BAB IV

ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan

Analisis sistem memberikan gambaran tentang sistem yang diamati yang saat ini sedang berjalan. Kelebihan dan kekurangan sistem tersebut dapat diketahui dan diidentifikasi sehingga akan ditemukan beberapa data dan fakta yang akan dijadikan bahan uji dan analisa. Dalam analisis dokumen akan dijelaskan hal-hal berikut :

a. Nama dokumen : untuk menjelaskan nama dokumen tersebut
b. Nama unit organisasi : untuk menjelaskan bagian organisasi
c. Fungsi : untuk menjelaskan kegunaan informasi yang digunakan
d. Kegiatan : untuk mejelaskan kondisi yang terjadi dalam sistem

4.1.1. Analisis Dokumen

Analisis dokumen berikut ini akan menganalisa dokumen yang digunakan dalam prosedur pelaksanaan tugas dan fungsi Bidang Sumber Daya Manusia (SDM) PT. Granesia. Dokumen-dokumen tersebut adalah sebagai berikut :

Table 4.1.

Analisis dokumen dalam prosedur pelaksanaan tugas yang sedang berjalan

1	Dokumen rekapitulasi absen	Nama dokumen : Rekapitulasi absen
		Nama unit organisasi : Seksi / bidang SDM.
		Fungsi : Salah satu bukti kehadiran karyawan.
		Kegiatan : Melaksanakan perekapan absen 1 hari sebelum bulan berikutnya.
2	Dokumen rekapitulasi nilai pendapatan karyawan	Nama dokumen : Rekapitulasi nilai pendapatan karyawan.
		Nama unit organisasi : Seksi / bidang SDM..
		Fungsi : Salah satu bukti jumlah hari dan nilai pendapatan karyawan selama 1 bulan.
		Kegiatan : melaksanakan perekapan nilai pendapatan karyawan pada akhir bulan.
		Nama dokumen : Surat kerja.
		Nama unit organisasi : Seksi / bidang

3	Dokumen surat kerja	SDM.
		Fungsi : Salah satu bukti kerja lembur karyawan.
		Kegiatan : melaksanakan peterminan bukti surat lembur / piket pada pertengahan dan akhir bulan.

4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan

Analisa prosedur absensi sampai perhitungan biaya makan dan biaya transport disesuaikan dengan jam kerja masuk yang sedang berjalan adalah menganalisa proses yang sedang berjalan pada sistem absensi PT. Granesia, yang dilakukan oleh bidang SDM. Dengan ini, maka akan diketahui kelemahan atau kesalahan dari sistem yang sedang berjalan.

Prosedur pengabsenan sampai perhitungan biaya makan dan biaya transport disesuaikan dengan jam kerja masuk yang sedang berjalan adalah sebagai berikut :

1. Karyawan melakukan pengabsenan karyawan pada mesin sidik jari.
2. Mesin melakukan penyekenan. Jika sama datanya yang ada pada database maka data akan langsung dikirim ke bagian SDM, jika tidak sama maka mesin tersebut memerintah karyawan untuk melakukan pengabsenan ulang.
3. Data yang dikirim oleh mesin ke bagian SDM, selanjutnya yaitu melakukan pengeditan dan perhitungan tumtut.

