BAB II

LANDASAN TEORI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN * UNIKOM *

2.1 Pengertian Sistem

Sistem diartikan sebagai suatu kesatuan yang terdiri dari interaksi elemen-elemen yang berusaha untuk mencapai tujuan tertentu.

Definisi sistem yang dikemukakan oleh Tagor M. Simatupang dalam bukunya yang berjudul "**Teori Sistem**" adalah sebagai berikut :

"Sistem adalah kumpulan obyek-obyek yang saling berinteraksi dan bekerja sama untuk mencapai tujuan tertentu dalam lingkungan yang kompleks".

(Tagor M. Simatupang, 1994)

Dari pengertian di atas disimpulkan bahwa sistem adalah suatu kumpulan yang terdiri dari unsur-unsur yang saling berhubungan erat satu sama lainnya yang berfungsi secara bersama-sama untuk mencapai suatu tujuan.

2.2 Karakteristik Sistem

Karakterisitik sistem menurut Agus Maulana dalam bukunya "**Sistem Informasi Manajemen**" adalah sebagai berikut :

a. Mencapai tujuan

Tujuan sistem merupakan target atau sasaran akhir yang ingin dicapai suatu sistem.,Tujuan sistem juga merupakan pemotivasi bekerjanya suatu sistem.

b. Mempunyai Input – Proses – Output

Input berupa masukan terhadap sistem, output merupakan keluaran dari sistem, sedangkan proses adalah metode dengan mana input diubah menjadi output.

c. Mempunyai lingkungan

Setiap sistem (kecuali alam semesta) mempunyai lingkungan, perusahaan sebagai suatu sistem yang mempunyai lingkungan seperti lingkungan ekonomi, politik, sosial, hukum, dan lain-lain.

d. Mempunyai elemen-elemen atau subsistem yang paling berkait

Subsistem merupakan komponen atau bagian dari suatu sistem yang paling berhubungan satu sama lainnya.

e. Memiliki pengendalian sistem

Setiap sistem harus mengatur semua subsistemnya agar dapat mencapai tujuan yang diinginkan, Agar pengendalian sistem dapat efektif maka harus tersedia umpan balik, umpan balik tersebut diperbandingkan dengan standar yang berlaku, maka dapat ditemukan penyimpangan-penyimpangan.

f. Memiliki penggunaan

Merupakan pihak-pihak yang memakai sistem, baik dipihak luar maupun pihak dalam perusahaan tersebut.

2.3 Pengertian Fungsi Pembacaan Meter (FPM)

Fungsi pembacaan meter (FPM) adalah fungsi yang melaksanakan perencanaan, persiapan dan pengendalian dalam kegiatan pembacaan, persiapa, pelaksanaan dan pengendalian dalam kegiatan pembacaan, pencatatan dan perekaman angka kedudukan meter. Untuk alat pengukur meter KWH, meter KV Arh,meter KVA maksimal, pada setiap pelanggan meter serta pembacaan dan pencatatan penunjukan saklar waktu.

2.4 Sistem Pembacaan Meter

Sistem pembacaan meter saat ini yang dilakukan ada dua macam yaitu :

1. Pembacaan yang dilakukan secar manual, sarana yang digunakan adalah DPM yang disiapkan sesuai dengan RBM/kode lokasi.
2. Pembacaan yang dilakukan dengan komputer, sarana yang dipergunakan adalah PDE yang dipersiap sesuai dengan RBM/kode lokasi.