

# Mempelajari Basic PC/Laptop dan Perawatannya

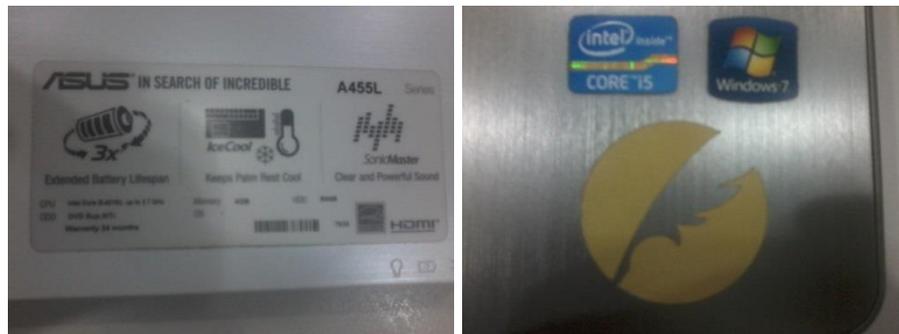
Oleh: Gunawan Kusumo Budiarto

## 1. Cek Spesifikasi Hard Ware.

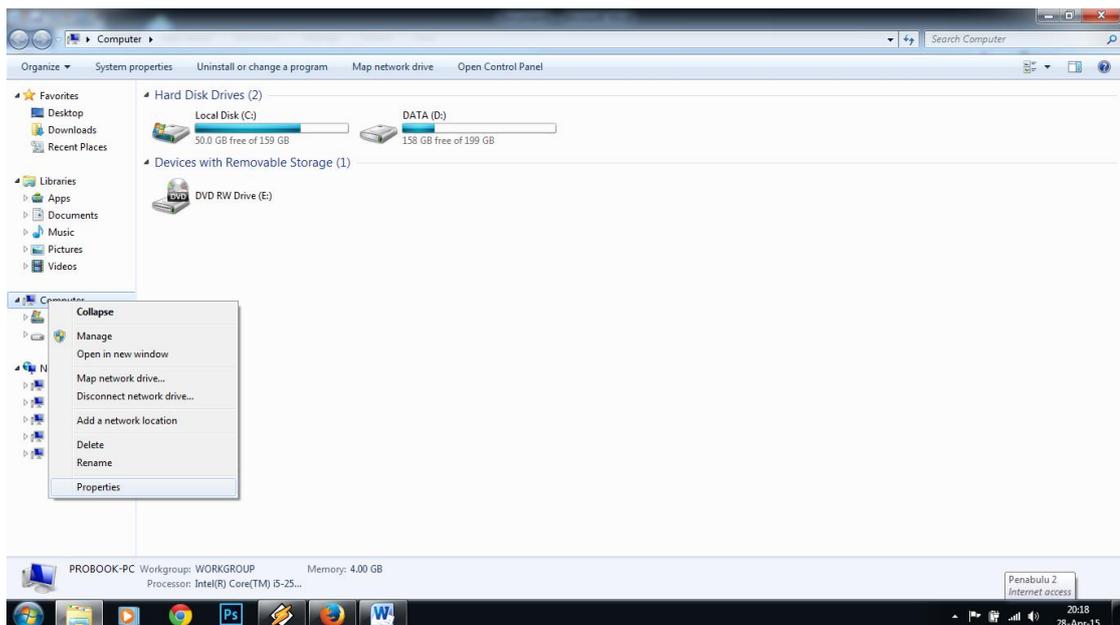
Proses ini adalah langkah awal kita mengenal PC/laptop dengan benar. Jika kita dapat mengetahui spesifikasi seperti apa yang ada di dalam hard ware yang kita pakai, maka kita akan dapat menyesuaikan penggunaannya sesuai dengan kemampuan kinerjanya.

