

# PRAKTIKUM 2

---

## DISK OPERATING SYSTEM (DOS)

### EXTERNAL COMMAND

---

#### TUJUAN

1. Memahami perintah external di DOS
2. Mengerti atribut-atribut file di DOS
3. Memahami utility yang dapat memelihara harddisk dan system melalui perintah DOS
4. Mem-format disk dari DOS

#### POKOK BAHASAN

1. Melihat Attrib file
2. Beberapa perintah External Command yang sering digunakan
3. Editor di DOS

#### DASAR TEORI

*External Command* merupakan perintah yang dapat dijalankan apabila file system untuk operasionalnya terdapat pada disk. Sebelum kita mengetikkan perintah external ini pada prompt perintah, terlebih dahulu kita harus memeriksa apakah file yang dibutuhkan telah ada. Untuk melihat file pendukungnya dapat dipergunakan perintah dir.

#### PRAKTIKUM

##### 1. ATTRIB

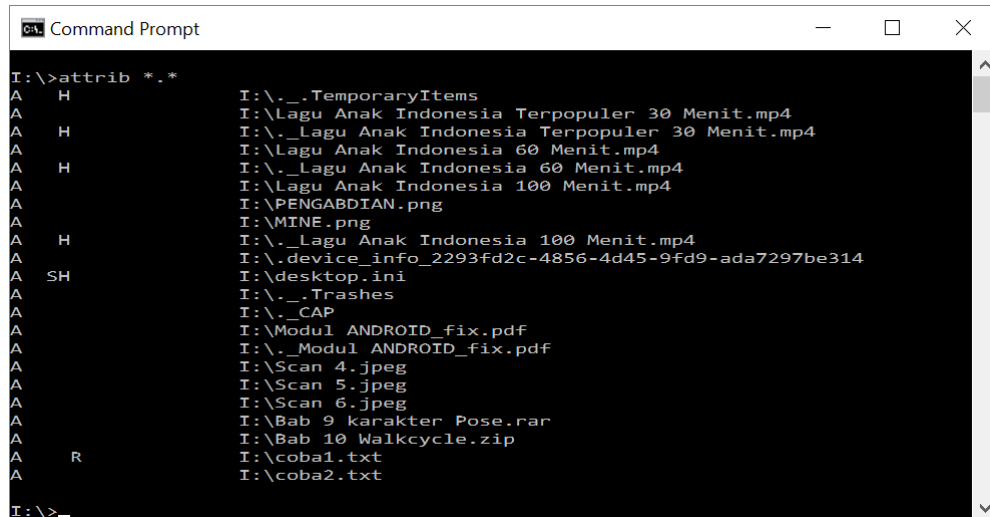
Perintah ini digunakan untuk menambahkan atau menghapus atribut suatu file atau beberapa file sekaligus.

```
DRIVE:\>ATTRIB_[+|-]_[spesifikasi]_[nama file]
```

Setiap *file* yang dibuat selalu memiliki atribut yang menunjukkan sifat *file* tersebut. Atribut *file* ada 4 macam:

- A : Archive. *File* dengan atribut ini merupakan *file* arsip dan perlu di-*backup*.
- H : *Hidden*. *File* dengan atribut ini merupakan *file hidden*, yang tidak terlihat ketika dilisting dengan perintah biasa.

