PEMBANGUNAN APLIKASI E-LEARNING BERBASIS WEB

(STUDI KASUS SMA N 4 BUKITTINGGI)

ILHAM

10108822

PENGUJI 1 :

Ir. Taryana Suryana, M.KOM.

PENGUJI 2 :

Adam Mukharil Bachtiar, S.KOM

PENGUJI 3 :

Sufaatin, S.T.



LATAR BELAKANG MASALAH



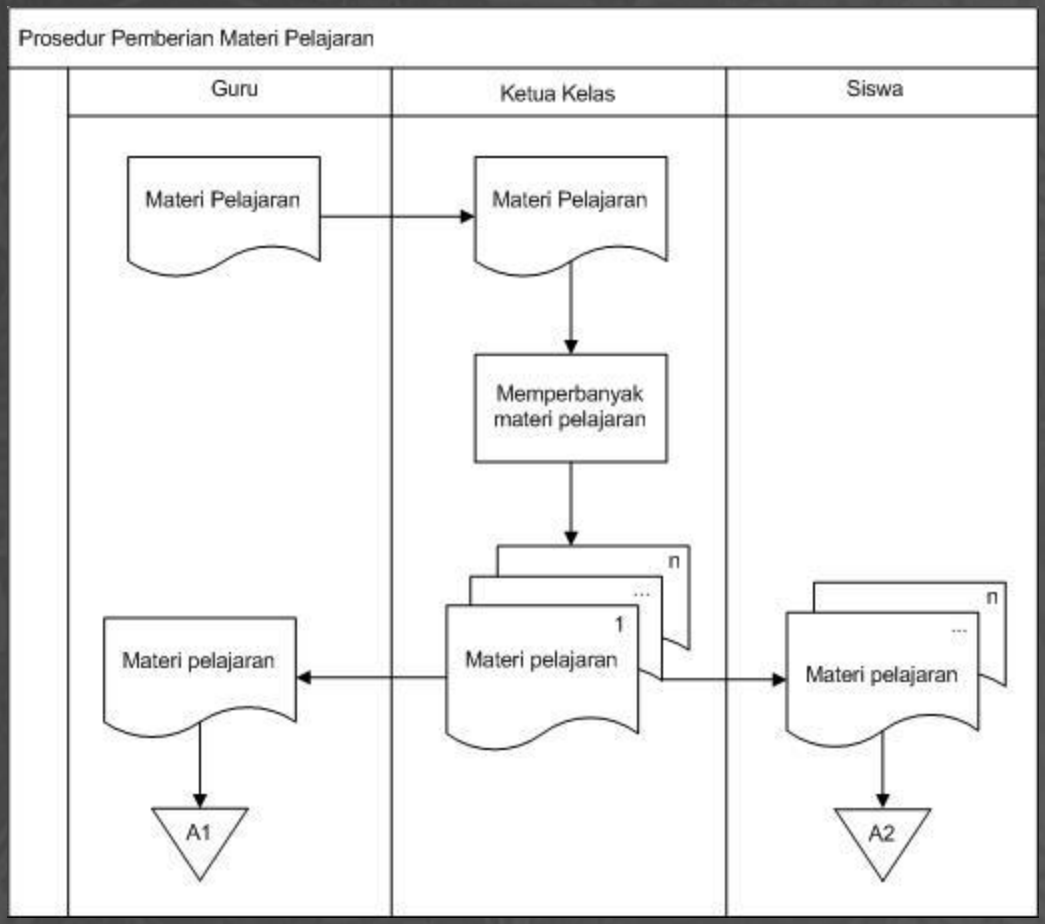
MAKSUD DAN TUJUAN



