

# Perintah Internal DOS



# DOS

DOS adalah suatu sistem operasi dasar yang menggunakan *command line (baris perintah)* dalam pengoperasiannya.

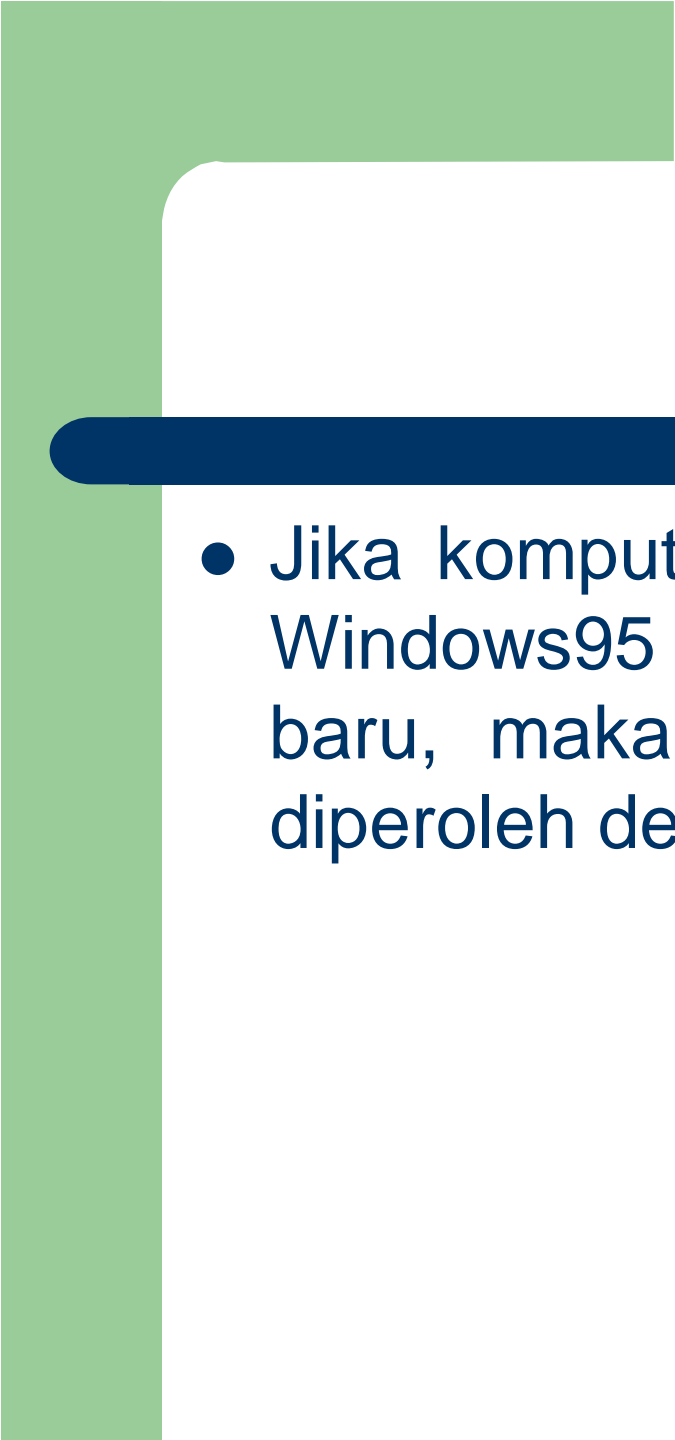

DOS adalah singkatan dari Disk Operating System, suatu kumpulan program yang berfungsi sebagai pengelola sumber daya komputer.

DOS menjadi sangat penting jika suatu saat sistem operasi Windows pada komputer menjadi tidak berfungsi

