BAB II

LANDASAN TEORI

UNIT PELAYANAN TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

2.1 Pengertian data

Pengertian data adalah bahan mentah yang harus di tangani dan di tempatkan dalam hubungan yang berarti sebelumnya data tersebut menjadi berguna bagi penerimaan (Hasibuan, S.P.H Malayu, Drs, Manajemen, Bumi, Aksara, Bandung). Istilah lain dari data adalah suatu istilah majemuk, yang berarti fakta, atau bagian dari fakta yang berhubungan dengan kenyataan, simbol-simbol, gambar, kata-kata, angka-angka, huruf-huruf, atau simbol yang menunjukan suatu ide, objek, kondisi atau situasi dan lain-lain. Data dapat berupa apa saja dan dapat ditemui di mana saja, dan kegunaan dari data adalah bahan dasar yang objektif dalam proses penyusunan kebijakan dan keputusan dari Pimpinan Perusahaan. (Effendy, uchjana, onang, Drs. Prof, M.A. Sistem Informasi Manajemen, Mandar Maju, Bandung, 1996).

2.2 Pengklarifikasian data.

Data di klarifikasikan menurut jenisnya, sifat dan sumbernya.

1. Jenis data:
    a. Data dihitung (*enumeration/counting data*).
    b. Data ukur (*measurement data*).
2. Sifat data:
    a. Data kualitatif.
    b. Data kuantitatif.

1. Sumber data:

   a. Data internal (*internal data*).

Data internal adalah yang asli, artinya data sebagian hasil dari observasi dilakukan sendiri, bukan data hasil kerja orang lain.

   b. Data eksternal (*eksternal data*).

Data eksternal adalah data hasil observasi orang lain, seseorang boleh saja menggunakan data tersebut, meskipun data hasil kerja orang lain.

Data eksternal ini terdiri dari 2 jenis:

   a. Data eksternal primer.

   b. Data eksternal sekunder.

Suatu data yang bernilai harus memenuhi tiga ketentuan yaitu : ketelitian data (*precision*) baik, data itu di bandingkan (*comprable*) data akhirnya data itu dapat berguna dalam pencapaian suatu tujuan.

2.3 Pengertian Pengolahan Data

Pengertian Pengolahan adalah manipulasi dari data ke dalam bentuk yang lebih berguna dan berarti dari suatu kejadian. (Jogiyanto, Hartono, Pengenalan Komputer, Andi.Yogyakarta, 1999). Pengolahan data disebut sebagai manipulasi atau transformasi simbol-simbol seperti angka, abjad, untuk tujuan meningkatkan kegunaannya (Jr.Mcleod. Raymond. Sistem Informasi Manajemen, Jilid tujuh, PT. Prenhalindo, Jakarta).

Pengolahan data terdiri dari kegiatan jenisnya adalah urutan sebagai berikut :

a. Pengumpilan data.

Sistem pengolahan data megumpulkan data yang menjelaskan setiap tindakan internal Perusahaan.

b. Manipulasi data.

Data perlu dimanipulasikan untuk mengubah menjadi informasi.

c. Penyimpanan data.

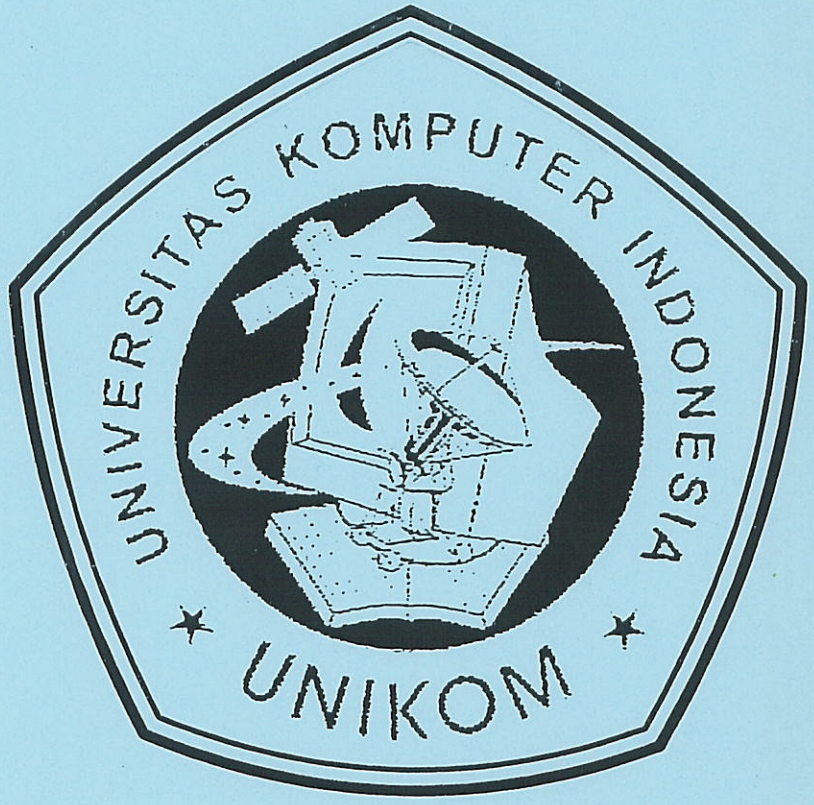
Seluruh data lama harus di simpan di suatu tempat hingga di perlukan dan itu adalah tujuan penyimpanan data, data di simpan pada media penyimpanan sekunder dan file dapat di integrasikan secara logis untuk membentuk suatu Data Base.

d. Penyimpanan dokumen.

Ada dua cara yang di picu dalam penyiapan dokumen yaitu:

a. Oleh suatu tindakan : output yang dihasilkan jika sesuatu terjadi.

b. Oleh suatu jadwal waktu : output yang di hasilkan pada saat tertentu.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM