UNIT PELAYANAN TEKNIS PERPUSTAKAAN * UNIKOM *

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Definisi Komputer

Istilah Komputer mempunyai arti yang luas dan berbeda pengertianya bagi orang yang berbeda, istilah komputer diambil dari bahasa latin yaitu *Computare* yang berarti menghitung (to compute atau reckon).

Berikut ini diberikan beberapa definisi mengenai komputer yang disajikan oleh beberapa buku komputer.

Menurut buku Computer Annual (Robert H.Blismer):

Komputer adalah suatu alat elektronikyang mampu melakukan beberapa tugas sebagai berikut:

- Menerima input
- Memproses input tadi sesuai dengan programnya
- Menyimpan perintah perintah danhasil dari pengolahan
- Menyediakan output berupa informasi yang bermanfaat

Menurut buku Computer Today (Donald H.Sanders):

Komputer adalah system elektronik untuk memanipulasi data yang cepat dan tepat serta dirancang dan di organisasikan supaya secara otomatis menerima dan menyimpan data

input, memprosesnya, dan menghasilkan output dibawah pengawasan suatu langkah langkah instruksi instruksi program yang tersimpan didalam memori (*stored program*).

Menurut buku Computer Organization (V.C Hamacher, Z.G. Vranesic, S.G. Zaky)
Komputer adalah mesin penghitung elektronik yang cepat dan dapat menerima informasi input digital. memprosesnya sesuai dengan suatu program yang tersimpan di memorinya (*stored program*) dan menghasilkan output informasi.

Menurut buku Introduction To The Computer, The Tool Of Business (William M. Fouri)
Komputer adalah suatu pemrose data (*data processor*) yang dapat dapat melakukan perhitunganyang besar dan cepat termasuk perhitungan arithmatika yang besar atau operasi logika, tanpa campur tangan dari manusia mengoperasikan selama pemrosesan.

Menurut buku Introduction To Computers (Gordon B. Davis)
Komputer adalah type khusus alat penghitung yang mempunyai sifat tertentu dan pasti.

Dari beberapa definisi ter sebut maka dapat disimpulkan bahwa computer adalah :

1. Alat elektronik
2. Dapat menerima input data
3. Dapat mengolah data
4. Dapat memberikan informasi
5. Menggunakan suatu program yang ter simpan dalam memori computer
6. Dapat menyimpan program dan hasil dari pengolahan data
7. Bekerja secara otomatis

2.2 Pengolahan Data Elektronik

Pengolahan data dengan menggunakan komputer atau dikenal dengan nama Pengolahan Data Elektonik (PDE) atau *Elektronik Data Processing* (EDP). Data adalah kumpulan kumpulan berupa kejadian yang dangkat dari suatu kenyataan. data dapat berupa angka-angka, huruf-huruf atau simbol-simbol khusus atau gabungan darinya.

Pengolahan Data Elektronik (PDE) atau Elektronik Data Processing (EDP) adalah manipulasi data kedalam bentuk yang lebih berarti berupa suatu informasi dengan menggunakan suatu alat yaitu komputer.

Suatu proses pengolahan data terdiri dari tiga tahapan dasar, yang disebut dengan siklus pengolahan data (*Data Processing Cycle*) yaitu :Input, Proses, dan Output.

