BAB IV

4.1.Analisis Sistem Yang Berjalan

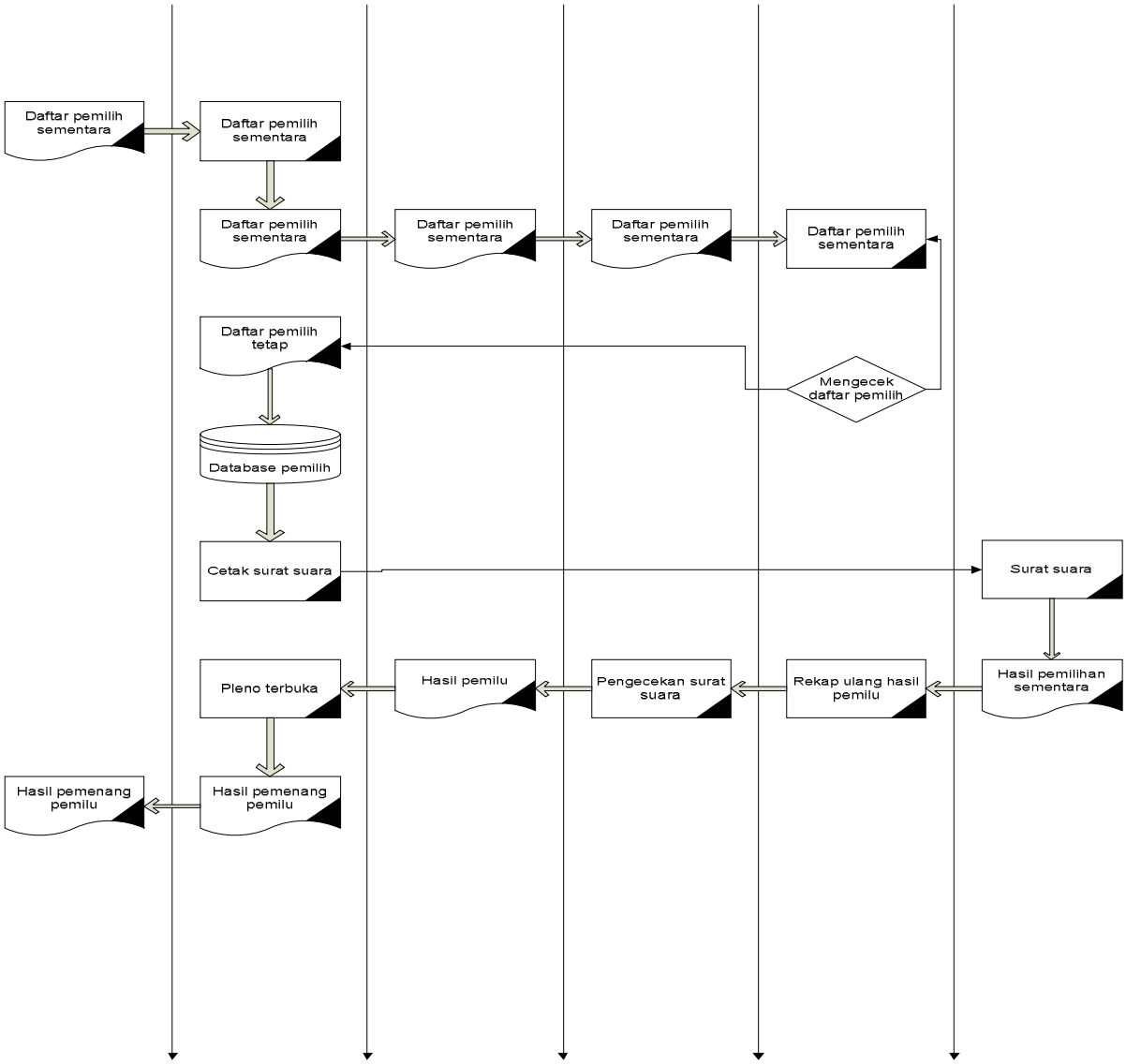
4.1.1. Analisis Dokumen

Analisis Sistem dapat didefinisikan sebagai Penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasikan dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatannyang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikan. Atau secara lebih mudahnya, analisis sistem adalah penelitian atas sistem yang telah ada dengan tujuan untuk merancang sistem yang baru atau diperbarui. Tahap analisis sistem ini merupakan tahap yang sangat kritis dan sangat penting, karena kesalahan di dalam tahap ini akan menyebabkan juga kesalahan di tahap selanjutnya.

