BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem

Sistem adalah Elemen-elemen yang saling berhubungan membentuk satu kesatuan atau organisasi. Elemen-elemen yang terdapat dalam sistem, merupakan sebuah kesatuan yang saling berkaitan dan saling berhubungan antar satu elemen dengan elemen yang lainnya.

UNIKOM PERPUSTAKAAN UNIT PELAYANAN

Sistem dalam sebuah organisasi merupakan suatu alat yang digunakan oleh orang-orang yang ada dalam organisasi tersebut guna memperoleh maksud dan tujuan yang ingin dicapai dalam organisasi tersebut.

Suatu organisasi atau instansi memiliki dan menggunakan sistemnya tersendiri, atau dengan kata lain sering disebut dengan *Organigram.* Adanya sistem penjadwalan, sistem penggajian dan lainnya dalam organisasi merupakan suatu tonggak berdirinya suatu organisasi.

Adapun pengertian sistem menurut beberapa ahli :

- Azhar Susanto, sistem adalah kumpulan atau group dari subsistem atau bagian atau komponen baik phisik ataupun non phisik yang salig bearhubungan satu sama linnya dan bekerja secara harmonis untuk mencapai suatu tujuan tertentu.
- Gordon B Davis, sistem adalah suatu data yang telah diaolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam mengabil keputusan saat ini ataupun yang akan datang

- Robert G Murdek, sistem adalah suatu kumpulan dari komponen-komponen yang bekerja sama untuk mencapai satu tujuan tertentu.

Dari keseluruhan pengertian sistem menurut para ahli, yaitu bahwa semua sistem yang ada bertujuan untuk mencapai satu tujun bersama dan sistem digunakan sebagai alat untuk mengambil keputusan bersama untuk saat ini atau masa yang akan datang.

2.3 Jenis-jenis Sistem

Sistem terbagi menjadi beberapa jenis, yaitu :

a. Sistem fisik yaitu sistem-sistem yang dapat dilihat dari wujudnya. Maksudnya sistem yang dapat dilihat secara kasat mata tau dengan mata kita. Contohnya : sistem pertanian,pengairan dll.
b. Sistem Abstrak yaitu sistem-sistem yang tidak dapat terlihat. Dalam sistem ini, bentuk nyata dari sistemnya tidak dapat dilihat dengan mata kita, namun kita dapat menegetahuinya dari hasil yang terlaksana dari sistem tersebutr.
c. Sistem terbuka yaitu sistem yang berhubungan dengan lingkungannya. Sistem ini sistem yang ada dalm suatu lingkungan dan saling berhubungan dan saling terkait dengan lingkungan itu sendiri.
d. Sistem Tertutup yaitu sistem yang tidak berhubungan dengan lingkungannya. Sistem ini terdapat dalam suatu lingkugan, namun si pengguna sistem tidak menggunakannya untuk berunteraksi dengan lingkungan sekitarnya.

e. Sistem Deterministik yaitu sistem yang dapat diperkirakan. Maksudnya yaitu sistem yang baik atau cocok untuk digunakan saat itu sistem yang seperti apakah.

f. Sistem Probabilistik yaitu sistem yang tidak dapat diperkirakan. Sistem yang tidak dpat diprediksikan.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM