



Materi 4

Bagian Input dan Output

Materi yang akan dibahas:

- /// Alat Input
- /// Terminal
- /// Peralatan Input (input device)
- /// Alat Output
- /// Peralatan Output (output device)

4-1

ALAT INPUT

ALAT INPUT (*Input device/Input unit/Input equipment*) adalah alat yang digunakan untuk menerima input.

INPUT adalah energi yang dimasukkan ke dalam suatu sistem.

SIGNAL INPUT adalah data yang dimasukkan ke system komputer

MAINTENANCE INPUT adalah program yang digunakan untuk mengolah data yang dimasukkan.

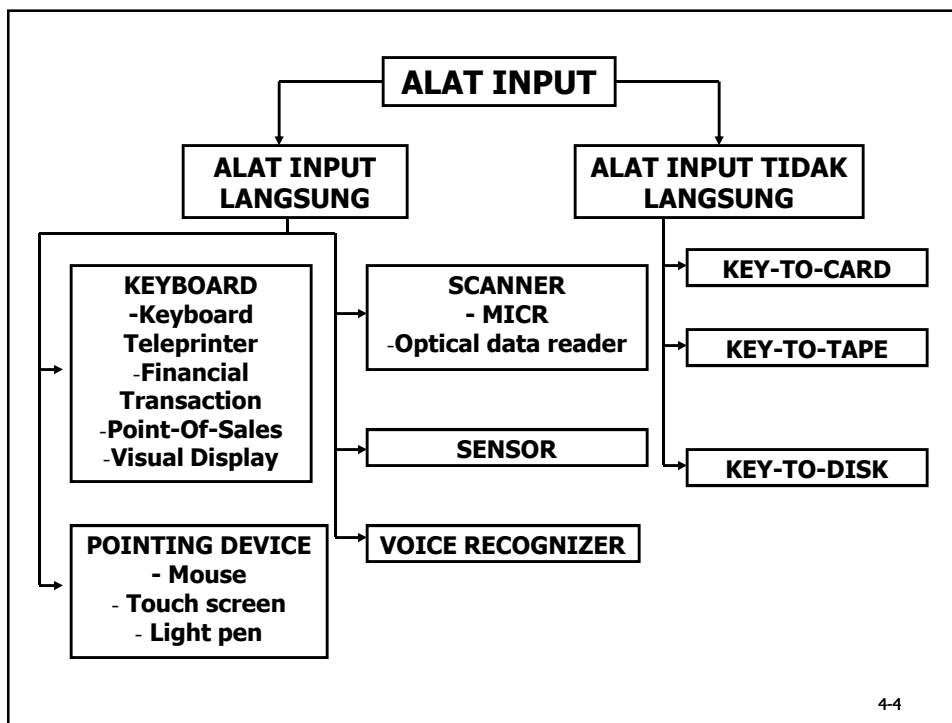
3-2

TERMINAL adalah alat input yang mempunyai fungsi ganda, yaitu sebagai alat input sendiri dan sebagai alat output untuk menampilkan hasil.

TERMINAL DAPAT DIGOLONGKAN :

1. **Non Intelligent Terminal**
2. **Smart Terminal**
3. **Intelligent Terminal**

4-3



4-4

Peralatan Input (Input Device)

Peralatan input merupakan alat-alat yang dapat digunakan untuk memasukan data kedalam komputer



Keyboard digunakan untuk memasukan data gambar dalam bentuk teks.



Mouse adalah alat yang berfungsi sebagai pointer.

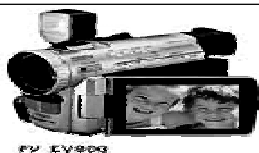


Scanner adalah alat untuk memasukan data dalam bentuk image (gambar) tercetak.

4-5



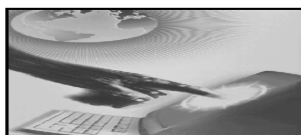
Digital camera merupakan alat untuk mema-sukan gambar yang belum tercetak.



Kamera video berfungsi untuk menyimpan data gambar bergerak.



OCR (Optical code recognition) digunakan untuk membaca bar-code.



Touch screen adalah layar monitor yang da-pat dioperasikan de-ngan menggunakan te-lunjuk atau pena.

