DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN CIANJUR
PUSAT PEMBINAAN PENDIDIKAN TK/SD KECAMATAN CIANJUR
SEKOLAH DASAR NEGERI PAWENANG
Jl. Asnawi Kp. Pawenang Muka – Cianjur Telp. (0263) 271 317

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI SEBAGAI PENUNJANG PENINGKATAN AKREDITASI DI SDN PAWENANG CIANJUR

SIDANG SKRIPSI

Oleh
Diki Taurens Sia
10108396

Penguji 1 : Irawan Afrianto, S.T., M.T.
Penguji 2 : Irfan Maliki, S.T., M.T.
Penguji 3: Nelly Indriani W, S.Si., M.T.

LATAR BELAKANG

- Akreditasi merupakan alat regulasi diri (*self-regulation*) agar sekolah/madrasah mengenal kekuatan dan kelemahan serta melakukan upaya yang terus menerus untuk meningkatkan kekuatan dan memperbaiki kelemahannya.

- SD Negeri Pawenang Cianjur adalah salah satu sekolah yang masih memiliki akreditasi B dan sistem pengarsipan datanya masih menggunakan sistem manual.

- SD Negeri Pawenang Cianjur memiliki keinginan untuk meningkatkan nilai akreditasinya, tetapi seringkali nilai akreditasi yang diperkirakan oleh SD ini berbeda dari nilai resmi yang dikeluarkan oleh BAN-S/M

PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka timbul permasalahan yaitu, bagaimana membangun Sistem Informasi Sebagai Penunjang Peningkatan Akreditasi

MAKSUD PENELITIAN

Maksud dari penulisan penelitian ini yaitu membangun suatu Sistem Informasi di SD Negeri Pawenang Cianjur sehingga diharapkan dengan sistem tersebut dapat membantu proses peningkatan nilai akreditasi sekolah.

