BAB IV

4.1.Analisis Sistem Yang Berjalan

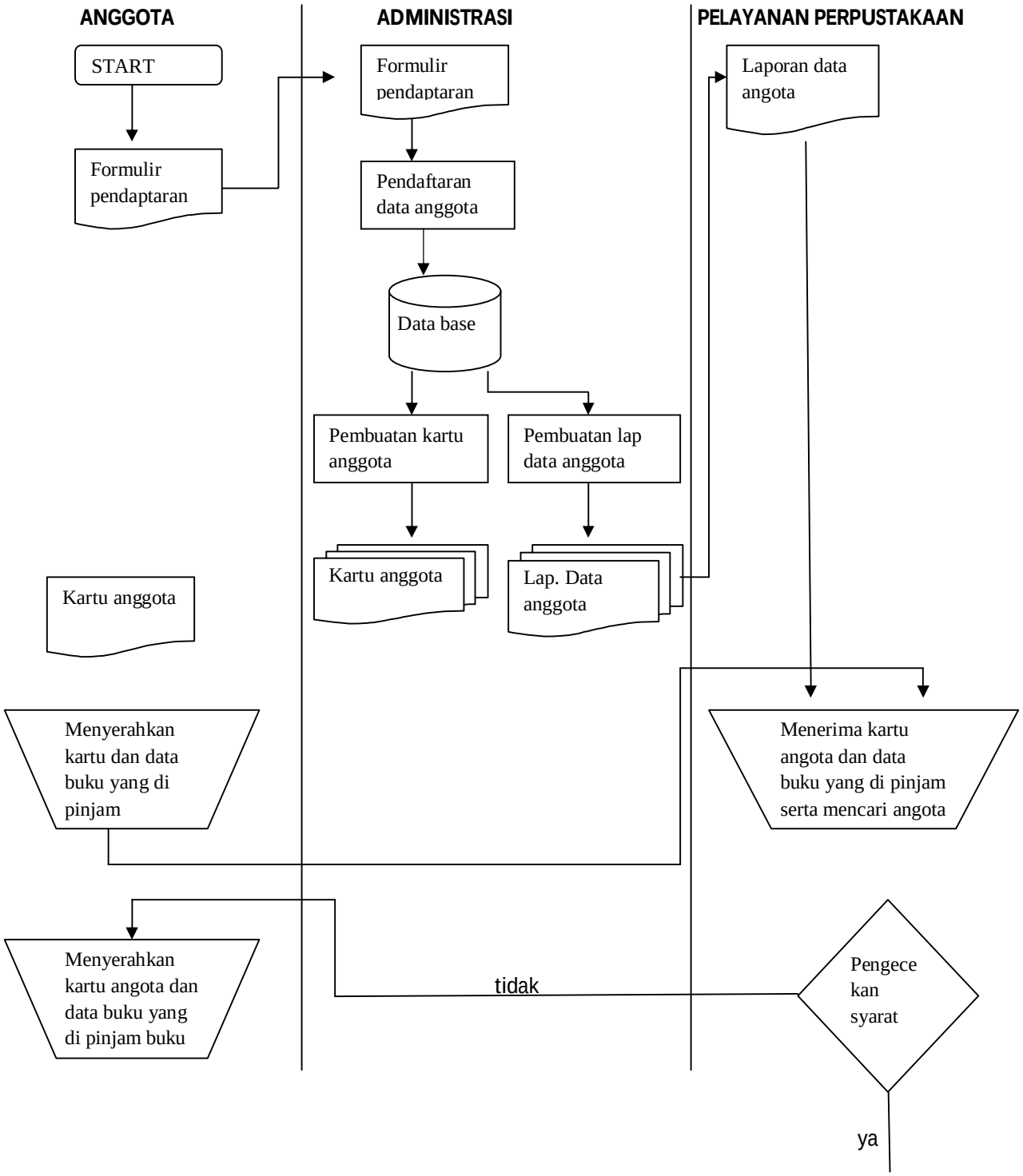
4.1.1.Analisis Dokumen

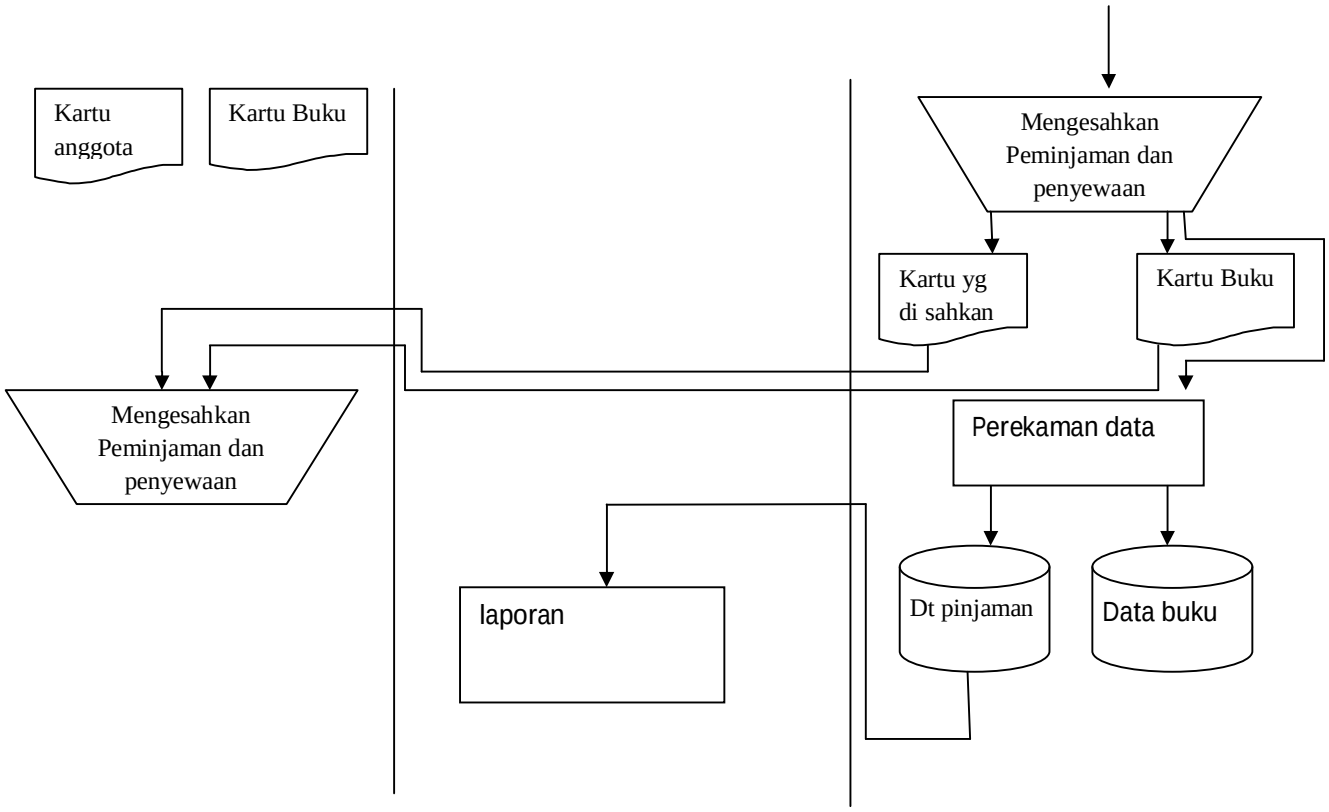
Analisis Sistem dapat didefinisikan sebagai Penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasikan dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatannyang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan 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.

