BAB IV

ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan

4.1.1 Analisis Dokumen

Berikut suatu gambaran grafis dari suatu sistem bagaimana data mengalir dari suatu proses yang saling berkaitan.

Koord.Kerja -membuat data pegawai

-membuat data program kegiatan

-membuat rincian biaya

-memeriksa rincian biaya kegiatan

-memberikan rincian biaya kegiatan yang telah diperiksa kepada pimpinan

-pengecekan perhitungan biaya anggaran

-membuat laporan anggaran

-membuat SPPD

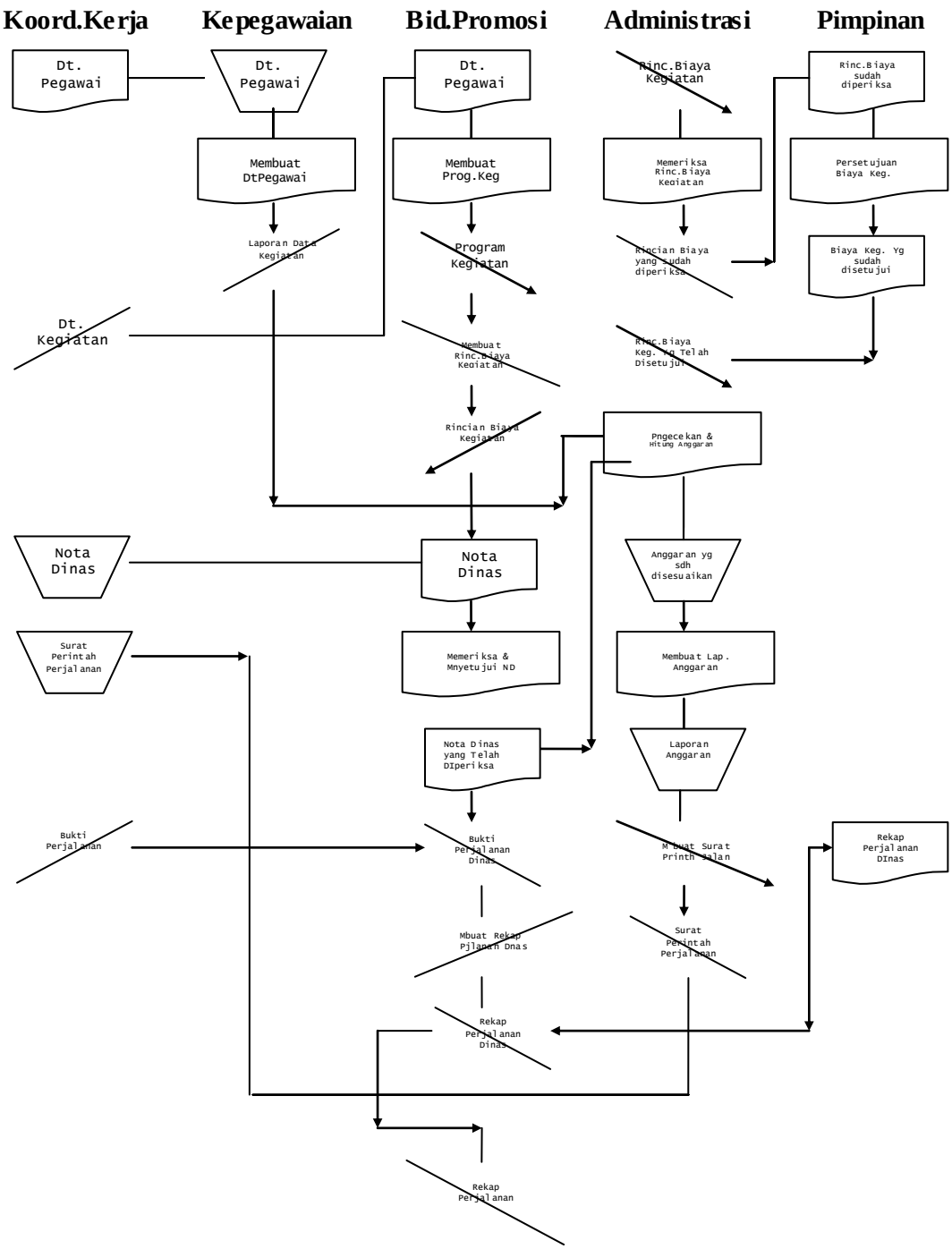
-membuat rekap perjalanan dinas

-membuat nota yangs sedang berjalan, lalu diberikan kepada pimpinan

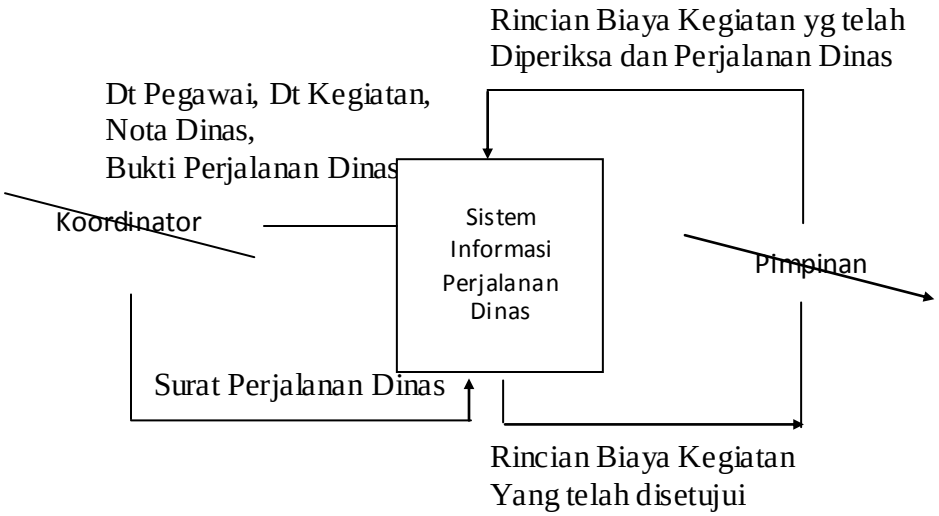
-rekap perjalanan dinas

-arsip yang sedang berjalan

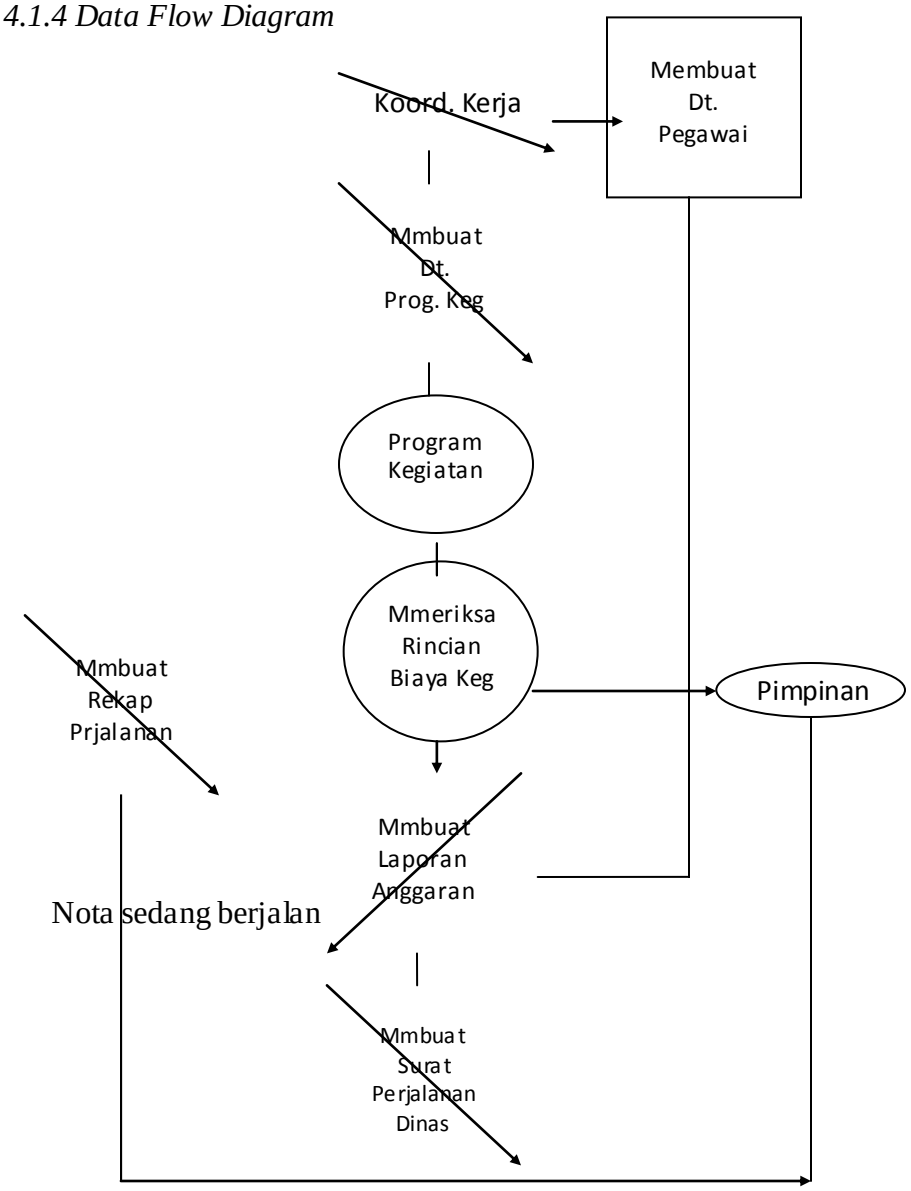
4.1.2 Berikut adalah ER-Diagram sistem yang berjalan di Disparbud Seksi Promosi.



4.1.3Diagram Konteks



4.1.4 Data Flow Diagram