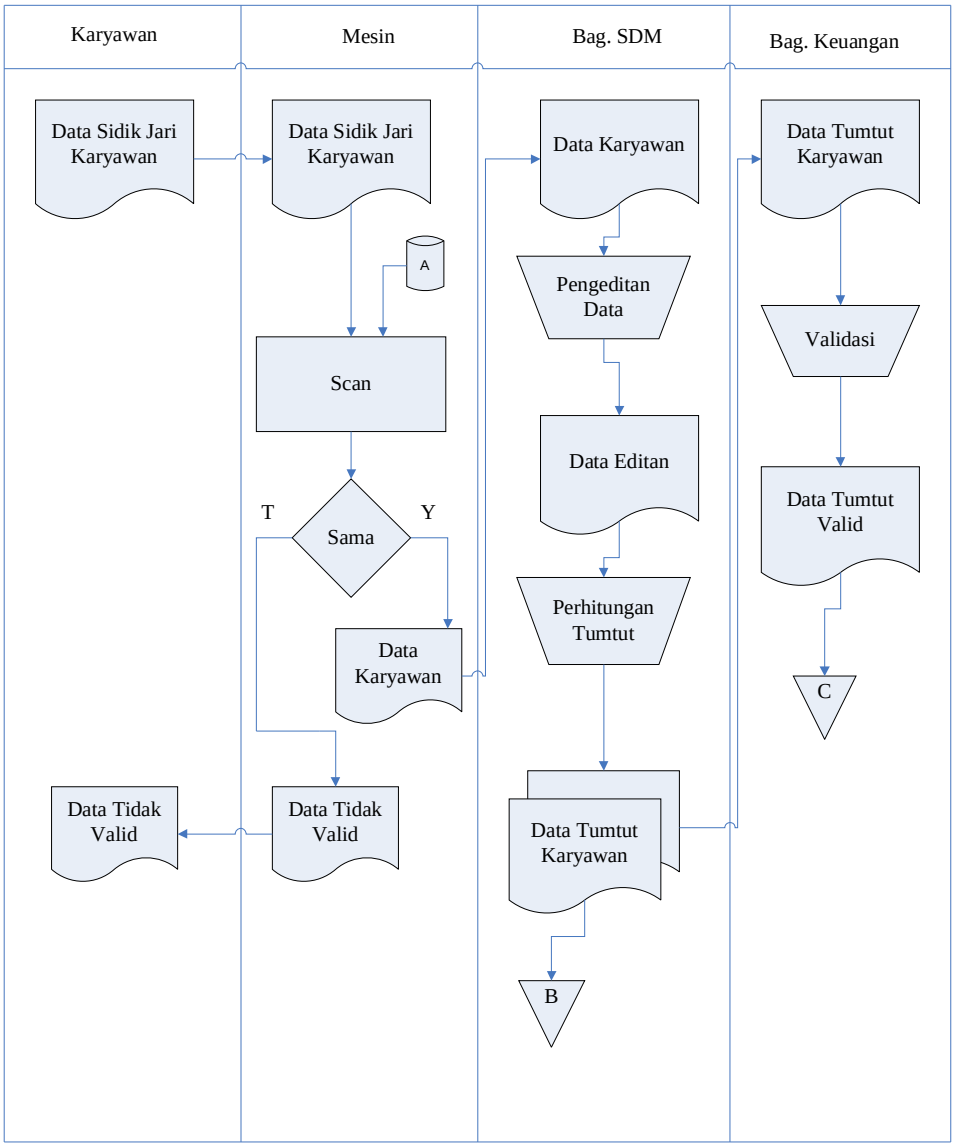
4. Data yang udah di edit lalu direkap 2, yang satu disimpan untuk pengarsipan, dan yang satunya lagi dikirim atau diserahkan ke bagian keuangan untuk divalidasi.
5. Hasil validasi oleh bagian keuangan, selanjutnya data tersebut diarsipkan. Yang nantinya untuk pemrosesan penggajian.

4.1.2.1. Flow Map

Flowmap merupakan suatu diagram untuk menggambarkan aliran data / informasi antar bagian-bagian yang terkait dalam sistem. Informasi yang disajikan dengan penggambaran flowmap ini lebih menekankan pada urutan aktivitas disetiap entitas yang berada dalam sistem. Flow Map mempunyai fungsi sebagai mendefinisikan hubungan antara bagian (pelaku proses),proses(manual/berbasis komputer) dan aliran data (dalam bentuk dokumen keluaran dan masukan).

Gambar 4.1

Flow Map Sistem Informasi Absensi Kepegawaian PT. Granesia



4.1.2.2. Diagram Konteks

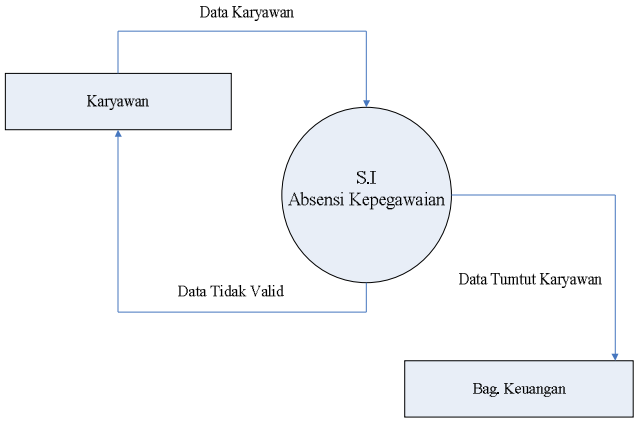
Diagram konteks adalah model atau gafik yang menggambarkan hubungan sistem dengan lingkungansistem. Untuk dapat menggambarkan diagram konteks, terlebih dahulu data dideskripsikan sehingga data apa saja yang akan di butuhkan oleh sistem dan dari mana sumber data, serta informasi apa saja yang akan dihasilkan aleh sistem tersebut dan kemana informasi tersebut akan diberikan. Jenis pertama Context Diagram, adalah data flow diagram tingkat atas (DFD Top Level), yaitu diagram yang paling tidak detail, dari sebuah sistem informasi yang menggambarkan aliran-aliran data ke dalam dan ke luar sistem dan ke dalam dan ke luar entitas-entitas eksternal.

