

## Mengetahui perintah-perintah dasar DOS

Perintah	Fungsi
cd	Pindah directory contoh : cd windows, untuk pindah ke directory windows
copy	Meng-copy file
copy file1.txt filebaru.txt	Meng-copy file1.txt, nama file hasil copy-an adalah filebaru.txt. Jadi akan terdapat file1.txt dan filebaru.txt dengan isi yang sama. Ganti file1.txt dan filebaru.txt dengan nama file yang akan Anda copy
copy file1.txt c:\data	Mengcopy file1.txt ke directory data pada drive C (nama file hasil copy-an adalah file1.txt)
copy file1.txt c:\data\filebaru.txt	Meng-copy file1.txt ke directory data dengan nama file hasil copy-an filebaru.txt
dir	Menampilkan file dan directory
dir a:	Menampilkan file dan directory pada drive A
dir /p	Menampilkan file dan directory per halaman. Perintah ini sangat berguna bila terdapat file dan directory yang banyak.
dir /w	Menampilkan file dan directory secara "singkat" (cuma menampilkan nama file atau directory saja, tidak ada keterangan ekstensi, ukuran file, tanggal dan jam)
ren	Mengganti nama file
ren filelama.txt filebaru.txt	Mengganti nama file filelama.txt menjadi filebaru.txt

## Mengetahui ekstensi file

Saat Anda mengklik kanan pada file dan memilih Properties, pada bagian MS-DOS name pasti ada tulisan tiga huruf sesudah titik. Itulah yang dinamakan ekstensi file. Fungsinya adalah untuk mengetahui atau membedakan jenis file. Nah, yang kami tuliskan di sini adalah beberapa jenis file yang paling umum. Untuk mengetahui ekstensi file lainnya Anda bisa membuka Windows Explorer, lalu pilih menu View - Folder Options. Pindah ke tab Files Types. Di sana terdapat puluhan dan mungkin ratusan ekstensi file. Semakin banyak Anda menginstall aplikasi maka daftar ekstensi file yang ada akan semakin panjang. Di antara beberapa ekstensi file itu adalah sebagai

Ekstensi	Jenis	Aplikasi yang digunakan
asm	Source code pemrograman Assembly	Sembarang teks editor, seperti MS Word, NotePad, Wordpad
bat	Teks	MS Word, Notepad, WordPad, Edit (pd DOS prompt)
bmp	image	Sembarang image editor, seperti PhotoShop, PhotoPaint, Paint, dll
cdr		Corel Draw
doc	Docoument MS Word	MS Word
exe	Aplikasi	Merupakan file aplikasi
fon	File font	Font Viewer

htm, html, shtml	Internet Document	Netscape Navigator, MS Internet Explorer, NeoPlanet
gif	Image, animasi	Sembarang image editor. Sedangkan untuk membuat animasinya gunakan Ulead Gif Animator, Gif Construction Set, dll.
ico	File icon	Microangelo
jpg/jpeg	Image	Sembarang image editor, seperti PhotoShop, PhotoPaint, Paint.
log	File log	Sembarang teks editor
mp3	Audio	WinAmp
pas	Source code bahasa pemrograman Pascal/Delphi	Sembarang teks editor
pdf		Adobe Acrobat Reader
psd	Image	Adobe PhotoShop
reg	File registry	Regedit, untuk mengedit gunakan sembarang teks editor
ttf	File font	Font Viewer
txt	Teks	Sembarang teks editor
zip	File kompresi	WinZip, WinRar

### Menampilkan kode kesalahan DOS

Sering bingung atau sering mengalami kesalahan dalam mengeksekusi perintah eksternal DOS ? (misalnya chkdsk, xcopy, attrib, dll) ? Kini jangan lagi, karena Anda dapat mengetahui kesalahan apa yang Anda lakukan. Caranya pada MS-DOS Prompt ketikkan COMMAND /Z. Perintah ini tidak berlaku untuk perintah internal seperti copy, dir, rename, dll. Untuk kembali ke modus MS-DOS "biasa" Anda cukup menuliskan perintah EXIT COMMAND.

### Alternatif lain memanggil MS-DOS prompt

Selain lewat menu Start/Program/MS-DOS Prompt, ada cara lain untuk masuk menuju MS-DOS Prompt. Caranya, masuk ke menu Start/Run dan ketikkan COMMAND lalu klik OK.

### Parameter tersembunyi bagi DIR

Ternyata perintah DIR mempunyai sebuah parameter yang tersembunyi, yaitu DIR /Z. Jika Anda mengetikkan perintah tersebut maka DOS akan menampilkan file dengan menyembunyikan nama panjang yang biasanya muncul di sebelah kanan. Jika anda mengetikkan DIR /B maka yang akan tampil hanya nama panjangnya saja. Sementara DIR /Z/B akan menampilkan nama pendeknya saja.

