BAB II
LANDASAN TEORI

Sebelum penulis memaparkan isi laporan ini, penulis harus mempunyai landasan teori yang kuat terlebih dahulu sehingga penulis dapat memperoleh gambaran mengenai isi keseluruhan laporan ini. Oleh karena itu pada subbab ini, penulis memaparkan landasan teori menurut para ahli yang melatarbelakangi penyusunan laporan ini.

2.1 Pengertian Sistem

Dalam melaksanakan suatu pekerjaan perlu adanya sistem yang tepat agar setiap pekerjaan dapat diselesaikan secara efektif dan efisien, serta sesuai dengan tujuan yang ditetapkan. Untuk lebih jelasnya akan dikemukakan mengenai pengertian sistem, diantaranya adalah:

Menurut Sutabri (2004:9) dalam bukunya yang berjudul *Analisa Sistem Informasi* menjelaskan bahwa"Sistem adalah sekelompok unsur yang erat hubungannya satu dengan yang lain, yang berfungsi bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu".

Menurut HM,Jogiyanto (2005:2) dalam bukunya yang berjudul *Analisis dan Desain Sistem Informasi* menjelaskan bahwa "Sistem adalah sekumpulan dari elemen–elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu".

Menurut HM,Jogiyanto (2005 : 6) dalam bukunya yang berjudul *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Sistem dapat diklasifikasikan dari beberapa sudut pandang, diantaranya adalah sebagai berikut :

A. Sistem abstrak *(abstract system)* dan sistem fisik *(physical system).*
B. Sistem alamiah *(natural system)* dan sistem buatan manusia *(human made system)*
C. Sistem tertentu *(deterministic system)* dan sistem tak tentu *(probabilistic system)*
D. Sistem tertutup (*closed system)* dan sistem terbuka *(open system)*

Berdasarkan dari definisi-definisi di atas maka penulis dapat menyimpulkan bahwa Sistem adalah sekumpulan dari unsur-unsur yang saling berinteraksi untuk mencapai tujuan tertentu.

2.2 Pengertian Informasi

Definisi informasi menurut Krismiaji (2010:15) dalam bukunya yang berjudul *Sistem Informasi Akuntansi* menjelaskan bahwa"Informasi adalah data yang telah diorganisasi dan telah memiliki kegunaan dan manfaat".

Sedangkan pengertian informasi menurut Susanto (2009:40) dalam bukunya yang berjudul *Sistem Informasi Manajemen*, adalah sebagai berikut:

> Informasi merupakan hasil dari pengolahan data, akan tetapi tidak semua hasil dari pengolahan tersebut bisa menjadi informasi, hasil pengolahan data yang tidak memberikan makna atau arti serta tidak bermanfaat bagi seseorang bukanlah merupakan informasi bagi orang tersebut.

Berdasarkan dari definisi-definisi di atas maka penulis dapat menyimpulkan bahwa Informasi adalah kumpulan data yang memberikan makna/arti serta bermanfaat bagi seseorang. Menurut HM, Jogiyanto (2005:10) Informasi disebut berkualitas apabila sistem informasi tersebut Akurat *(accurate)*, Tepat Waktu *(timelines*), dan Relevan *(relevance)*.

A. Akurat, berarti informasi harus bebas dari kesalahan – kesalahan dan tidak bisa atau menyesatkan. Akurat juga berati informasi harus jelas mencerminkan maksudnya.
B. Tepat Waktu. Berarti informasi yang datang pada penerima tidak boleh terlambat.
C. Relevan, berarti informasi tersebut mempunyai manfaat untuk pemakainya.

2.3 Pengertian Sistem Informasi

Menurut Ladjamudin (2005:14) dalam bukunya yang berjudul *Analisis dan Desain Sistem Informasi* menjelaskan bahwa:

> Sistem Informasi adalah Suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi, mendukung operasi, bersifat manajerial, dan kegiatan strategi

> dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

Berdasarkan dari definisi di atas maka penulis dapat menyimpulkan bahwa Sistem Informasi adalah sebuah sistem yang memproses transaksi dalam suatu organisasi guna menghasilkan laporan-laporan tertentu yang diperlukan oleh pihak tertentu.

