

## **BAB II**

### **LANDASAN TEORI**

#### **2.1 Sistem**

Berasal dari bahasa Latin (*systēma*) dan bahasa Yunani (*sustēma*) adalah suatu kesatuan yang terdiri komponen atau elemen yang dihubungkan bersama untuk memudahkan aliran informasi, materi atau energi untuk mencapai suatu tujuan. Istilah ini sering dipergunakan untuk menggambarkan suatu set entitas yang berinteraksi, di mana suatu model matematika seringkali bisa dibuat.[1]

#### **2.2 Informasi**

Sekumpulan data/ fakta yang diorganisasi atau diolah dengan cara tertentu sehingga mempunyai arti bagi penerim. Data yang telah diolah menjadi sesuatu yang berguna bagi si penerima maksudnya yaitu dapat memberikan keterangan atau pengetahuan.[2]

#### **2.3 Sistem Informasi**

Suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.[3]

## **2.4 Pengertian Data**

Definisi data menurut Nuzulla Agustina adalah keterangan mengenai suatu hal yang sudah sering terjadi dan berupa himpunan fakta, angka, grafik tabel, gambar, lambang, kata, huruf, yang menyatakan sesuatu pemikiran, objek, serta kondisi dan situasi.[4]

Jenis Data :

### **2.4.1 Data Primer**

Berdasarkan pada asal sumbernya, data primer adalah angka, skala, dan lain-lain yang didapatkan langsung dari sumbernya. Cara mendapatkannya bisa melalui wawancara secara langsung, observasi, dan jejak pendapat.

### **2.4.2 Data Sekunder**

Data sekunder adalah hasil perhitungan yang didapatkan tidak secara langsung, melainkan mengambil dari sumber yang ada di buku, jurnal, arsip, dan lain-lain.[5]

## **2.5 Pengertian Kerjasama**

Kerja sama menurut Hafsah sering juga disebut dengan istilah kemitraan, yang berarti suatu strategi kegiatan yang dilakukan oleh dua pihak atau lebih dalam jangka waktu tertentu untuk meraih keuntungan bersama dengan prinsip saling membutuhkan dan saling membesarkan (Hafsah, 2008).[6]

## **2.6 DFD**

adalah suatu diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data sistem, yang penggunaannya sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, tersruktur dan jelas, DFD merupakan alat bantu dalam menggambarkan atau menjelaskan sistem yang sedang berjalan logis.[7]