Spesifikasi yang dimaksudkan adalah jenis prosesor/operating sistem dan kapasitas memori atau RAM. Pemeriksaan ini biasanya dapat dilihat pada sticker yang tertempel pada pc/laptop kita. Namun agar lebih detail kita bisa memeriksanya dengan cara berikut:

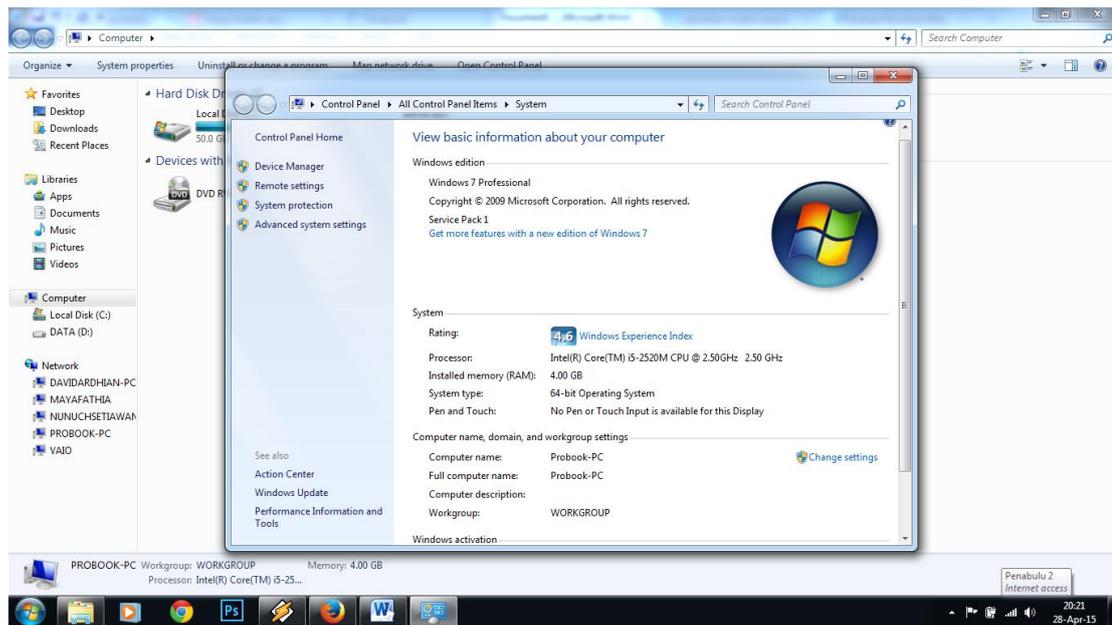
Spesifikasi yang tertempel pada pc/laptop:



- Buka Windows Explorer/My Computer.
- Klik kanan pada my computer lalu pilih properties seperti gambar berikut:



c. Maka akan muncul seperti berikut ini:



Pada gambar di atas dapat kita lihat spesifikasi yang digunakan adalah prosesor Intel Core i5 dengan kecepatan 2.50GHz. Memori yang terpasang adalah 4.00GB. System type adalah jenis dari sistem yang berjalan pada hardware tersebut.

Sistem dengan 32-bit adalah sistem yang berjalan pada memori 2GB kebawah. Sistem dengan 64-bit digunakan dengan kapasitas memori 4GB keatas. Memori sendiri berfungsi untuk menjalankan program yang tersimpan pada hard drive. Semakin besar kapasitas memori akan lebih cepat untuk menjalankan program dan melakukan multi tasking.

Spesifikasi yang ada pada PC/laptop adalah pedoman untuk setiap penginstalan program yang sesuai dengan kemampuan yang dimiliki oleh prosesor yang ada. Program yang terinstal sesuai dengan spesifikasi maka akan berjalan dengan semestinya tanpa ada kendala.

