BAB IV

ANALISIS KERJA PRAKTEK

4.1. Analisis Sistem

4.1.1. Analisis Dokumen

Analisis dokumen merupakan penganalisaan terhadap dokumen-dokumen yang ada pada perusahaan yakni dokumen-dokumen penting yang dimiliki oleh perusahaan.

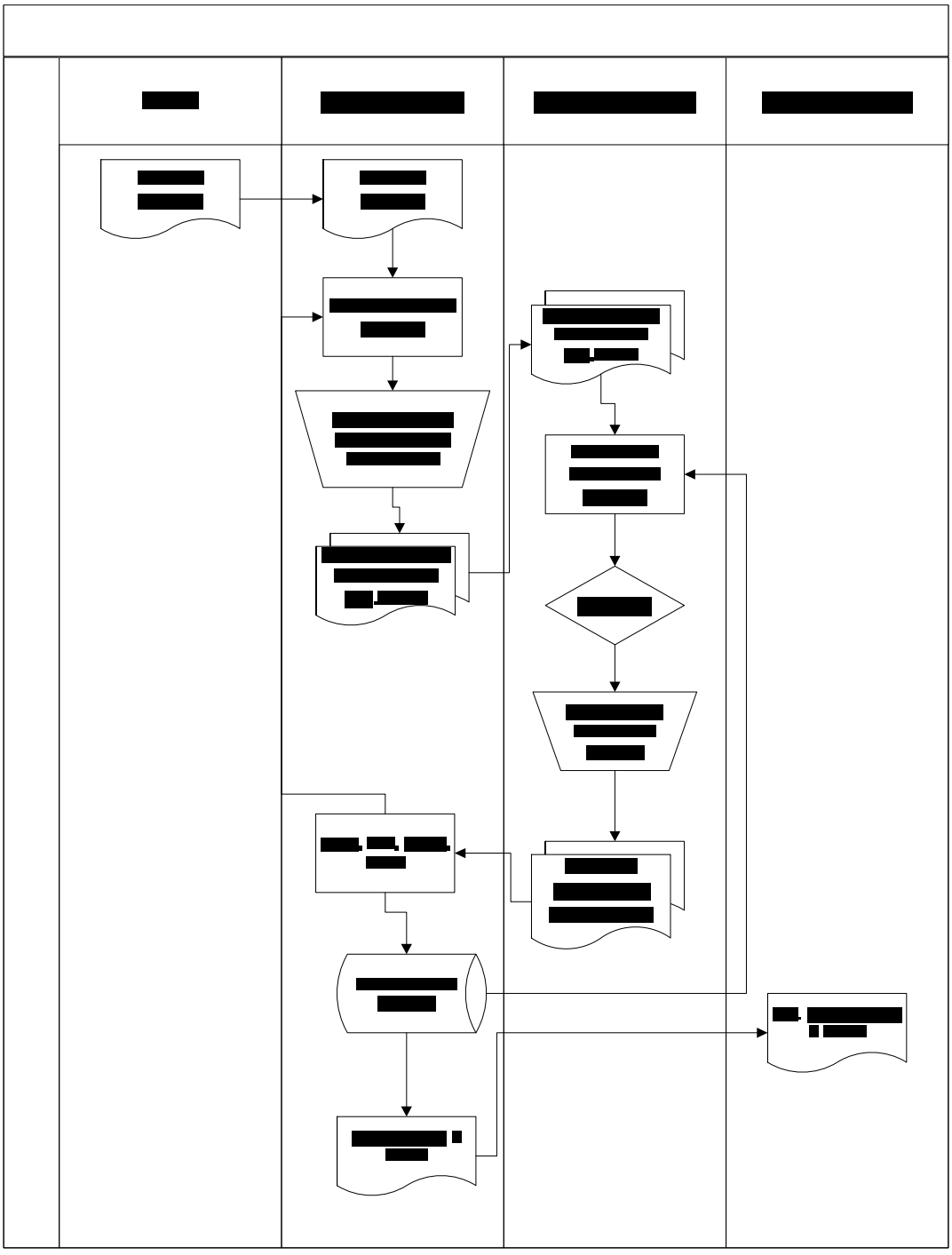
Dari pemahaman proses tersebut maka dapat dilakukan suatu evaluasi dan usulan terhadap sistem yang ada, untuk dikembangkan lebih lanjut. Dengan demikian, dapat dikatakan bahwa tahap analisis merupakan tahap yang cukup kritis, sebab kesalahan dalam analisis akan mempengaruhi tahap selanjutnya.

Sistem yang diamati adalah sistem informasi pengelolaan pendataan pegawai di DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL.

4.1.2. Perancangan Prosedur Yang Berjalan

4.1.2.1. Flowmap

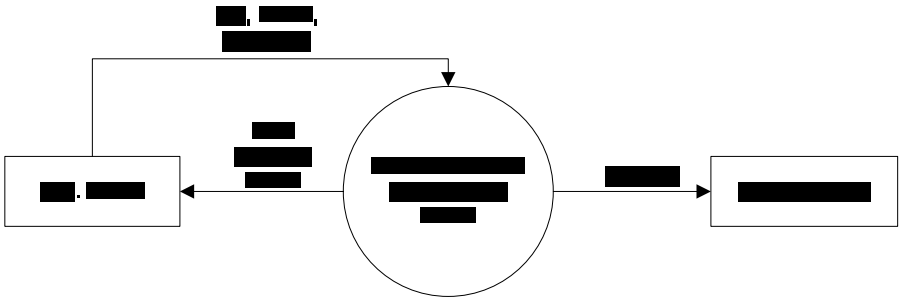
Flow map merupakan bagan yang menunjukan arus pekerjaan dari sistem secara keseluruhan, menjelaskan urutan dari prosedur-prosedur yang ada di dalam sistem serta menunjukan apa yang dikerjakan di dalam sistem.