### Pindah directory dg mudah pada DOS prompt

Anda pasti sudah tahu kalau DOS prompt hanya dapat menampilkan 8 karakter (untuk nama file dan directory). Saat Anda pengen pindah directory dengan mengetikkan perintah cd Program Files (misalnya), maka akan terjadi error. Hal ini karena pada DOS prompt directory Program Files akan terlihat menjadi Progra~1. Ini tentunya dapat membingungkan kita. Ada cara yang lebih mudah untuk melakukan "operasi" pada file atau directory yang lebih dari 8 karakter. Caranya dengan menambahkan tanda petik. Misalnya : cd "Program Files" untuk pindah ke directory Program Files.

## Tombol fungsi pada DOS prompt

Tombol-tombol di bawah ini dapat Anda gunakan untuk mempercepat perintah DOS pada DOS prompt.

Tombol	Fungsi
F1 atau panah kanan	Memanggil perintah terakhir, huruf per huruf
F3	Memanggil seluruh isi perintah terakhir
F6	Sama dengan Ctrl-Z. Untuk mengakhiri penulisan perintah batch
Ctrl-C	Membatalkan perintah

## Parameter tersembunyi DOS

### TRUENAME

Digunakan untuk menampilkan path file atau directory

Syntax:

TRUENAME namafile -

### FDISK /STATUS

Ada cara yang lebih mudah untuk melihat informasi partisi harddisk. Kalau biasanya kita harus masuk dulu ke FDISK kemudian memilih option 4. Maka dengan FDISK /STATUS kita dapat langsung langsung melihat informasi partisi tersebut. Perintah ini setidaknya dapat memperpendek langkah kerja kita dan mengurangi resiko kesalahan pada FDISK. Catatan : Perintah ini tidak akan bekerja pada DOS 3.30.

### FDISK /MBR

Perintah di atas akan menuliskan pada master boot record pada hard disk tanpa merubah informasi tabel partisi. Sebagai catatan, penulisan pada master boot record (pada kasus ini) dapat menimbulkan beberapa masalah pada beberapa dual boot program. Bagi Anda yang pernah menginstall Linux dan Windows pada satu hard disk dan meletakkan LILO pada master boot record, Anda dapat menghilangkan LILO dengan perintah tersebut. Anda juga dapat menghilangkan virus yang menyerang boot sector, dengan cara booting dari disk yang bersih dan FDISK /MBR.

### SHELL=C:\COMMAND.COM /P /F pada (config.sys)

Perintah di atas akan menjalankan "Fail" pada pilihan "Abort, Retry, Fail" (Pilihan "Abort, Retry, Fail" biasa muncul bila terjadi "masalah" pada saat berada pada DOS prompt).

### VER /R

Menampilkan informasi tentang versi DOS secara lebih lengkap

### Parameter rahasia Format

Menentukan ukuran cluster: format Drive: /z:ClusterSize\*2

Tidak menyimpan informasi buat unformat: format Drive: /u

Contoh:

Format d: /z:8 akan menghasilkan cluster ukuran 4 kB Contoh:

Format d: /z:32 akan menghasilkan cluster ukuran 16 kB

# Mengcopy dari DOS Prompt

Suatu saat Anda mungkin ingin melakukan copy tampilan text yang ada pada Dos Prompt. Untuk itu ikuti tips berikut :

1. Klik icon  (Mark) yang terletak pada toolbar Dos Prompt.
2. Pilih area yang ingin Anda copy dengan melakukan drag.
3. Tekan icon  (Copy).
4. Setelah itu Anda dapat melakukan Paste, misalnya dari Notepad, MS Word, dll.

# Full screen untuk DOS Prompt

Saat Anda masuk ke Dos Prompt biasanya yang muncul adalah window dos prompt yang berukuran kecil. Untuk memperbesar tampilan dos prompt hingga memenuhi layar (full screen) caranya cukup tekan Alt + Enter. Untuk mengembalikannya tekan kembali kedua tombol tersebut.

# Mengingat perintah DOS

Sering menggunakan Dos prompt ? Ada baiknya Anda menggunakan salah satu "fasilitas" yang ada, yaitu doskey. Fungsinya adalah untuk "mengingat" perintah-perintah yang pernah Anda ketikkan pada dos prompt. Sehingga untuk menggunakan perintah yg pernah Anda ketikkan cukup gunakan tombol panah ke atas.

1. Klik kanan pada icon MS-DOS Prompt yang terletak pada Start Menu - Programs.
2. Pilih Properties.
3. Pindah ke tab Programs.
4. Pada bagian Batch File, tambahkan doskey.
5. Klik Apply lalu OK.



# Mengenal IP Command

Di bawah ini adalah perintah-perintah yang berhubungan dengan jaringan. Untuk melakukan perintah-perintah tersebut Anda harus masuk ke MS DOS Prompt.

## **ipconfig /all**

Menampilkan informasi konfigurasi koneksi, misalnya Host Name, Primary DNS Type, Ethernet Adapter LAN.

## **ipconfig /displaydns**

Menampilkan DNS Cache.