2.4 Pengertian Kenaikan Pangkat Guru

Definisi Kenaikan Pangkat atau Golongan menurut Anwar (2007:8), Pengurusan Kenaikan Pangkat, suatu pengantar mendefinisikan pengertian pangkat adalah sebagai berikut:

> Kenaikan Pangkat adalah kenaikan kedudukan yang menunjukan tingkat seseorang Pegawai Negri Sipil berdasarkan jabatannya dalam rangkaian susunan kepegawaian dan digunakan sebagai dasar penggajian.

Menurut Triyanto (2007: 14), Informasi Kepegawaian, adalah sebagai berikut:

> Kenaikan pangkat yang diberikan kepada pegawai negri sipil yang memangku jabatan struktural atau jabatan fungsional, dengan demikian, kenaikan pangkat mempunyai arti yang luas dan mendalam bagi yang bersangkutan untuk meningkatkan dedikasi, etos kerja dan memberikan karya-karya terbaik dalam melaksanakan tugas masing-masing.

Penulis menyimpulkan bahwa kenaikan pangkat, yaitu salah satu penghargaan atau prestasi para guru dalam menjalankan tugasnya dan merupakan suatu tanggung jawab untuk merubah suatu kinerja lebih baik dari sebelumnya.

2.5 Pengertian bagan Alir/*Flowchart*

Menurut Krismiaji (2010:71)dalam bukunya yang berjudul *Sistem Informasi Akuntansi*, menjelaskan bahwa:

> Bagan alir merupakan teknik analitis yang digunakan untuk menjelaskan aspek-aspek sistem informasi secara jelas, tepat dan logis. Bagan alir menggunakan serangkaian simbol standar untuk menguraikan prosedur pengolahan transaksi yang digunakan oleh sebuah perusahaan, sekaligus menguraikan aliran data dalam sebuah sistem.

Terdapat beberapa jenis bagan alir yang biasa digunakan, yaitu sebagai berikut:

A. Bagan Alir Sistem (*System Flowchart*)

Bagan alir sistem (*system flowchart*) merupakan bagan yang menunjukkan arus pekerjaan secara keseluruhan dari sistem. Bagan ini menjelaskan urutan dari prosedur-prosedur yang ada di dalam sistem. Bagan alir sistem menunjukkan apa yang

dikerjakan dalam sistem. Bagan alir sistem digambarkan dengan menggunakan simbol-simbol yang telah ditentukan.

B. Bagan Alir Dokumen (*Document Flowchart*)

Bagan alir dokumen (*document flowchart*) atau disebut dengan bagan alir formulir (*form flowchart*) atau *paperwork flowchart* merupakan bagan alir yang menunjukkan arus dari laporan dan formulir termasuk tembusan-tembusannya. Bagan alir dokumen ini menggunakan simbol-simbol yang sama dengan yang digunakan didalam bagan alir sistem.

C. Bagan Alir Skematik (*Schematic Flowchart*)

Bagan alir skematik (*schematic flowchart*) merupakan bagan alir yang mirip dengan bagan alir sistem, yaitu menggambarkan prosedur dalam sistem. Perbedaannya adalah bagan alir skematik selain menggunakan simbol-simbol bagan alir sistem, juga menggunakan gambar-gambar komputer dan peralatan lainnya yang digunakan. Maksud penggunaan gambar-gambar ini adalah untuk memudahkan dalam menjelaskan simbol-simbol bagan alir kepada orang yang masih awam.

D. Bagan Alir Program (*Program Flowchart*)

Bagan alir program (*program flowchart*) terdiri dari dua macam, yaitu bagan alir logika program *(program logic*

flowchart) dan bagan alir program komputer terinci (*detailed computer program flowchart*). Bagan alir logika program digunakan untuk menggambarkan tiap-tiap langkah di dalam program komputer secara logika. Bagan alir logika program ini dipersiapkan oleh analis sistem

E. Bagan Alir Proses (*Process Flowchart*)

Bagan alir proses (*process flowchart*) merupakan bagan alir yang banyak digunakan di teknik industri. Berguna bagi analis sistem untuk menggambarkan proses dalam suatu prosedur.

Berdasarkan penjelasan di atas penulis dapat menarik simpulan bahwa bagan alir (*flowchart*) adalah suatu gambaran umum tentang sistem yang berjalan dan berfungsi sebagai alat bantu komunikasi serta untuk mendokumentasikan dan menyajikan kegiatan mulai dari manual, semi manual maupun komputerisasi, khususnya bagan alir sistem dan dokumen yang bersangkutan dengan sistem informasi kenaikan pangkat atau golongan guru bidang PSMP pada Dinas Pendidikan Kota Bandung.