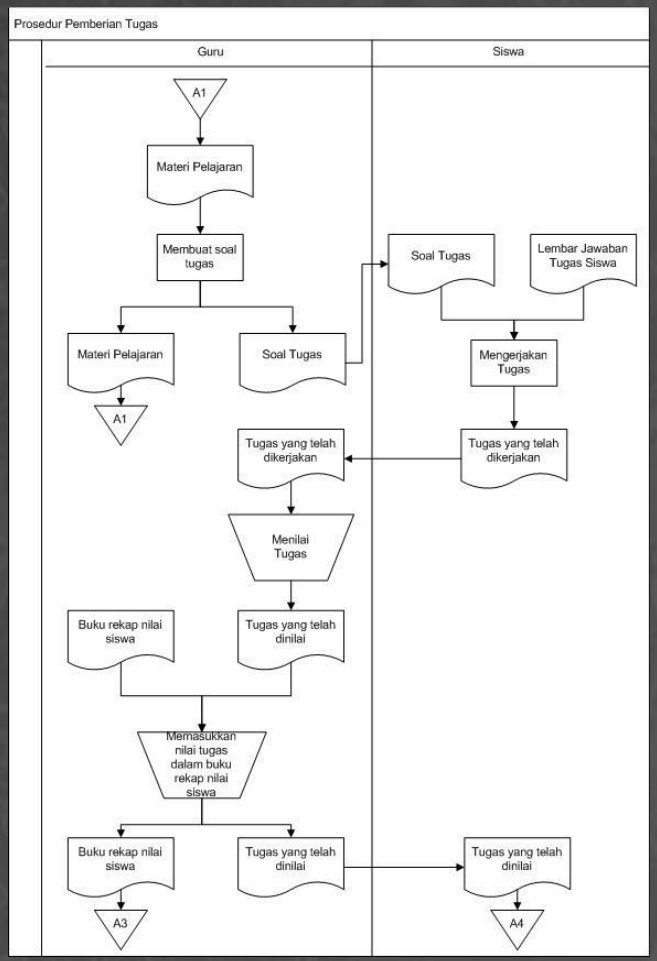
BATASAN MASALAH



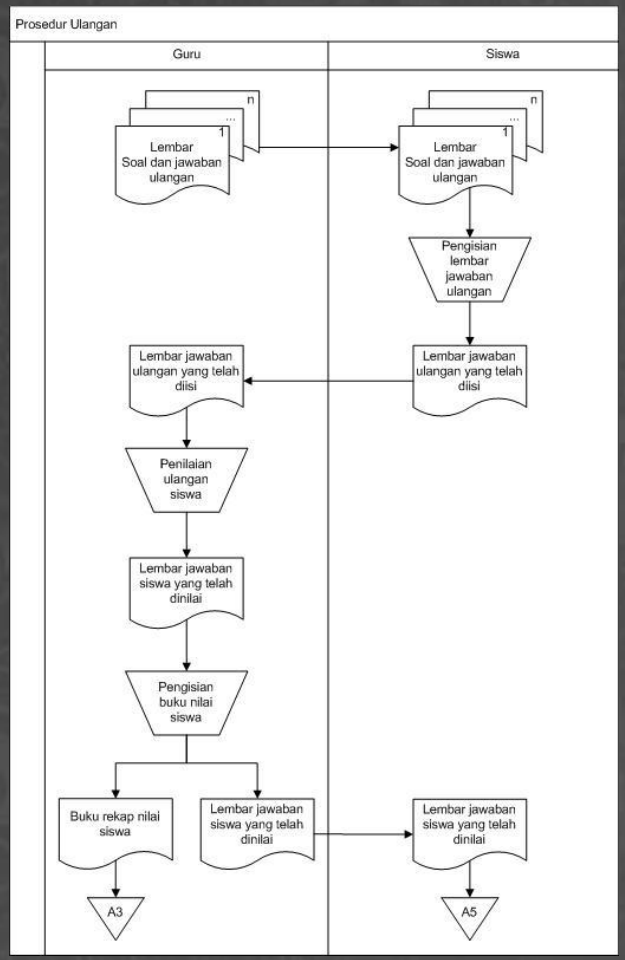
ANALISIS SISTEM YANG SEDANG BERJALAN