- R : Read-only. *File* dengan atribut ini merupakan *file* yang hanya bisa dibaca saja.
- S : System. *File* dengan atribut ini merupakan *file* sistem.
- Attribute (+ = ON, - = OFF)



```

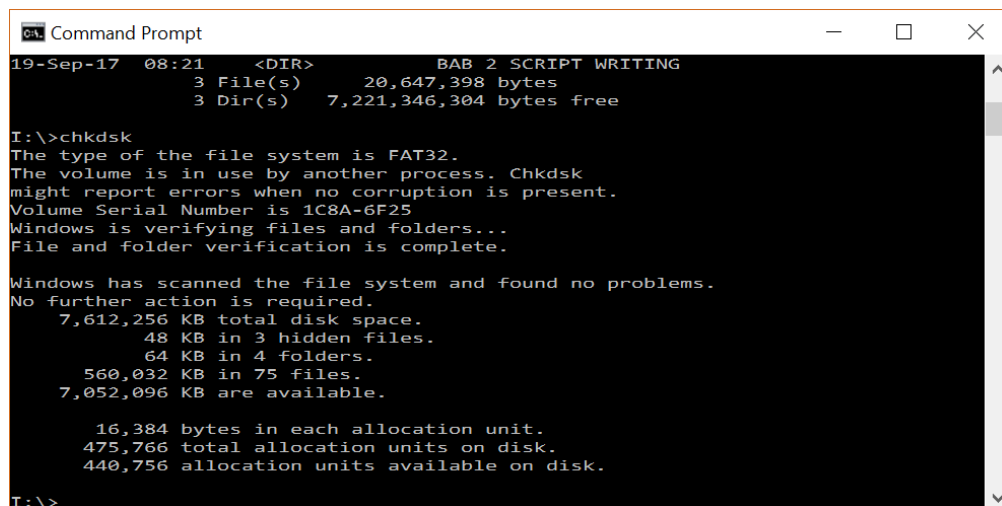
I:\>attrib *.*
A      H      I:\\_._.TemporaryItems
A      H      I:\\_._Lagu Anak Indonesia Terpopuler 30 Menit.mp4
A      H      I:\\_._Lagu Anak Indonesia Terpopuler 30 Menit.mp4
A      H      I:\\_._Lagu Anak Indonesia 60 Menit.mp4
A      H      I:\\_._Lagu Anak Indonesia 60 Menit.mp4
A      H      I:\\_._Lagu Anak Indonesia 100 Menit.mp4
A      H      I:\PENGABDIAN.png
A      H      I:\MINE.png
A      H      I:\\_._Lagu Anak Indonesia 100 Menit.mp4
A      H      I:\_._device_info_2293fd2c-4856-4d45-9fd9-ada7297be314
A      SH     I:\desktop.ini
A      H      I:\\_._Trashes
A      H      I:\\_._CAP
A      H      I:\Modul ANDROID_fix.pdf
A      H      I:\_._Modul ANDROID_fix.pdf
A      H      I:\Scan 4.jpeg
A      H      I:\Scan 5.jpeg
A      H      I:\Scan 6.jpeg
A      H      I:\Bab 9 karakter Pose.rar
A      H      I:\Bab 10 Walkcycle.zip
A      R      I:\coba1.txt
A      R      I:\coba2.txt
I:\>

```

## 2. CHKDSK

Perintah chkdsk (checkdisk) digunakan untuk melihat informasi dan kondisi mengenai suatu disk.

DRIVE:\>CHKDSK\_[drive]:/[spesifikasi]/..



```

19-Sep-17 08:21 <DIR>          BAB 2 SCRIPT WRITING
                3 File(s)      20,647,398 bytes
                3 Dir(s)      7,221,346,304 bytes free

I:\>chkdsk
The type of the file system is FAT32.
The volume is in use by another process. Chkdsk
might report errors when no corruption is present.
Volume Serial Number is 1C8A-6F25
Windows is verifying files and folders...
File and folder verification is complete.

Windows has scanned the file system and found no problems.
No further action is required.
   7,612,256 KB total disk space.
     48 KB in 3 hidden files.
    64 KB in 4 folders.
   560,032 KB in 75 files.
   7,052,096 KB are available.

   16,384 bytes in each allocation unit.
   475,766 total allocation units on disk.
   440,756 allocation units available on disk.

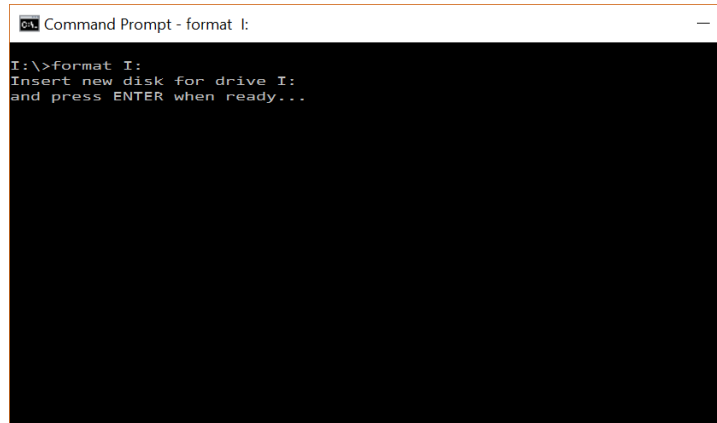
I:\>