Gambar 4.6 *Flow map yang Berjalan*

4.1.2.2. Diagram Konteks

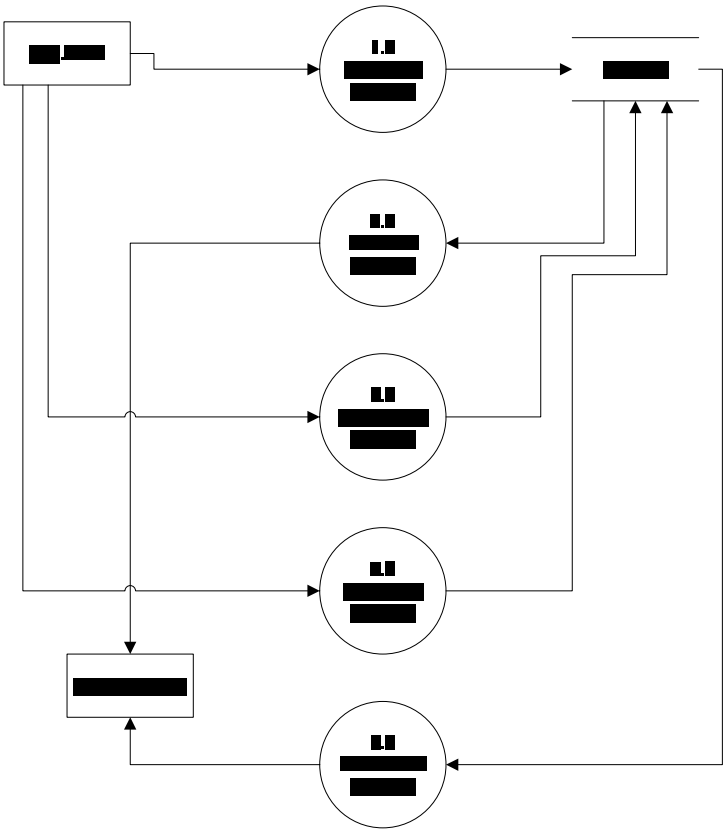
Diagram konteks berfungsi untuk menggambarkan sistem secara keseluruhan yang diwakili oleh suatu lingkaran yang mewakili seluruh proses yang terjadi, juga menggambarkan bagaimana hubungan antara sistem dan entitas yang terlibat



Gambar 4.7 *Diagram Konteks yang berjalan*

4.1.2.3. **Data Flow Diagram**

Data Flow Diagram (DFD) adalah representasi grafik dari sebuah sistem Data Flow Diagram menggambarkan komponen-komponen sebuah sistem aliran-aliran data diantara komponen-komponen tersebut, asal, tujuan dan penyimpanan dari data tersebut.



Gambar 4.8 *DFD Lvl 1*

4.1.2.4. Kamus Data

Kamus data (*data dictionary*) adalah katalog fakta mengenai data dan kebutuhan - kebutuhan informasi dari suatu informasi untuk mendefinisikan data yang mengalir dari sistem dengan lengkap. Kamus data dibuat berdasarkan arus data yang ada dalam *Data Flow Diagram* (DFD) dan hanya ditunjukkan arus datanya saja.

Tabel 4.2 *Aliran Data*

No	Nama Alir Data	Keterangan	
1	Input Data Pegawai	Nilai	Konfirmasi Tambah Data Pegawai Baru
		Bentuk Data	Display Komputer
		Arus Data	Proses 2.1 - Administrator
		Penjelasan	Melakukan penambahan data pegawai baru
		Struktur Data	Record produksi=@kd_pegawai
2	Edit data pegawai	Nilai	Konfirmasi edit data pegawai yang sudah ada
		Bentuk Data	Display Komputer
		Arus Data	Proses 2.2 - Administrator
		Penjelasan	Melakukan editing data pegawai
		Struktur Data	Record produksi=@kd_pegawai

Tabel 4.2 *Aliran Data (lanjutan)*

No	Nama Aliran Data	Keterangan	
3	Hapus data pegawai	Nilai	Konfirmasi hapus data pegawai
		Bentuk data	Display Komputer
		Arus data	Proses 2.3 - Administrator
		penjelasan	Melakukan penghapusan data pegawai
		Struktur data	Record produksi=@kd_pegawai
4	Pencarian data pegawai	Nilai	Konfirmasi cari data pegawai
		Bentuk data	Display Komputer
		Arus data	Proses 2.4 - Administrator
		penjelasan	Melakukan pencarian data pegawai
		Struktur data	Record produksi=@kd_pegawai

4.1.3. Evaluasi Terhadap Sistem Yang Berjalan

Berdasarkan penelitian atau analisis yang dilakukan di KANTOR DINAS KEPENDUDUKAN DAN PANCATATAN SIPIL PEMERINTAHAN KABUPATEN BANDUNG BARAT, Peneliti tidak menemukan kekurangan pada sistem yang baru berjalan ini dan menyimpulkan bahwa sistem informasi yang sedang berjalan telah berjalan

dengan baik dalam artian sistem tersebut telah memenuhi segala aspek yang dibutuhkan serta dapat menyelesaikan segala permasalahan atau kekurangan yang ada pada sistem yang sebelumya.