BAB IV

ANALISIS KERJA PRAKTEK

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan

4.1.1. Analisis Dokumen

Dalam prosedur pengajuan pindah / mutasi siswa harus ada dokumen-dokumen dan alat-alat yang dipergunakan untuk menunjang pelaksanaan kegiatan. Adapun dokumen-dokumen yang ada dalam sistem pengajuan pindah siswa sekolah dasar (SD) adalah sebagai berikut :

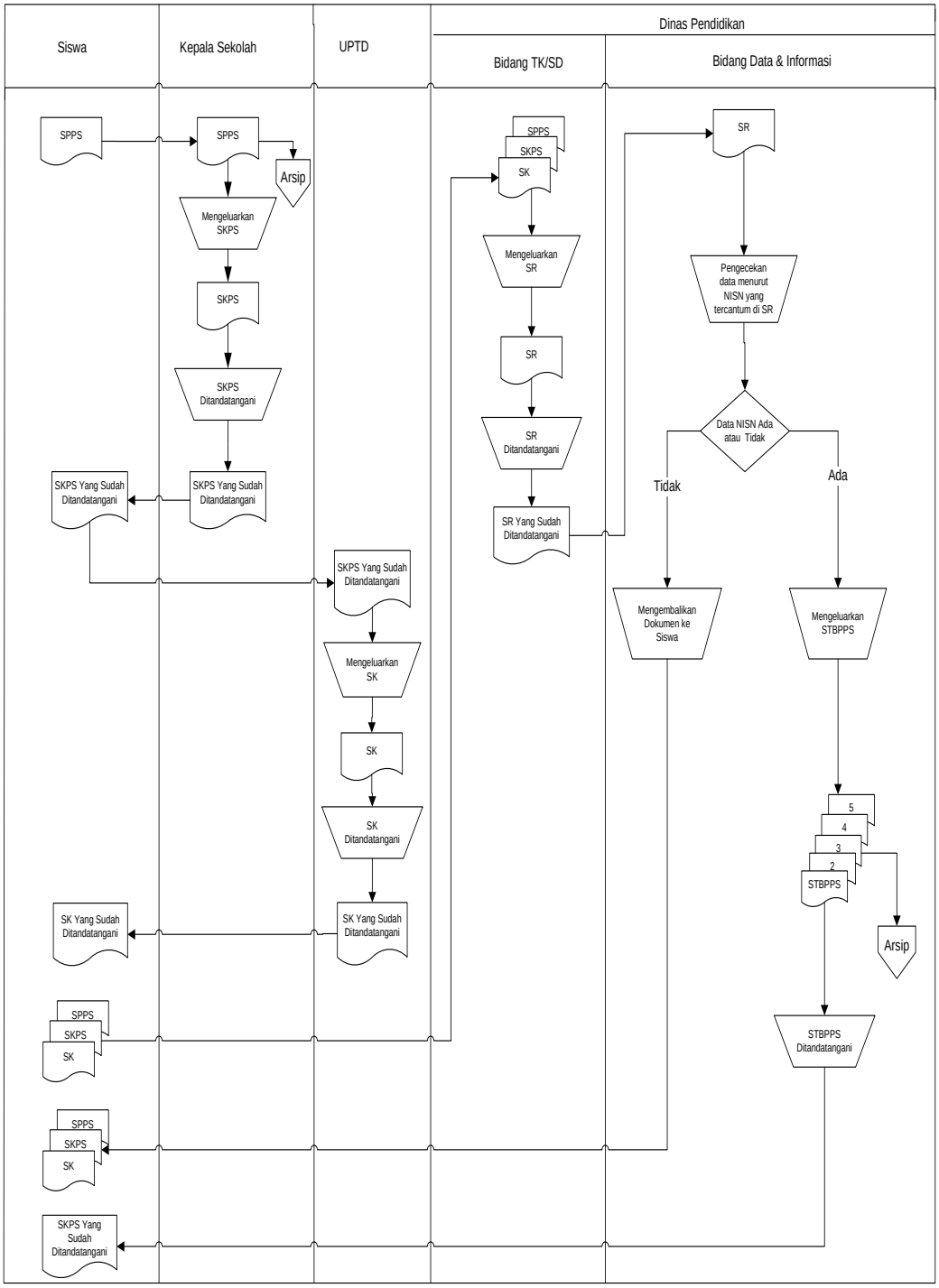
1. Surat Permohonan Pindah Sekolah (SPPS) yaitu surat yang diisi oleh orang tua wali untuk meminta surat keterangan pindah sekolah dari kepala sekolah asal.
2. Surat Keterangan Pindah Sekolah (SKPS) yaitu surat yang dikeluarkan Kepala Sekolah Asal kepada calon siswa untuk diisi sebagai tanda bukti bahwa permintaan izin pindah dapat diterima.
3. Surat Rekomendasi (SR) yaitu surat yang dikeluarkan oleh Dinas Pendidikan di Bagian Bidang TK dan SD.
4. Surat Keterangan (SK) yaitu surat yang dikeluarkan Unit Pelaksana Teknis Daerah (UPTD) kepada calon siswa sebagai tanda bukti rekomendasi ke Dinas Pendidikan.
5. Surat Tanda Bukti Pengajuan Pindah Siswa (STBPPS) yaitu surat yang dikeluarkan oleh Dinas Pendidikan di Bagian Bidang Data dan Informasi

