

BAB II

LANDASAN MATERI

2.1 Definisi Sistem Informasi

Secara umum sistem merupakan suatu kumpulan komponen dan elemen yang saling terintegrasi, komponen yang terorganisir dan bekerja sama dalam mewujudkan suatu tujuan tertentu. Berikut ialah beberapa pengertian sistem menurut para ahli.

Pengertian Sistem Informasi menurut Wahyudi & Ridho, n.d. dalam Sistem Informasi merupakan sejumlah komponen yang dimana komponen itu saling berhubungan satu sama lainnya guna agar mencapai sebuah tujuan yang diharapkan. Pengertian Sistem Informasi menurut Sistem Informasi ialah sebuah hubungan dari data dan metode dan menggunakan hardware serta software dalam menyampaikan sebuah informasi yang bermanfaat. (Anjelita & Rosiska, n.d. dalam (Ridho & Maydianto, 2021).

Suatu sistem yang mempunyai karakteristik tertentu, yaitu mempunyai komponen-komponen (component), batas sistem (boundary), lingkungan luar sistem (environment), penghubung (interface), masukan (input), pengolah (process), keluaran (output), dan sasaran (objective), atau tujuan (goals), berikut ialah penjelasan dari karakteristik sistem :

- a) Komponen Sistem
- b) Batas Sistem
- c) Lingkungan Luar Sistem
- d) Penghubung
- e) Masukan
- f) Keluaran
- g) Pengolahan

2.1.1 Pengertian Informasi

Pengertian informasi ialah hasil dari pemrosesan data yang relevan dan memiliki manfaat bagi penggunanya. Pengertian informasi menurut Tukino dalam informasi merupakan sebuah data yang dikelola menjadi sesuatu yang lebih bernilai tinggi bagi penerima guna agar membantu membuat sebuah pengambilan keputusan. (Ridho & Maydianto, 2021).

Menurut Jogiyanto “Informasi dapat diartikan sebagai hasil dari pengolahan data dalam suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian (event) yang nyata yang digunakan agar pengambilan keputusan”. (Hasbiyalloh & Ahmad Jakaria, 2018)

2.1.2 Pengertian Sistem Informasi

Sistem Informasi ialah suatu sistem yang menyediakan berbagai elemen yang kemudian saling berhubungan dan terkoneksi yang kemudian mempertemukan kebutuhan yang sama dalam berbagai informasi dalam suatu wadah yang dapat menyimpan sebuah informasi dengan tujuan manajemen pengambilan keputusan serta menjalankan operasional perusahaan yang dilakukan oleh sekelompok orang, teknologi informasi dan prosedur prosedur yang terorganisasi (Laekha, 2017).

Menurut Pengertian lain Sistem Informasi merupakan sejumlah komponen yang dimana komponen itu saling berhubungan satu sama lainnya guna agar mencapai sebuah tujuan yang diharapkan menurut Wahyudi & Ridho, n.d. dalam (Ridho & Maydianto, 2021). Pengertian lain Sistem Informasi ialah sebuah hubungan dari data dan metode dan menggunakan hardware serta software dalam menyampaikan sebuah informasi yang bermanfaat. (Anjelita & Rosiska, n.d. dalam (Ridho & Maydianto, 2021).

2.1.3 Jenis-Jenis Sistem Informasi

Pada Dasarnya terdapat beberapa tipe utama Sistem Informasi melayani 3 level organisasi: operational level system, management level system, dan strategic level system menurut Laudon dan Laudon dalam buku ajar Sistem Informasi