

Kelompok 5 :

- 1. Ekva Pujiani (12111049)**
- 2. Elfira Tatriana Y (12111052)**
- 3. Windi Fitriana (12111057)**

Pengertian I/O

I/O adalah Suatu perangkat yg berhubungan dengan sistem komputer dengan cara mengirim sinyal melalui suatu kabel atau bahkan melalui udara.

Tugas dari Sistem Kontrol I/O

- Memelihara direktori dari berkas dan lokasi informasi
- Menentukan jalan bagi aliran data antara main memory dan alat penyimpanan sekunder
- Mengkoordinasi komunikasi antara CPU dan alat penyimpanan sekunder
- Menyiapkan berkas penggunaan input atau output telah selesai

KONSEP ALAT I/O

Dalam komputer terdapat 3 buah konsep alat I/O , yaitu :

- Alat Input
- Alat Proses
- Alat Output

Alat input

Alat-alat yang berfungsi untuk memasukan data atau perintah dari luar sistem ke dalam suatu memori dan prosesor untuk diolah guna menghasilkan informasi yang diperlukan.

contohnya adalah :

-Keyboard

-mouse

-scanner

-touch pad

-track ball

-webcam

Alat Proses

I/O PORTS

- Bagian ini digunakan untuk menerima ataupun mengirim data ke luar sistem. Peralatan input dan output di atas terhubung melalui port ini.
- Peralatan prosnya yaitu :
 - Processor
Merupakan sirkuit terpadu yang mempunyai fungsi sebagai ALU(Arithmetic and Logic Unit) dan Control unit. Sebagai ALU processor bertugas melaksanakan pekerjaan perhintungan, pemindahan data, penyatuan data, pemilihan data, membandingkan data, dan mempertemukan data

- Read Only Memory(ROM)

ROM berisikan suatu program yang telah dibuat oleh pabrik perangkat computer , file yang disimpan disini tidak akan hilang meskipun aliran listrik mati/ off. Fungsi komponen ini yaitu untuk membaca system operasi dari disk, untuk mengecek semua peralatan yang terpasang dalam system dan menampilkan pesan di layar monitor.

- Random Acces Memory (RAM)
Berbeda dengan ROM, RAM adalah memori yang dapat diisi dengan program dan data selama aliran listrik masih hidup. Bila aliran listrik padam maka terhapus pula seluruh isinya. Kapasitas RAM menggunakan satuan Megabyte
- Peralatan penyimpanannya ada disket, hardisk, compact disk (CD), dan flash disk
- Peralatan tambahannya ada modem (untuk mengubah analog menjadi sinyal digital dari ka telapon untuk keperluan akses internet) dan yang terbentuk Card seperti VGA Card, Sound Card, Music Card, dan TV Card.

Alat Output

Alat yang digunakan untuk menampikan informasi dari computer

Contohnya :

-Monitor

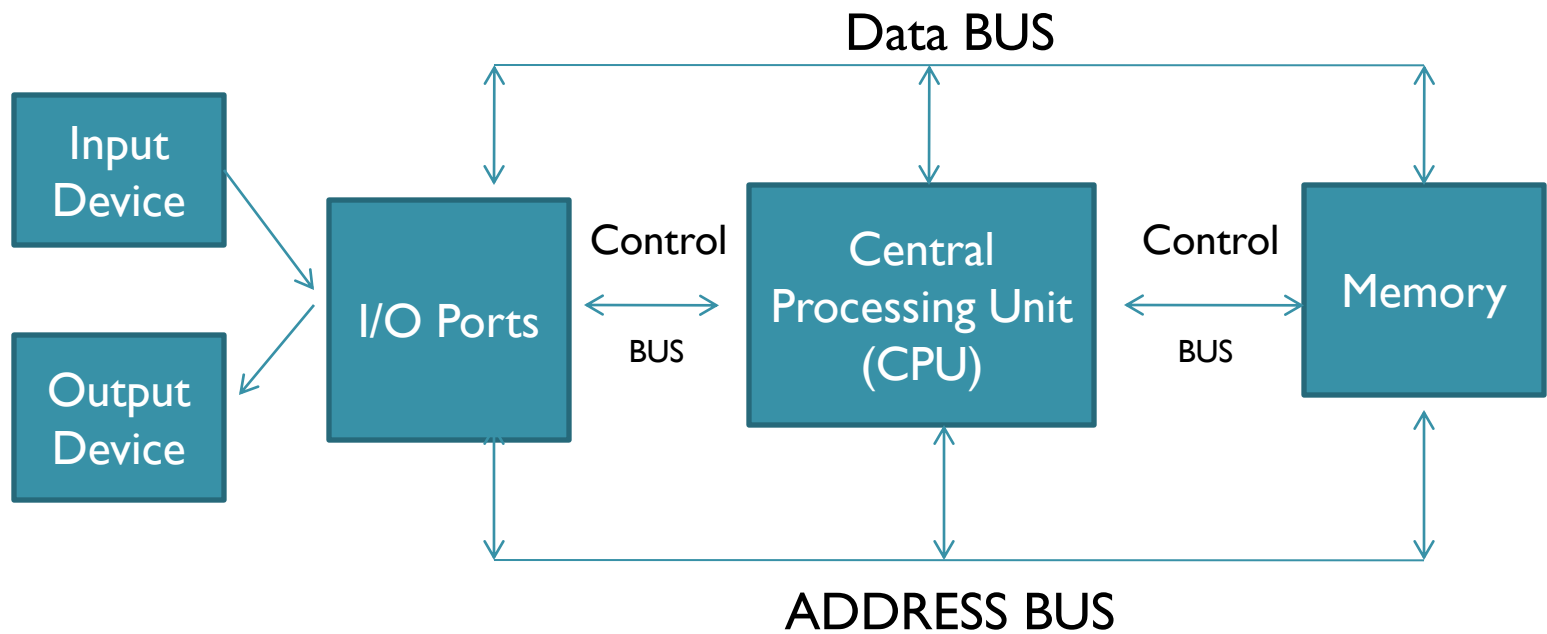
-Printer

-plotter

-speaker

-proyektor

DIAGRAM BLOK ALUR KERJA KOMPUTER



Pertanyaan

- Apakah layar touchscreen merupakan input atau output
- Apakah input data seharusnya disimpan secara permanen atau temporary
- Dalam kategori apakah RAM?



**CUKUP SEKIAN
DAN TERIMA
KASIH**