

PERANGKAT KERAS KOMPUTER

Oleh: Eko Zulkaryanto

Perangkat keras (*hardware*) adalah perangkat keras yang dapat dilihat dan disentuh secara fisik. Perangkat keras komputer terdiri dari beberapa kelompok, yaitu perangkat *input*, perangkat *output*, perangkat *proses*, perangkat media penyimpanan, dan perangkat jaringan.

Perangkat *input* adalah perangkat pada komputer yang bertugas menerima masukan dari *user* atau pengguna. Perangkat keras komputer yang termasuk dalam perangkat *input* adalah *keyboard*, *mouse*, *touchpad*, *barcode scanner/reader*, *scanner*, *digitizer*, *microphone*, dan *joystick*.

Perangkat *output* (keluaran) adalah perangkat pada komputer yang mengeluarkan hasil dari pengolahan data masukan kepada *user* atau pengguna. Perangkat keras komputer yang termasuk dalam perangkat keluaran adalah *monitor*, *speaker*, *printer*, *plotter*, *dot matrix*, dan *LED Monitor*.

Perangkat proses adalah perangkat pada komputer yang bertugas untuk memproses masukan untuk diolah dan dijalankan oleh komputer. Perangkat keras komputer yang termasuk dalam perangkat proses adalah CPU (*central processing unit*) dan VGA (*video graphic array*). CPU sering disebut juga dengan otaknya komputer. VGA sering disebut juga dengan *Graphic Card* atau *Video Card*.

Perangkat media penyimpanan adalah perangkat yang bertugas menyimpan *file-file*. Perangkat komputer yang merupakan media penyimpanan adalah *harddisk*, *RAM* (*random access memory*), *CD/DVD*, *USB Flashdrive*, *HDD Eksternal*, dan *SD Card*.

Perangkat jaringan adalah perangkat yang memungkinkan komputer untuk terhubung ke jaringan. Perangkat jaringan yang umumnya terdapat pada komputer adalah *LAN Card*, *WLAN Card*, *PCMCIA*, dan *USB WiFi*.