

Berbagai Jenis penyimpanan Eksternal

titin sedang melakukan presentasi

Macam-macam penyimpan eksternal

- ✓ Pita magnetik
 - Reel tape
 - Tape cartridge
- ✓ Hard disk
 - Non removable hard disk
 - Removeable hard disk
- ✓ Floppy disk
- ✓ Zip disk
- ✓ Piringan optik
 - CD
 - VCD
- ✓ USB flash disk
- ✓ Smart card
- ✓ Kartu memori

Kartu Memori



Kartu memori (*memory card*) adalah salah satu penyimpanan permanen yang biasa digunakan pada PDA ataupun kamera digital.

USB Flash Disk

USB Flash Disk (UFD) atau bisa disebut flash disk adalah peranti penyimpan eksternal yang berbentuk pena dengan Panjang 53-63.5 mm, lebar 17 mm dan tinggi 8 mm dan di colokkan ke port USB. Kapasitas penyimpanan data mencapai 128 GB., peranti ini dikenal dengan nama yang bervariasi ; antara lain yaitu pen disk dan pen drive.



CD

Laser optical disk merupakan jenis piringan optik yang pertama kali muncul. pembacaan dan penulisan data pada piringan ditangani melalui sinar laser, oleh karena itu, kecepatan akses piringan optis jauh lebih tinggi daripada disket.



Macam CD,

1. CD-Rom (*compact read only memory*) adalah jenis piringan optik yang mempunyai sifat hanya bisa dibaca. Biasa di buat oleh vendor u/membuat produksi massal seperti untuk membuat produksi massal seperti menampung buku, ensiklopedia, materi multimedia atau program.
2. CR-WORM, dapat ditulisi melalui komputer, sesuai dengan namanya, perekaman hanya bisa dilakukan sekali. Setelah perekaman, isinya tidak dapat di ubah. CD ini berguna untuk menyimpan dokumen, rancang gambar, lagu, dll (yg d mksudkan sebagai cadangan)., biasa CD ini di jual dengan label CD-R
3. CD-Rewritable (CD-RW) memungkinkan data yang sudah ada pada piringan dihapus dan diganti dengan data yang baru.

Piringan Optik

Piringan yang dapat menampung data hingga ratusan atau bahkan ribuan kali dibandingkan disket,. Piringan optic dapat berupa CD dan DVD

titin sedang melakukan presentasi

Zip disk



Peranti yang sifatnya seperti disket dalam arti dapat dibawa – bawa, tetapi memiliki kapasitas yang lebih tinggi. Media ini memiliki kapasitas 250 megabyte untuk hubungan ke port parallel atau SCSI dan 750 megabyte untuk hubungan ke USB., ukurannya sedikit lebih besar dibandingkan dengan disket dan dengan ketebalan dua kali

Floppy Disk

Disket (floppy disk atau magnetic diskette atau flexible disk) diciptakan dengan tujuan agar data dapat dipindahkan dari satu komputer ke komputer lain, oleh karena sifatnya yang demikian disket biasanya juga disebut removable disk. Disket berisi sebuah piringan magnetic, pembacaan dan penulisan data ke piringan magnetic dilakukan melalui head yang akan menempel ke permukaan piringan.

titin sedang melakukan presentasi



Gambar hard disk

NONREMOVABLE HARD DISK



EXTERNAL HARD DISK



Hard disk dibedakan menjadi dua golongan

NONREMOVABLE

Disebut fixed disk karena memang diletakkan di dalam unit sistem dan tidak dimaksudkan untuk dibawa bepergian

EXTERNAL HARD DISK

Jenis hard disk yang di pasang di luar komputer melalui USB. Peranti sangat bermanfaat untuk dibawa bepergian; misalnya untuk menyalin data yang besar dan di maksudkan untuk disalinkan ke komputer lain., kapasitas yang umum sudah mencapai orde terabyte

Hard Disk

Merupakan salah satu jenis piringan magnetic yang memiliki kapasitas yang besar. Pada tahun 2013, kapasitas hard disk untuk PC yang beredar dipasaran sudah mencapai terabyte.

Hard disk memiliki piringan metal yang dilapisi bahan yang memungkinkan data dapat disimpan dalam bentuk titik-titik bermagnet, data disimpan pada kedua permukaan. Piringan yang Menyusun hardisk tersimpan rapat dalam hard drive, tujuannya untuk melindungi partikel debu / benda kecil yg mengotori piringan sehingga tidak terjadi tabrakan antara head dan piringan yg dapat menimbulkan kerusakan



titin sedang melakukan presentasi

Hard Disk

Merupakan salah satu jenis piringan magnetic yang memiliki kapasitas yang besar. Pada tahun 2013, kapasitas hard disk untuk PC yang beredar dipasaran sudah mencapai terabyte.

Hard disk memiliki piringan metal yang dilapisi bahan yang memungkinkan data dapat disimpan dalam bentuk titik-titik bermagnet, data disimpan pada kedua permukaan. Piringan yang Menyusun hardisk tersimpan rapat dalam hard drive, tujuannya untuk melindungi partikel debu / benda kecil yg mengotori piringan sehingga tidak terjadi tabrakan antara head dan piringan yg dapat menimbulkan kerusakan



Pita Magnetik



Media penyimpan pita magnetic (*magnetic tape*), terbuat dari bahan magnetic yang di lapiskan pada plastic tipis, seperti pita pada pita kaset. Pada proses penyimpanan atau pembacaan data, kepada pita (*tape head*) harus menyentuh media sehingga dapat mempercepat keausan pita.

Berbagai Jenis penyimpanan Eksternal

Macam-macam penyimpan eksternal

- ✓ Pita magnetik
 - Reel tape
 - Tape cartridge
- ✓ Hard disk
 - Non removable hard disk
 - Removeable hard disk
- ✓ Floppy disk
- ✓ Zip disk
- ✓ Piringan optik
 - CD
 - VCD
- ✓ USB flash disk
- ✓ Smart card
- ✓ Kartu memori



titin sedang melakukan presentasi



Berbagai Jenis penyimpanan Eksternal

Macam-macam penyimpan eksternal

- ✓ Pita magnetik
 - Reel tape
 - Tape cartridge
- ✓ Hard disk
 - Non removable hard disk
 - Removeable hard disk
- ✓ Floppy disk
- ✓ Zip disk
- ✓ Piringan optik
 - CD
 - VCD
- ✓ USB flash disk
- ✓ Smart card
- ✓ Kartu memori

titin sedang melakukan presentasi

Biasa disebut juga dengan secondary stroge atau external stroge, adalah peranti yang dapat menyimpan data secara permanen. Data tidak hilang Ketika komputer dimatikan.

PENYIMPAN EKTERNAL

titin sedang melakukan presentasi