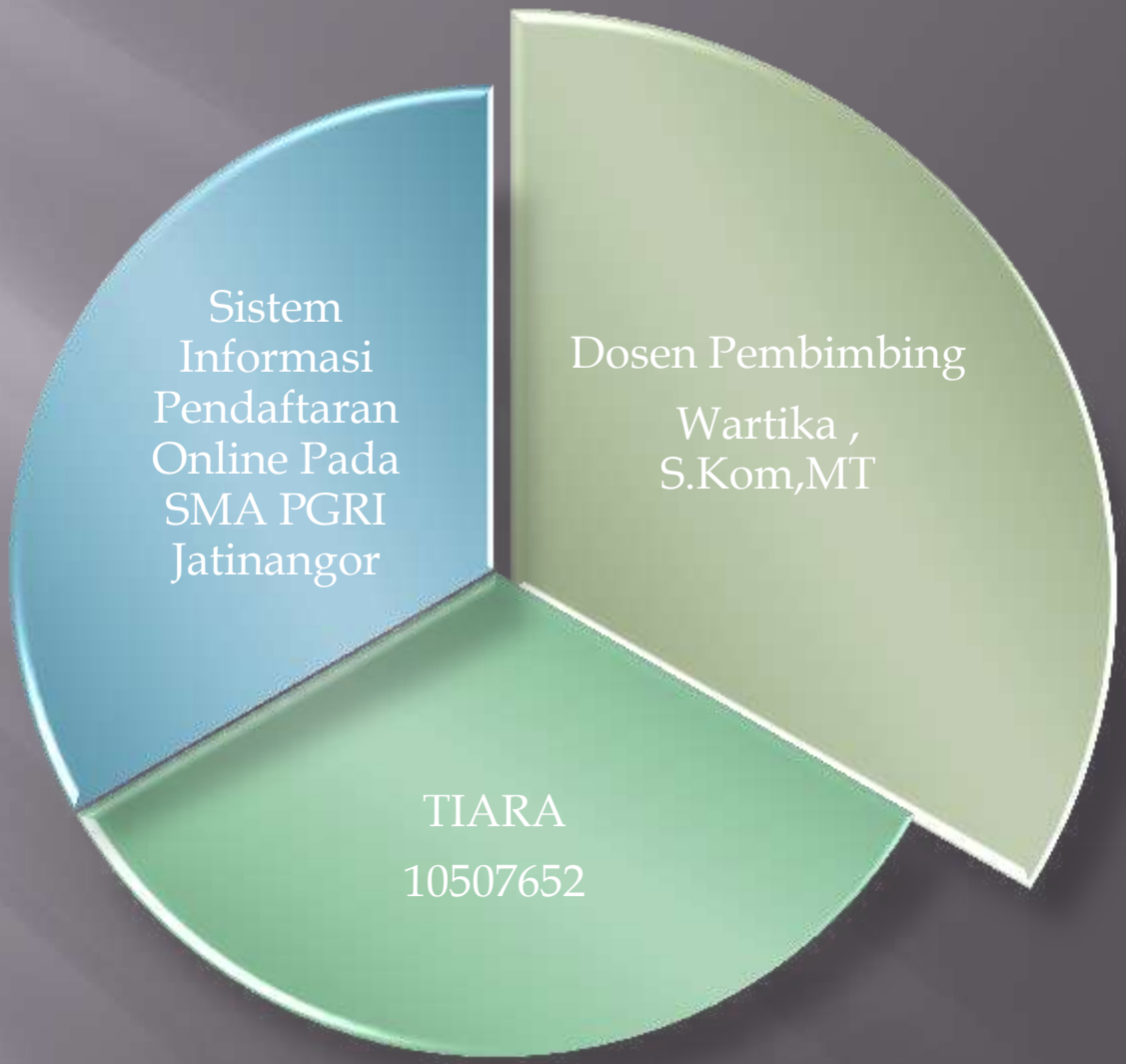

Sistem Informasi Pendaftaran Online Pada SMA PGRI Jatinangor
Dosen Pembimbing
Wartika , S.Kom,MT
TIARA
10507652



Saat ini dalam dunia pendidikan manfaat teknologi internet yang menjadi gudangnya informasi. Manfaat teknologi internet juga semakin dirasakan oleh semua pihak. Internet sebagai jendela dunia yang dapat memberikan informasi dan dapat di akses oleh setiap lapisan masyarakat.

Pada SMA PGRI JATINANGOR belum adanya sistem informasi pendaftaran online yang dapat diakses kapan saja melalui media internet (online). Pada proses pendaftaran dan pengumuman hasil calon siswa baru masih dilakukan dengan cara siswa datang ke sekolah, hal itu mempersulit siswa yang berdomisili jauh dari SMA tersebut.

Permasalahan lainnya yaitu sering terjadinya kesalahan dalam proses pengolahan data . Proses pencatatan data masih dalam bentuk arsip, sehingga memerlukan waktu yang cukup lama dan mempersulit dalam pencarian data yang dibutuhkan.

Oleh karena itu diperlukan suatu sistem informasi yang mampu mendukung pengolahan data dengan menggunakan sistem terkomputerisasi dan layanan sistus internet (website).

Berdasarkan permasalahan yang ada di SMA PGRI Jatinangor maka peneliti mengambil judul

"SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN ONLINE BERBASIS WEB DI SMA PGRI JATINANGOR"

Identifikasi Masalah

1

- Para pendaftar masih mengalami kesulitan dalam memperoleh informasi tentang pendaftaran siswa baru, baik itu informasi tentang syarat-syarat untuk pendaftaran maupun informasi lainnya dalam kaitannya dengan pendaftaran siswa baru.

2

- Pendaftaran siswa baru di SMA PGRI Jatinangor masih dilakukan dengan cara calon siswa datang ke sekolah dan mengisi formulir pendaftaran begitu juga dengan pengumuman penerimaan siswa yang masih di tempel di madding sekolah sehingga masih mempersulit calon siswa yang berdomisili jauh dari sekolah tersebut.

3

- Data siswa baru di SMA PGRI Jatinangor belum tersimpan dalam sebuah database sehingga mengalami kesulitan dalam menentukan setiap siswa yang akan menempati suatu kelas.

4

- Proses pencarian informasi data siswa mengalami hambatan karena untuk mencari data haruslah mencari dengan cara membuka buku catatan terlebih dahulu, sehingga waktu pencarian menjadi lama.

5

- Belum banyak masyarakat yang mengetahui tentang SMA PGRI Jatinangor sehingga sekolah ini kurang dikenal.

Rumusan Masalah

- Bagaimana sistem informasi pendaftaran yang sedang berjalan di SMA PGRI Jatinangor.
- Bagaimana perancangan aplikasi sistem informasi *pendaftaran online* di SMA PGRI Jatinangor.
- Bagaimana penerapan aplikasi *sistem informasi pendaftaran online* dalam menunjang pembelajaran berbasis *web* di SMA PGRI Jatinangor.
- Bagaimana evaluasi aplikasi *sistem informasi pendaftaran online* Sebagai Pendukung pembelajaran berbasis *web* di SMA PGRI Jatinangor.

Maksud Penelitian

- Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun aplikasi sistem informasi pendaftaran online pada SMA PGRI Jatinangor berbasis web guna memberi kemudahan bagi pihak guru maupun siswa dalam kegiatan belajar.

Tujuan Penelitian

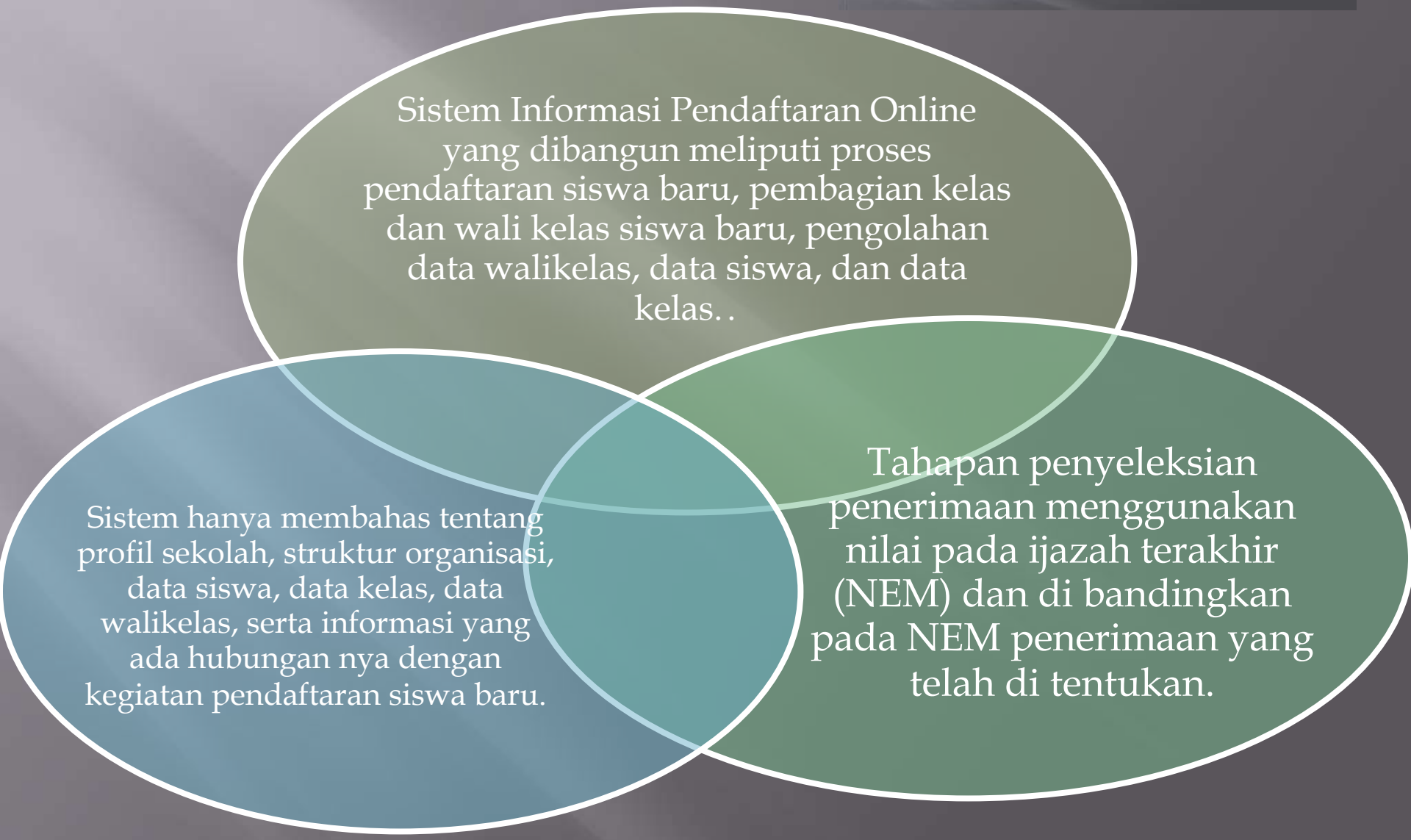
Untuk mengetahui bagaimana sistem informasi pendaftaran yang sedang berjalan di SMA PGRI Jatinangor.