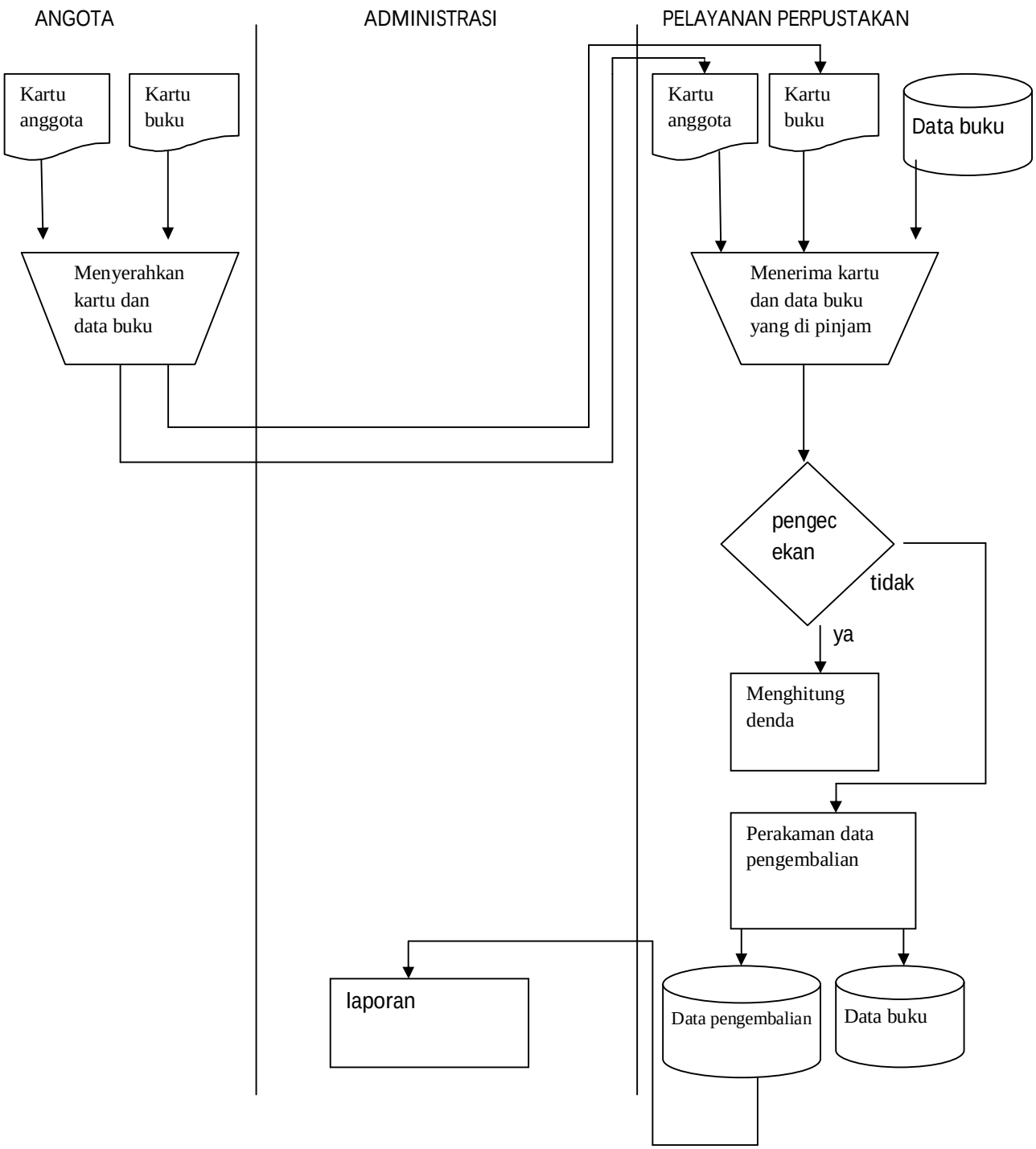
Analisis dokumen bertujuan untuk mengetahui spesifikasi informasi yang ada dalam system yang dipakai untuk dokumen