# Memulai Menggunakan DOS

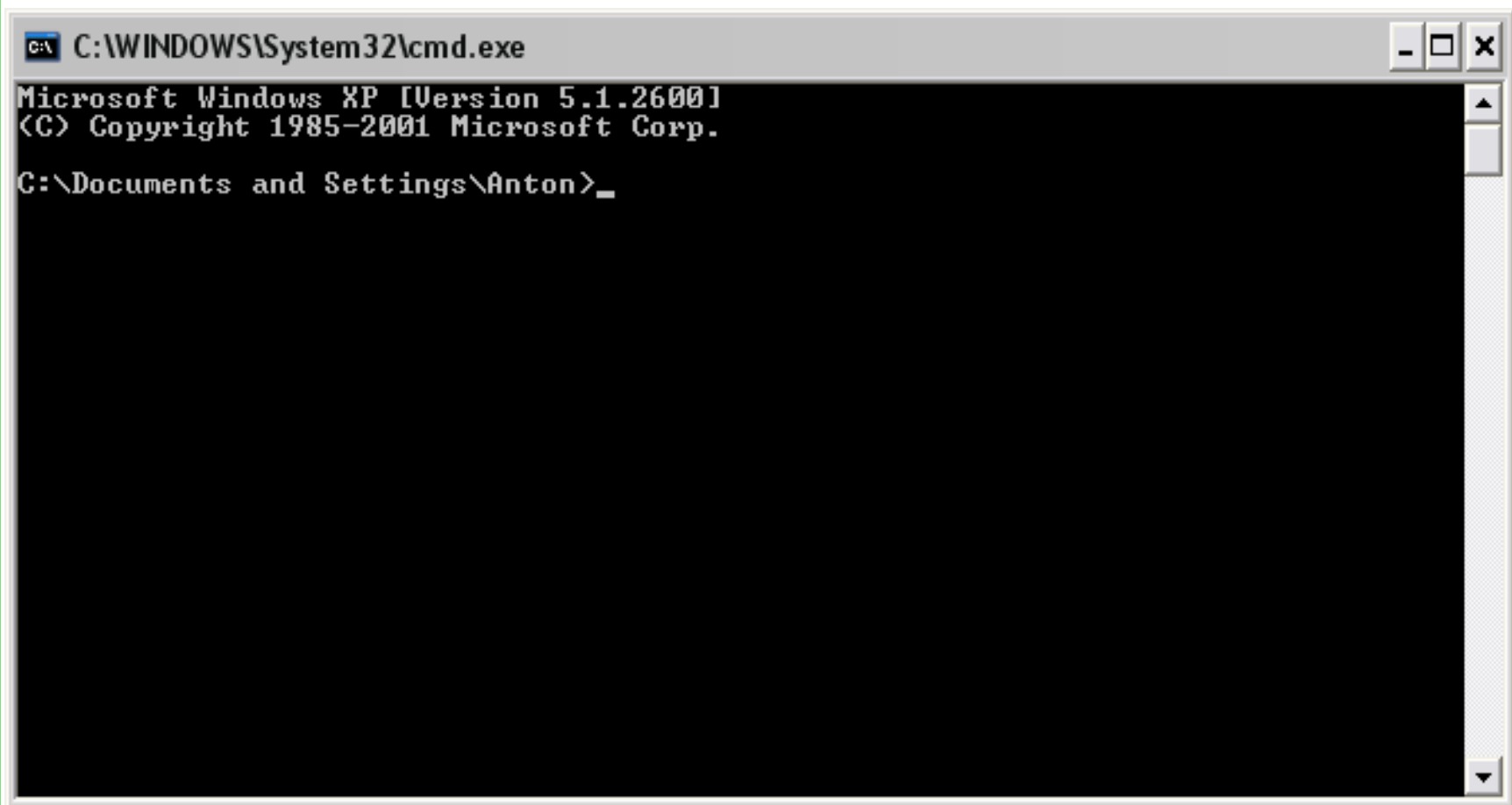
- Jika DOS digunakan sebagai sistem operasi utama, maka setelah proses booting selesai dan DOS siap menerima perintah *user*, akan tampak

**C:\>**, yang disebut *command prompt*

- 
- 
- Jika komputer telah memiliki sistem operasi Windows95 atau versi Windows yang lebih baru, maka *command prompt* DOS dapat diperoleh dengan cara, yaitu :

- Dari Windows XP
  - Klik tombol Start
  - Pilih All Program → accessories → command prompt
- Atau dari tombol start → pilih run → ketik cmd

# Contoh tampilan window Command Prompt (DOS)

A screenshot of a Windows XP Command Prompt window. The title bar shows the path 'C:\WINDOWS\System32\cmd.exe'. The window content displays the following text: 'Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600] Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.' followed by the current directory 'C:\Documents and Settings\Anton>' and a cursor. The window has standard Windows XP window controls (minimize, maximize, close) and a scroll bar on the right side.

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Anton>_
```

# Nama *File* di DOS

- Nama *file* terdiri atas 2 bagian, yaitu:

*Nama file*

*Extension file*

- Di dalam DOS, nama file hanya dapat ditampilkan 8 karakter awal dan 3 karakter setelah tanda titik (.)
- Sistem ini dikenali juga dengan istilah 8.3.
- Di dalam Windows 95 mendukung nama file 255.3 dan di Windows 98/ME/2000/XP mendukung nama file hingga 255.255.255.255 .....



# Kategori Perintah DOS

- Dalam pengoperasian DOS terdapat command-command/perintah yang dikelompokkan dalam 2 kelompok yaitu:

1. *Internal Command*
2. *External Command*

- *File-file* disimpan dalam suatu directory yang berada di suatu memori penyimpanan tertentu.
- Di DOS *file* dispesifikasikan pula oleh lokasi tempat *file* tersebut berada (*PATH*).
- *PATH* menunjukkan *drive* dan *directory* tempat *file* tersebut berada.

## *Internal Command*

- perintah yang tidak lagi membutuhkan file khusus, karena semua instruksi internal sudah ditampung dalam file

command.com

## *External Command*

- Perintah yang membutuhkan file-file khusus untuk menggunakannya

# Beberapa Perintah DOS

- **Perintah date**

Digunakan untuk melihat atau mengubah tanggal hari ini di komputer kita.

Cara penulisan :

`date [dd-mm-yy]`

# Langkah-langkah penggunaan

- Ketik date pada command prompt C:\> date <enter>.
- Di layar akan tampil :  
Current date is Fri 19/04/2002  
Enter new date (dd-mm-yy):
- Jika tanggal akan diubah, ketik tanggal yang dikehendaki pada tempatnya (misal: akan jika diubah menjadi 25/04/2002, maka ketik 25-04-02), kemudian tekan enter.
- Jika tanggal tidak akan diubah, langsung tekan enter.

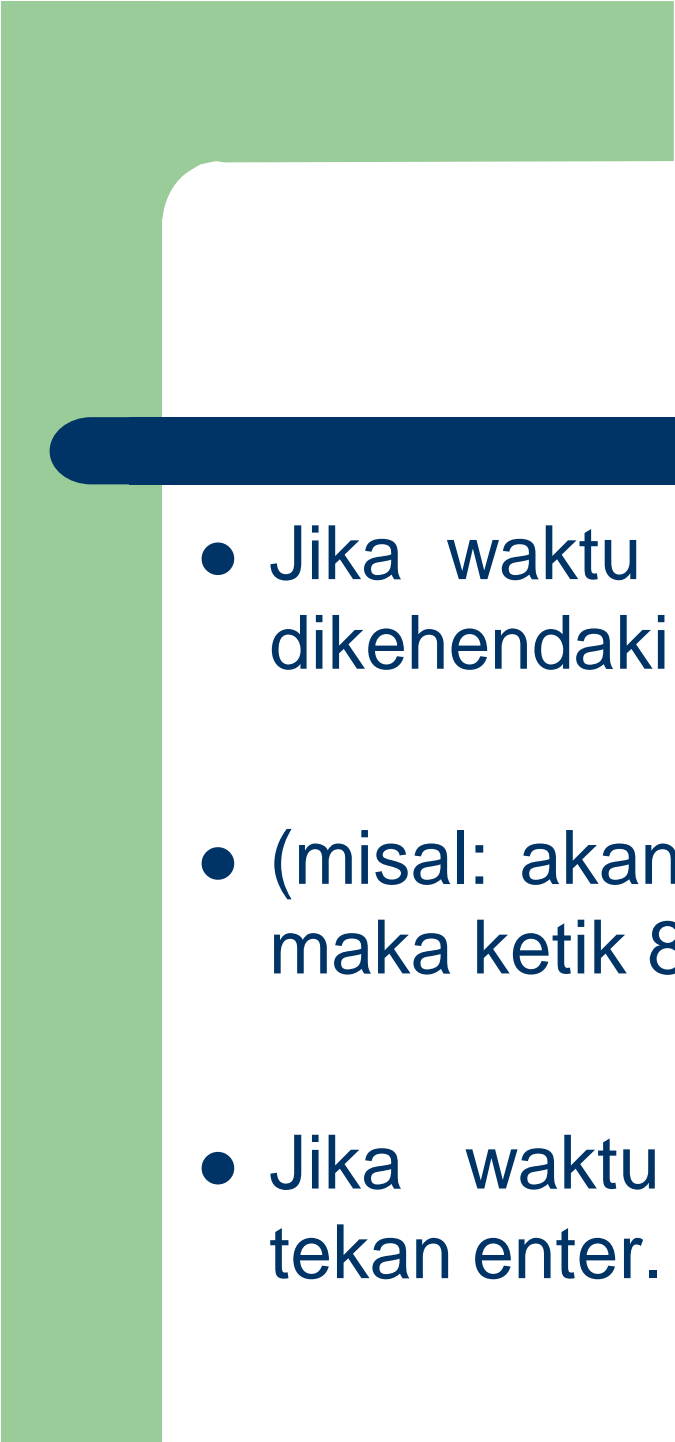

## Perintah time

- Digunakan untuk melihat atau mengubah tanggal hari ini di komputer kita.
- Cara penulisan :  
`time [hh:mm[:ss[,xx]]]`

# Langkah-langkah penggunaan

- Ketik time pada command prompt (C:\> time).  
Tekan enter.
- Di layar akan tampil :  
Current time is 7:36:53,75a  
Enter new time:
- 7:36:53,75a berarti jam di komputer ketika kita menanyakan time menunjukkan pukul 7(jam).36(menit).53,75(detik) pagi.



- 
- 
- Jika waktu akan diubah, ketik waktu yang dikehendaki pada tempatnya
