

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem

Sistem merupakan bagian Konsep Dasar sistem terpenting dalam perkembangan ilmu pengetahuan sehingga banyak para ahli mengalihkan perhatian kepada pembelajaran mengenai sistem.

2.1.1. Sistem

Menurut "Pratama, 2014" Sistem didefinisikan sebagai sekumpulan prosedur yang saling berkaitan dan saling terhubung untuk melakukan suatu tugas bersama – sama. Secara garis besar, sebuah sistem informasi terdiri atas tiga komponen utama. Ketiga komponen tersebut mencakup *software*, *hardware*, dan *brainware* ketiga komponen ini saling berkaitan satu sama lain.

Menurut Marlinda & Hamid.2014" Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu.

2.1.2. Karakteristik Sistem

Menurut Hartono, 2014 " Suatu system mempunyai karakteristik atau sifat-sifat yang tertentu, mempunyai komponen-komponen (*components*), batas system (*boundary*), lingkungan luar system (*evirounments*), penghubung (*interface*), masukan (*input*), keluaran (*output*), pengolah (*process*), dan sasaran (*objectives*) atau tujuan (*goals*). ”