```

### 3. FORMAT

Perintah format digunakan untuk memformat agar disk dapat dipergunakan dalam operasi penyimpanan dan pengolahan data.

```
DRIVE:\>FORMAT_[drive]:[/spesifikasi] [/..]
```



### 4. DISKCOPY

Perintah ini digunakan untuk menduplikasi disk. Perintah ini berbeda dengan perintah copy yang berfungsi untuk memperbanyak file, dengan diskcopy sebuah disk dapat dicopy file-filenya secara keseluruhan dan sekaligus mengganti semua data yang terdapat pada disk duplikasi sehingga isinya sama persis dengan disk sumbernya.

```
DRIVE:\>DISKCOPY_[drive sumber]:_[drive tujuan]
```

### 5. EDIT

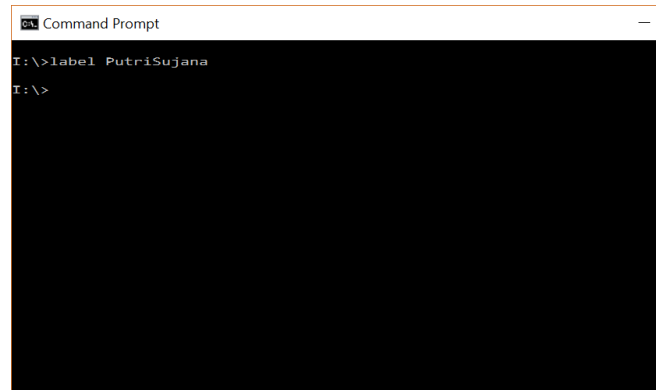
Edit biasa digunakan untuk membuat, melihat, mencetak ataupun menyunting isi dari file-file batch, CONFIG.SYS, ataupun file-file aplikasi yang berbasis ASCII, seperti file-file ReadMe yang dating pada hampir semua program.

```
DRIVE:\>EDIT [Nama File]
```

### 6. LABEL

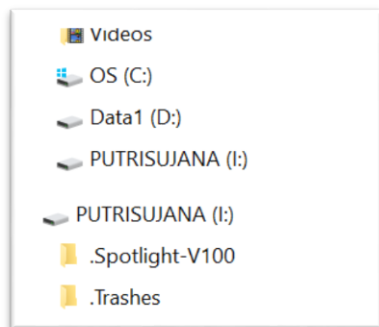
Perintah label digunakan untuk memberikan nama pada suatu disk baik itu harddisk.

```
DRIVE:\>label [Nama label]
```



```
Command Prompt
I:\>label PutriSujana
I:\>
```

Menghasilkan,



## 7. MEM

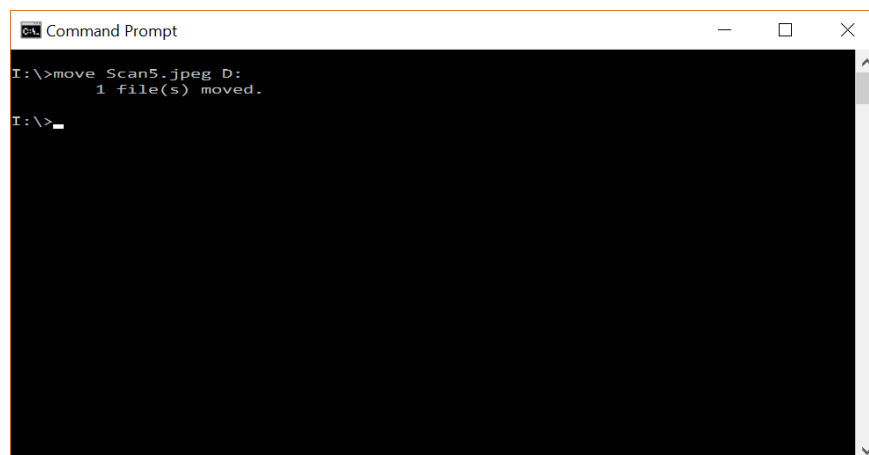
Perintah menampilkan jumlah memori pada komputer. Untuk setiap tipe memori, memperlihatkan jumlah total memori, jumlah memori yang digunakan oleh program dan jumlah memori yang belum digunakan.

```
DRIVE:\>MEM [/spesifikasi] [/..]
```

