperlukan yaitu dengan disk clean up.

Caranya sama dengan defragmenter tetapi yang dipilih adalah disk clean up.

## **3.Undelete**

Yaitu menyelamatkan data atau memunculkan kembali data yang telah dihapus permanent. Untuk aplikasi ini hanya ada di XP Essential sedangkan di sistem yang lain menggunakan aplikasi lain.

Caranya yaitu:

1. Klik start
2. All program
3. Undelete plus

Untuk memulai memunculkan data yang telah dihapus permanent, kita harus tahu di drive mana data tersebut disimpan, kemudian pilih drive tersebut lalu klik start undelete. Kemudian akan muncul data-data yang telah dihapus permanent. Pilih data yang akan dimunculkan kembali lalu klik undelete. Ada beberapa pilihan untuk mempermudah pencarian data yang kita inginkan, berdasarkan sebagian atau seluruh nama file, tanggal, bulan dan tahun file tersebut dibuat.

#### **4. Anti virus**

Fungsi : untuk melindungi sistem dan file-file dari serangan virus.

Untuk menjaga sistem dengan cara menscan secara teratur untuk menjaga masuknya file.

Oleh karena perkembangan virus sangat cepat jadi anti virus pun harus selalu di update.

Sehingga dapat mendeteksi virus-virus baru agar sistem aman dari virus.