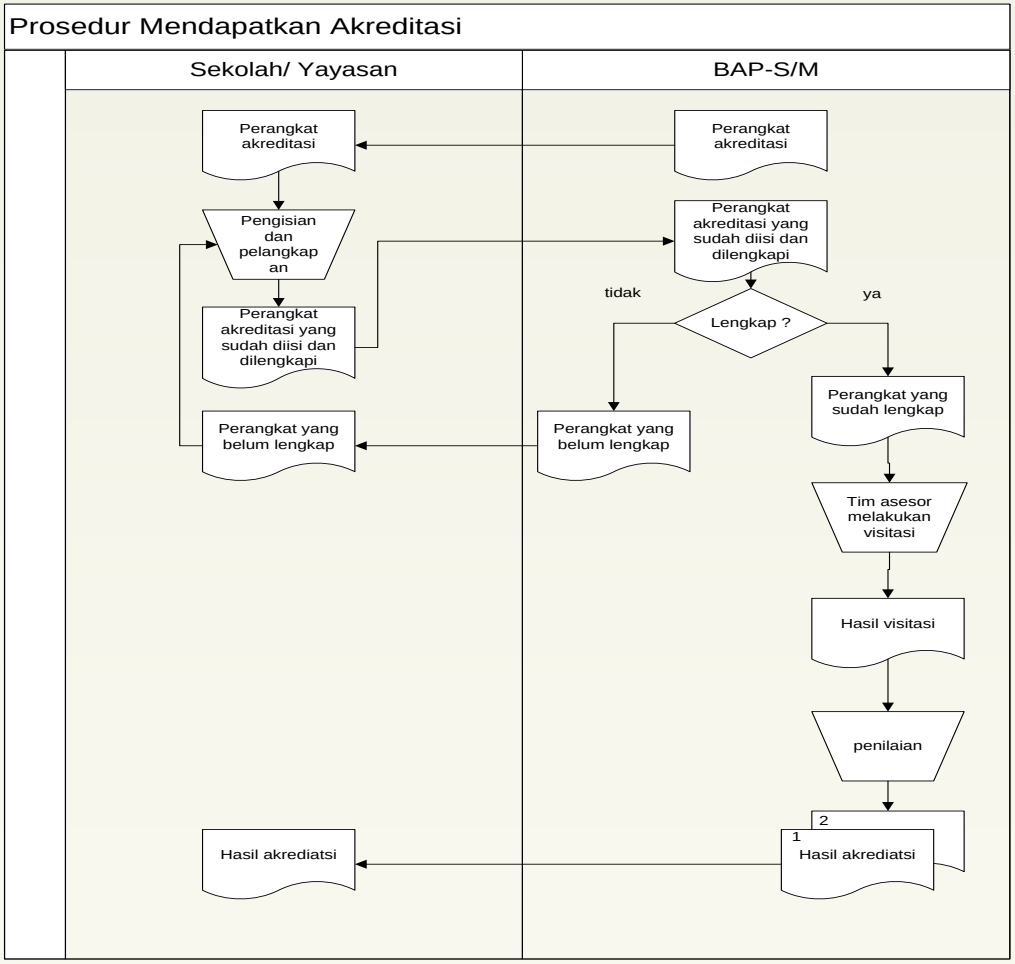
TUJUAN PENELITIAN

- Membuat database akademik sehingga dapat dilakukan pengolahan data akademik secara terkomputerisasi.
- Membuat perancangan sistem informasi sebagai sarana evaluasi diri yang dapat membantu sekolah untuk peningkatan akreditasi.
- Melakukan pengujian sistem informasi yang dibuat sehingga sistem tersebut dapat berfungsi dengan baik.
- Mengimplementasikan sistem informasi ini pada SD Negeri Pawenang Cianjur.

BATASAN MASALAH

- Sistem informasi yang akan dibangun berbasis *desktop* dan dibagi menjadi tiga pengguna yaitu: Kepala Sekolah, administrastor dan walikelas.
- Data yang diolah dalam sistem informasi ini adalah data siswa, data guru, data nilai, data mata pelajaran, data tahun ajar, data kurikulum, data kelas dan data akreditasi.
- Sistem informasi yang dibuat lebih mengarah kepada simulasi penilaian akreditasi disekolah.
- Data acuan yang digunakan untuk penilaian akreditasi mengacu pada delapan komponen standar nasional pendidikan yang disusun oleh BSNP (Badan Standar Nasional Pendidikan).
- Tool metode analisis data adalah *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan *Data Flow Diagram* (DFD)

ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN



ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM

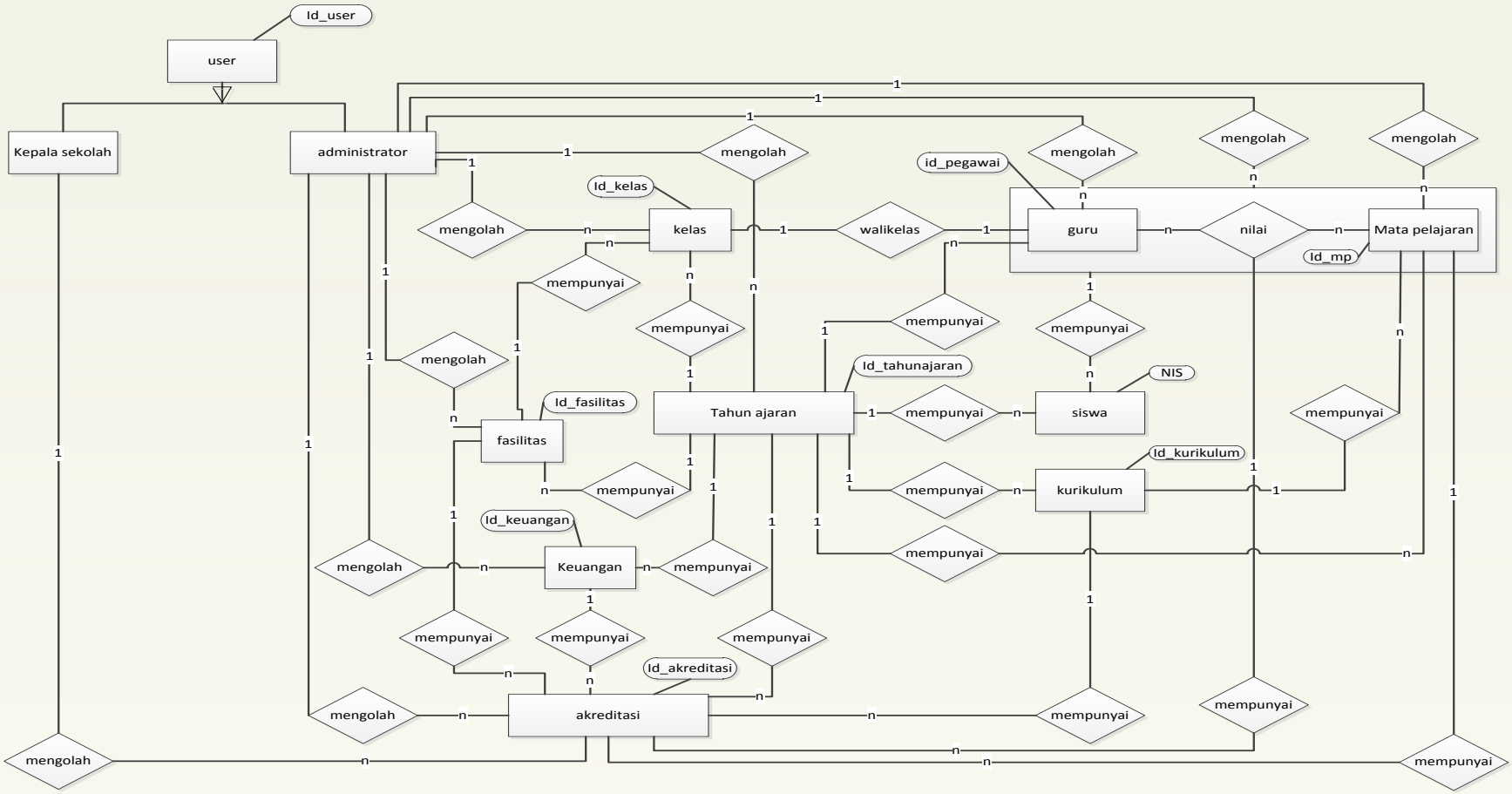