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan

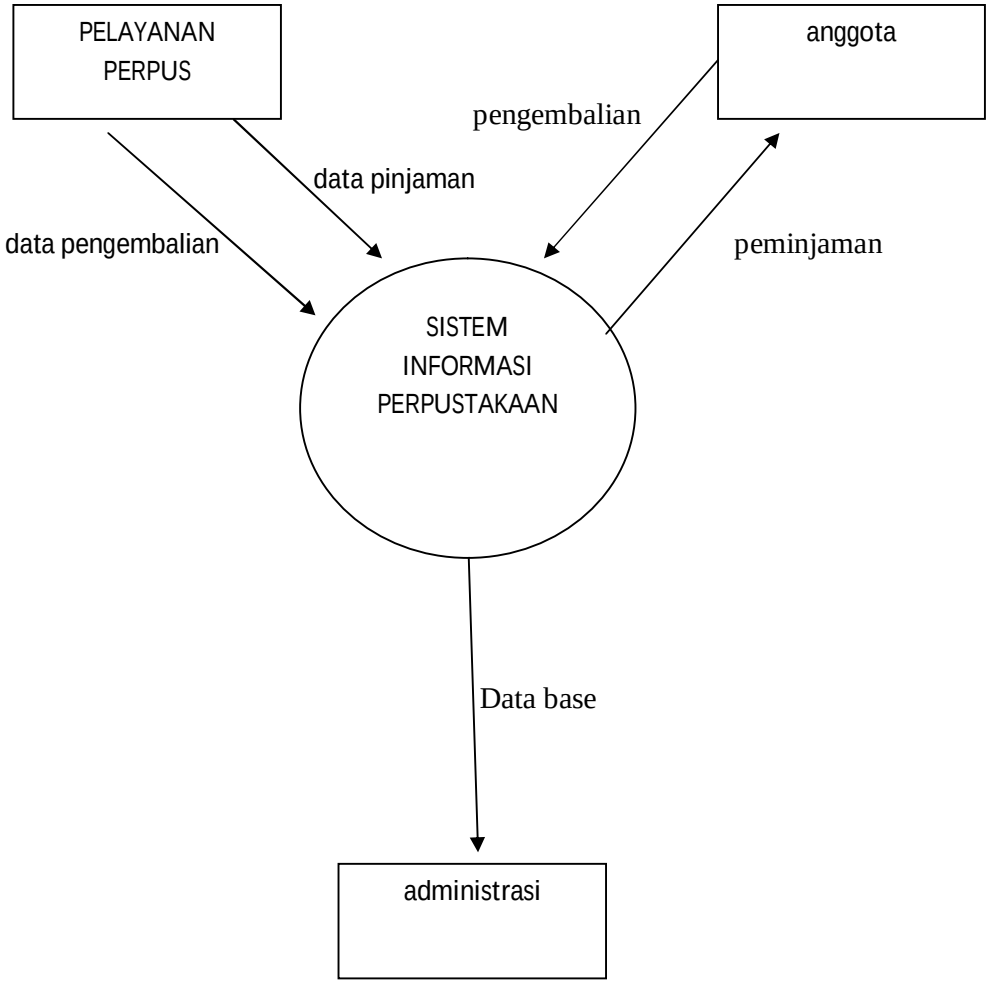
4.1.2.1Flow Map



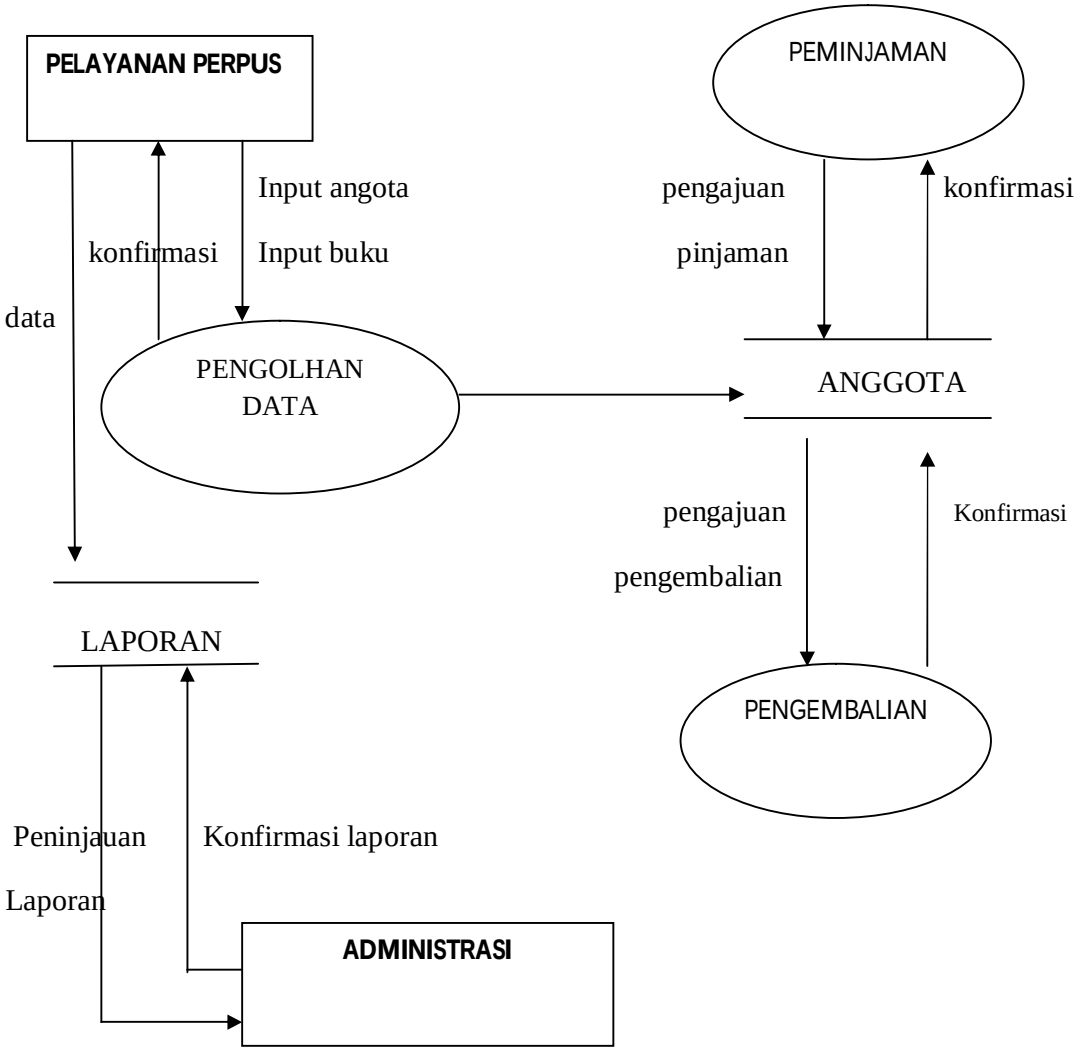

Kartu anggota
Kartu Buku
Mengesahkan Peminjaman dan penyewaan
Kartu yg di sahkan
Kartu Buku
Mengesahkan Peminjaman dan penyewaan
Perekaman data
laporan
Dt pinjaman
Data buku