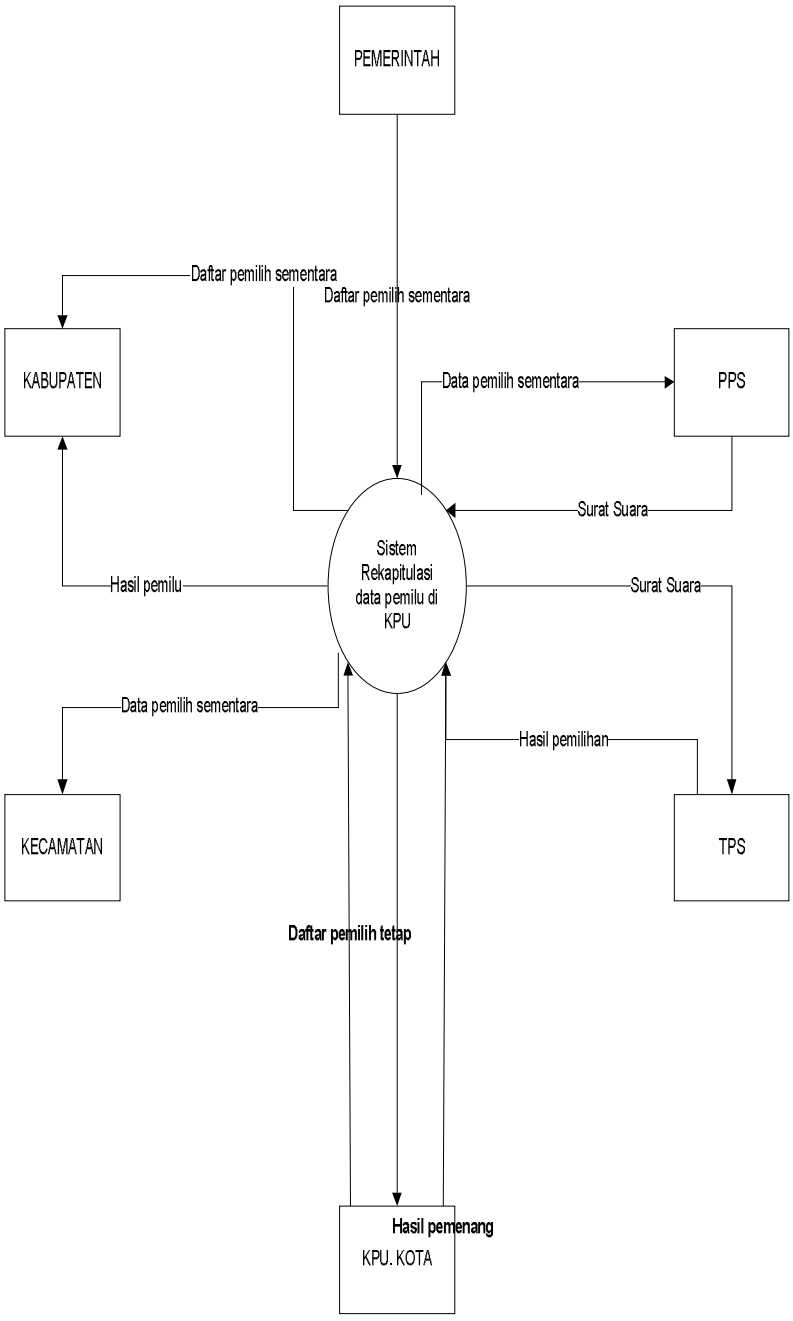
Analisis dokumen bertujuan untuk mengetahui spesifikasi informasi yang ada dalam system yang dipakai untuk dokumen

