

## **BAB II LANDASAN TEORI**

### **2.1 Teori-Teori Dasar**

Berikut ini adalah beberapa teori-teori dasar yang terkait dengan masalah yang dibahas pada penulisan ini.

#### **2.1.1 Pengolahan Data**

Hutahaean (2014:8), menjelaskan tentang pengertian pengolahan data menurut ahli sebagai berikut:

1. George R. Terry menyatakan, “Pengolahan data adalah serangkaian operasi atas informasi yang direncanakan guna mencapai tujuan atau hasil yang diinginkan”
2. Sutarman (2012:4), “Pengolahan Data adalah proses perhitungan/transformatasi data *input* menjadi informasi yang mudah dimengerti ataupun sesuai dengan yang diinginkan”.

### **2.2 Konsep Pengembangan Sistem Informasi**

Berikut ini akan dijelaskan beberapa definisi dari istilah–istilah yang berkaitan dengan penelitian ini.

#### **2.2.1 Sistem**

Definisi sistem menurut Keneth Laudon & Jane Laudon (2015:16) adalah serangkaian komponen yang saling berhubungan untuk mencapai satu tujuan tertentu. Selain itu, Azhar Susanto berpendapat “ Sistem adalah kumpulan dari sub sistem / bagian / komponen apapun baik fisik ataupun nonfisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja secara harmonis untuk mencapai satu tujuan tertentu”.