untuk mendapatkan kode validasi dan sebagai tanda bukti siswa yang bersangkutan telah disetujui untuk melakukan pindah sekolah.

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan

Analisis prosedur memberikan gambaran tentang sistem jaringan dari prosedur-prosedur yang saat ini sedang berjalan pada Dinas Pendidikan Kabupaten Bandung secara fungsional yang dihubungkan satu dengan yang lainnya oleh aliran data yang terdiri dari FlowMap, Diagram Konteks dan DFD.

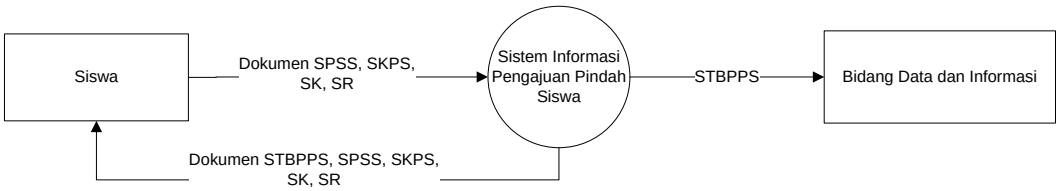
4.1.2.1. FlowMap



Gambar 4.1.2.1. Flowmap Yang Sedang Berjalan

4.1.2.2. Diagram Kontek

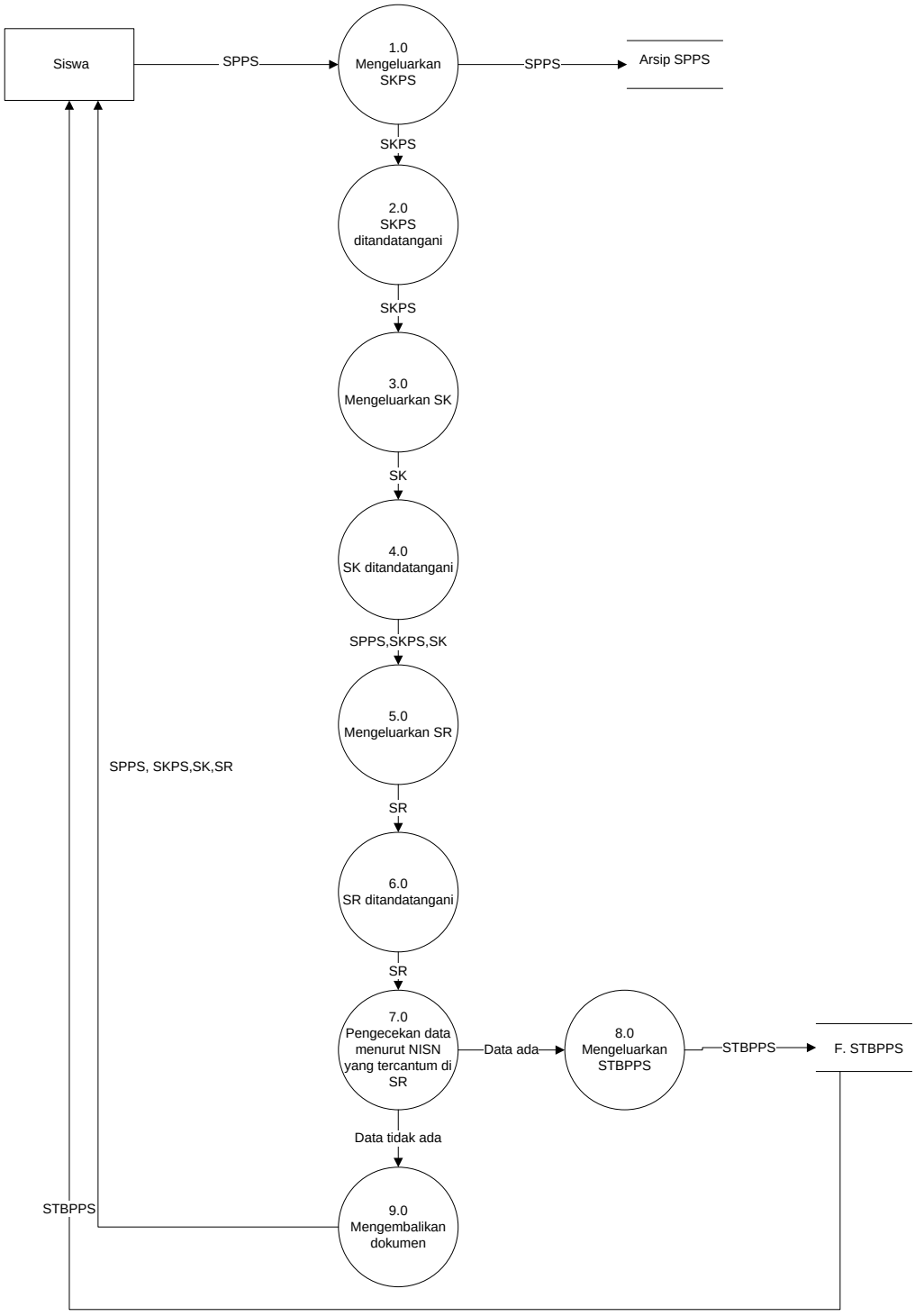
Diagram kontek merupakan gambaran global dari sistem informasi yang berupa aliran-aliran dalam maupun luar. Berikut ini adalah diagram kontek Analisis Sistem Informasi Pengajuan Pindah Siswa Sekolah Dasar (SD) di Dinas Pendidikan Kabupaten Bandung.



Gambar 4.1.2.2. Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan

4.1.2.3. Data Flow Diagram

DFD yang digambarkan merupakan suatu alur yang menjelaskan Analisis Sistem Informasi Pengajuan Pindah Siswa dari proses-proses yang saling berkaitan.



Gambar 4.1.2.3. DFD Yang Sedang Berjalan

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan

Sistem yang digunakan dalam proses pengajuan pindah siswa sekolah dasar (SD) sebenarnya cukup sempurna, aplikasi yang digunakan tidak menjadi kesulitan tersendiri ketika akan melakukan penginputan data siswa terutama ketika akan menginputkan data siswa khususnya proses pengajuan pidah siswa pindah siswa sekolah dasar (SD).