Untuk merancang aplikasi sistem informasi pendaftaran online di SMA PGRI Jatinangor.

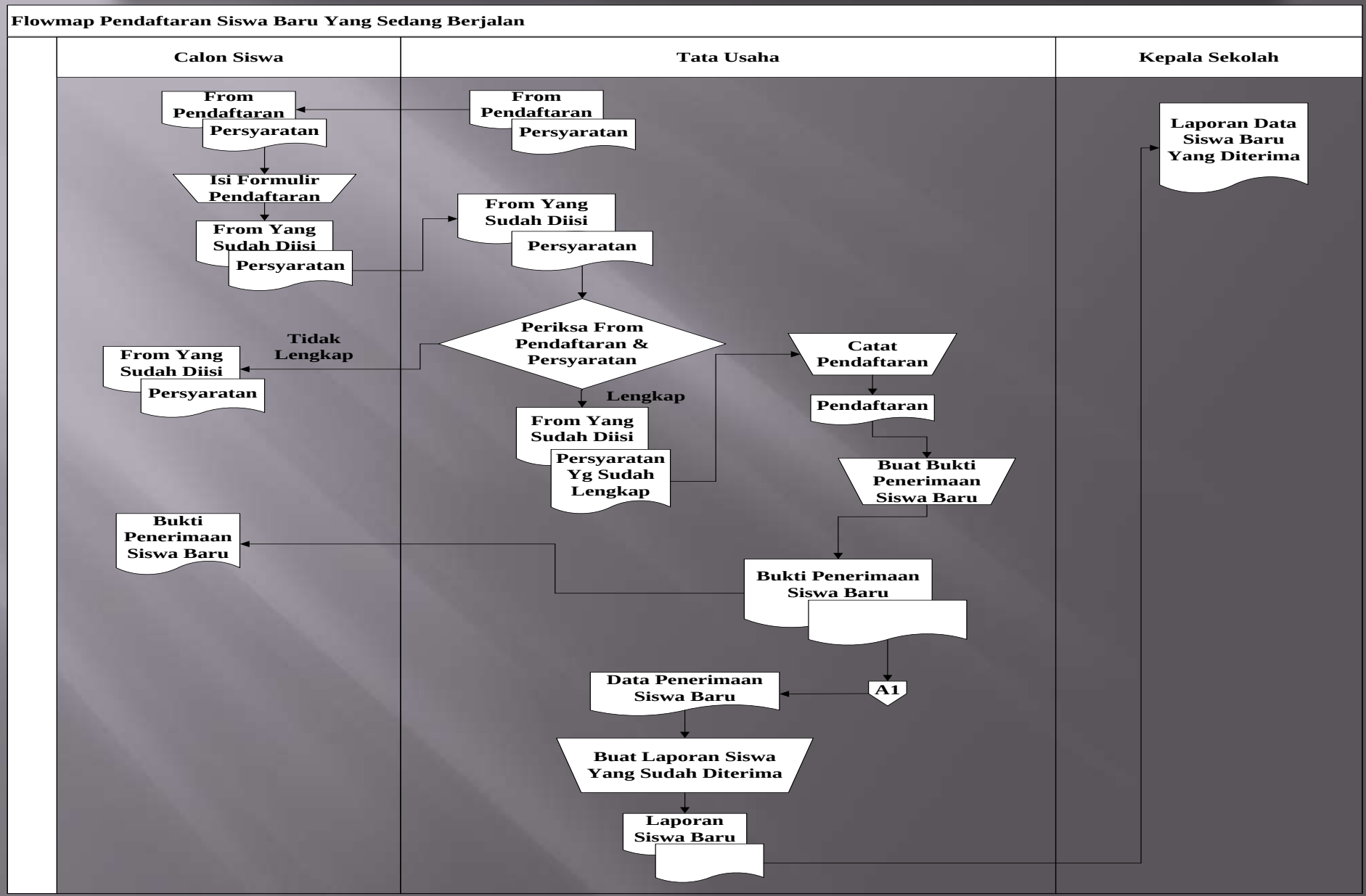
Untuk mengetahui bagaimana penerapan sistem informasi pendaftaran online dalam menunjang mutu akademik berbasis web di SMA PGRI Jatinangor.

Untuk mengetahui evaluasi aplikasi *sistem informasi pendaftaran online* Sebagai Pendukung pembelajaran berbasis *web* di SMA PGRI Jatinangor.

