

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

A.Sistem Informasi

Sistem informasi adalah sekumpulan komponen yang saling bekerja sama, yang digunakan untuk mencatat data, mengolah data, dan menyajikan informasi untuk para pembuat keputusan agar dapat membuat keputusan dengan baik. Wing Wahyu Winarno (2017).

Menurut Laudon & Laudon (2018). Sistem informasi adalah sekumpulan komponen yang berfungsi mengumpulkan, menyimpan dan mengolah data yang bertujuan untuk memberi informasi, pengetahuan, dan produk digital, saling bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan.

Pengertian sistem informasi menurut (Jonny Seah, 2020) sistem informasi merupakan gabungan dari berbagai komponen teknologi informasi (manusia, komputer, teknologi informasi dan metode kerja, yang diproses (data menjadi informasi) yang saling bekerjasama dan menghasilkan suatu informasi guna untuk memperoleh satu jalur komunikasi dalam suatu organisasi atau kelompok.

Pengertian sistem informasi menurut (Wahyudi & Ridho, n.d., 2020) sistem informasi merupakan sejumlah komponen yang dimana komponen itu saling berhubungan satu sama lainnya guna untuk mencapai sebuah tujuan yang diharapkan.

Menurut pendapat ahli diatas, dapat di simpulkan sistem informasi merupakan sebuah kumpulan dari beberapa komponen yang

mengelola data supaya data yang diolah dapat dijadikan sebagai informasi yang bermakna dan dapat membantu mencapai tujuan organisasi.

Kegiatan yang termasuk dalam sistem informasi antara lain:

- a. Input, menggambarkan suatu kegiatan yang menyediakan data untuk diproses.
- b. Proses, Suatu proses mewakili aktivitas di mana data diubah atau ditransformasikan dari masukan menjadi keluaran yang berguna.
- c. Output, Hasil yang diperoleh dengan mengolah input berupa data informasi.
- d. Penyimpanan, suatu kegiatan yang memelihara dan menyimpan data.
- e. Kontrol, suatu kegiatan untuk memastikan bahwa sistem informasi tersebut memenuhi harapan.