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan

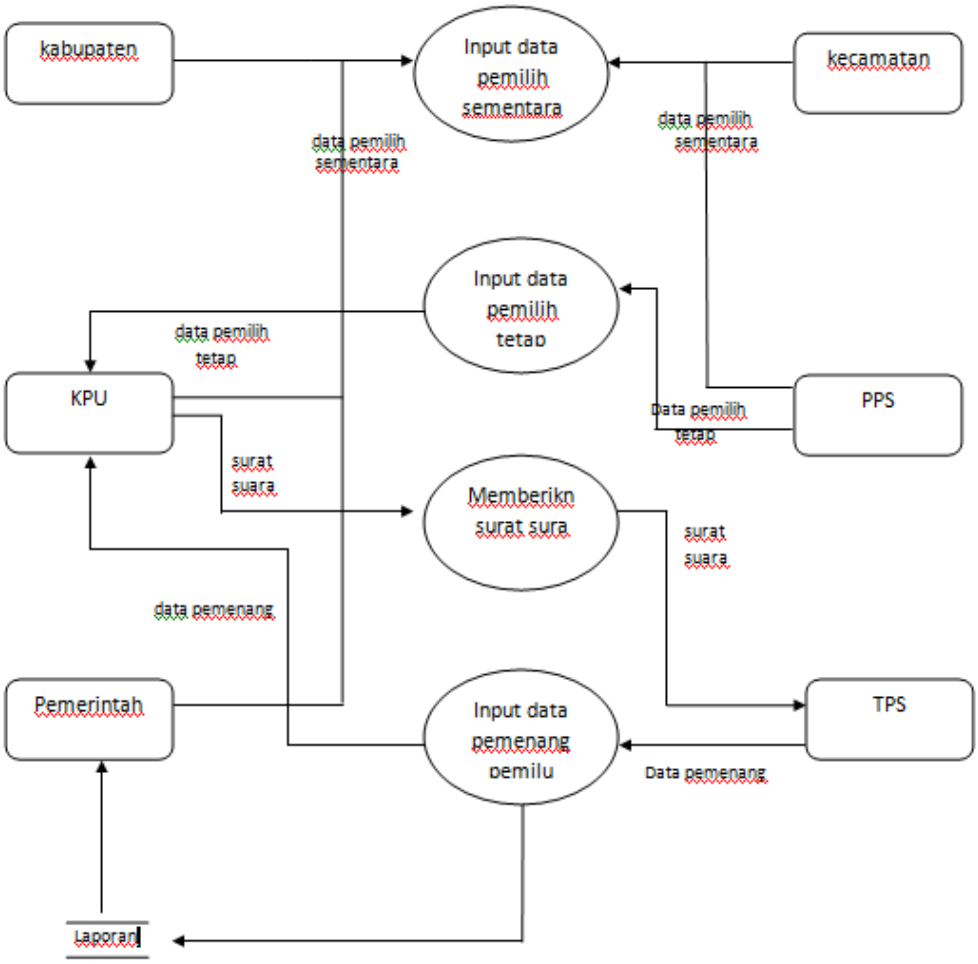
4.1.2.1. Flow Map



4.1.2.2 Diagram Kontek



4.1.2.3 Data Flow Diagram



4.13 Evaluasi Sistem yang Berjalan

System rekapitulasi data pemilu di KPU jawa barat masih kurang efektif karana masih banyak warga yang sudah sudah cukup umur belum terdaftar sebagai pemilih tetap dan data pemilih dan pemenang pemilu belum tersimpan dengan baik