ANALISIS SISTEM YANG SEDANG BERJALAN



ANALISIS SISTEM YANG SEDANG BERJALAN



ERD

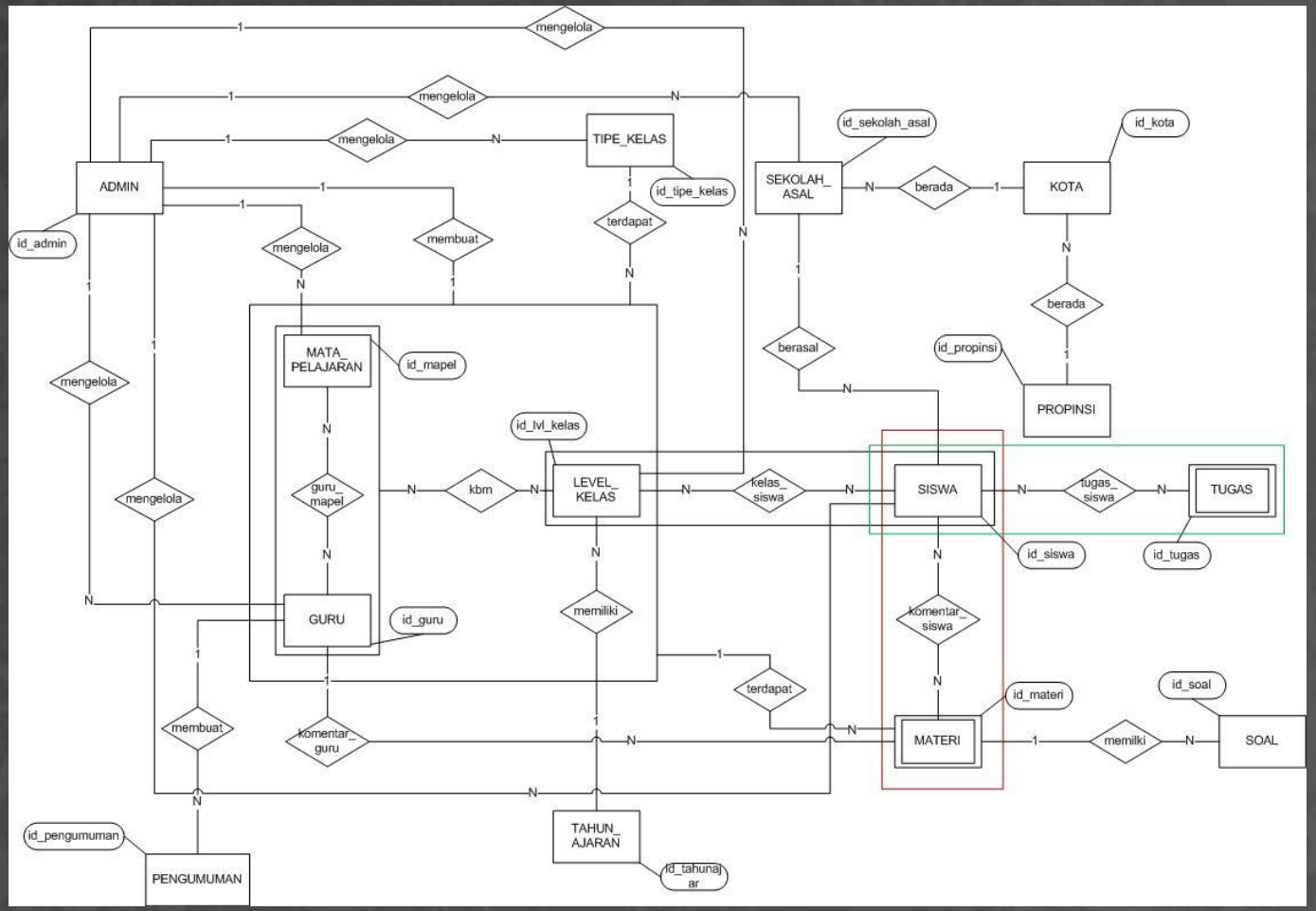
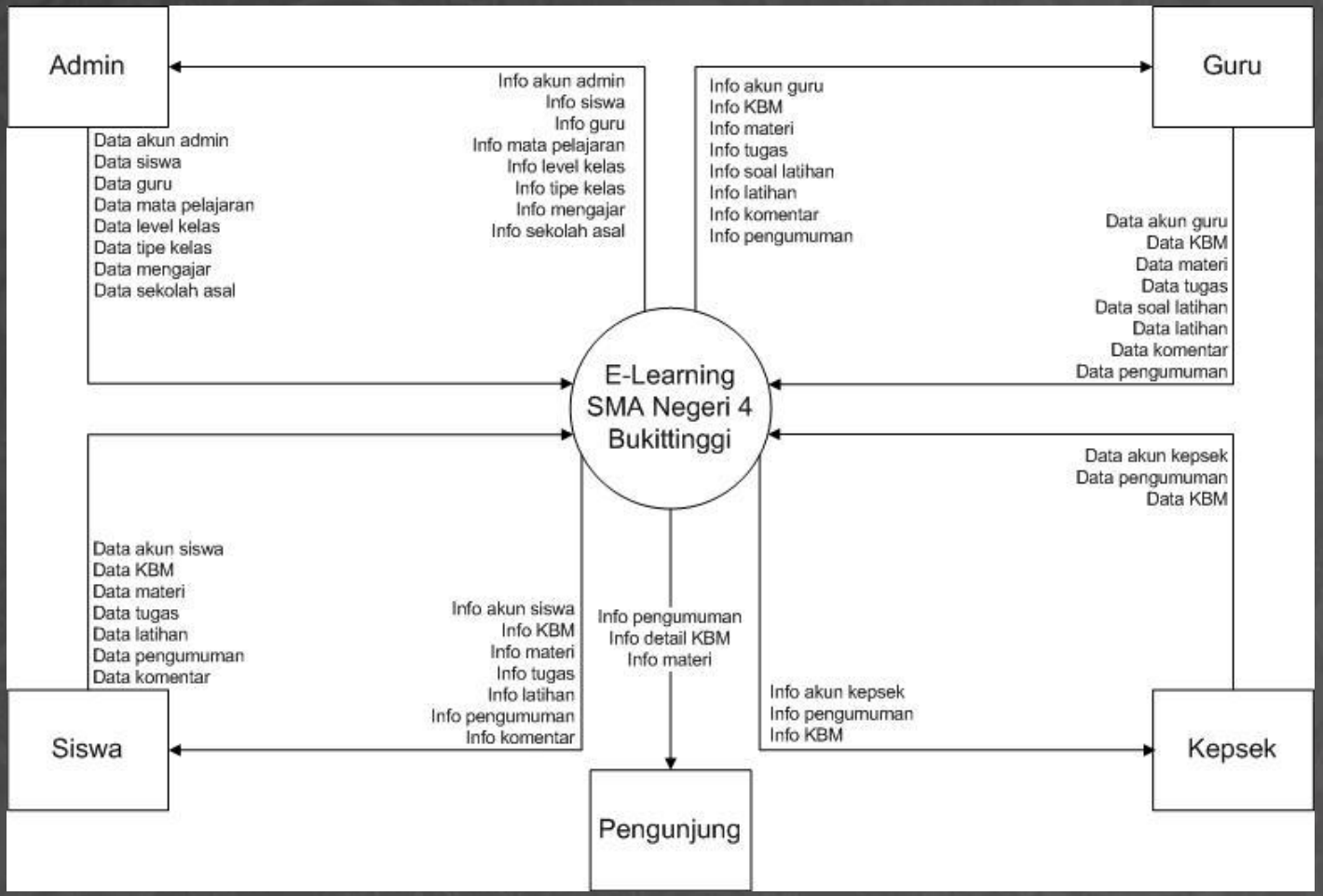