## 8. MOVE

Perintah move digunakan untuk memindahkan file-file.

```
DRIVE:\>MOVE_[path sumber]:\[nama file]_[path tujuan]:
```



```
Command Prompt
I:\>move Scan5.jpeg D:
1 file(s) moved.
I:\>
```

## 9. SYSTEM

Perintah sys ini digunakan untuk membuat sebuah disk menjadi disk yang "bootable", yaitu disk yang dapat digunakan pada proses awal konfigurasi computer yang berbasis DOS.

```
DRIVE:\>SYS_[DRIVE]:
```

## 10. XCOPY

Perintah xcopy, kependekan dari "eXtended Copy" sama dengan perintah copy, kecuali program ini memberikan lebih banyak pilihan. Dengan Xcopy dapat :

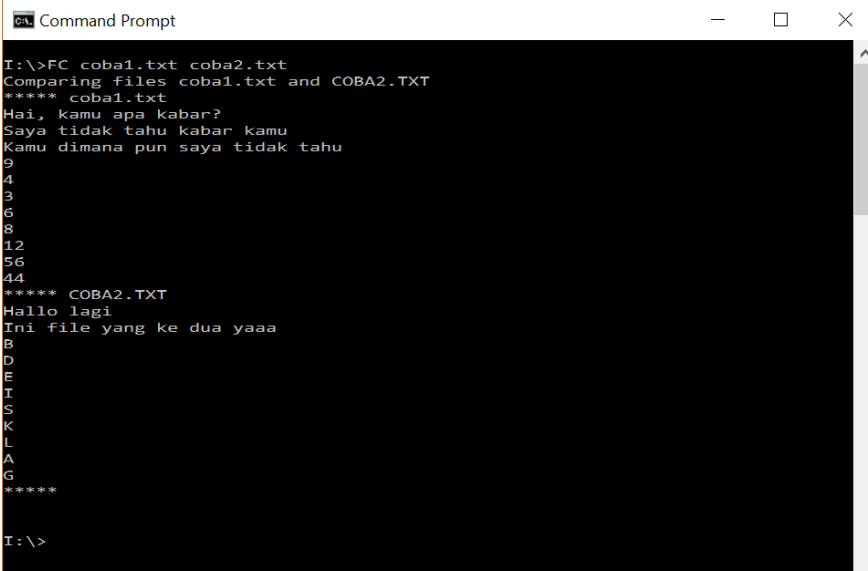
- Menyalin seluruh direktori, subdirektori dan file-file yang ada didalamnya.
- Menyalin file yang dibuat atau diubah setelah tanggal tertentu.
- Menyuruh Xcopy memberitahu terlebih dahulu sebelum melakukan penyalinan dan lain sebagainya

```
DRIVE:\>XCOPY_[sumber]_[drive]:[/spesifikasi]_[/..]
```

## 11. FC

Perintah yang digunakan untuk membandingkan dua file yang sama ekstensinya.

```
DRIVE:\>FC [File1] [File2]
```