4.2 Usulan Perancangan Sistem

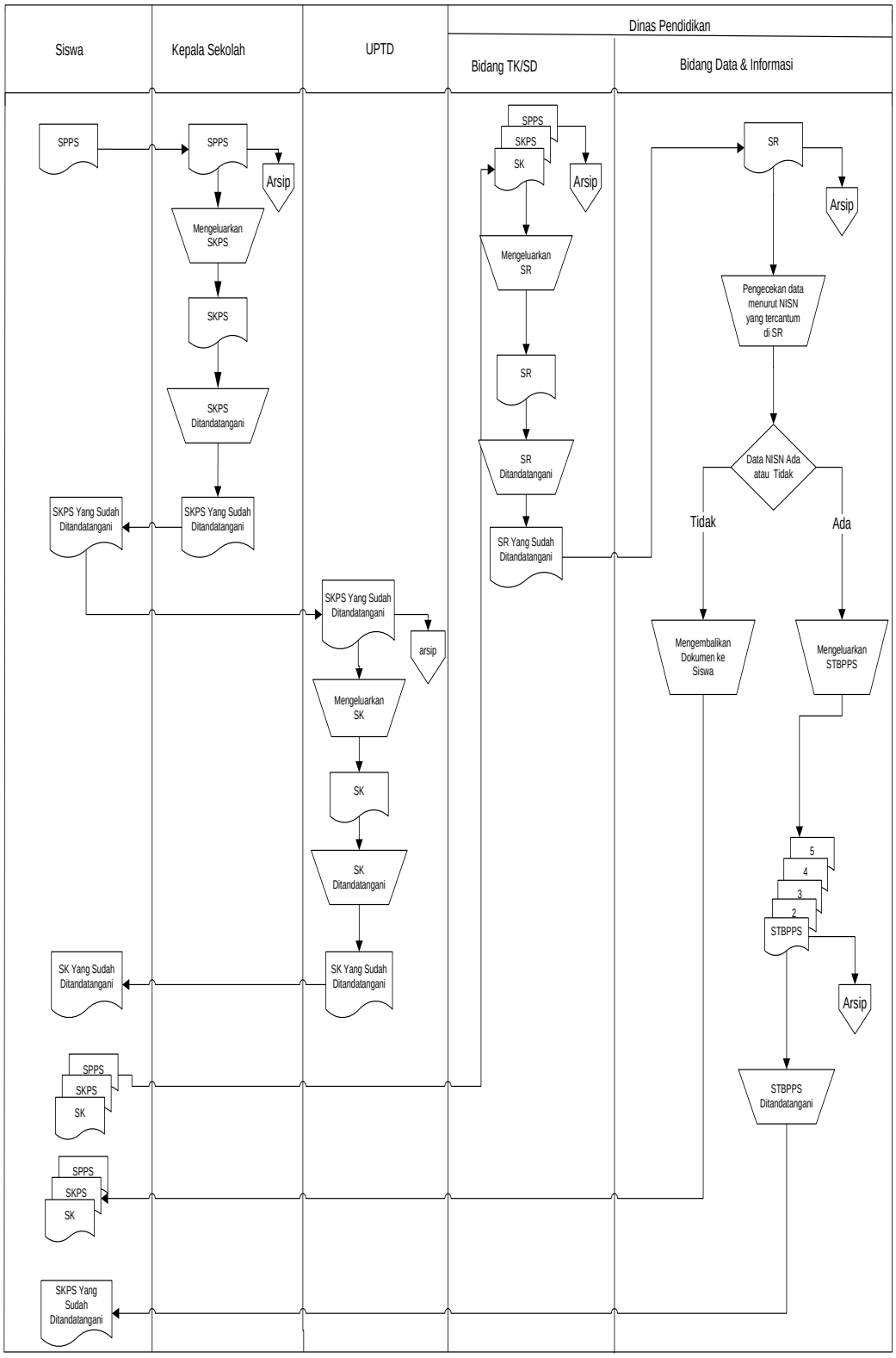
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem

Memberikan solusi dan usulan untuk mencoba menganalisis sistem yang telah berjalan, meneliti kekurangan dari sistem tersebut dan mencoba mencari pemecahannya menurut analisis penulis.

4.2.2 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan

4.2.2.1. Flow Map Yang Diusulkan

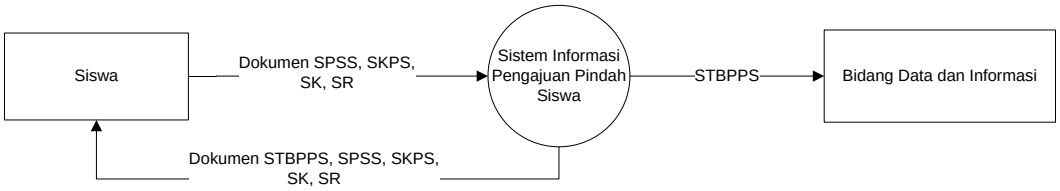
Flowmap analisis sistem informasi pengajuan pindah siswa sekolah dasar (SD) yang diusulkan adalah sebagai berikut:



Gambar 4.2.2.1. Flow Map Yang Diusulkan

1.2.2.2. Diagram Kontek

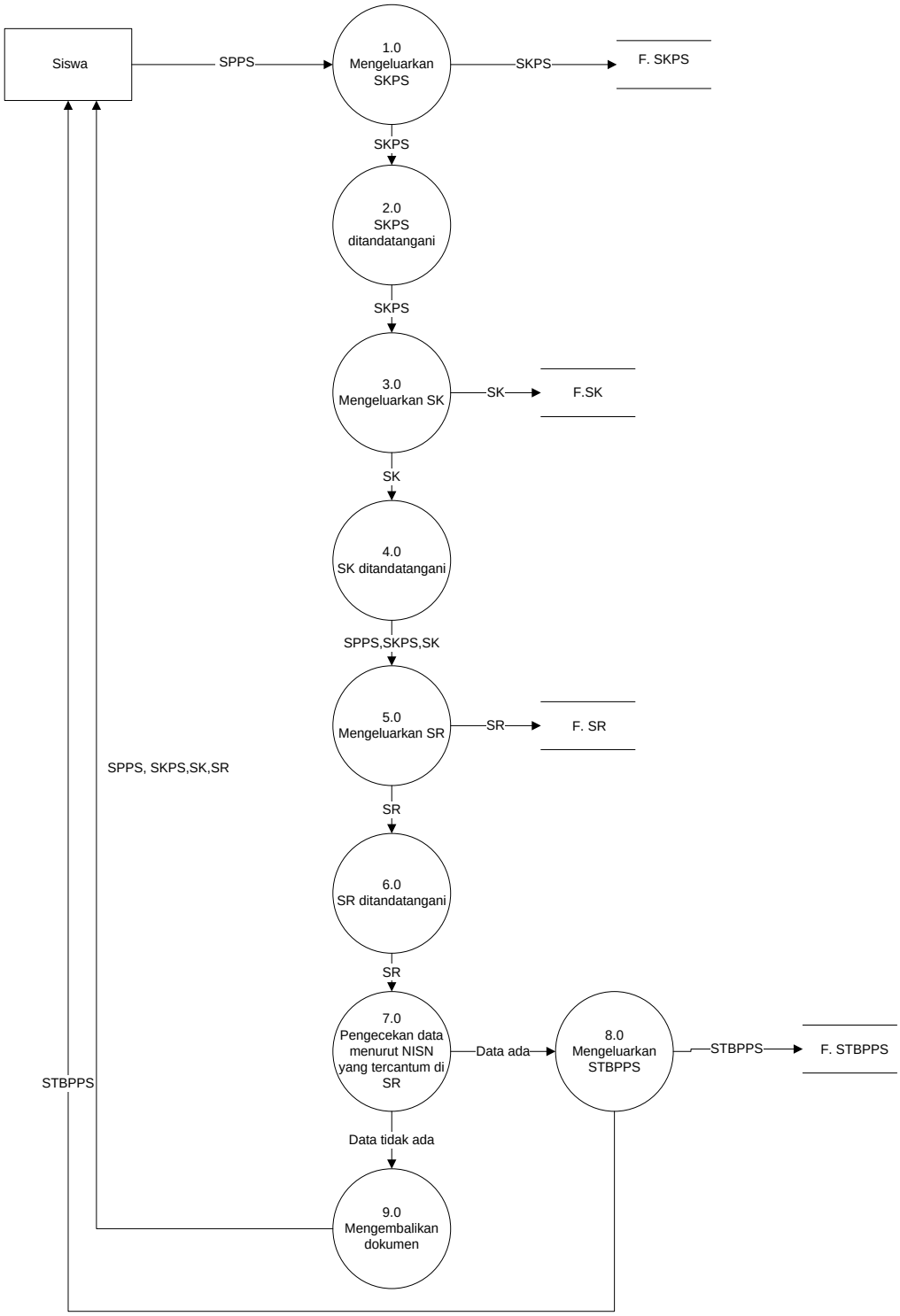
Diagram kontek yang diusulkan sesuai dengan diagram kontek yang sedang berjalan.



Gambar 4.2.2.2 Diagram Konteks yang diusulkan

1.2.2.3. Data Flow Diagram

DFD dimaksudkan untuk menggambarkan aliran data sistem dan tujuan data proses pengolahan data dan tempat penyimpanan data yang diusulkan.



Gambar 4.2.2.3 Data Flow Diagram

4.2.3 Evaluasi terhadap sistem yang di usulkan

Sistem yang diusulkan sesuai dengan sistem yang sedang berjalan tetapi sedikit lebih sederhana dari sistem yang sudah ada. Karena tidak membutuhkan aplikasi yang terlalu banyak.