4-6



Disk merupakan media untuk memasukan data yang disimpan sebelumnya.



CD ROM/DVD ROM merupakan media untuk membaca dan memasukan data.



Digitizer biasanya digunakan untuk membuat gambar langsung ke komputer

4-7

ALAT OUTPUT

ALAT OUTPUT (*Output Device/Output Unit/Output Equipment*) adalah suatu alat yang dibutuhkan untuk menampilkan hasil (*output*).

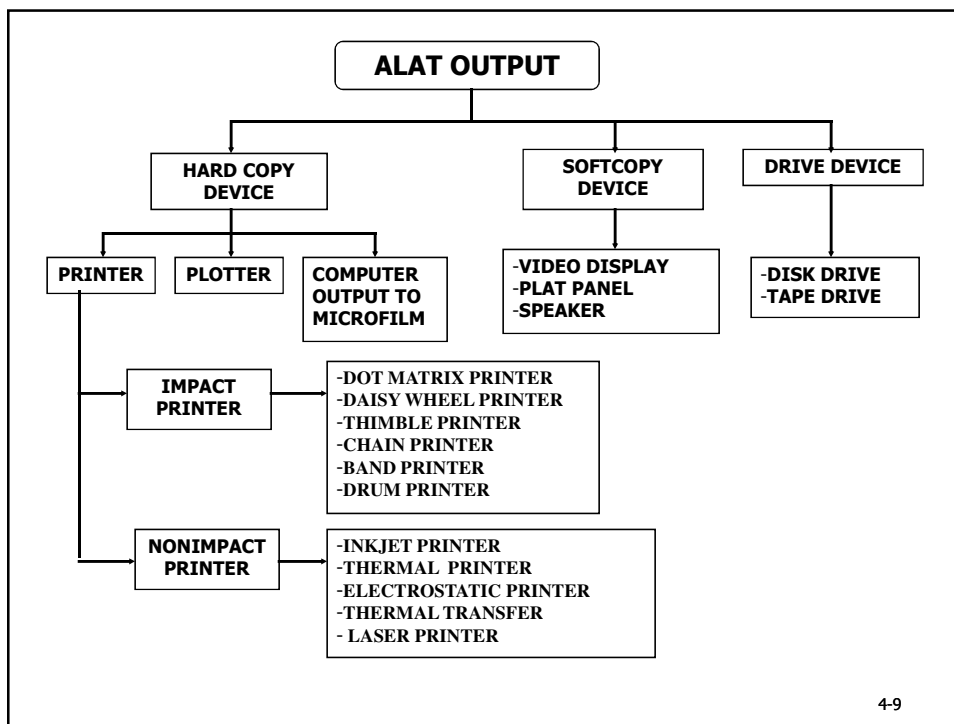
BENTUK-BENTUK OUTPUT :

1. **TULISAN**
2. **IMAGE**
3. **SUARA**
4. **MACHINE-READABLE FORM**


BENTUK-BENTUK ALAT OUTPUT :

1. **HARD COPY DEVICE**
2. **SOFT COPY DEVICE**
3. **DRIVE DEVICE atau DRIVER**

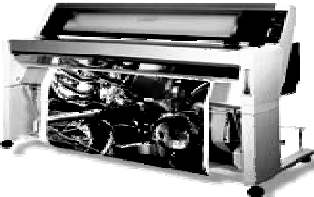
4-8




Contoh: Peralatan Output (Output Device)



Printer merupakan alat untuk mengeluarkan informasi.

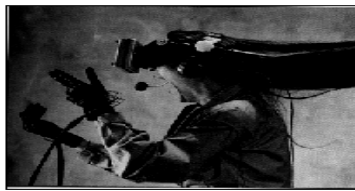


Plotter merupakan alat untuk mengeluarkan informasi/mencetak gambar.



Layar monitor merupakan alat untuk menayangkan hasil pengolahan data

4-10



HMD (Head Mount Display) merupakan alat yang digunakan untuk menayangkan hasil pengolahan data atau informasi dalam bentuk visual yang ditempatkan didepan mata.



LCD (Liquid crystal display) merupakan alat untuk menayangkan informasi.



Speaker adalah alat untuk mengeluarkan informasi dalam bentuk suara.