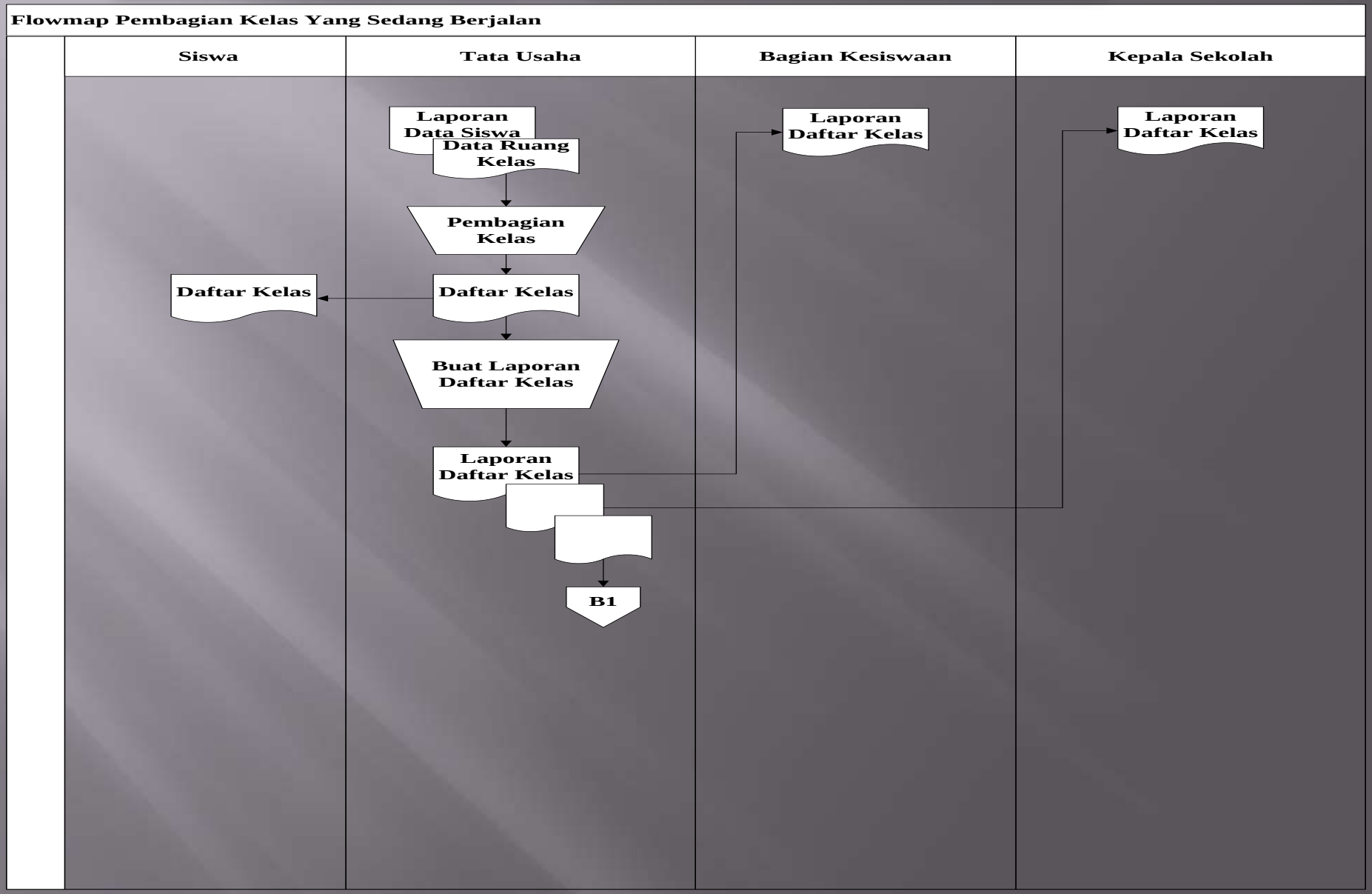
Batasan Masalah



Flowmap Pendaftaran Siswa Baru Yang Sedang Berjalan



Flowmap Pembagian Kelas Yang Sedang Berjalan



Flowmap Pembagian Wali Kelas Yang Sedang Berjalan

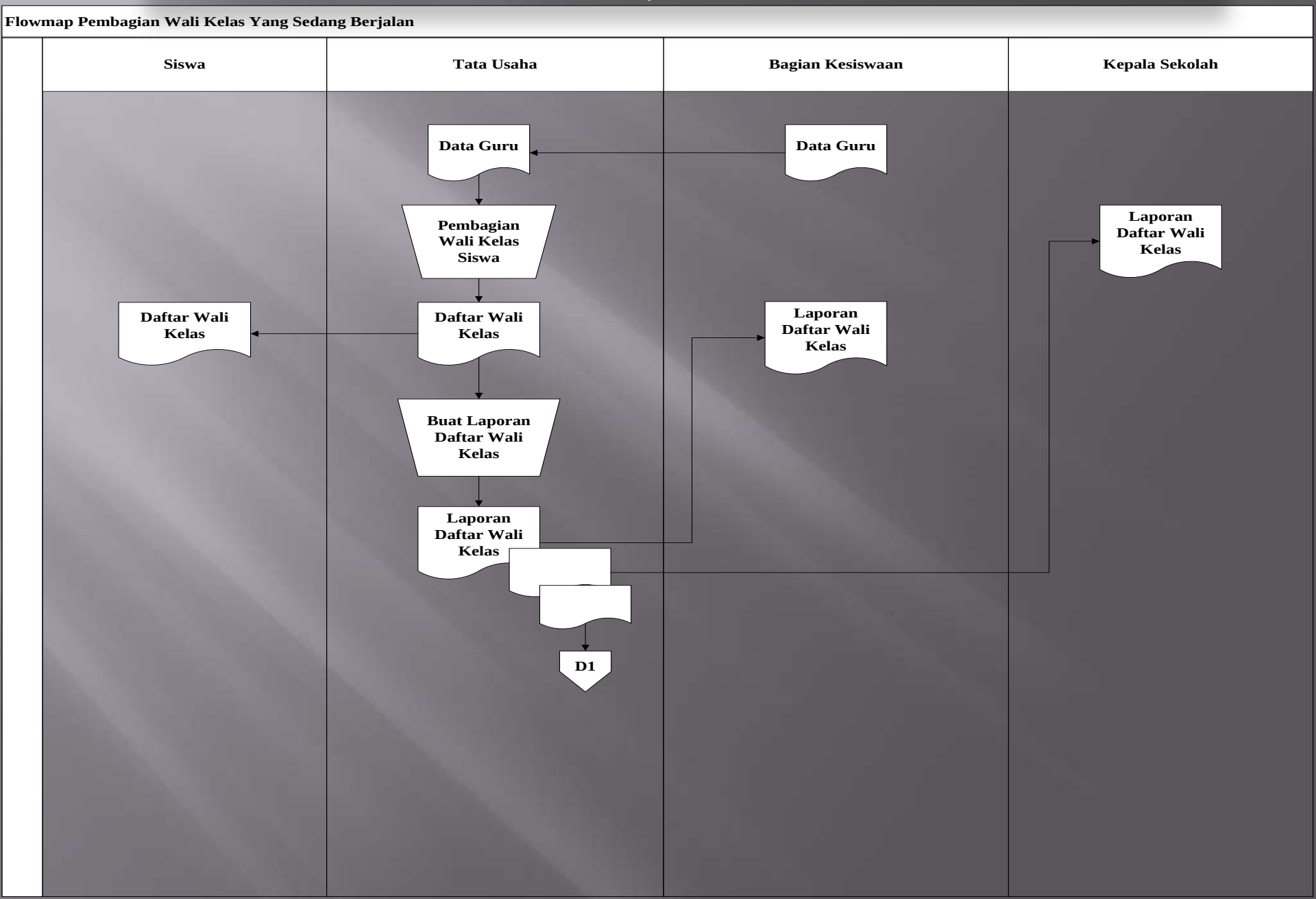
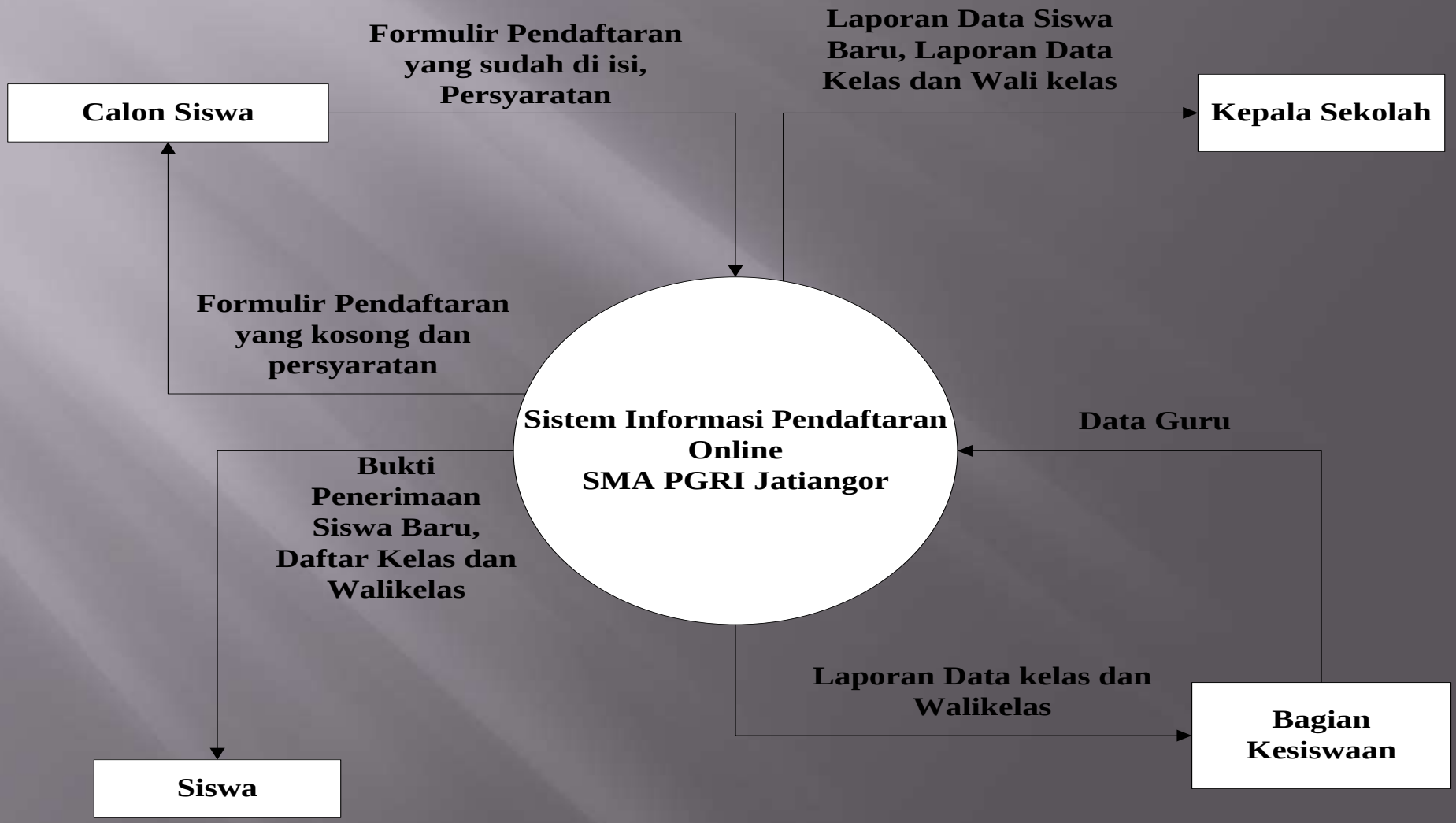
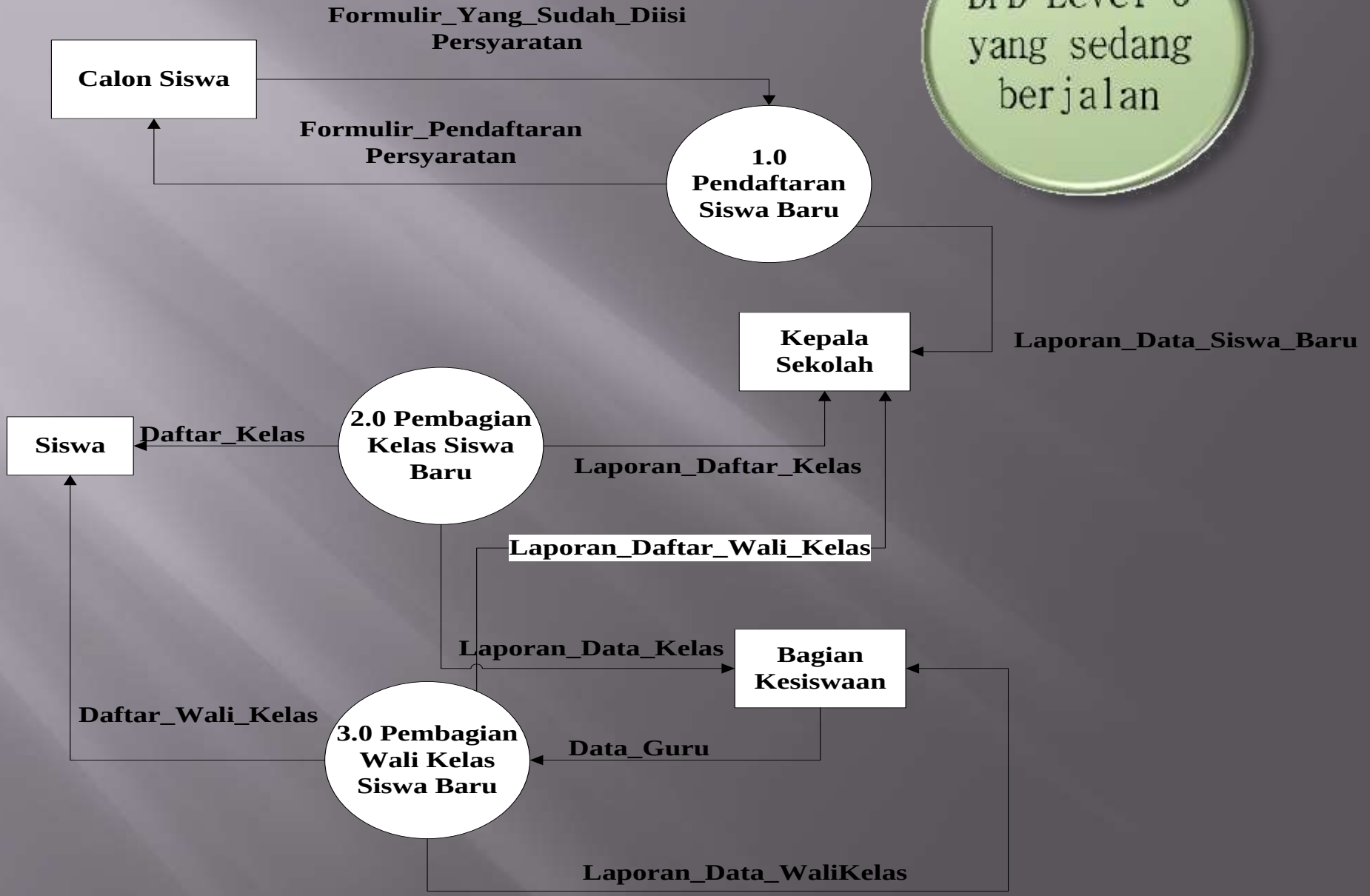