ANGOTA
ADMINISTRASI
PELAYANAN PERPUSTAKAN
Kartu anggota
Kartu buku
Menyerahkan kartu dan data buku
Kartu anggota
Kartu buku
Data buku
Menerima kartu dan data buku yang di pinjam
pengec ekan
tidak
ya
Menghitung denda
Perakaman data pengembalian
laporan
Data pengembalian
Data buku

4.2.2.2 Diagram Kontek



4.2.2.3 Data Flow Diagram



4.1.3 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

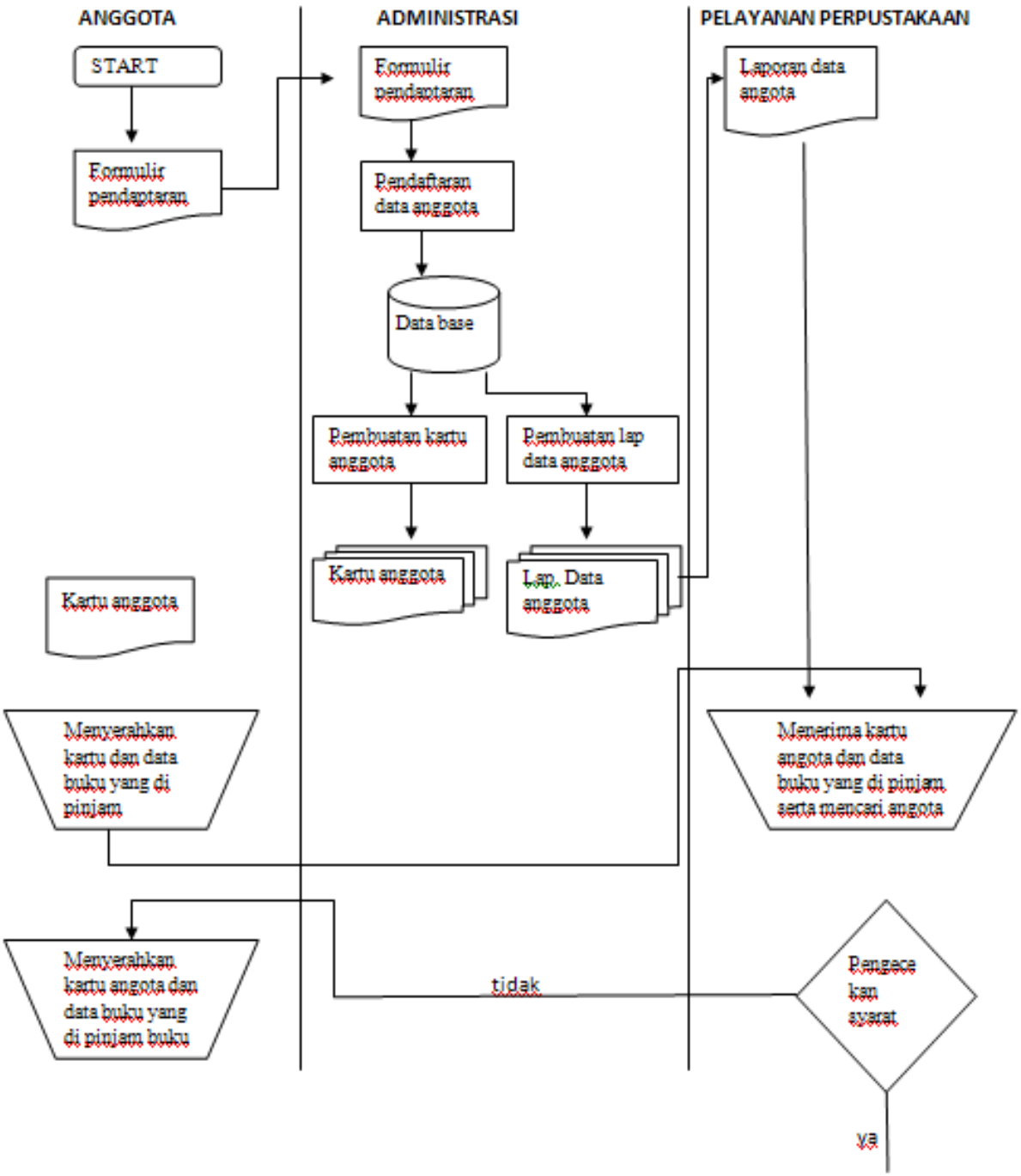
4.2.1 Tujuan Perancangan System

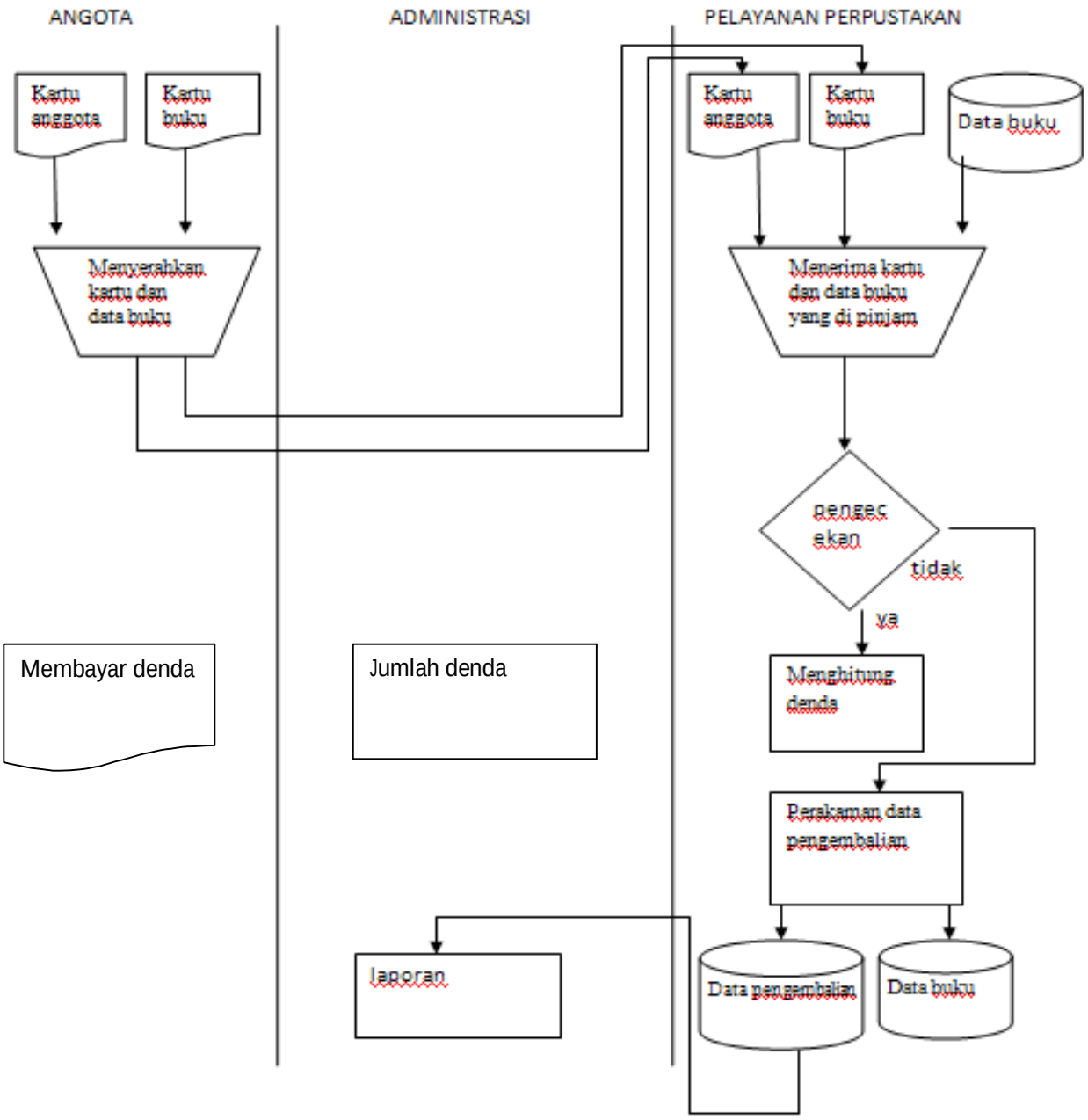
- Untuk memenuhi kebutuhan para pemakai sistem.
- Untuk memberikan gambaran yang jelas dan rancang bangun yang lengkap kepada programmer.

  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.

