

1. Manakah yang lebih cepat primary memory atau secondary memory ?

→ Primary Memory lebih cepat dalam mengakses data dibandingkan secondary memory karena secondary memory tidak langsung terhubung ke CPU.

2. Jelaskan contoh perangkat mana yang termasuk primary dan yang secondary?

→ Contoh perangkat primary memory :

- RAM (Random Access Memory)

Perangkat penyimpanan sementara yang bertugas untuk melayani processor dalam mengolah data, kecepatan olah data processor berkali-kali lipat lebih cepat dari pada kecepatan harddisk, sehingga dalam pemrosesan data di butuhkan yang namanya RAM yang menyediakan layanan penyimpanan sementara yang datanya di ambil dari harddisk kemudian di salurkan ke processor.

- ROM (Read Only Memory)

Memori penyimpanan data yang hanya dapat di baca oleh pengisi ROM sendiri, biasanya ROM di pasang secara khusus oleh pihak pabrik, berikut juga dengan isinya.

→ Contoh perangkat secondary memory :

Secondary Memory adalah sebuah media penyimpanan data secara permanen yang di simpan untuk melayani pemrosesan data yang di lakukan oleh CPU. Contohnya sebagai berikut:

- Magnetic Storage Based seperti hard disk dan floppy disk, IDE disk, SCSI disk.
- Semiconductor Based seperti SSD dan flashdisk,
- Optical Storage Based seperti CDROM, CD-R, CD-RW, DVD,

- PitaMagnetik

3. Jelaskan Apa Kelebihan Secondary memory dibanding primay memory.

- Dari segi kapasitas, dapat menyimpan data lebih banyak. Contohnya Disket sederhana untuk komputer pribadi menampung setara dengan 500 halaman cetak, atau satu buku. Namun Disk optik dapat menampung kira-kira 400 buku.
- Data dalam secondary memory lebih aman, karen dapat diandalkan secara fisik.
- Lebih murah dibandingkan harga primary memory.
- Menyimpan data secara permanen atau dengan kata lain data masih dipertahankan setelah power supply dicabut/dimatikan.