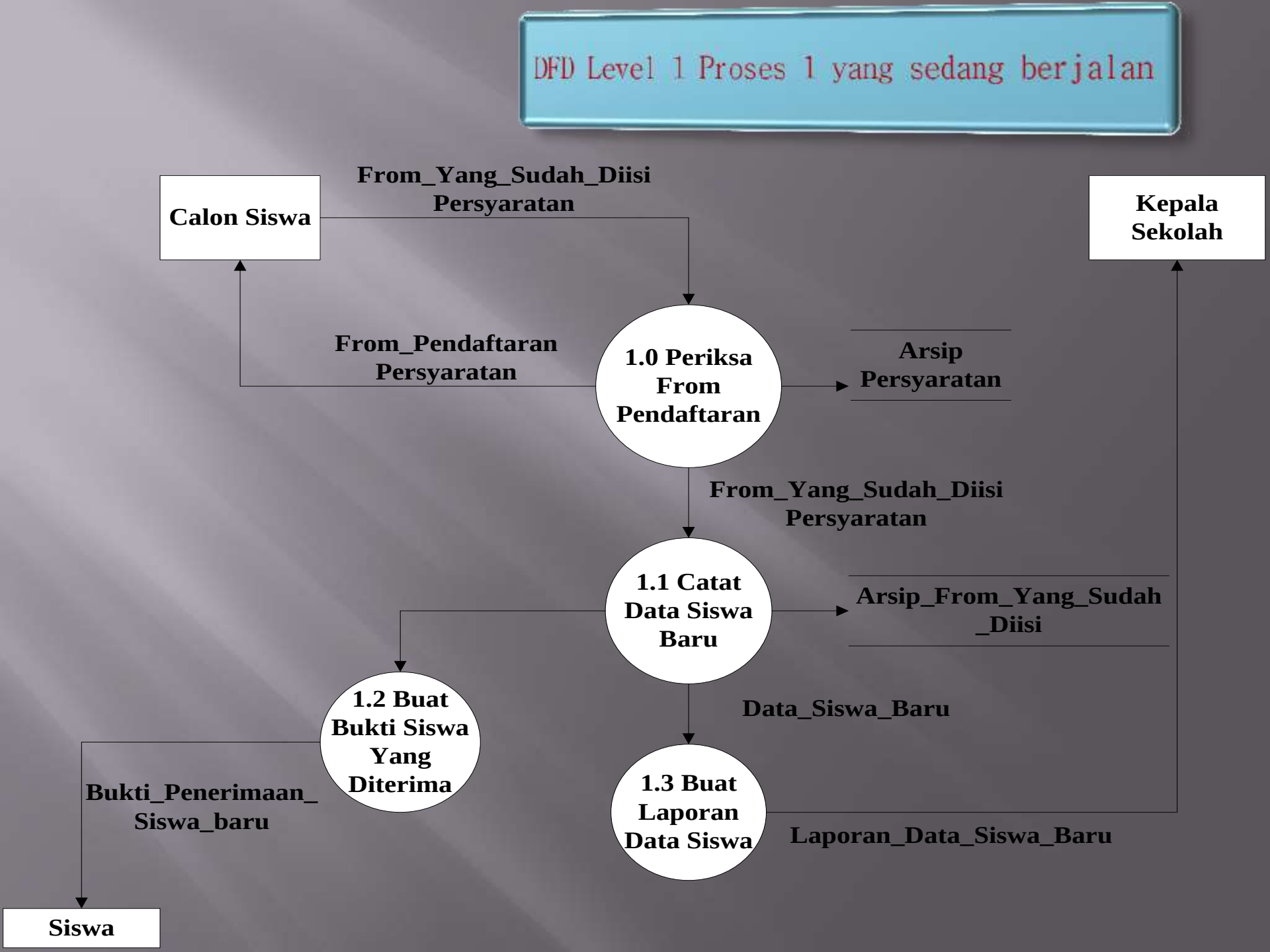
Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan

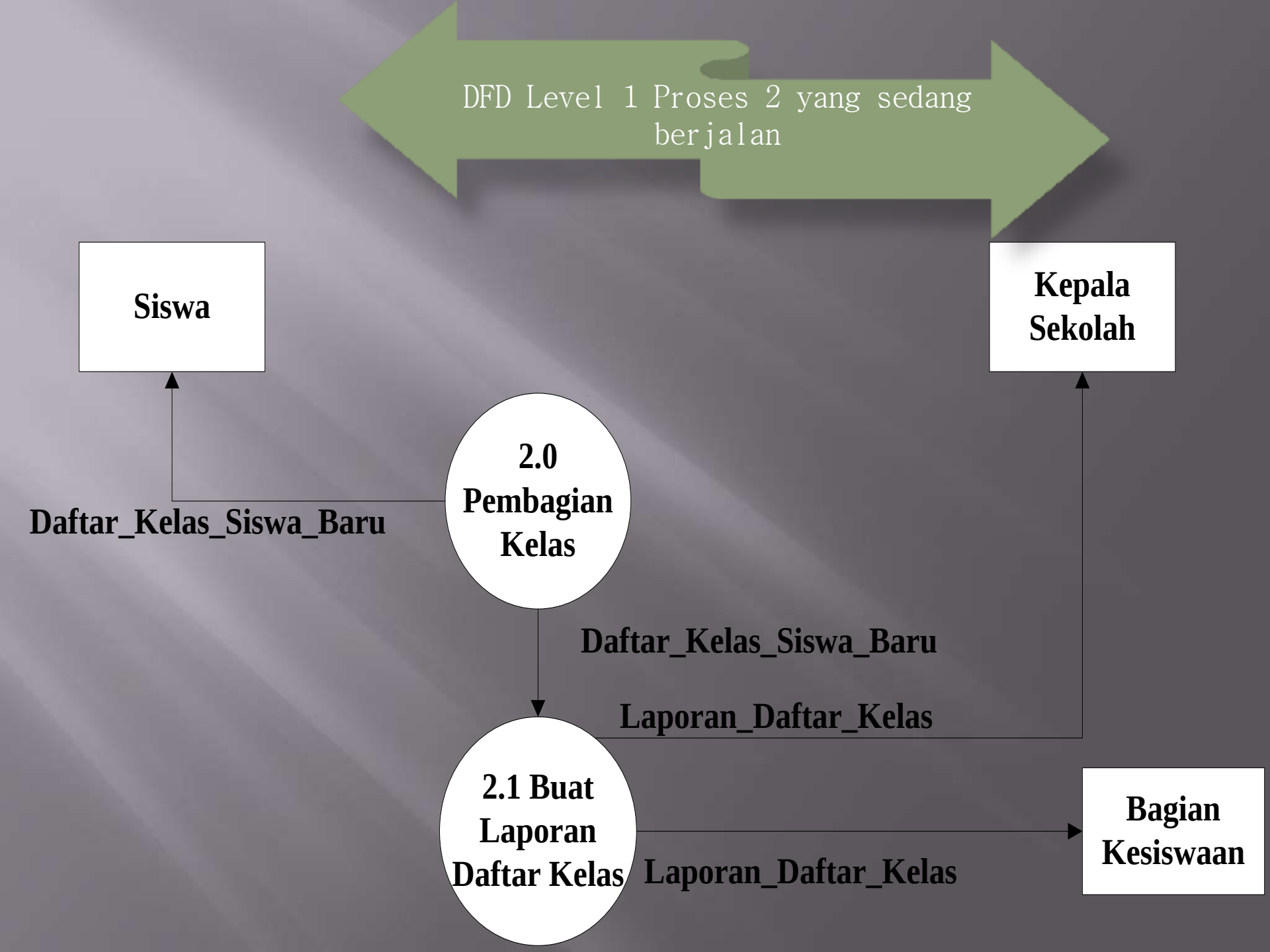


DFD Level 0 yang sedang berjalan

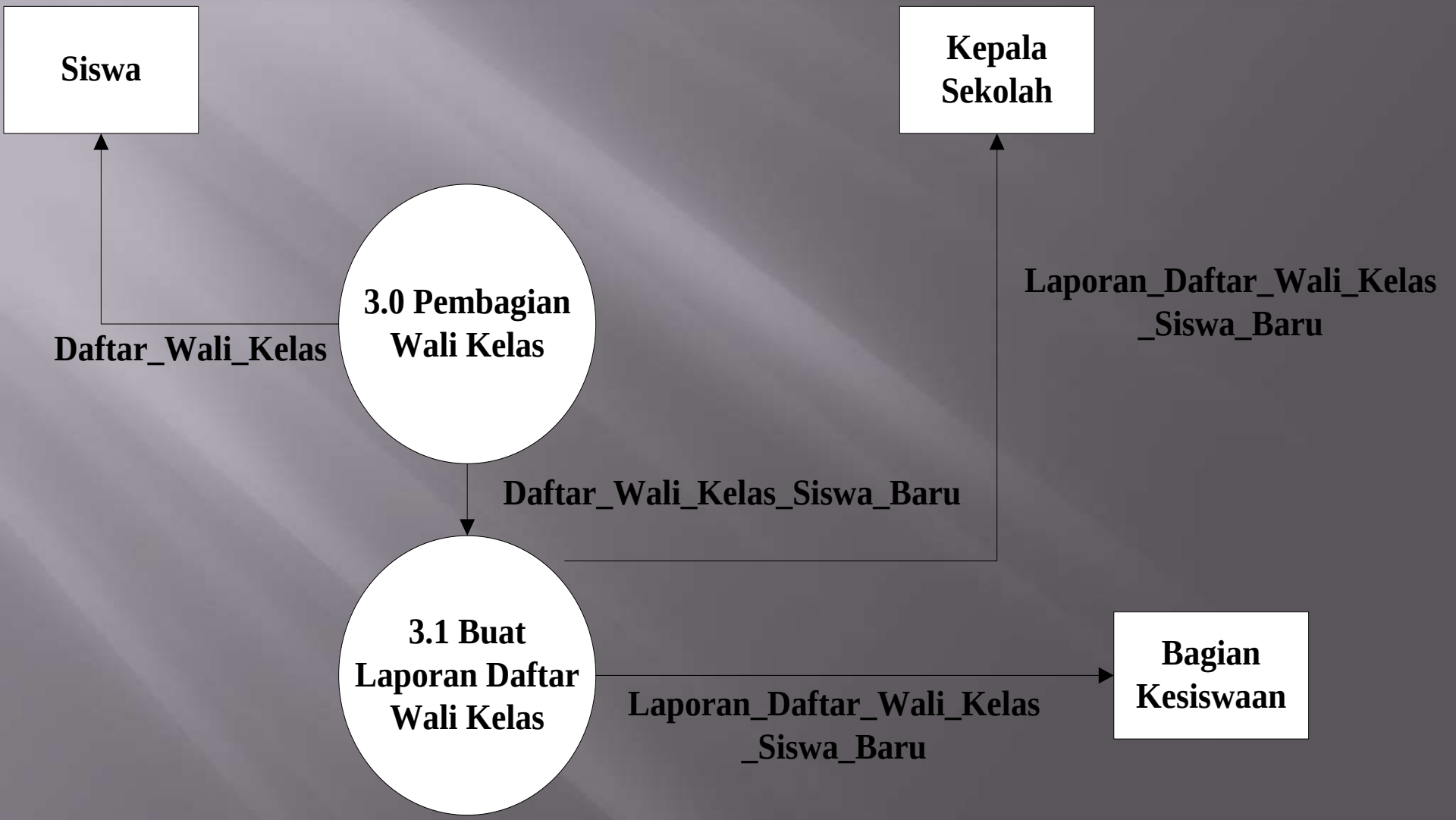


DFD Level 1 Proses 1 yang sedang berjalan




DFD Level 1 Proses 2 yang sedang berjalan
Siswa
Kepala Sekolah
2.0 Pembagian Kelas
Daftar_Kelas_Siswa_Baru
Daftar_Kelas_Siswa_Baru
Laporan_Daftar_Kelas
2.1 Buat Laporan Daftar Kelas
Laporan_Daftar_Kelas
Bagian Kesiswaan

DFD Level 1 Proses 3 yang sedang berjalan



Belum ada nya pendaftaran siswa baru secara online sehingga mempersulit calon siswa yang berdomisili jauh dari sekolah untuk mendaftarkan diri.