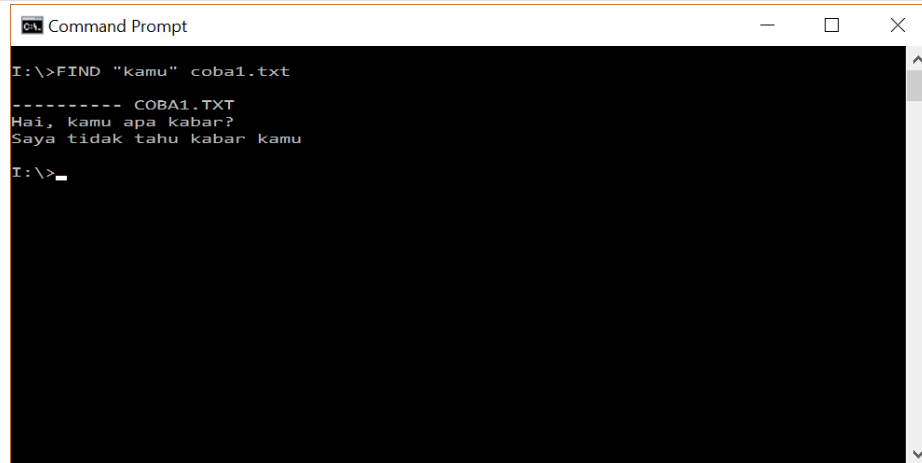


```
Command Prompt
I:\>FC coba1.txt coba2.txt
Comparing files coba1.txt and COBA2.TXT
***** coba1.txt
Hai, kamu apa kabar?
Saya tidak tahu kabar kamu
Kamu dimana pun saya tidak tahu
9
4
3
6
8
12
56
44
***** COBA2.TXT
Hallo lagi
Ini file yang ke dua yaaa
B
D
E
I
S
K
L
A
G
*****
I:\>
```

## 12. FIND

Perintah ini digunakan sebagian pencarian kata didalam sebuah dokumen.

```
DRIVE:\> FIND "String to search" <File name>
```

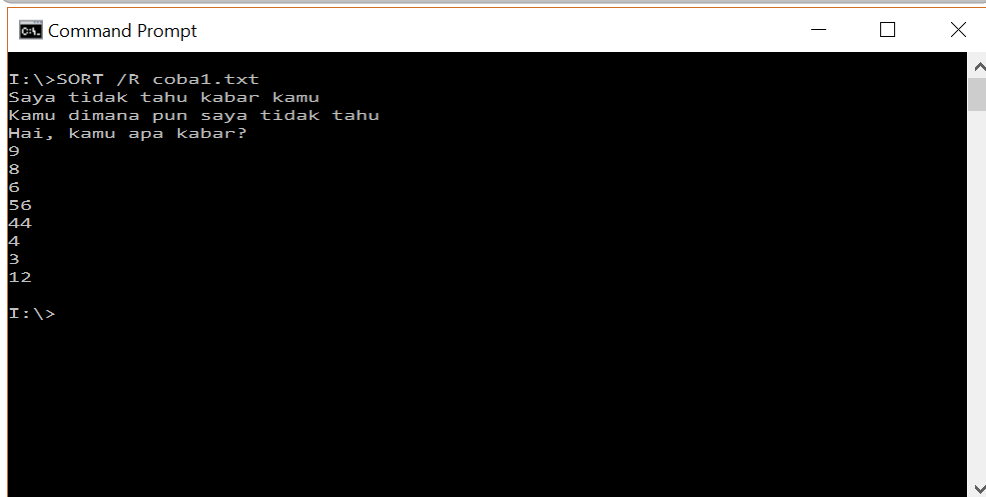


```
Command Prompt
I:\>FIND "kamu" coba1.txt
----- COBA1.TXT
Hai, kamu apa kabar?
Saya tidak tahu kabar kamu
I:\>
```

## 13. SORT

Perintah ini digunakan untuk menyortir sebuah file. Perintah ini jika dijalankan hasilnya dapat menampilkan perangkat atau file. /R digunakan untuk menyortir dari Z ke A dan dari 9 ke 0

```
C:\> SORT /R < Input file name> <output file name>
```



```
Command Prompt
I:\>SORT /R coba1.txt
Saya tidak tahu kabar kamu
Kamu dimana pun saya tidak tahu
Hai, kamu apa kabar?
9
8
6
56
44
4
3
12
I:\>
```