

PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI

MEMORY

Presentation By Group
2



ANGGOTA KELOMPOK

M. Jiwa. I

Raka Muzakir

Ghali Al daffa

I Kadek A

DEFINISI MEMORY

Memori adalah salah satu tempat untuk menyimpan data secara permanen maupun sementara.

dan memiliki dua sifat yaitu Non volatile dan volatile

Non volatile : Permanen

Volatile : Tidak permanen



LEVEL MEMORY



1. *Physical Register* di CPU, berada di level teratas. Informasi yang berada
2. *Primary Memory (Executable Memory)*, berada di level tengah.
3. *Secondary Memory* berada di level bawah.



FUNGSI UTAMA DARI MEMORY

MENYIMPAN DATA DARI PERANTI MASUKAN SAMPAI DATA DIKIRIMKAN KE ALU

MENYIMPAN DAYA HASIL PEMROSESAN ALU

MENAMPUNG INSTRUKSI ATAU PADA PROGRAM DARI PERANTI MASUKAN ATAU PADA DARI PERANTI PENGINGAT SEKUNDER.



MEMORY INTERNAL

TIPE MEMORI JENIS INI MENDAPATKAN HAK KHUSUS UNTUK DAPAT DIAKSES SECARA LANGSUNG OLEH PROSESOR. DALAM PENGGUNAANNYA, MEMORI INTERNAL DIAKSES SECARA LANGSUNG OLEH PROSESOR.

BERIKUT CARA AKSES
MEMORY INTERNAL >>

**1. SEQUENTIAL
ACCES**



**2. DIRECT
ACCES**



**3. RANDOM
ACCES***



**4. ASSOCIATIVE
ACCES**



KESIMPULAN

Dengan banyaknya hal atau sesuatu yang terdapat di software pasti sangat berguna dan bermanfaat bagi banyak orang yang menggunakan teknologi, termasuk Memory. Banyak dampak positif bagi kemajuan digital di era saat ini dan pasti sangat berpengaruh keapada aspek yang lain, contohnya perekonomian dan masih banyak lagi.

JAWABAN KELOMPOK 3

Non Volatile : menyimpan secara permanen meskipun sumber listrik sudah dimatikan

volatile : tipe penyimpanan yang jika sumber listrik dimatikan datanya akan hilang



JAWABAN KELOMPOK 6

SEQUENTIAL ACCESS yaitu metode akses yang bekerja dengan cara mengakses titik tertentu di perangkat memori untuk mengakses data. Proses ini digunakan beberapa perangkat secara bersamaan.g



JAWABAN KELOMPOK 7

Kecepatan memory merujuk pada seberapa cepat suatu perangkat memory dapat membaca dan menulis data dan biasanya diukur dalam megahertz (Mhz)



THANK YOU