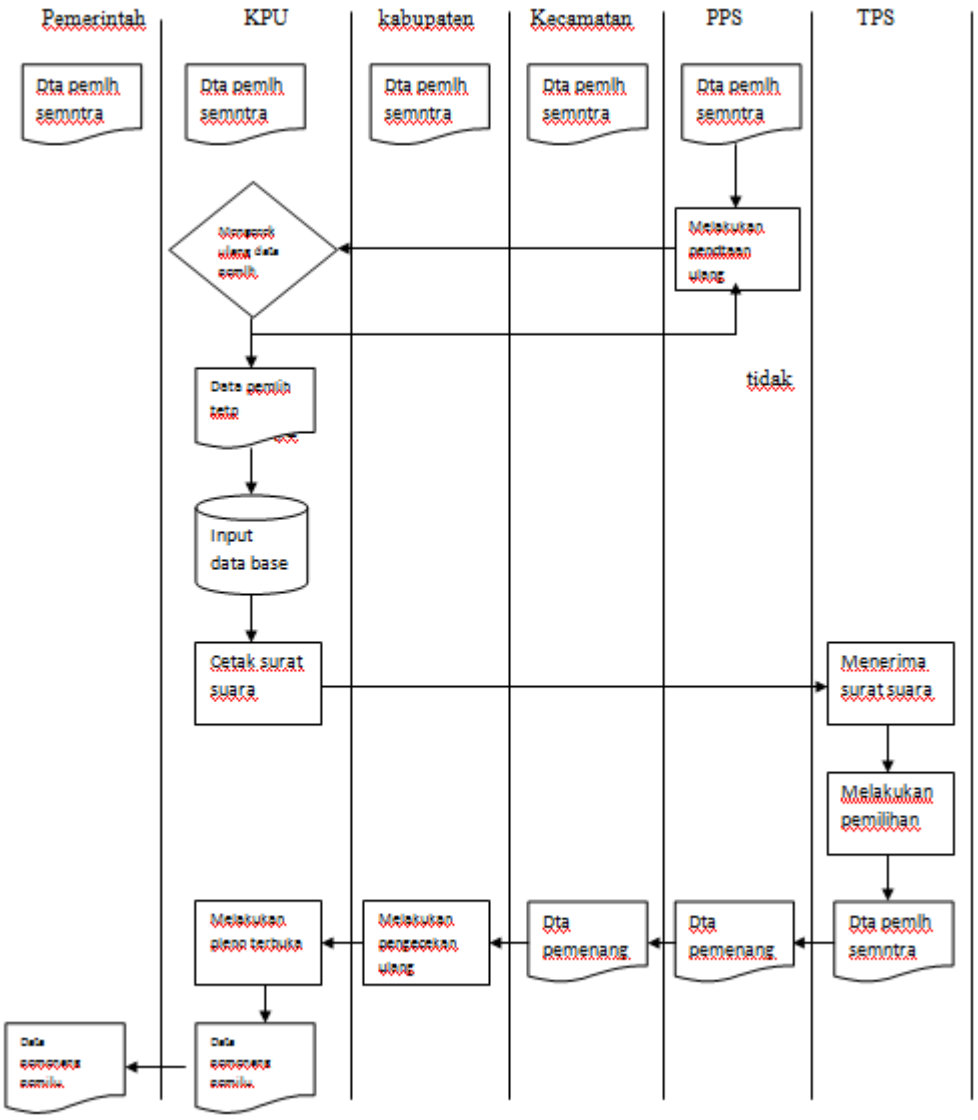
4.2 Usulan Perancangan Sistem

4.2.1 Tujuan Perancangan System

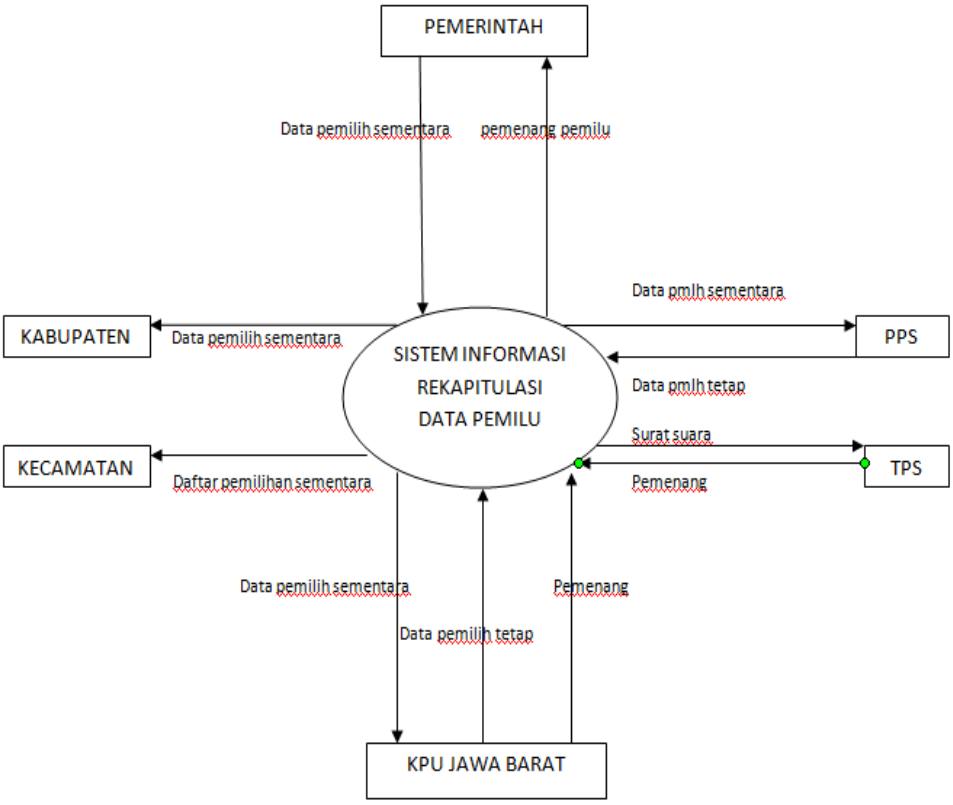
- Untuk memenuhi kebutuhan para pemakai sistem.
- Untuk memberikan gambaran yang jelas dan rancang bangun yang lengkap.kedua tujuan ini lebih berfokus pada perancangan atau desain siatem yang terinci yaitu pembuatan rancang bangun yang jelas dan lengkap yang nantinya digunakan untuk pembuatan program komputernya.