Berikut adalah Diagram Konteks :

Gambar 4.2.

Diagram konteks Sistem Informasi Absensi Kepegawaian

PT. Granesia



4.1.2.3. Data Flow Diagram

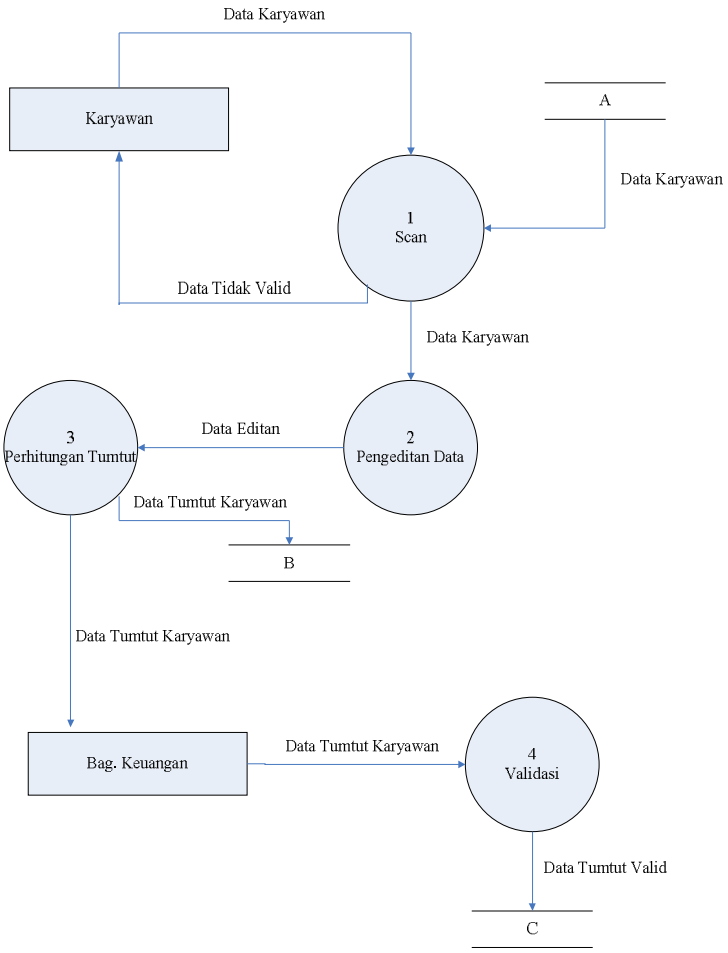
Data Flow Diagram (DFD) yaitu alat bantu yang dapat menggambarkan sistem secara lengkap dan jelas, baik sistem yang sudah ada maupun sistem yang masih dalam rancangan. Dalam DFD dijelaskan mengenai aliran data, informasi proses, basis data dan sumber tujuan data yang dilakukan oleh sistem.

Tingkatan atau level DFD dimulai dari diagram konteks yang menjelaskan dan menggambarkan sistem secara umum, terdiri dari beberapa elemen-elemen di luar sistem yang memberikan input ke dalam sistem. Diagram konteks tersebut akan dirinci ke dalam beberapa proses yang ada dalam sistem sehingga menghasilkan uraian sistem dalam level yang lebih rinci.

Gambar 4.3

Data Flow Diagram Sistem Informasi Absensi Kepegawaian

PT. Granesia



4.2. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan

Berdasarkan sistem absensi kepegawaian di PT. Granesia masih terdapat kelemahan pada system tersebut, yaitu terlalu banyaknya proses yang dilakukan secara manual yang mengakibatkan tidak efektif dan efisiennya kinerja sistem

tersebut. Sehingga berpengaruh dalam pemrosesan perhitungan uang makan + transport, yang nantinya akan diproses oleh bagian keuangan dalam system penggajian Karyawan.