4.2 Usulan Perancangan Sistem

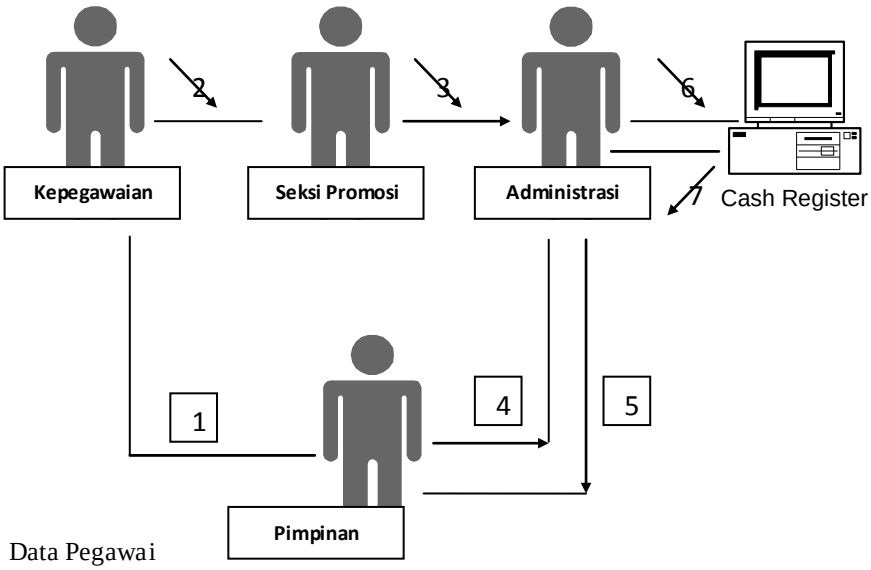
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem

- Mempermudah dalam penyimpanan data dan pengeditan secara akurat.
- Mengarsipkan data lebih terstruktur, dimana kita ketahui berkas itu mudah rusak,tertimbun berkas lain bahkan hilang.
- Mempermudah pencarian data yang telah di arsipkan sehingga dapat dipertanggungjawabkan dan hasilnya pun akan efektif dan efesien.