DIAGRAM KONTEKS

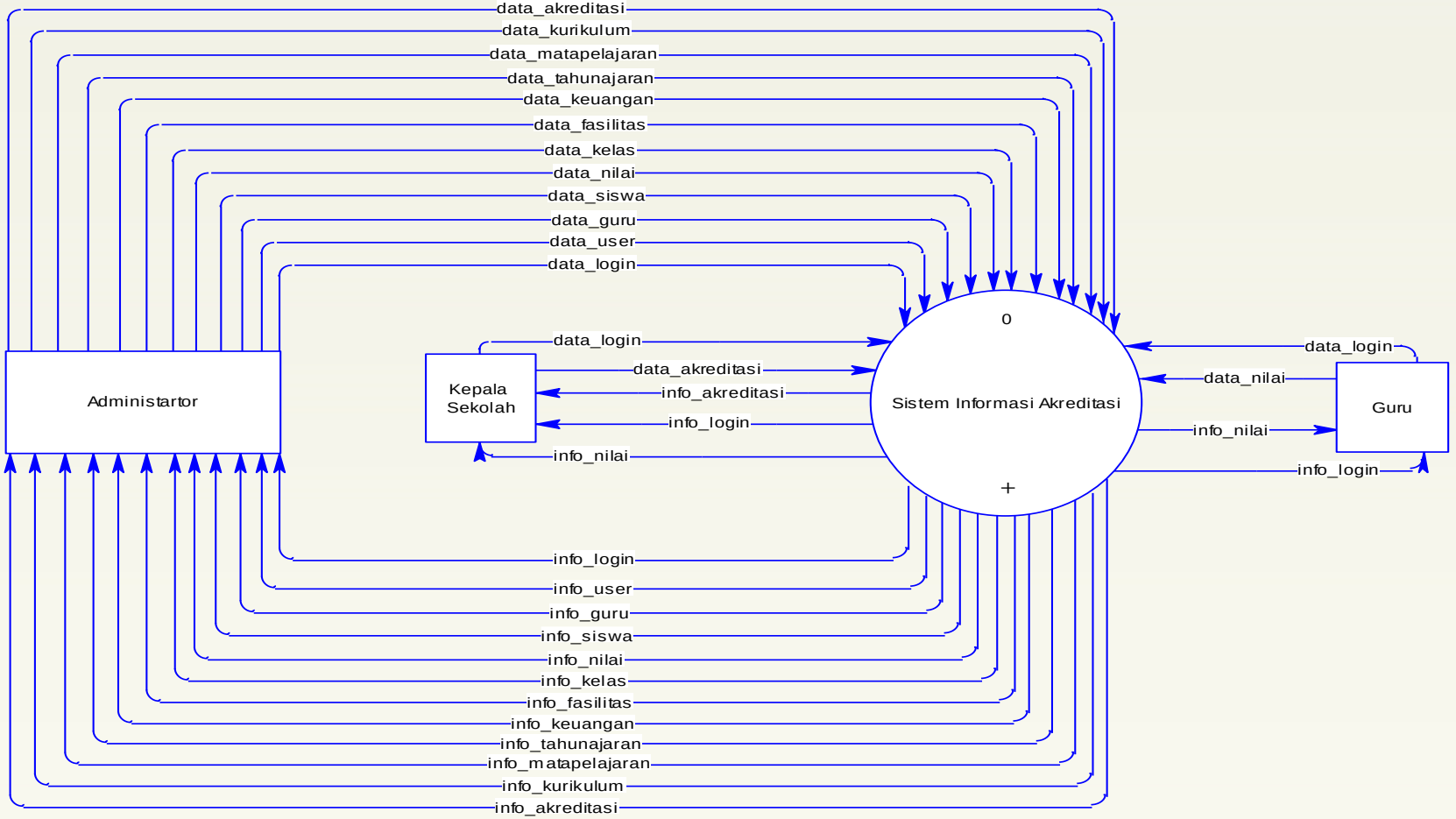
