

Perangkat Keras (Hardware)

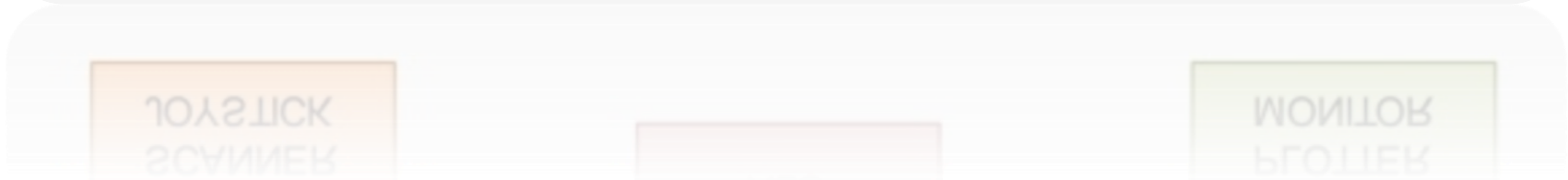
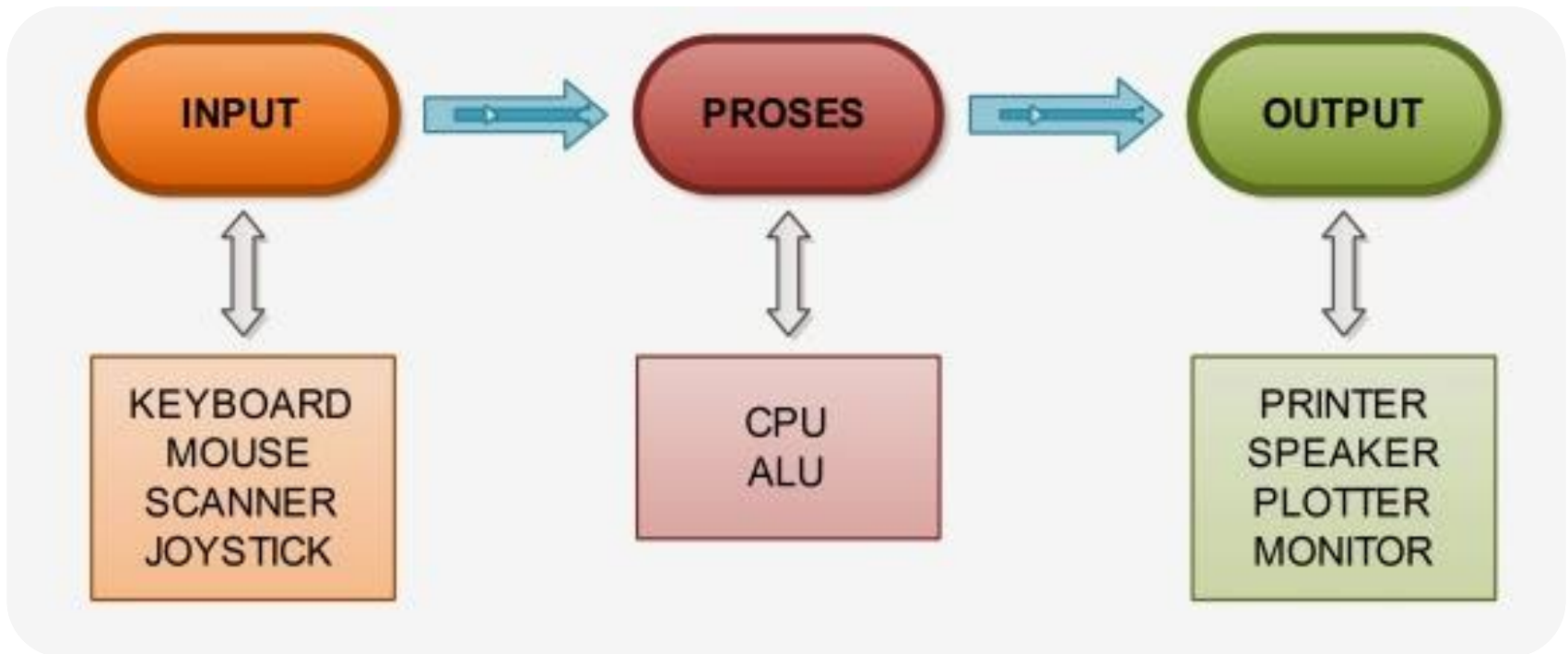
Muryan Awaludin, S.Kom., M.Kom.

Pendahuluan

- **Perangkat Keras** adalah satu **komponen dari sebuah komputer** yang sifat alat nya **bisa dilihat dan diraba secara langsung** atau yang berbentuk nyata, yang berfungsi **untuk mendukung proses komputerisasi.**



Cara Kerja



Macam-macam Hardware

Berdasarkan fungsinya, perangkat keras komputer dibagi menjadi :



Input device (unit masukan)



Process device (unit Pemrosesan)



Output device (unit keluaran)



Backing Storage (unit penyimpanan)



Peripheral (unit tambahan)



Unit Masukan (Input Device)

- Unit ini berfungsi **sebagai media untuk memasukkan data dari luar** ke dalam suatu memori dan processor untuk diolah **guna menghasilkan informasi yang diperlukan**.
- Data yang dimasukkan ke dalam sistem komputer dapat berbentuk **signal input dan maintenance input**.
Signal input berbentuk data yang dimasukkan ke dalam sistem komputer, sedangkan **maintenance input** berbentuk program yang digunakan untuk mengolah data yang dimasukkan.

Unit Masukan (Input Device)

- Berdasarkan sifatnya, peralatan input dapat digolongkan menjadi dua yaitu :

1. Peralatan Input Langsung

- Keyboard, mouse, touch screen, light pen, digitizer graphics tablet, scanner

2. Peralatan Input Tidak Langsung

- Disket, hardisk, flashdisk, ssd

Unit Masukan (Input Device)

Keypunch



Keyboard



Touch Screen



Mouse



Scanner



OCR



Light pen



Trackpad



Trackball



Microphone



Output device (Unit keluaran)



Monitor



Speaker



Proyektor











Printer



Plotter

Backing Storage (unit penyimpanan)

STORAGE UNITS			
			
<i>HDD</i>	<i>SSD</i>	<i>Flash drive</i>	<i>CD/DVD</i>
			
<i>ROM</i>	<i>Diskette</i>	<i>External HDD</i>	<i>RAM</i>

Peripheral (unit tambahan)



Keyboard



Apple keyboard



Optical mouse



Apple mouse



Apple wireless mouse



Webcam



Webcam



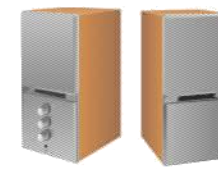
VoIP phone



Joystick



Headphones



Computer speakers



Port adapter



Image scanner



Inkjet printer



Laser printer



LCD projector



Video projector

Thank You