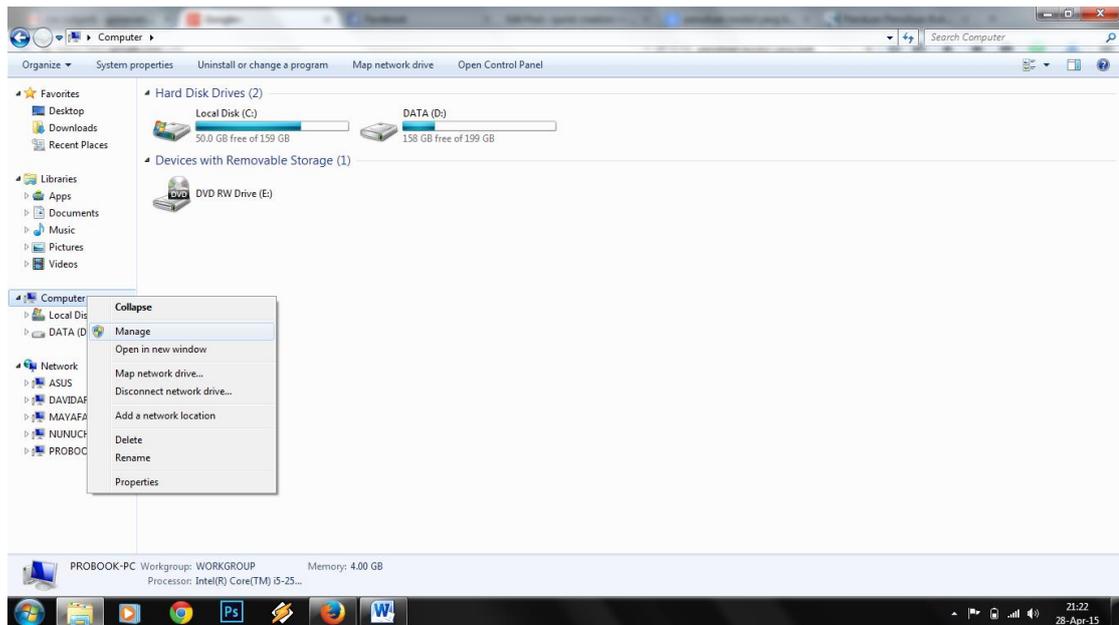
## 2. Kapasitas, Partisi, dan Defragment Hard Disk

Hard disk adalah tempat penyimpanan file kita simpan dan file program yang ada dalam pc/laptop (bukan untuk menjalankan program). Hardisk menjalankan posisinya sebagai almari dalam pc/laptop. Semakin besar ukuran almari maka akan lebih banyak pula barang yang bisa ditampung.

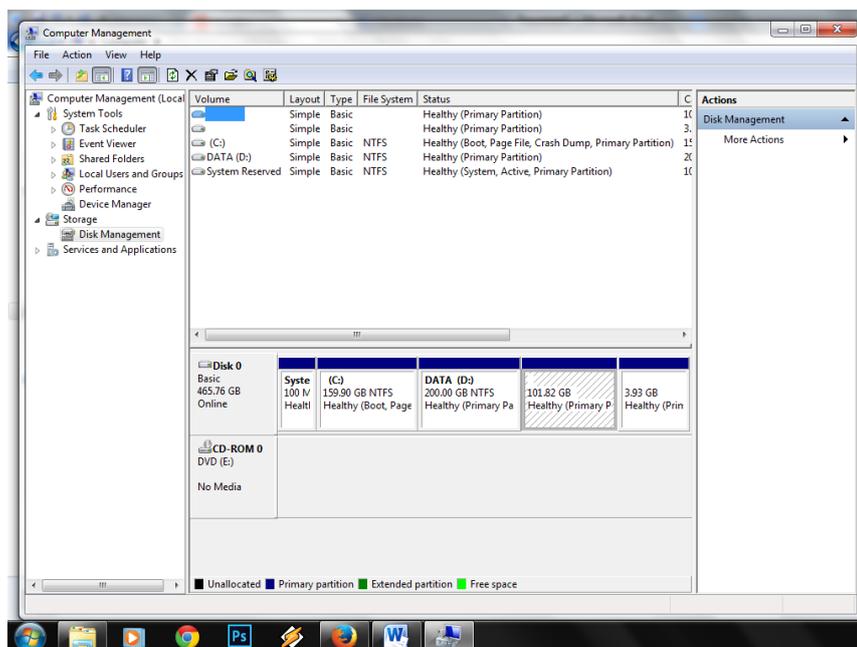
Almari pasti memiliki beberapa sekat yang memisahkan bagian satu dengan bagian lain agar lebih mudah menyimpan berbeda jenis barang yang akan kita simpan dengan tempat

yang berbeda. Hard disk juga memiliki hal serupa yang disebut partisi. Partisi ini akan memberikan kita rak-rak untuk tempat penyimpanan jenis file yang berbeda. Melihat seberapa besar dan berapa rak yang ada dalam almari pc/laptop kita dapat melalui langkah-langkah berikut ini:

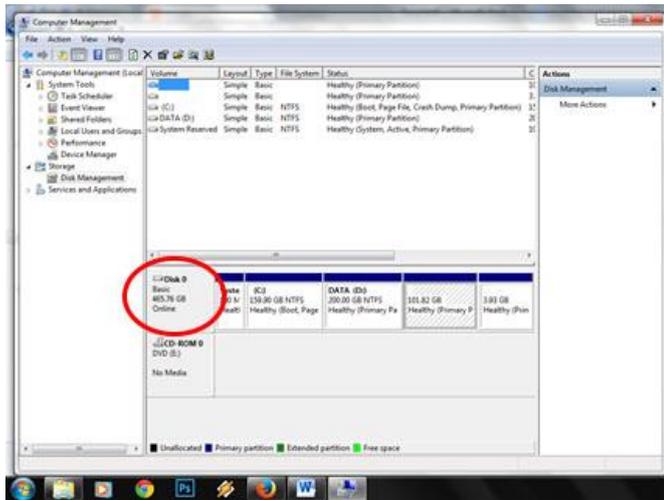
- a. Buka windows explorer/my Computer
- b. Klik kanan pada my computer lalu pilih manage



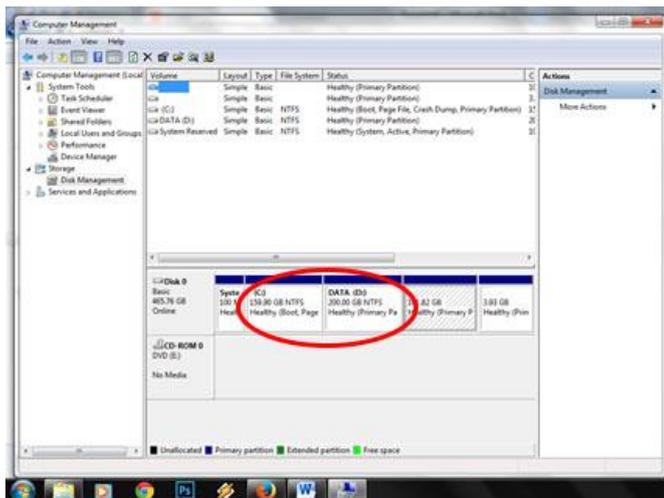
- c. Selanjutnya akan muncul seperti ini lalu pilih pada disk management:



Pada bagian ini (berlingkar merah) menunjukkan kapasitas total dari hard disk yang kita miliki yang sudah terpankang oleh system bawaan dari hard disk itu sendiri.



Pada bagian ini kita bisa melihat partisi yang ada dan besaran masing-masing partisi yang ada dalam hard disk kita.



Layaknya sebuah almari yang penuh barang di dalamnya dan kita sering mengambil dan memasukkannya kembali jika tidak ditata dengan baik maka barang-barang yang ada dalam almari tersebut akan berantakan. Hal serupa akan terjadi pada hard disk kita jika file-file yang kita masukkan dan kita hapus atau pindahkan dalam hard disk. Defragment adalah cara penataan file ada hard disk kita. Memulai defragment hard disk dengan cara berikut:

- Buka control panel/ketik defragment pada kolom search/pilih defragment your hard drive
- Lakukan analyze untuk mengetahui tatanan file pada hard drive kita.
- Jika perlu dilakukan defragment maka lakukan defragment.

### 3. Manajemen Aplikasi

Sudahkah kita mengetahui aplikasi apa saja yang sudah terinstal pada pc/laptop kita? Apakah aplikasi yang terinstal kesemuanya benar-benar kita perlukan dalam pc/laptop kita?. Pertanyaan tersebut akan terjawab dengan kinerja pada laptop kita. Semakin banyak program/aplikasi yang terinstal akan memberatkan sistem kita. Penumpukan file yang banyak akan mengakibatkan reading pada hard disk akan membutuhkan waktu lebih lama.

Manajemen aplikasi/program apa saja yang terinstal pada laptop/pc kita dapat dilakukan dengan cara berikut:

- a. Buka control panel/program and features
- b. Program tertentu **DILARANG** untuk dihapus/uninstal (program bawaan dari windows atau dari driver pc/laptop kita)
- c. Hapuslah/uninstal program yang jarang terpakai atau pun yang tidak dikenali.
- d. Setelah semua dilakukan disarankan untuk me-restart pc/laptop.