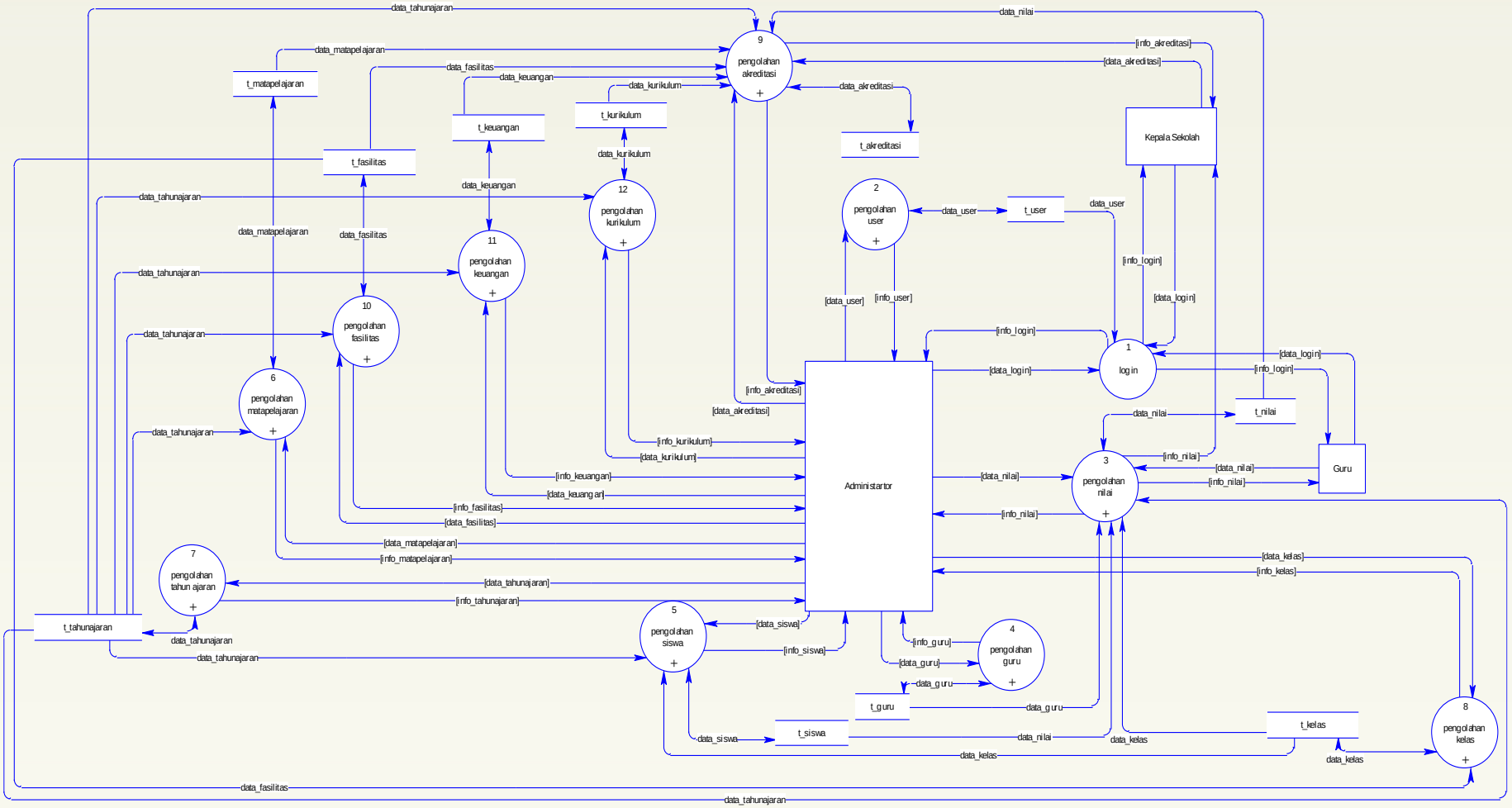
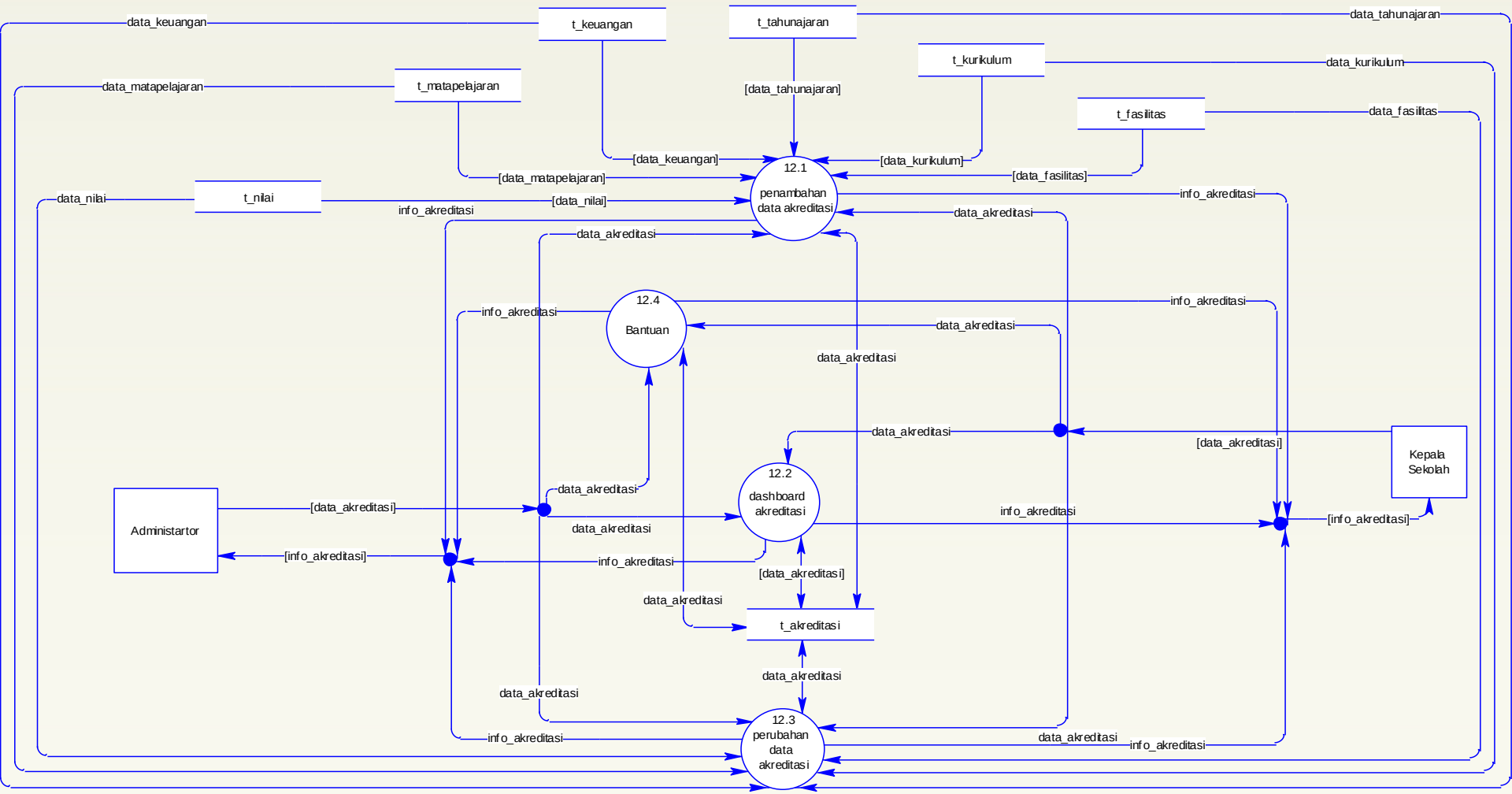


