

PARTISI HARDDISK

- Apabila kita membeli hardisk yang baru, maka sebelum hardisk tersebut dapat dipakai terlebih dahulu kita harus mempartisi dan mem-format hardisk tersebut.
- **Mempartisi hardisk** adalah membagi ukuran hardisk secara *logical* kedalam beberapa bagian. Misalnya kalau kita menginginkan agar nantinya pada hardisk kita terdapat 3 buah *drive* (yaitu DRIVE C, D dan E) maka kita perlu mempartisinya menjadi 3 bagian.
- Sedangkan **mem-format hardisk** adalah proses inisialisasi dan memberikan file system pada hardisk sehingga hardisk dapat digunakan oleh sistem operasi. Misalnya untuk sistem operasi Windows kita bisa memformat hardisk dengan file system FAT atau NTFS.

Alasan sebuah hardisk perlu dipartisi:

Untuk lebih memudahkan pengorganisasian file, Misalnya partisi satu untuk menyimpan sistem operasi dan program aplikasi, partisi kedua untuk penyimpanan data dan partisi ketiga untuk backup data.

Memisahkan sistem operasi yang satu dengan sistem operasi yang lain apabila kita berniat meng-install lebih dari satu sistem operasi.

Meningkatkan performa komputer (waktu akses hardisk), terutama untuk hardisk yang berukuran besar.

Beberapa jenis partisi hardisk

```
graph TD; A[Beberapa jenis partisi hardisk] --> B[Primary Partition]; A --> C[Logical Partition]; A --> D[Extended Partition];
```

Primary Partition

Logical Partition

*Extended
Partition*

Primary Partition

Partisi yang biasanya digunakan sebagai tempat penyimpanan sistem operasi.

Pada *primary partition* ini terdapat *boot partition* yang menyimpan file-file yang dibutuhkan untuk *start up* sistem operasi.

Sebuah hardisk dapat dipartisi menjadi maksimal 4 buah *primary partition* tanpa *extended partition*, atau maksimal 3 buah *primary partition* kalau terdapat *extended partition*.

Extended Partition

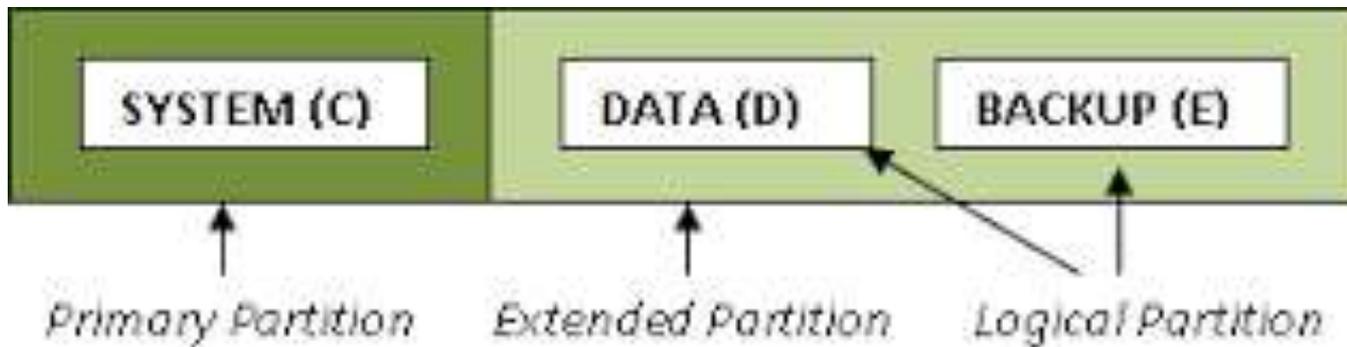
Merupakan partisi pembatas antara *primary partition* dan *logical partition*.

Dalam *Extended partition* ini dapat terdiri dari satu atau lebih *logical partition*.

Extended partition ini bukanlah sebuah *drive* melainkan hanya pembatas saja.

Logical Partition

Merupakan bagian dari *Extended Partition* yang dan digunakan sebagai tempat penyimpanan data.



Beberapa cara partisi harddisk:

Mempartisi hardisk pada saat menginstall Sistem Operasi.

Menggunakan tool *Disk Managemen Windows*.

Menggunakan program manajemen partisi hardisk seperti misalnya EASEUS Partition Master.