Data- data akademik kebanyakan masih disimpan dalam bentuk arsip sehingga proses pencarian data yang diperlukan masih berjalan lambat dan kurangnya tempat penyimpanan data karena arsip yang semakin banyak

Permasalahan

Pembuatan laporan data siswa, laporan pembagian kelas, laporan pembagian wali kelas masih berjalan lambat karena masih melakukan pencatatan.

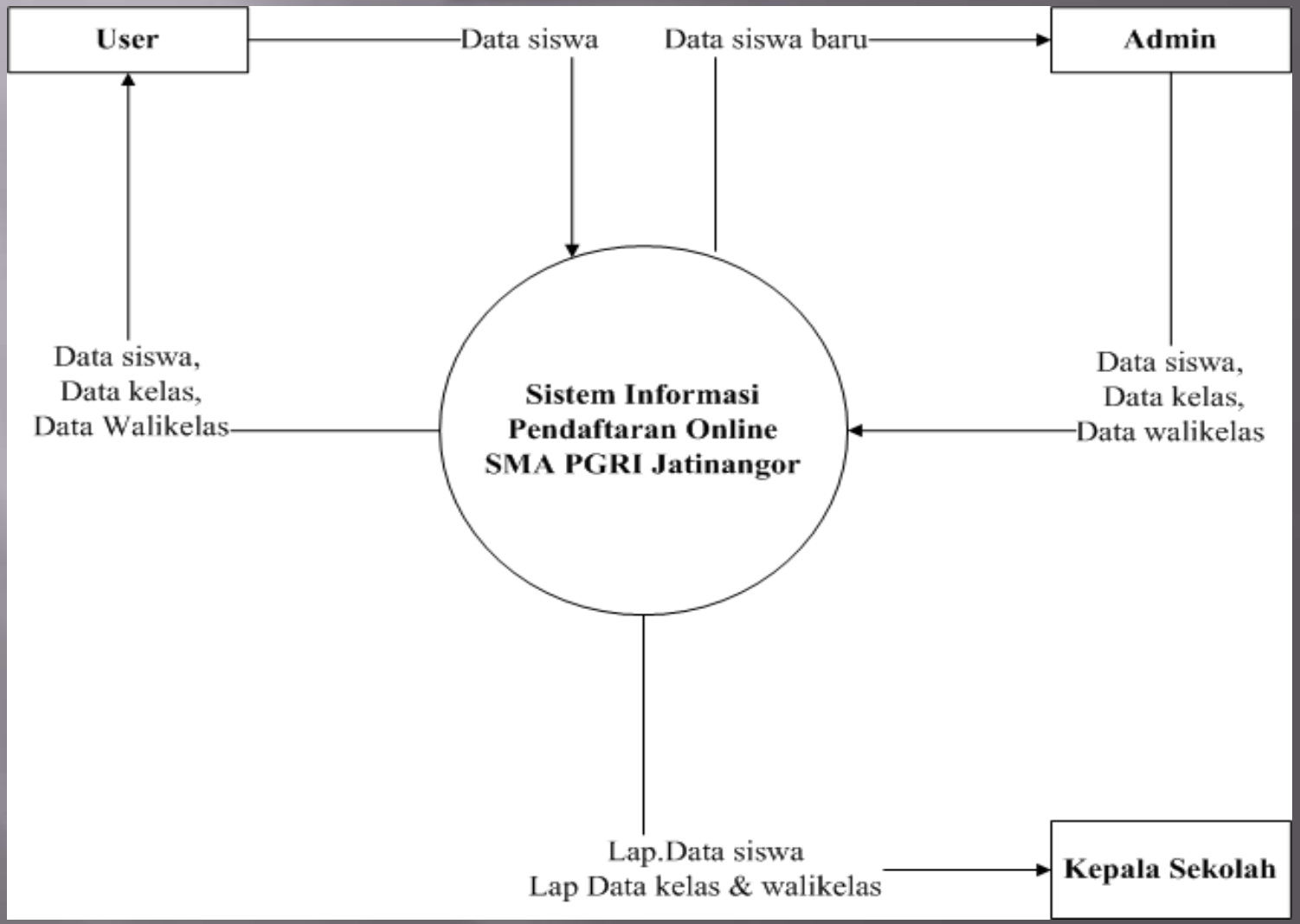
Pemecahan

Membangun sebuah database sebagai tempat penyimpanan data-data akademik dan dapat diakses dengan cepat apabila dibutuhkan.

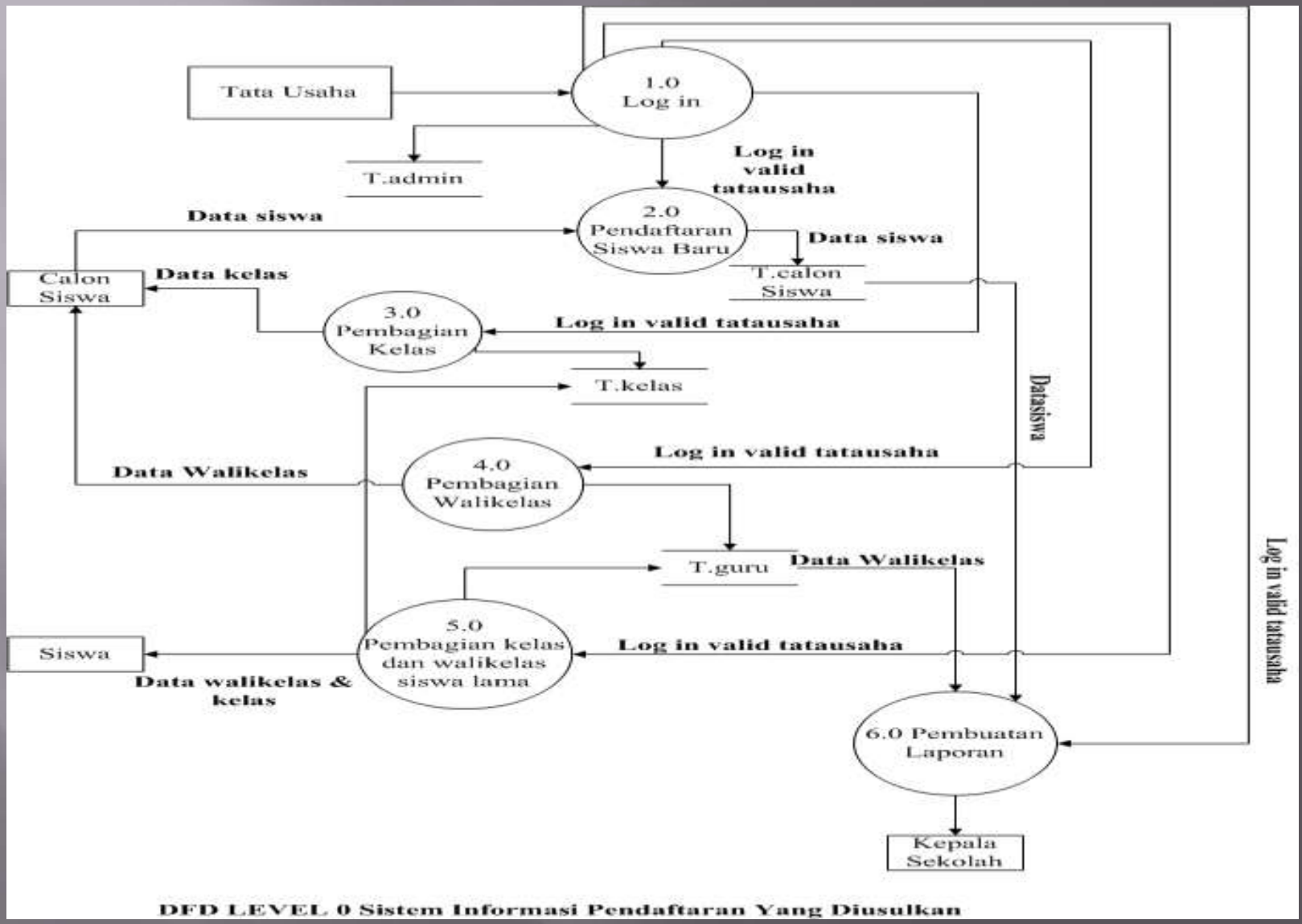
Membangun sebuah sistem pendaftaran yang dapat secara online menerima siswa baru.

Membangun sebuah sistem yang mampu mengolah secara cepat laporan data siswa, laporan pembagian kelas, laporan pembagian wali kelas.