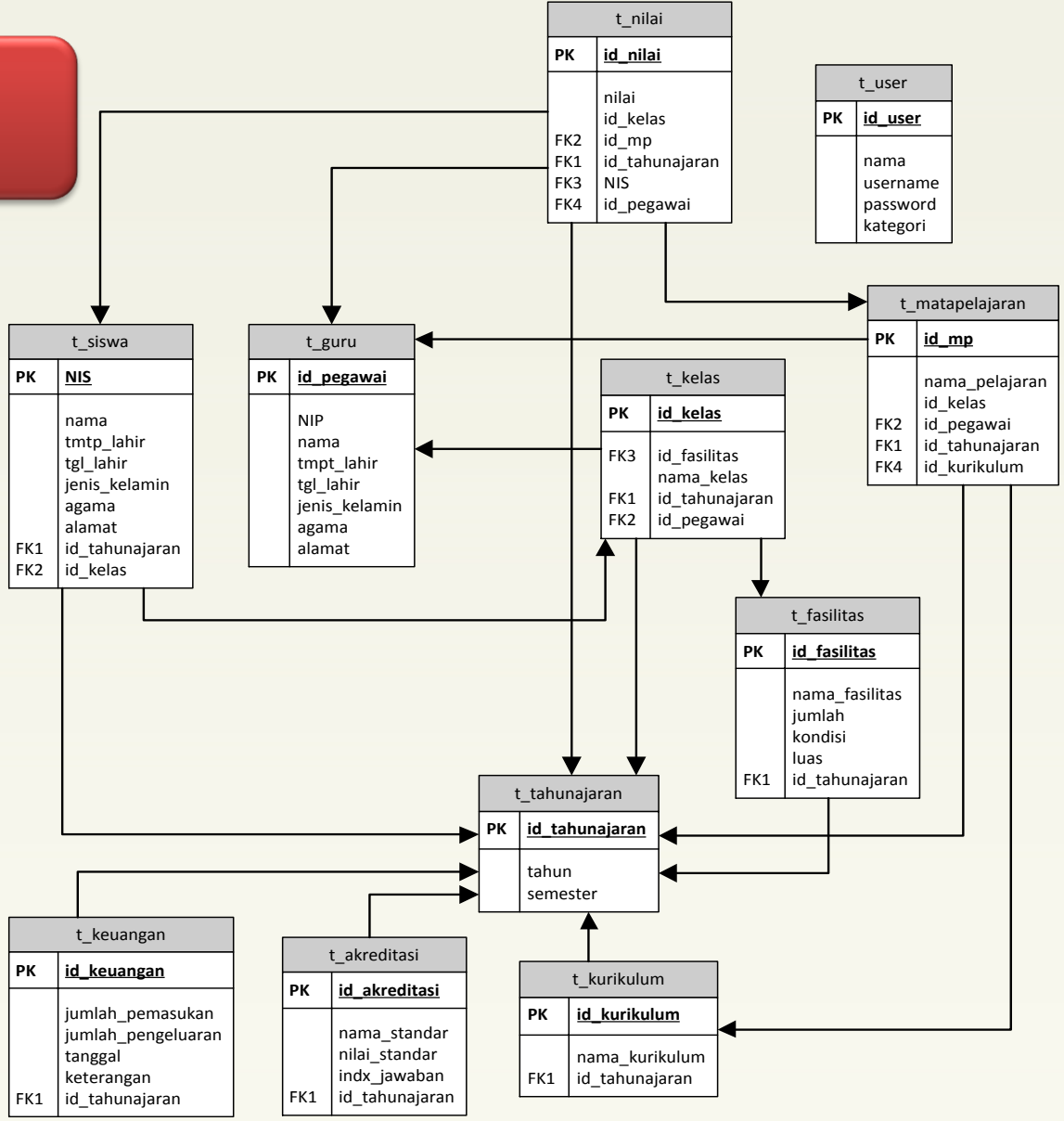
DIAGRAM ALIRAN DATA LEVEL 1



DAD LEVEL 2 AKREDITASI



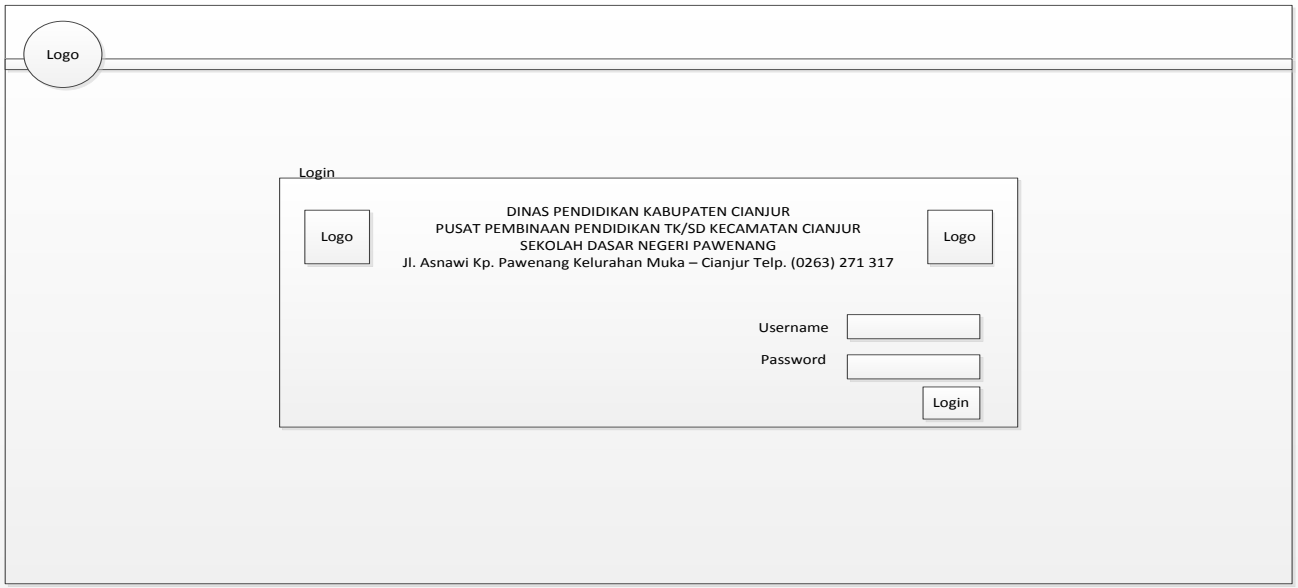
TABEL RELASI





PERANCANGAN SISTEM

PERANCANGAN ANTARMUKA

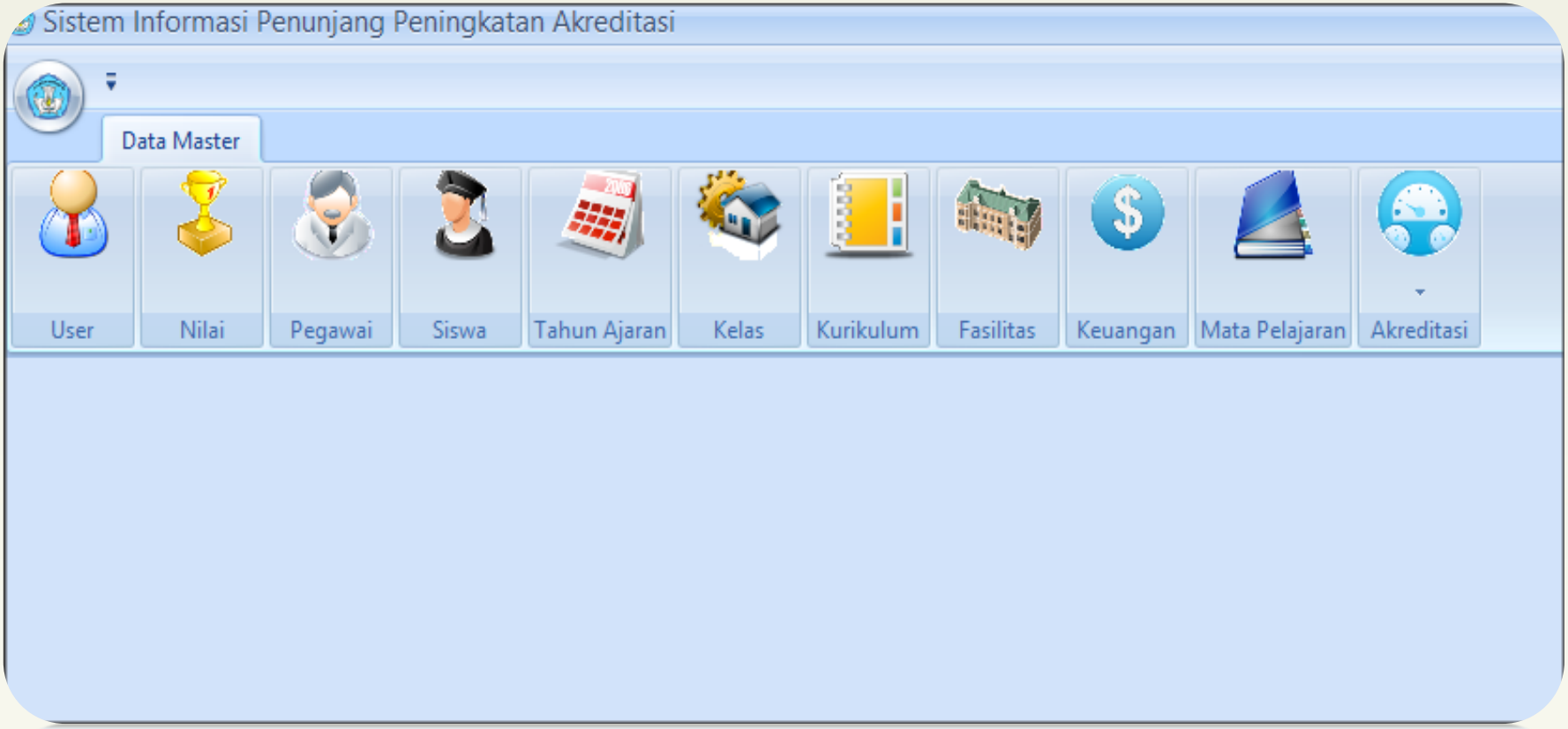


-Isi form login dan klik tombol loginuntuk menggunakan Sistem Informasi ini dan menampilkan menu utama. Jika Administrator maka akan tampil form F02, Kepala Sekolah maka akan tampil form F03 dan guru akan tampil F04.

Nama Layar : F01
Ukuran : 1366*768 , 1024*768, 800*600
Font : Arial
Warna Layar : Putih Biru



IMPLEMENTASI SISTEM


Sistem Informasi Penunjang Peningkatan Akreditasi
Data Master
User
Nilai
Pegawai
Siswa
Tahun Ajaran
Kelas
Kurikulum
Fasilitas
Keuangan
Mata Pelajaran
Akreditasi

PENGUJIAN SISTEM



BLACK BOX

KUESIONER

BETA

Equivalence Partitioning Testing
Cause-Effect Relationship Testing



KESIMPULAN DAN SARAN

KESIMPULAN

Mudah mengolah data akademik

Mudah melakukan simulasi penilaian Akreditasi

Mudah mengetahui hasil simulasi penilaian

SARAN

SISTEM INFORMASI AKADEMIK

DASHBORD

TERIMA KASIH

Demo Program