### 4. Memindahkan “My Document” ke Drive Selain C:

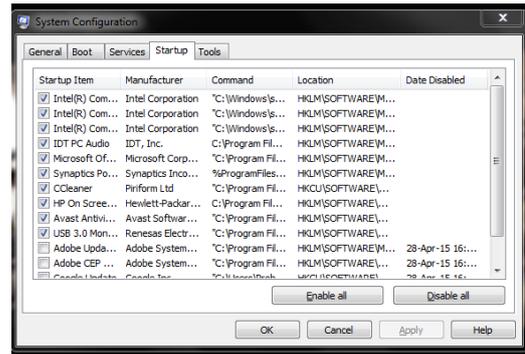
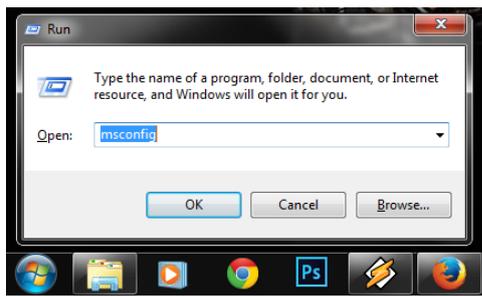
My Document sebaiknya tidak pada drive C:. Adanya file selain program yang ada pada C: dapat mempengaruhi jalannya program ketika akan dibuka, seperti halnya penjelasan pada defragment sebelumnya. Selain itu jika terdapat file penting yang tersimpan (biasanya dari file download) akan ikut terhapus jika kita melakukan instal ulang windows kita.

Memindahkan my document dari drive C: dilakukan dengan klik kanan pada my document lalu pilih properties. Selanjutnya pada box properties pindahkan target my document ke drive selain drive C: (move).

### 5. Manage Startup

*Startup* adalah proses menjalankan beberapa sistem dari program atau aplikasi yang terinstal. Banyaknya proses yang berjalan pada *startup* akan memperlambat dan membutuhkan waktu lama dalam proses booting windows. Jumlah aplikasi yang berjalan pada *startup* dapat kita atur dengan langkah-langkah berikut:

Tekan windows+R pada keyboard, setelah muncul windows run masukkan “msconfig” (tanpa spasi dan tanpa huruf kapital). Selanjutnya akan muncul box system configuration. Langkah selanjutnya pilih “*startup*” dan kita bisa mulai memilah aplikasi yang akan kita jalankan pada *startup* (lihat gambar). Setelah semuanya selesai *restart* pc/laptop agar sistem berjalan dan melihat hasil dari perubahan yang kita buat.



## 6. Pemberian Password Login Windows

Keamanan pc/laptop tidak hanya dari virus yang meresahkan namun juga tangan-tangan jail yang tidak bertanggung jawab. Password ini akan membantu kita mengamankan laptop untuk menghindari tangan-tangan jail tersebut. Ketika pc/laptop kita tinggalkan maka akan aman dengan adanya password tersebut.

Buka control panel dan pilih user account selanjutnya masukkan password pada menu insert password. Setelah password kita pasang, selanjutnya cara memberi waktu untuk dia muncul ketika pc/laptop statis. Password login windows hanya akan muncul ketika booting atau pc/laptop kita dalam kondisi *sleep*. Mengatur waktu pc/laptop kita sleep kita kembali ke control panel/power management. Pada laptop bisa langsung melalui icon baterai yang ada pada taskbar (klik pada icon baterai pilih "*more power option*"). Perubahan waktu sleep bisa dilakukan di *change plan setting*. Sesuaikan dengan kebutuhan dan situasi anda dalam penggunaan pc/laptop.

## 7. Optimalisasi Kinerja Menggunakan Aplikasi Bantuan

Banyak aplikasi yang menawarkan untuk dapat meningkatkan kinerja pc/laptop kita. Salah satunya adalah aplikasi CC cleaner. Aplikasi ini memudahkan kita untuk menghapus history, cookies, dan file rubish yang ada pada pc kita. Operasional dari aplikasi ini cukup mudah dengan hasil yang cukup memuaskan kita dalam meningkatkan kinerja pc/laptop kita.



Pada gambar diatas adalah CC cleaner yang sudah terinstal. Cukup klik *analyze* setelah proses analyze selesai langsung dapat klik pada *run cleaner* maka aplikasi dengan otomatis membersihkan history, cookies, dan file rubish.