## **ipconfig /flushdns**

Menghapus DNS Cache

## **ipconfig /release**

"Menghapus" semua koneksi IP Address.

## **ipconfig /renew**

Membuat IP Address baru untuk adapter tertentu.

## **ipconfig /registerdns**

Melakukan refresh DNS dan meregister kembali koneksi DNS.

## **ipconfig /showclassid**

Menampilkan informasi DHCP Class.

## **ipconfig /setclassid**

Mengubah DHCP Class ID

## **control netconnections**

Menampilkan Network Connection.

## **ping**

Contoh: ping www.klik-kanan.com

Melakukan test koneksi ke situs www.klik-kanan.com. Semakin sedikit % loss-nya maka semakin baik koneksinya.

## **tracert**

Menampilkan informasi IP Address route.

## **netstat**

Menampilkan informasi koneksi TCP/IP yang sedang aktif.

## **route**

Menampilkan local route.

## **hostname**

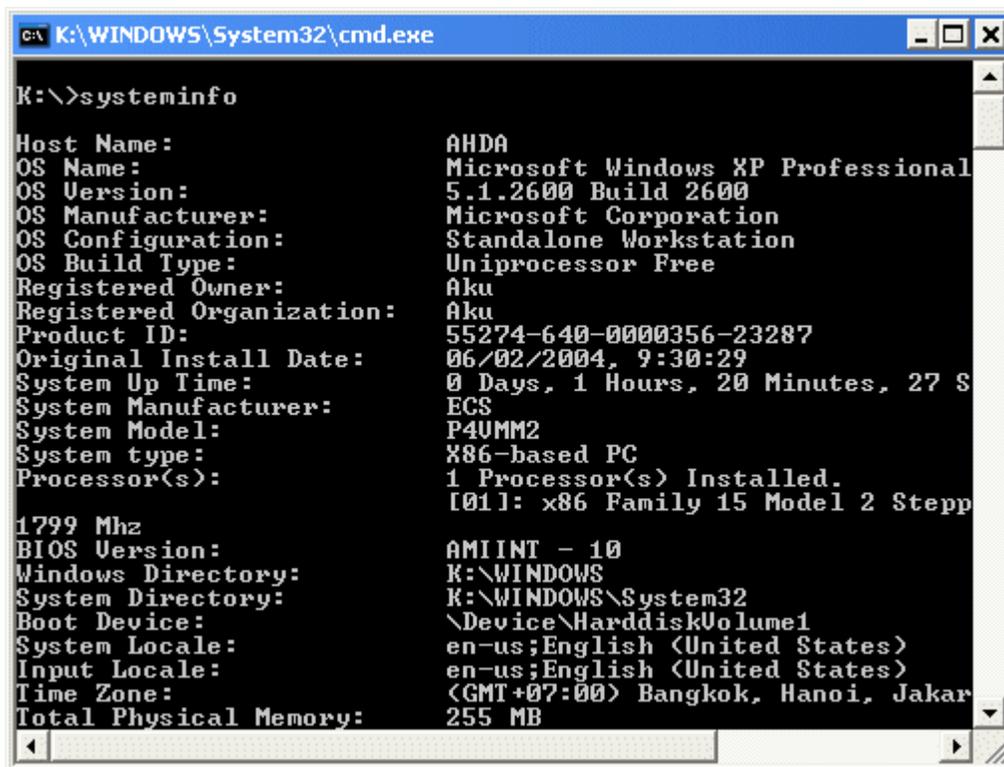
Menampilkan nama komputer.

# Menampilkan informasi sistem

Untuk menampilkan informasi system pada Windows XP, Anda dapat mengetikkan pada MS DOS Prompt:

```
systeminfo
```

Setelah Anda menekan enter maka akan muncul informasi seperti yang terlihat pada gambar di bawah ini:



```
C:\K:\WINDOWS\System32\cmd.exe
K:\>systeminfo

Host Name:                AHDA
OS Name:                   Microsoft Windows XP Professional
OS Version:               5.1.2600 Build 2600
OS Manufacturer:         Microsoft Corporation
OS Configuration:        Standalone Workstation
OS Build Type:             Uniprocessor Free
Registered Owner:         Aku
Registered Organization:  Aku
Product ID:                55274-640-0000356-23287
Original Install Date:    06/02/2004, 9:30:29
System Up Time:           0 Days, 1 Hours, 20 Minutes, 27 S
System Manufacturer:      ECS
System Model:              P4UMM2
System type:               X86-based PC
Processor(s):              1 Processor(s) Installed.
                           [01]: x86 Family 15 Model 2 Stepp
                           1799 Mhz
BIOS Version:              AMIINT - 10
Windows Directory:        K:\WINDOWS
System Directory:         K:\WINDOWS\System32
Boot Device:               \Device\HarddiskVolume1
System Locale:              en-us;English (United States)
Input Locale:              en-us;English (United States)
Time Zone:                 (GMT+07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta
Total Physical Memory:    255 MB
```

[mumu]