4.2.2 Perancangan Prosedur yang diusulkan

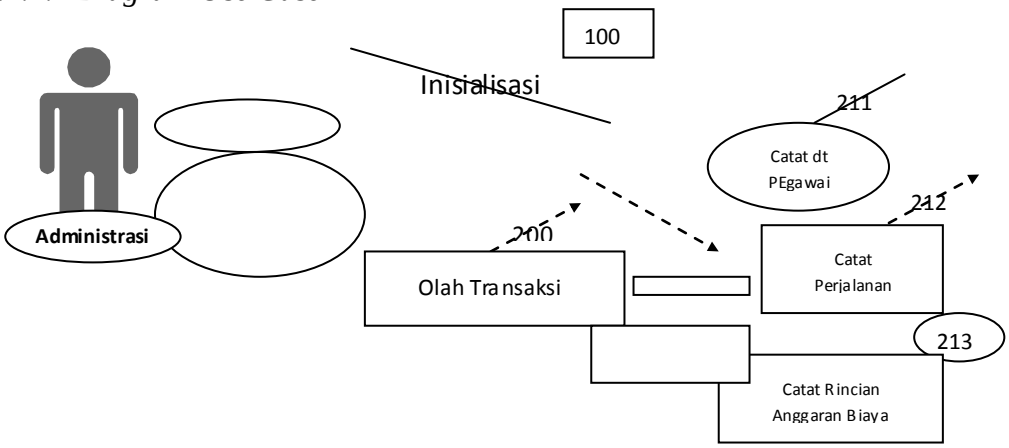
4.2.2.1 Workflow

Memodelkan hasil analisis kebutuhan fungsional perangkat lunak.



Keterangan :
1. Menyerahkan Data Pegawai
2. Menyerahkan Laporan Data Kepegawaian & Nota Dinas
3. Menyerahkan Nota Dinas untuk ditandatangani
4. Menyerahkan Rincian Anggaran yang dibutuhkan
5. Menyerahkan Rincian yang di Acc
6. Mencatat Data Perjalanan Dinas
7. Mengeluarkan Bukti perjalanan Dinas
8. Surat Perintah Perjalanan Dinas

4.2.2.1 Diagram Use Case



4.2.2.2 Scenario

Identifikasi	
Nomor	REQ.100
Nama	Inisialisasi
Tujuan	Menginisialisasi Sistem
Deskripsi	
Aktor	Administrasi
Skenario Utama	
Kondisi Awal : **Sistem Belum Aktif**	
Aksi AKtor	**Tanggapan Sistem**
1. Memasukan nomor register **2.** Memasukan namaAdmin	1. Baca nomor register input dari Administrasi 2. Baca nama Admin dari input Admin 3. Memeriksa input dalam database.
Kondisi Akhir : Sistem Siap Digunakan	

Identifikasi	
Nomor	REQ.200
Nama	Olah Data
Tujuan	Pengolahan Data Perjalanan Dinas
Deskripsi	
Aktor	Administrasi
Skenario Utama	
Kondisi Awal : **Membaca Data Anggararn Perjalanan Dinas**	
Aksi AKtor	**Tanggapan Sistem**
1. Memasukan nomor register **2.** Memasukan nama admin	1. <include> Catat Data Pegawai 2. <include> Catat Perjalanan Dinas 3. <include> Rincian Anggaran Biaya
Kondisi Akhir : Data Perjalanan Dinas dan Anggaran Kebutuhannya tercatat dalam database dan Mengeluarkan Surat Perintah dan Bukti Perjalanan Dinas	