Diagram Konteks Yang Diusulkan

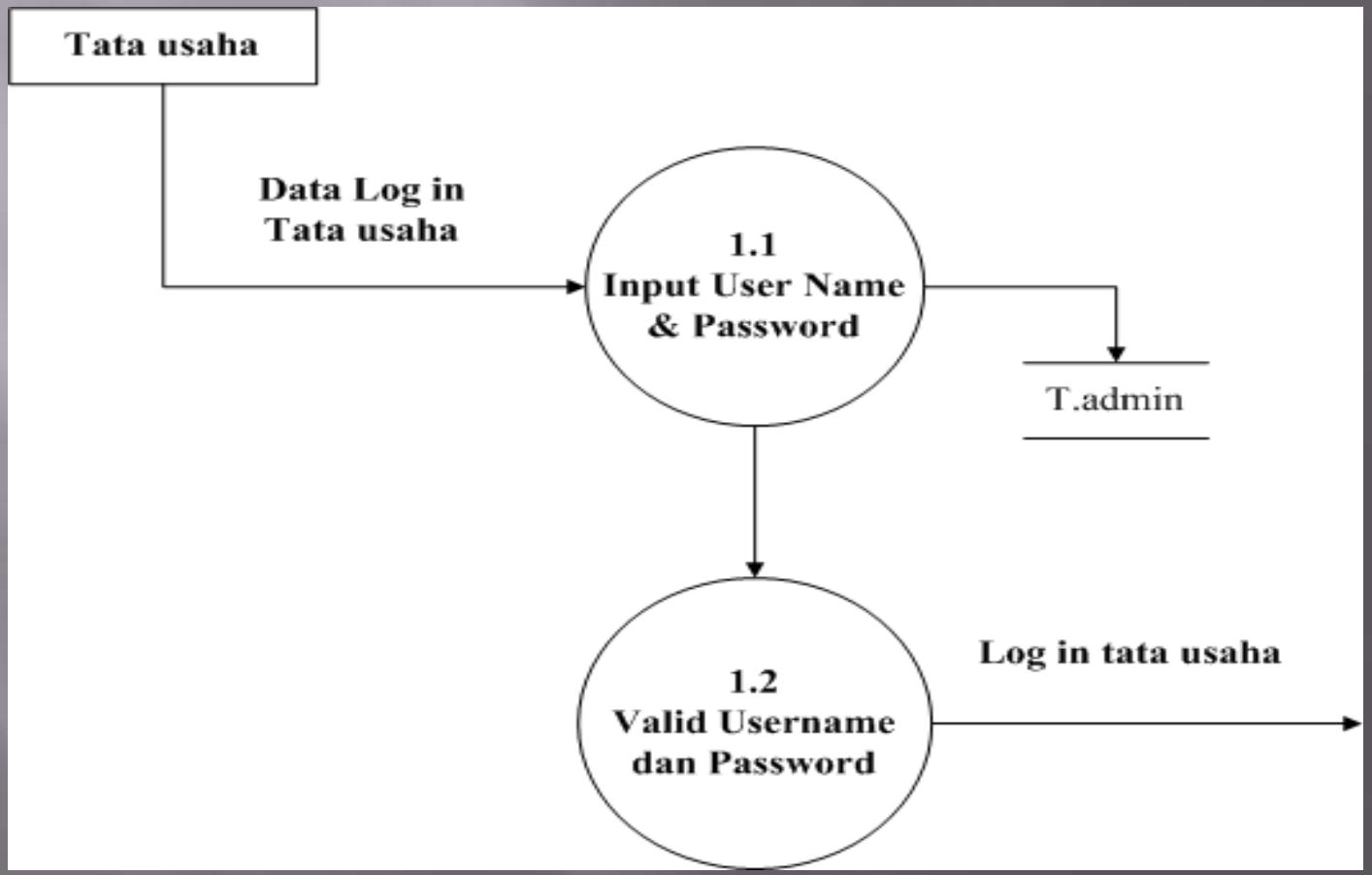


DFD Level 0 yang diusulkan

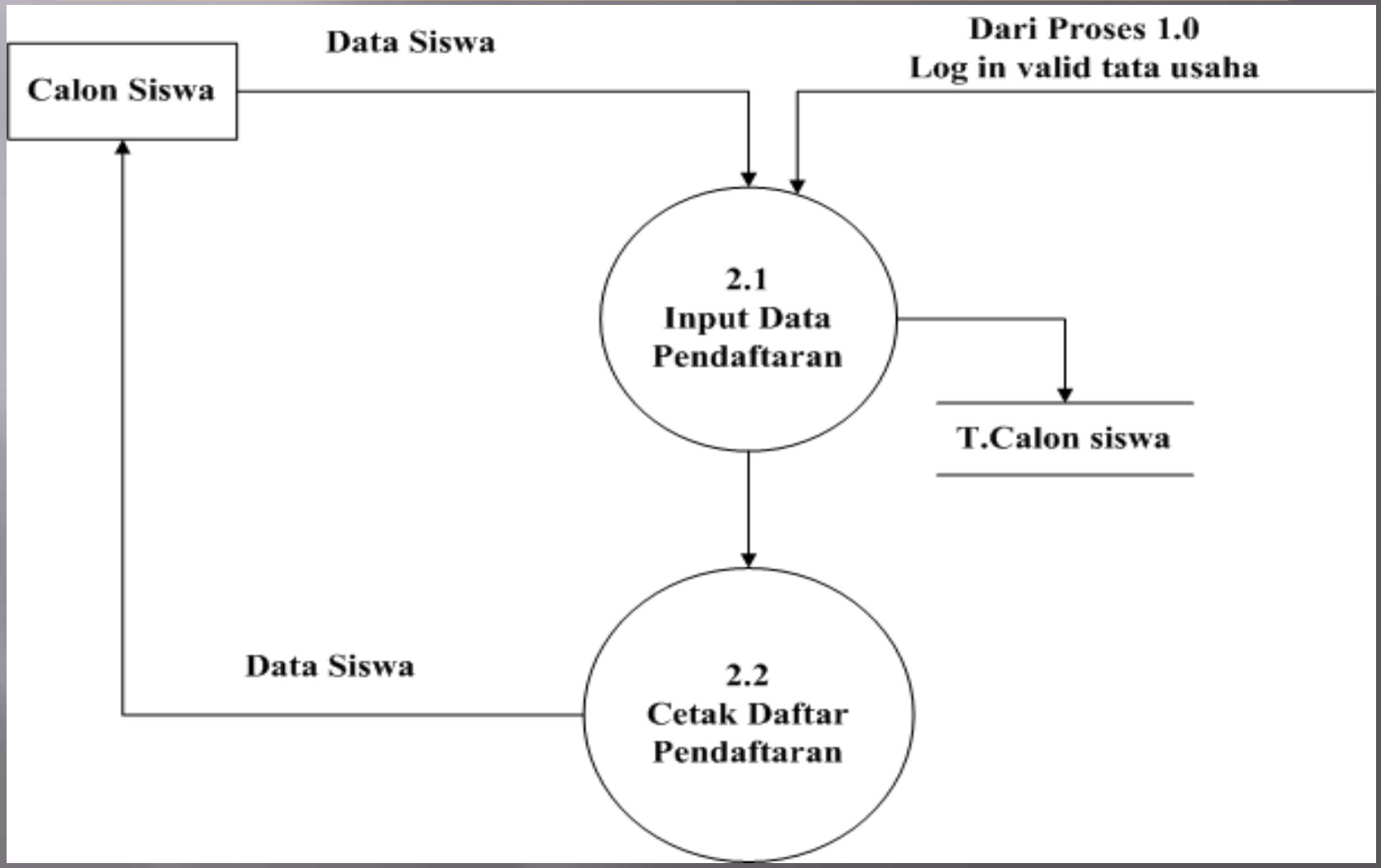


DFD LEVEL 0 Sistem Informasi Pendaftaran Yang Diusulkan

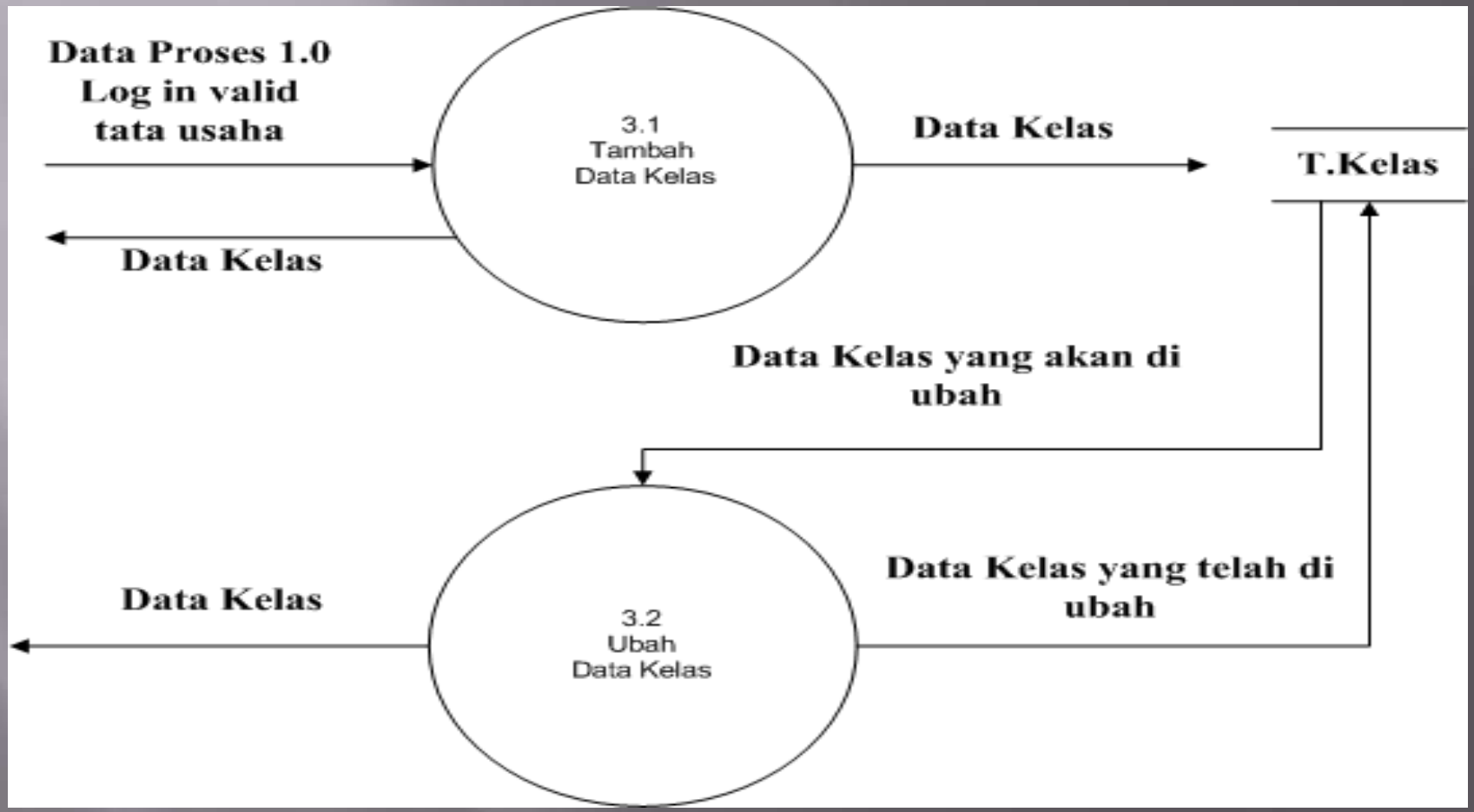
DFD Level 1 Proses 1 yang diusulkan



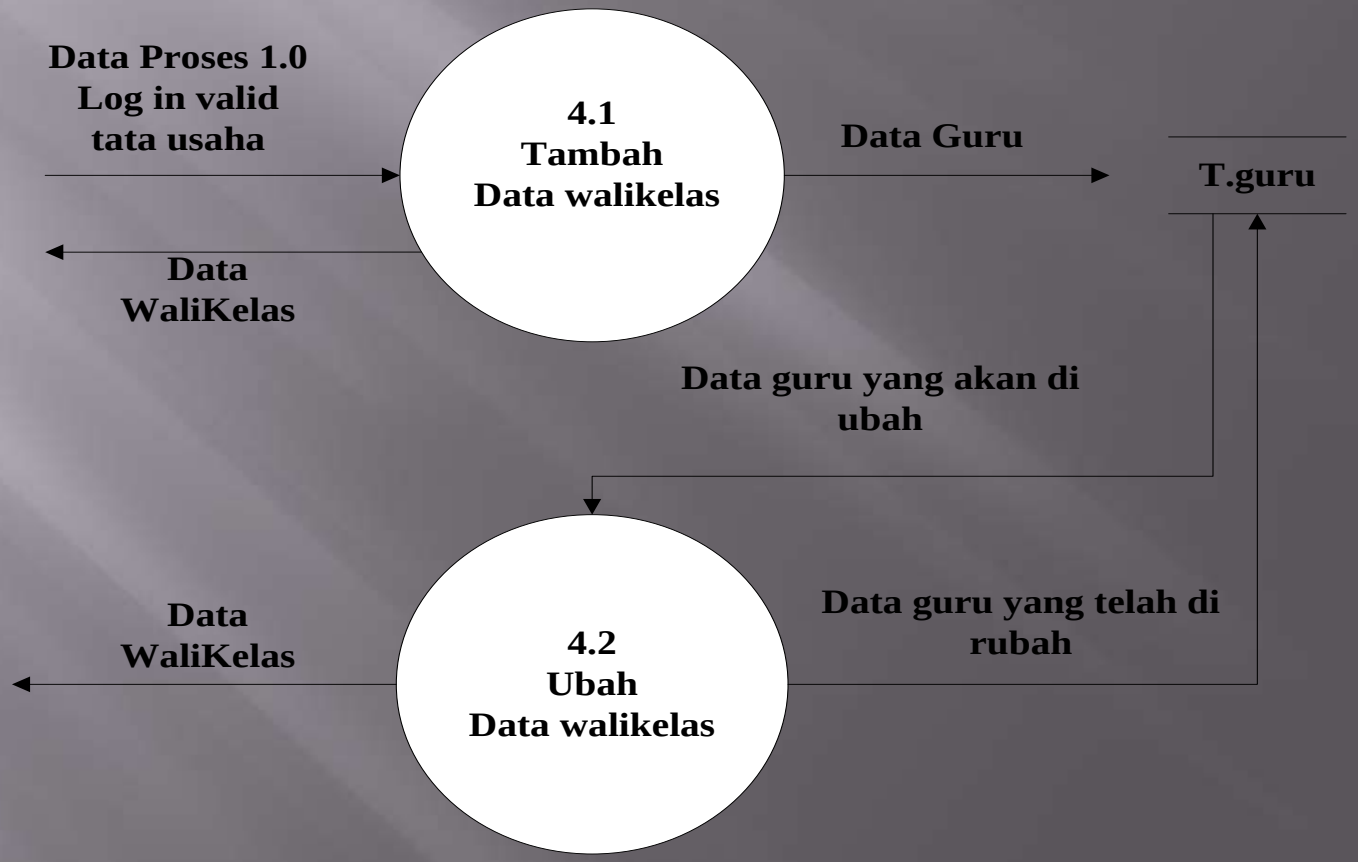
DFD Level 1 Proses 2 yang diusulkan



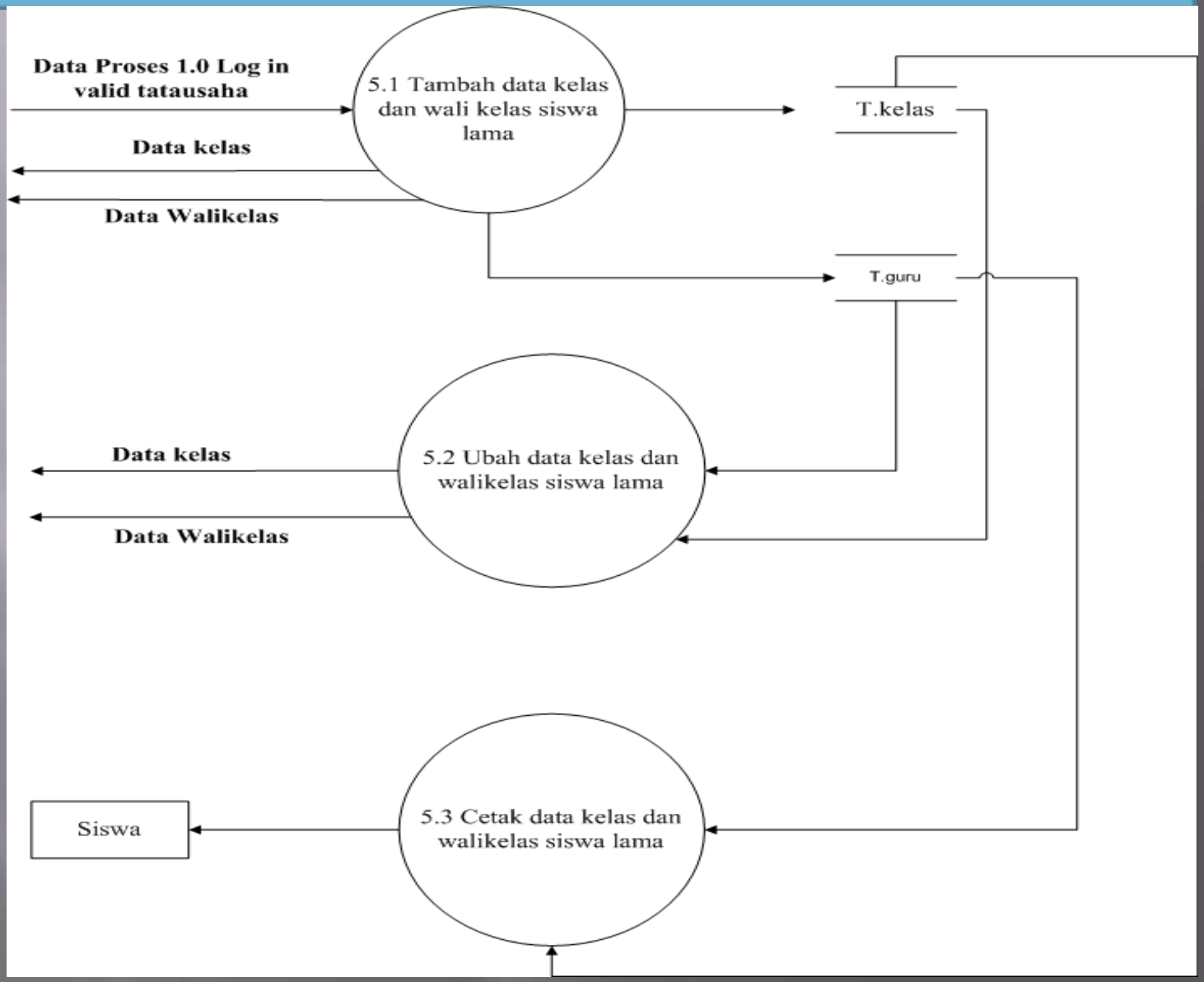
DFD Level 1 Proses 3 yang diusulkan



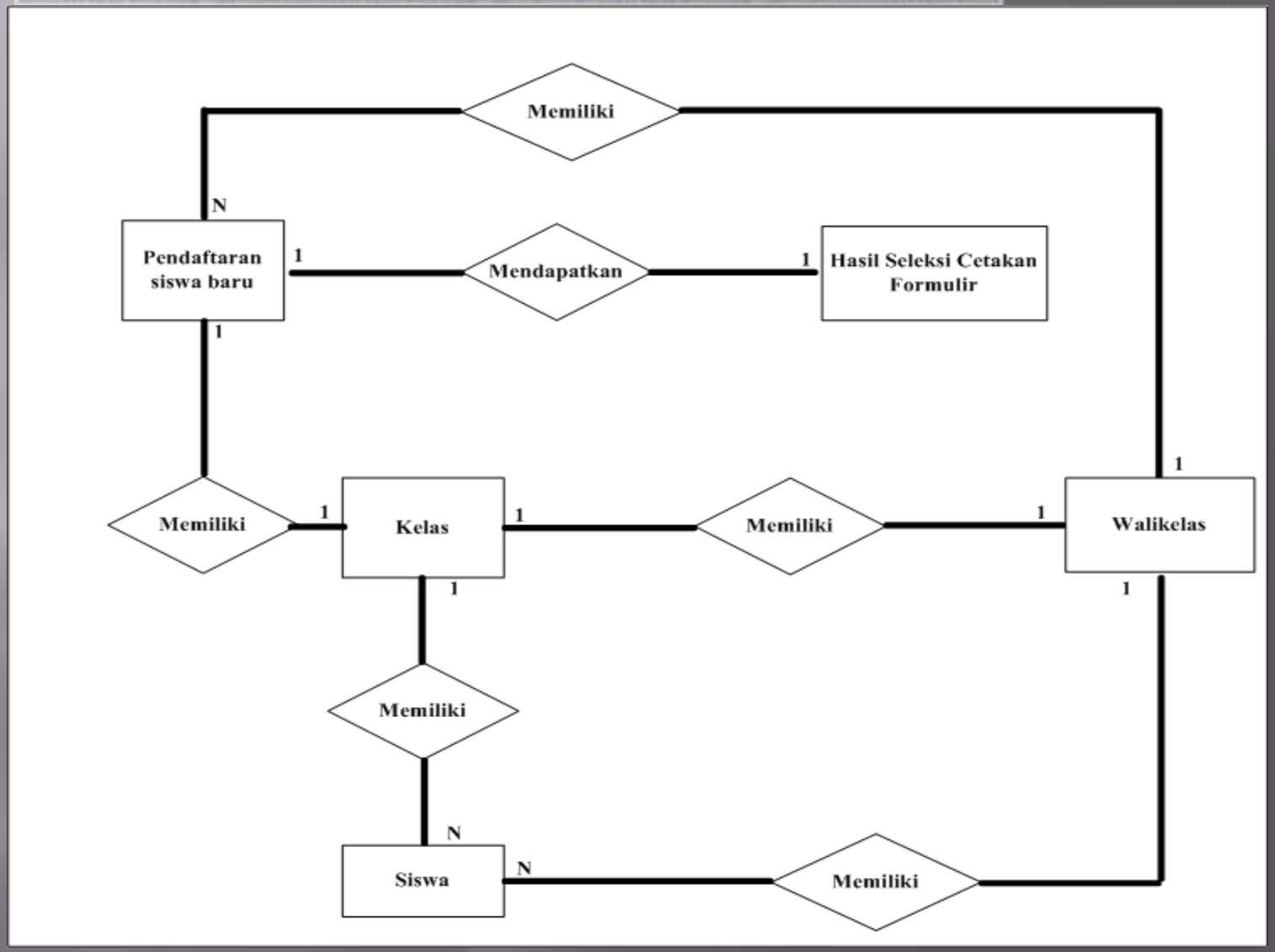
DFD Level 1 Proses 4 yang diusulkan



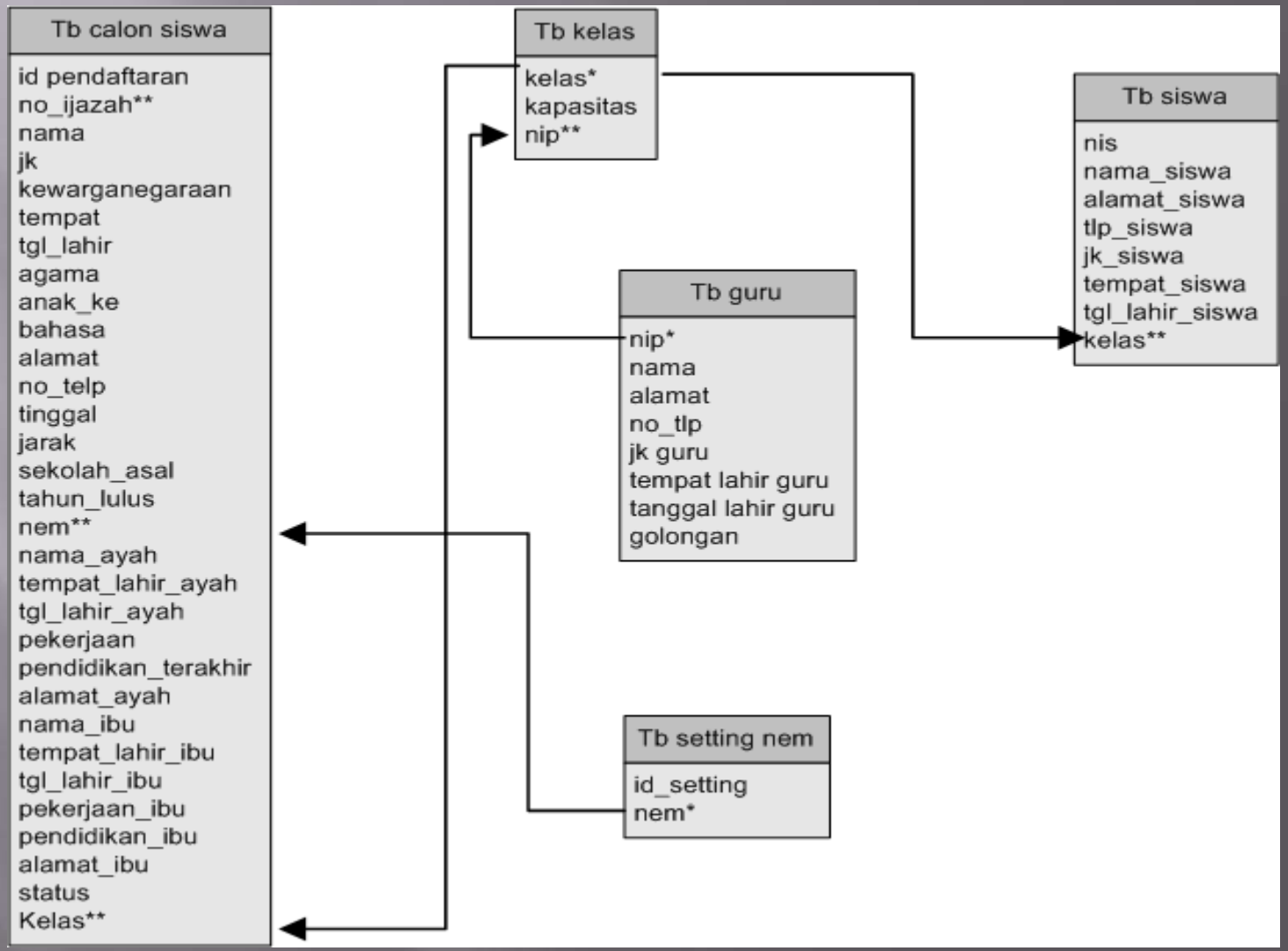
DFD Level 1 Proses 5 yang diusulkan