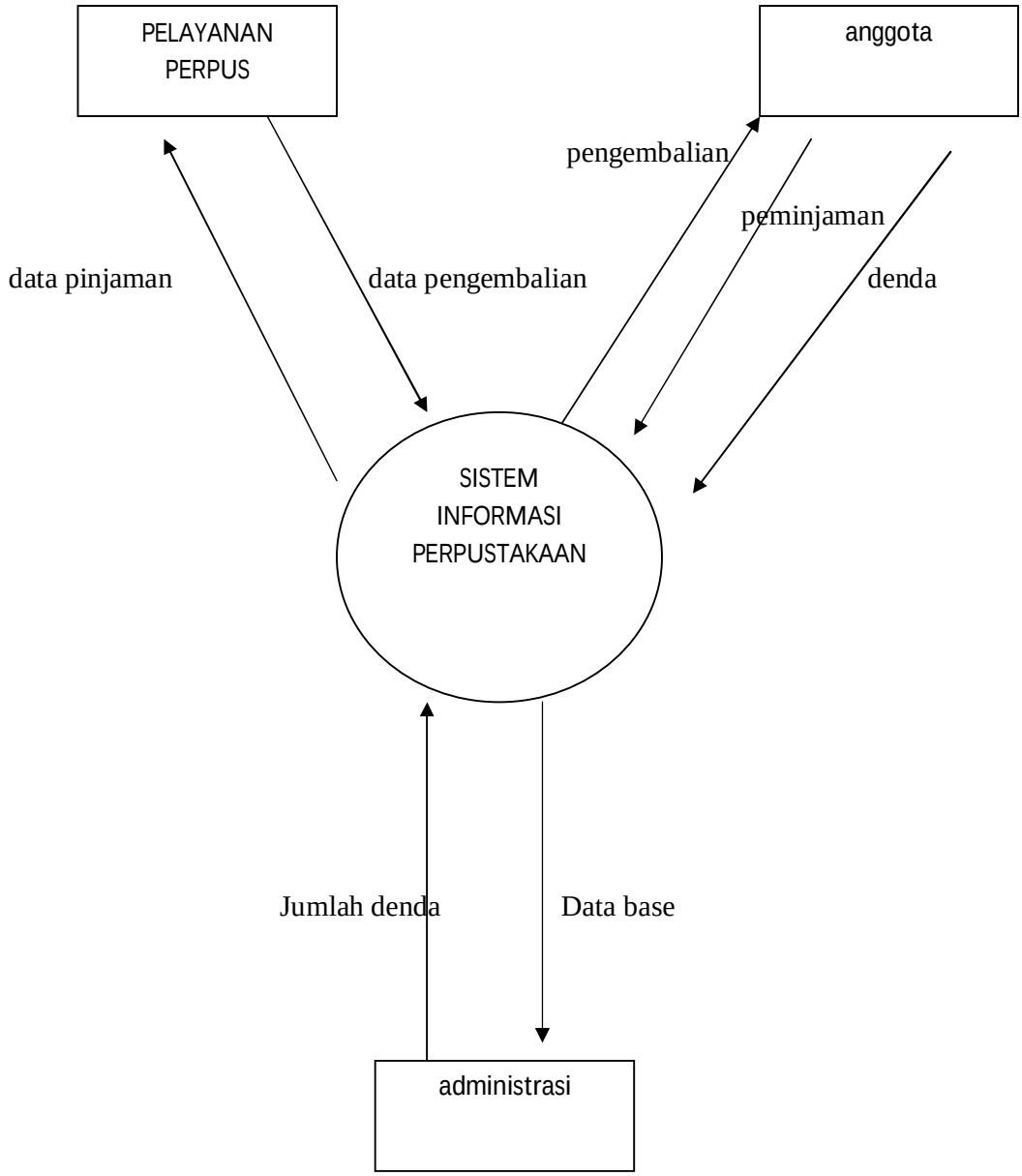
4.2.2 Perancangan Prosedur yang di Usulkan