  - (misal: akan jika diubah menjadi pukul 8.00, maka ketik 8:00), kemudian tekan enter.
  - Jika waktu tidak akan diubah, langsung tekan enter.

## Perintah ver

- Digunakan untuk melihat versi DOS yang digunakan.

Cara penulisan : ver

- **Langkah-langkah penggunaan :**

Ketik ver pada command prompt (C:\> ver)

Tekan enter.

Di layar akan tampil versi DOS yang digunakan, seperti:

Microsoft Windows 2000 [version 5.00.2195]

# Perintah cls

- Digunakan untuk membersihkan layar  
Cara penulisan : cls
- **Langkah-langkah penggunaan :**  
Ketik cls pada command prompt (C:\> cls).  
Tekan enter.  
Layar DOS akan menjadi bersih kembali.

# Perintah dir

- Digunakan untuk menampilkan isi suatu *directory* ke layar.

- Cara penulisan :

dir [*drive:*][*path*] [*file* apa saja yang akan di-  
*listing*] [/p][/w][/a]

[*drive:*] : Menampilkan daftar (*listing*) isi *file* yang ada di *drive* tersebut.

[*path*] : Menampilkan daftar (*listing*) isi *file* yang ada di *path* tersebut.

- [*file* apa saja yang akan dilisting] :  
Penentuan *file* apa saja yang di-*listing* dapat menggunakan karakter *wildcard* (? dan \*).  
? : 1 karakter apa saja  
\* : semua karakter

## Contoh

- `?oba.txt` : Semua *file* yang diawali dengan huruf apa saja, asalkan diikuti `oba.txt`
- `coba.*` : Semua *file* bernama `coba` dengan *extension* apa saja.
- `[/p][/w]` : Penampilan *file* yang dilisting pada layar.
- `[/p]` : ditampilkan per page (per layar),
- `[/w]` : ditampilkan secara menyamping, langsung seluruh *file*.

## Karakter Lain

- Karakter `^C` atau karakter Break digunakan untuk menghentikan jalannya suatu program yang sedang berlangsung
- Karakter `^Z` digunakan untuk menandai berakhirnya suatu file

# Langkah-langkah penggunaan

1. Ketik perintah `dir` yang akan digunakan pada *command prompt*.
2. Tekan enter.
3. Listing *file* yang ada di *directory* akan terlihat di layar.



# Contoh

- C:\> dir <enter>
- C:\> dir/p <enter>
- C:\> dir/w <enter>
- C:\> dir \*.\* <enter>
- C:\> dir /p/w <enter>

# Perintah Tree

- Digunakan untuk menampilkan isi suatu *directory* ke layar dalam bentuk tree  
Cara penulisan : tree
- **Langkah-langkah penggunaan :**  
Ketik cls pada command prompt (C:\> tree)  
Tekan enter.