4.2.2 Perancangan Prosedur yang di Usulkan

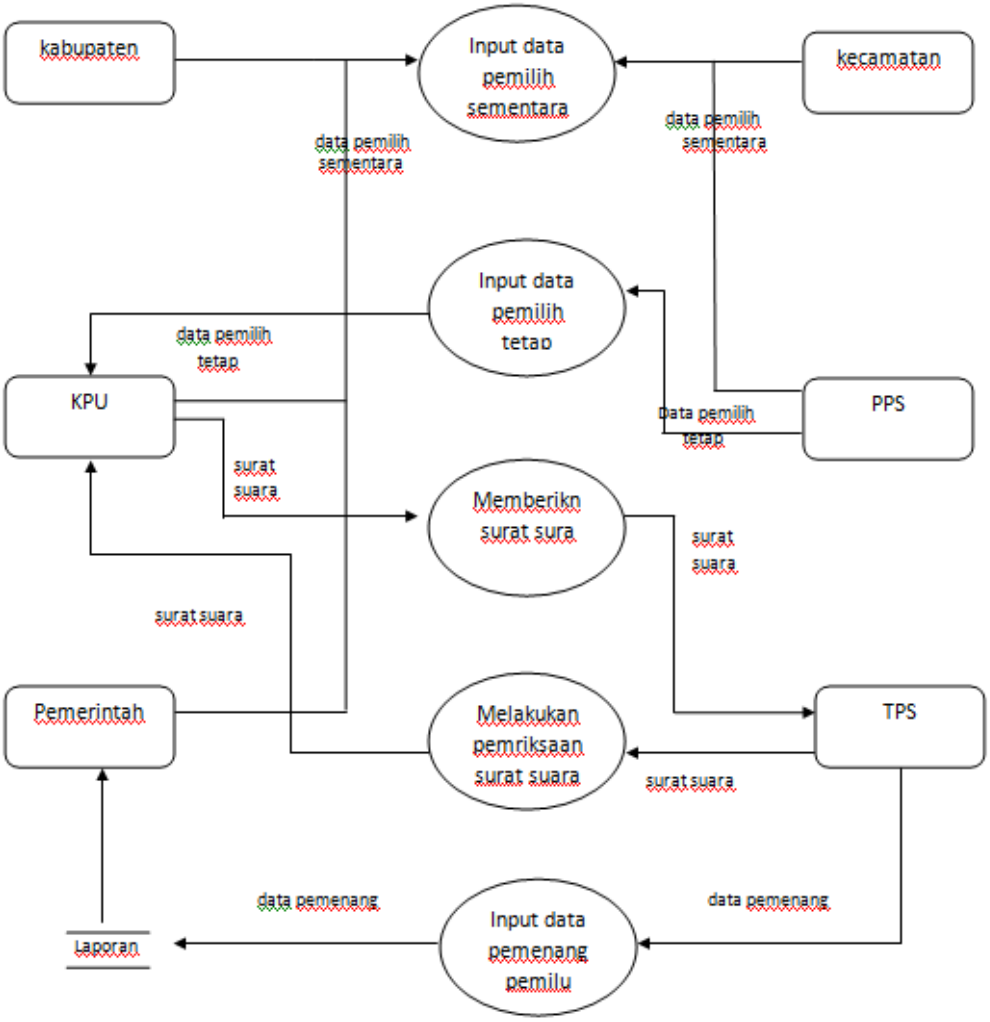
4.2.2.1 Flow Map



4.2.2.2 Diagram Kontek



4.2.2.3 Data Flow Diagram



4.2.2.4 Kamus Data

No	Nama Arus Data	Aliran	Struktur
1	Data pemilih tetap sementara	Kpu_JawaBarat, Pemerintah, Kpu_Kabupaten, Kecamatan, PPS	Nama_pemilih Alamat_pemilih Umur_pemilih
2	Data pemilih tetap	Kpu_JawaBarat, TPS	Nama_pemilih Alamat_pemilih Umur_pemilih
3	Surat suara	Kpu_JawaBarat, TPS	Nama_calon Partai No_calon
4	Info pemenang pemilu	TPS,PPS, Kecamatan, Kpu_kabupaten, Kpu_JawaBarat, DPRD	Nama_pemenang Partai No_pemenang Jumlah_suara