

Prak. Pengantar Teknologi Informasi



Ade Putra, M.Kom.

Sistem Operasi (Disk Operating System) DOS

Ade Putra, M.Kom.

UNIVERSITAS BINA DARMA
2013

Fdisk

Fdisk digunakan untuk mengetahui informasi tentang partisi harddisk yang dimiliki serta dapat juga melakukan:

- . Membuat partisi dan drive Logical (Logical Drive).
- . Mengatur partisi yang aktif.
- . Menghapus partisi dan logical drive.

C:\>fdisk ↵

```
MS-DOS Version 6
Fixed Disk Setup Program
(C)Copyright Microsoft Corp. 1983 - 1993
```

FDISK Options

```
Current fixed disk drive: 1
```

```
Choose one of the following:
```

1. Create DOS partition or Logical DOS Drive
2. Set active partition
3. Delete partition or Logical DOS Drive
4. Display partition information

```
Enter choice: [1]
```

Fdisk

Dari Gambar diatas terdapat 4 Opsi yang disediakan oleh FDISK:

1. Create DOS Partition or Logical drive, berfungsi untuk membuat partisi DOS atau drive Logical DOS.
2. Set Active partition, berfungsi untuk mengatur partisi yang akan diaktifkan.
3. Delete partition or Logical drive, berfungsi untuk menghapus partisi DOS atau Logical Drive.
4. Display partition information, berfungsi untuk menampilkan informasi tentang partisi

Fdisk

Membuat Partisi DOS atau Logical Drive

Hardisk dapat dibuat partisi-partisi yang terdiri dari DOS INTI, partisi perluasan dos, dan partisi bukan DOS. Untuk membuat masing masing partisi dilakukan dengan cara sbb:

Partisi DOS INTI

- Dari menu utama FDISK pilih pilihan [1] lalu tekan enter.
- Kemudian pilih [1] kemudian tekan enter kembali

```
Create Primary DOS Partition
```

```
Current fixed disk drive: 1
```

```
Do you wish to use the maximum available size for a Primary DOS Partition  
and make the partition active (Y/N).....? [Y]
```

Fdisk

Pilih [y] dan tekan enter ,fdisk akan mengambil seluruh ruang harddisk.Jika hanya ada satu harddisk maka akan muncul:

```
System will now restart

Insert DOS system diskette in drive A:
Press any key when ready . . .
```

Jika anda ingin membuat partisi DOS Inti yang hanya menempati sebagian dari ruang hard disk maka Ketikkan N,dengan demikian kita bisa membagi hard disk menjadi drive C dan D.

```
                Create Primary DOS Partition

Current fixed disk drive: 1

Total disk space is 2044 Mbytes (1 Mbyte = 1048576 bytes)
Maximum space available for partition is 2044 Mbytes (100%)

Enter partition size in Mbytes or percent of disk space (%) to
create a Primary DOS Partition.....: [1000]

No partitions defined

Press Esc to return to FDISK Options
```

Fdisk

Pada Kolom create primary DOS Partition sis dengan keinginan anda misalnya setengah dari total harddisk [1000] kemudian tekan Enter

```
                Create Primary DOS Partition

Current fixed disk drive: 1

Partition  Status  Type  Volume Label  Mbytes  System  Usage
C: 1      PRI  DOS           1000  UNKNOWN  49%

Primary DOS Partition created

Press Esc to continue
```

Fdisk

Primary partition telah berhasil dibuat kemudian tekan ESC Untuk kembali ke menu utama Created Partition or Logical Drive kemudian Pilih [1] dan enter setelah itu akan muncul menu seperti gambar dibawah ini dan kemudian pilih [2] disertai Enter.

Create DOS Partition or Logical DOS Drive

Current fixed disk drive: 1

Choose one of the following:

1. Create Primary DOS Partition
2. Create Extended DOS Partition
3. Create Logical DOS Drive(s) in the Extended DOS Partition

Enter choice: [2]

Fdisk

Setelah itu akan ditampilkan layer seperti berikut ini kemudian tekan enter:

```

Create Extended DOS Partition

Current fixed disk drive: 1

Partition  Status  Type  Volume Label  Mbytes  System  Usage
C: 1          PRI DOS          1000  UNKNOWN      49%

Total disk space is 2044 Mbytes (1 Mbyte = 1048576 bytes)
Maximum space available for partition is 1043 Mbytes ( 51%)

Enter partition size in Mbytes or percent of disk space (%) to
create an Extended DOS Partition.....: [1043]

Press Esc to return to FDISK Options
    
```

Fdisk

Logical drive telah berhasil di buat untuk melanjutkan anda tinggal menekan ESC

```
                Create Extended DOS Partition

Current fixed disk drive: 1

Partition  Status  Type      Volume Label  Mbytes  System  Usage
C:  1          PRI  DOS          1000      UNKNOWN  49%
    2          EXT  DOS          1043      UNKNOWN  51%

Extended DOS Partition created

Press Esc to continue
```

Fdisk

Logical drive telah di buat dan menempati Menjadi Drive D: Kemudian tekan ESC

```
Drive Volume Label  Mbytes  System  Usage
D:                  1043    UNKNOWN  100%
```

```
All available space in the Extended DOS Partition
is assigned to logical drives.
Press Esc to continue
```

Fdisk

Kemudian anda akan kembali ke FDISK Option kemudian pilih [2] untuk menset partisi yang aktif pilih 1 kemudian tekan Enter setelah muncul tampilan sbb tekan ESC untuk melanjutkan.

```
Set Active Partition

Current fixed disk drive: 1

Partition  Status  Type      Volume Label  Mbytes  System  Usage
C:  1          A      PRI DOS          1000    UNKNOWN  49%
    2          A      EXT DOS          1043    UNKNOWN  51%

Total disk space is 2044 Mbytes (1 Mbyte = 1048576 bytes)

Partition 1 made active

Press Esc to continue
```

Kemudian tekan ESC untuk keluar dari Fdisk