BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Analisis

kajian yang dilaksanakan terhadap sebuah bahasa guna meneliti struktur bahasa tersebut secara mendalam. Sedangkan pada kegiatan laboratorium, kata analisa atau analisis dapat juga berarti kegiatan yang dilakukan di laboratorium untuk memeriksa kandungan suatu zat.

2.2 Pengertian Prosedur

Berisi dokumentasi tentang bagaimana cara menggunakan dan menjalankan suatu sistem .

Menurut. Ibnu Syamsi, SW (1994 : 16) mendefinisikan prosedur sebagai berikut :

“Prosedur adalah suatu rangkaian metode yang telah menjadi pola tetap dalam melakukan suatu pekerjaan yang merupakan suatu kebulatan”. Kemudian prosedur juga dapat diartikan suatu urutan kegiatan klerikal yang biasanya melibatkan beberapa orang dalam suatu perlakuan yang seragam terhadap transaksi perusahaan yang terjadi secara berulang-ulang.

2.3 Pengertian Sistem

Menurut [jog 03] : Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur – prosedure yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu.

Menurut SUS : Sistem adalah kumpulan dari sub sistem atau bagian atau komponen apapun baik fisik atau pun nin fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan berkerjasama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan tertentu.

2.4 Pengertian Informasi

Menurut [jog 03] : Informasai adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan penting bagi yang menerimanya.

Menurut SUS : Informasi asalah data yang telah diolah yang mempunyai nilai guna atau manfaat bagi si pemakai dalam proses pengambilan keputusan atau informasi atau output dari proses transformasi dimana data tersebut berfungsi sebgai input.

2.5 Pengertian Sistem Informasi

Menurut Robert A Letch dan K.Roscoe Davis dalam Jogianto : Sistem Informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian , mendukung oprasi , bersifat menejerial dan kegiatan dtrategi dari suatu organisai dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan- laporan yang diperlukan.

Menurut SUS : Sistem Informasi adalah kumpulan dari sub-sub sistem baik fisik maupun non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan berkerjasama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan yaitu mengolah data menjadi informasi yang berguna.

2.6 Pengertian Kartu Dinas

Menurut [SOP PT.Jasa Marga] Pengertian Kartu Dinas adalah kartu yang memuat mengenai data diri pemegan kartu baik itu pegawai PT. Jasa Marga maupun instansi yang terkait

2.7 Pengertian Perpanjangan Kartu Dinas

Menurut [SOP PT. Jasa Marga] Perpanjangan Kartu Dinas adalah masa dari kartu dinas sudah expired maka harus di tambah.

2.8 Pengertian Bagian Pengendalian Pengumpulan Tol

Menurut [SOP PT. Jasa Marga] Pengendalian Pengumpulan Tol adalah kegiatan pengawasan, pengendalian dan evaluasi terhadap transaksi pengumpulan tol, dengan memperhatikan SOP dan sistim operasional pengumpulan tol yang berlaku, tuntutan pelayanan, potensi pendapatan tol, penggunaan sarana dan prasarana pelayanan transaksi

2.9 Pengertian Rancangan

Menurut [Mulyadi] Rancangan adalah suatu program operasional terimci, merupakan proses merasakan kesempatan maupun ancaman eksternal, menentukan tujuan yang di inginkan, dan menggunakan sumber daya untuk mencapai tujuan tersebut.

2.10 Pengertian Anggaran

Menurut [Mulyadi] Anggaran adalah pernyataan yang terkuantifikasi dan tertulis dari rencana

manajemen .

2.11 Pengertian Biaya

Menurut [Mulyadi] Biaya adalah pengorbanan sumber ekonomi , yang diukur dalam satuan uang,

yang telah terjadi atau kemungkinan yang akan terjadi untuk tujuan tertentu. Biaya suatu nilai tukar , pengeluaran , atau pengorbanan yang dilakukan untuk menjamin perolehqn manfaat.

2.12 Pengertian Rancangan Angaran Biaya

Menurut [SOP Jasa Marga] Suatu bangunan atau proyek adalah perhitungan banyaknya biaya yang diperlukan untuk bahan dan upah,serta biaya- biaya lain yang berhubungan dengan pelaksanaan bangunan atau proyek.

2.13 Pengertian Bagian Pemeliharaan

Menurut [SOP PT. Jasa Marga] Pemeliharaan adalah suatu kombinasi dari berbagai tindakan yang dilakukan untuk menjaga suatu barang, atau memperbaikinya sampai mencapai suatu kondisi yang bisa diterima .

2.14 Pengertian Flowmap

Flow Map merupakan suatu diagram yang dipresentasikan dengan digambarkan sistem yang didalamnya terdapat subsistem-subsistem. Didalam subsistem tersebut terdapat dokumen-dokumen yang mengalir, yang menghubungkan antara subsistem yang satu dengan yang lainnya.

2.15 Pengertian Diagram Konteks

Diagram konteks merupakan level paling tinggi dalam suatu diagram alir data yang hanya memiliki sebuah lingkaran (proses) yang memodelkan seluruh sistem, sedangkan alir memodelkan hubungan antara sistem dengan terminator di luar sistem . Digunakan juga untuk menggambarkan analisis sistem informasi secar keseluruhan.

2.16 Pengertian Data Flow Diagram

Alat perancangan sistem yang berorientasi pada alur data dengan konsep dekomposisi dapat digunakan untuk penggambaran analisa maupun rancangan sistem yang mudah di komunikasikan oleh profesional sistem kepada pemakai maupun pembuat program.

DFD level 0 disebut juga diagram konteks yang merepresentasikan seluruh elemen sistem sebagai lingkaran tunggal dengan data input atau output ditunjukan oleh anak panah yang termasuk dan keluar secara berurutan.