4.2.2.1 Flow Map

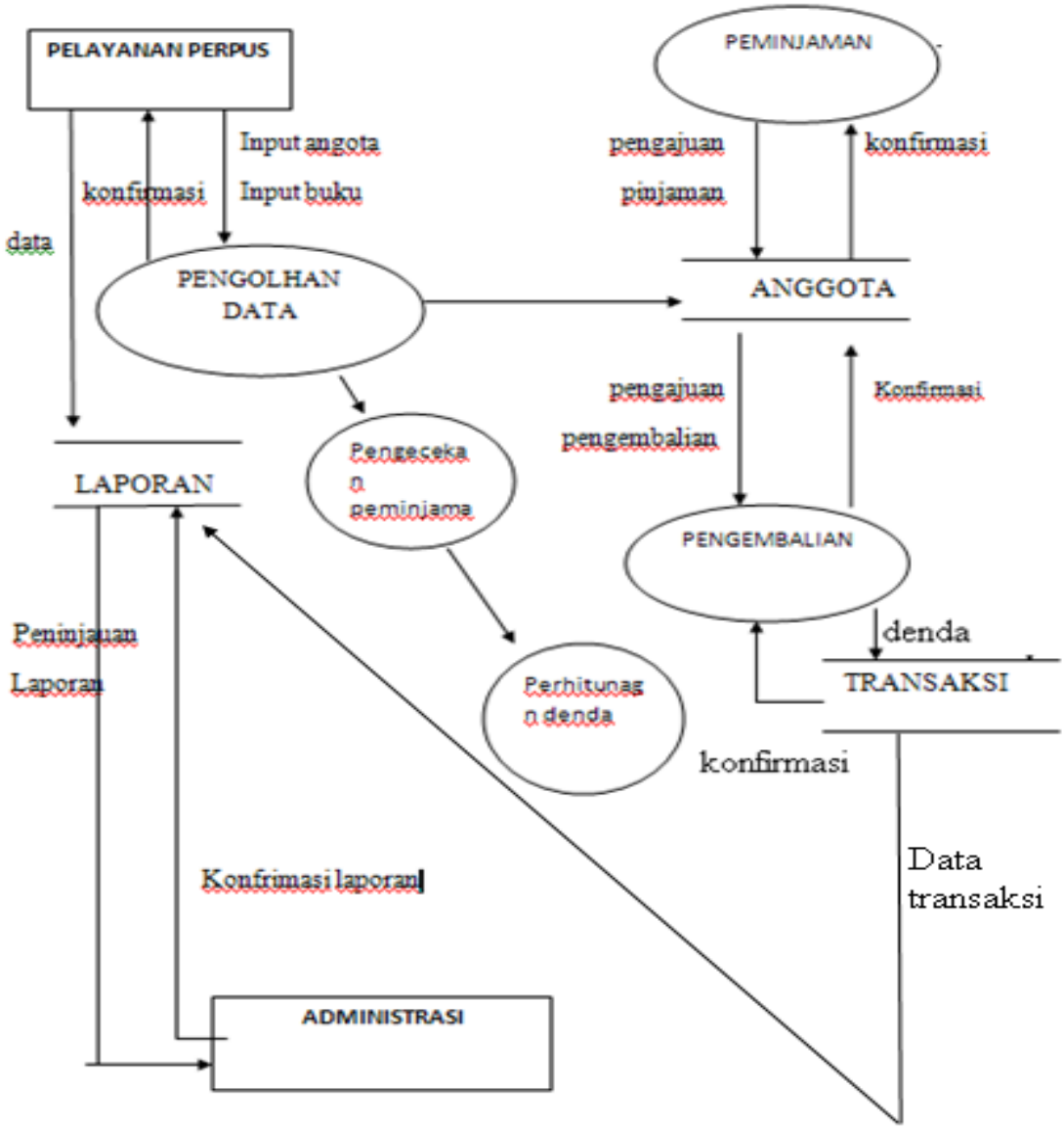



ANGOTA
ADMINISTRASI
PELAYANAN PERPUSTAKAN
Kartu anggota
Kartu buku
Menyerahkan kartu dan data buku
Kartu anggota
Kartu buku
Data buku
Menerima kartu dan data buku yang di pinjam
pengec ekan
tidak
ya
Membayar denda
Jumlah denda
Menghitung denda
Perakaman data pengembalian
laporan
Data pengembalian
Data buku

4.2.2.2 Diagram Kontek



4.2.2.3 Data Flow Diagram



4.2.2.4 Kamus Data

Nama proses	fungsi	input	output
Pengecekan penyewaan	Untuk mengecek data anggota yang berhubungan dengan syarat peminjaman	Id anggota Nama Alamat Status anggota	Id anggota Status anggota
Pengecekan peminjaman	Untuk mengesahkan iya atu tidaknya peminjaman di lakukan	Tgl pengembalian	Tgl kembali Yang telah di cap
Pencatatan data peminjaman	Untuk mencatat data peminjaman buku	Id anggota Kode buku Judul Tgl peminjaman	Id angggota Kode buku Tanggal peminjaman dan kembali Status pinjaman
Pencatatan data pengembalian	Untuk mencata data pengembalian buku	Id anggota Nama Kode buku Judul Tgl pinjam Tgl kembali	Id anggota Kode buku Tgl kembali

BAB V

5.1 Kesimpulan

Komisi Pemilihan Umum merupakan merupakan salah satu instansi pemerintahan untuk mendata perhitungan suara untuk pemilihan peresiden,gubernur,walikota,bupati dan pendatan partai politik .Berdasarkan analisi yang saya dapat dari KPU jawa barat mengenai perpustakan yang belum terkomputerisasi terdapat beberapa masalah

-penyimpanan data peminjaman dan pengembalian

-pendataan buku

-denda penyewaan

5.2 Saran

Setelah mempelajari dan memahami keadaan yang dihadapi dalam sistem perpustakab yang belum terkomputerisasi maka dari itu menyarankan

- Perlu adanya pengembangan system informasi penyimpanan data peminjaman dan pengembalian yang lebih baik dan terkomputerisasi
- Pengembangan dan pembuatan laporan peminjaman yang lebih baik
-

DAFTAR PUSTAKA

1. Membuat ERD

   http://www.sukarata.com/files/Membuat%20ERD.pdf diakses pada hari : Kamis, 14 Maret 2010, jam 23.00 wib

2. Jogiyanto. HM, 1990, *Analisa & Disain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur,* Andi Offset :Yogyakarta,.

3. Data Flow Diagram

   http://tavipia.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/15425/DFD.

   Pdf. diakses pada hari : Kamis, 14 Maret 2010, jam 23.25 wib