Entity Relationship Diagram (ERD)



Tabel Relasi



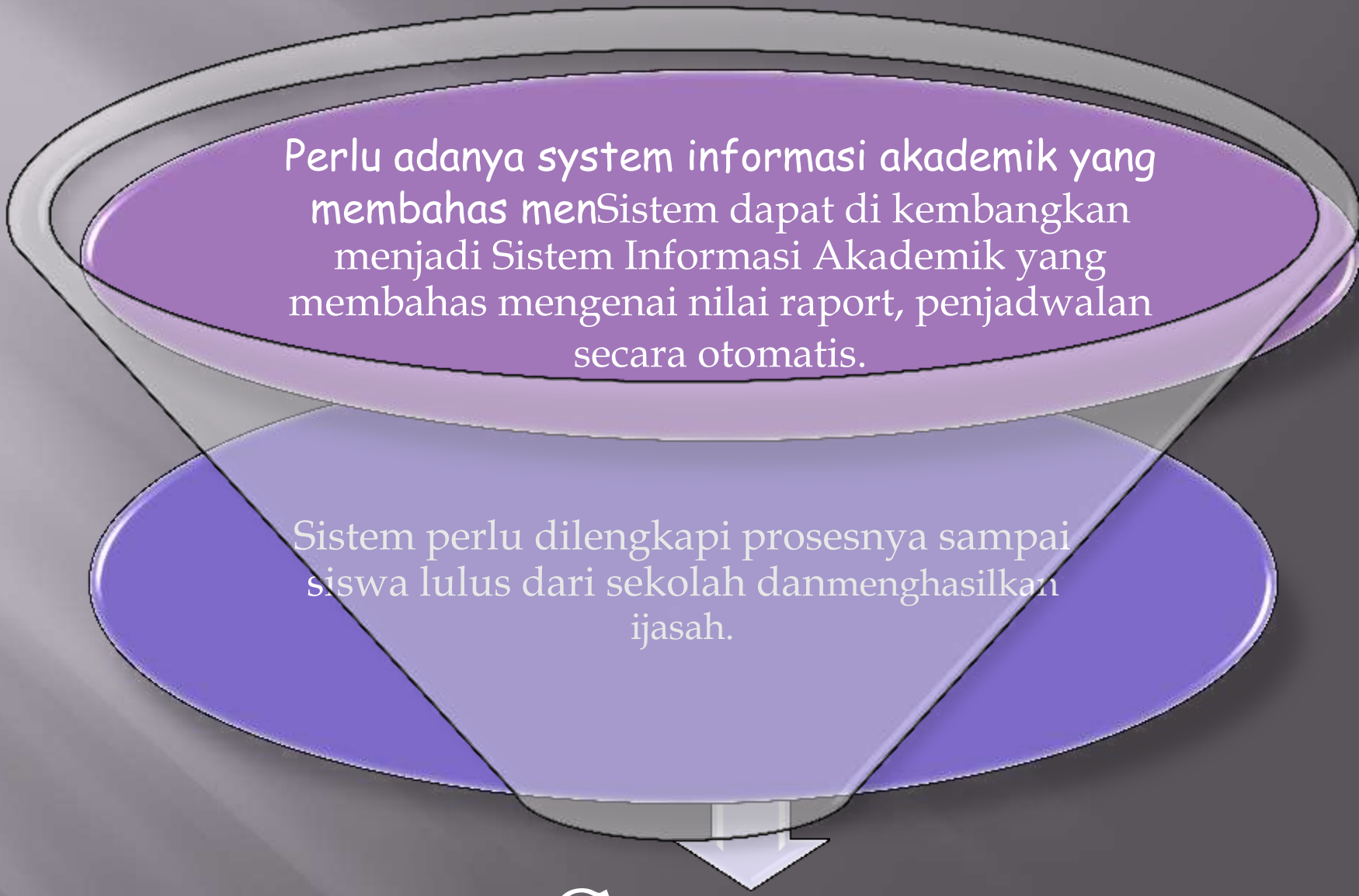
Kesimpulan

Sistem penerimaan siswa yang dilakukan secara *online* ini sangat memudahkan calon pendaftar yang ingin mendaftar sebagai siswa di SMA PGRI Jatinangor dikarenakan tidak perlu datang ke sekolah.

Proses penyeleksian menjadi lebih cepat dan akurat karena dikerjakan oleh sistem, sehingga dapat mengurangi tingkat kesalahan yang terjadi pada waktu dikerjakan secara manual.

Pengambilan keputusan mengenai hasil kelulusan dapat dilakukan dengan mudah karena sistem yang diusulkan mengolah dan menghasilkan informasi hasil seleksi secara otomatis yang lebih tepat dan akurat.

Pembagian kelas yang dilakukan menjadi lebih cepat karena sistem yang mengaturnya secara otomatis. Sehingga informasi pembagian kelas dapat segera diperoleh tanpa harus menunggu lama.


Perlu adanya system informasi akademik yang membahas menSistem dapat di kembangkan menjadi Sistem Informasi Akademik yang membahas mengenai nilai raport, penjadwalan secara otomatis.
Sistem perlu dilengkapi prosesnya sampai siswa lulus dari sekolah danmenghasilkan ijasah.

Saran

TERIMA KASIH