

TUGAS PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI



Dibuat Oleh:

ARIF FRIMA ARI SUWADJI

221011700443

01SIFE003

Tugas / Latihan:

1. Apakah yang anda ketahui definisi memori?
2. Sebutkan karakteristik pada sistem memori.
3. Sebutkan dan jelaskan contoh memori internal yang anda ketahui!
4. Sebutkan dan jelaskan contoh memori eksternal yang anda ketahui!

Jawaban:

1. Memori ialah piranti atau perangkat komputer yang digunakan untuk penyimpanan data dan program aplikasi yang bersifat temporari ataupun permanen.
2. Karakteristik memori berdasarkan lokasi, berdasarkan kapasitas, berdasarkan satuan transfer, berdasarkan metode aksesnya, berdasarkan tipe fisik, berdasarkan karakteristik fisik.
3. Memori internal ialah tempat penyimpanan data/memori diluar prosesor yang dapat diakses langsung oleh prosesor. Adapun yang termasuk memori internal antara lain:
 - a. Cache Memory
 - b. DIMM (Dual In-line Memory Module)
 - c. ROM (Read Only Memory)
 - d. RAM (Random Access Memory)
4. Memori eksternal ialah tempat penyimpanan data/memori yang bisa diakses prosesor melalui perantara perangkat I/O. Adapun yang termasuk memori eksternal antara lain:
 - a. Berdasarkan akses data
 - DSAD (Direct Access Storage Device)
 - ➔ Magnetic disk (Hard disk dan Floppy Disk)
 - ➔ Removable hard disk (flash disk)
 - ➔ Optical Disk (CD, DVD)
 - SASD (Sequential Access Storage Device)
 - ➔ Pita Magnetic
 - b. Berdasarkan Karakteristik Bahan
 - Punched Card
 - Magnetic disk (Hard disk dan Floppy Disk)
 - Optical Disk (CD, DVD)