mengelola
mengelola
mengelola
mengelola
ADMIN
TIPE_KELAS
id_tipe_kelas
terdapat
id_admin
mengelola
membuat
SEKOLAH_ ASAL
id_sekolah_asal
berada
KOTA
id_kota
berada
berasal
id_propinsi
PROPINSI
MATA_ PELAJARAN
id_mapel
mengelola
id_lvl_kelas
guru_ mapel
kbm
LEVEL_ KELAS
kelas_ siswa
SISWA
tugas_ siswa
TUGAS
id_siswa
id_tugas
mengelola
komentar_ siswa
GURU
id_guru
memiliki
terdapat
id_materi
id_soal
membuat
komentar_ guru
MATERI
memilki
SOAL
id_pengumuman
PENGUMUMAN
TAHUN_ AJARAN
id_tahunajar

DIAGRAM KONTEKS



DFD LEVEL 1

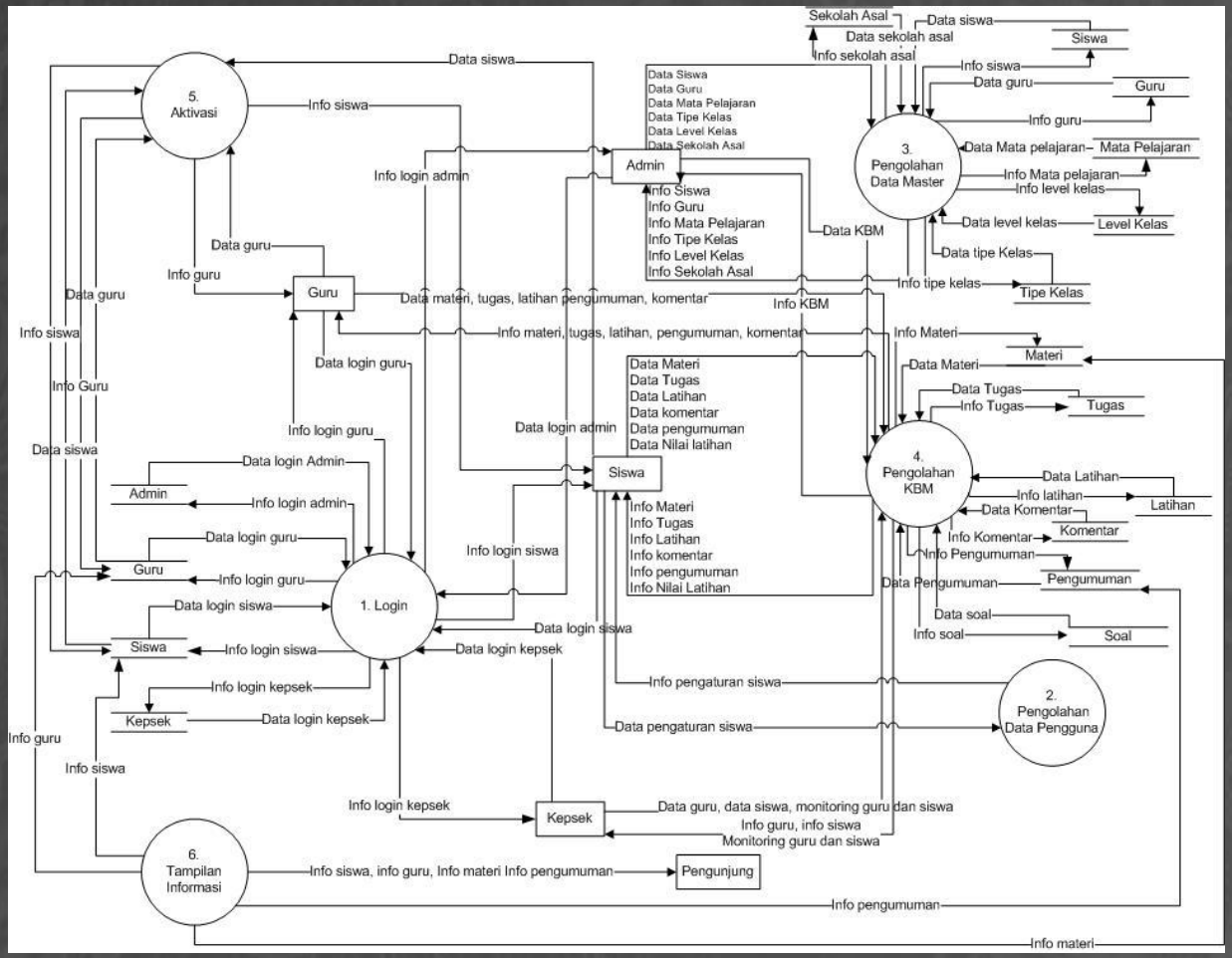
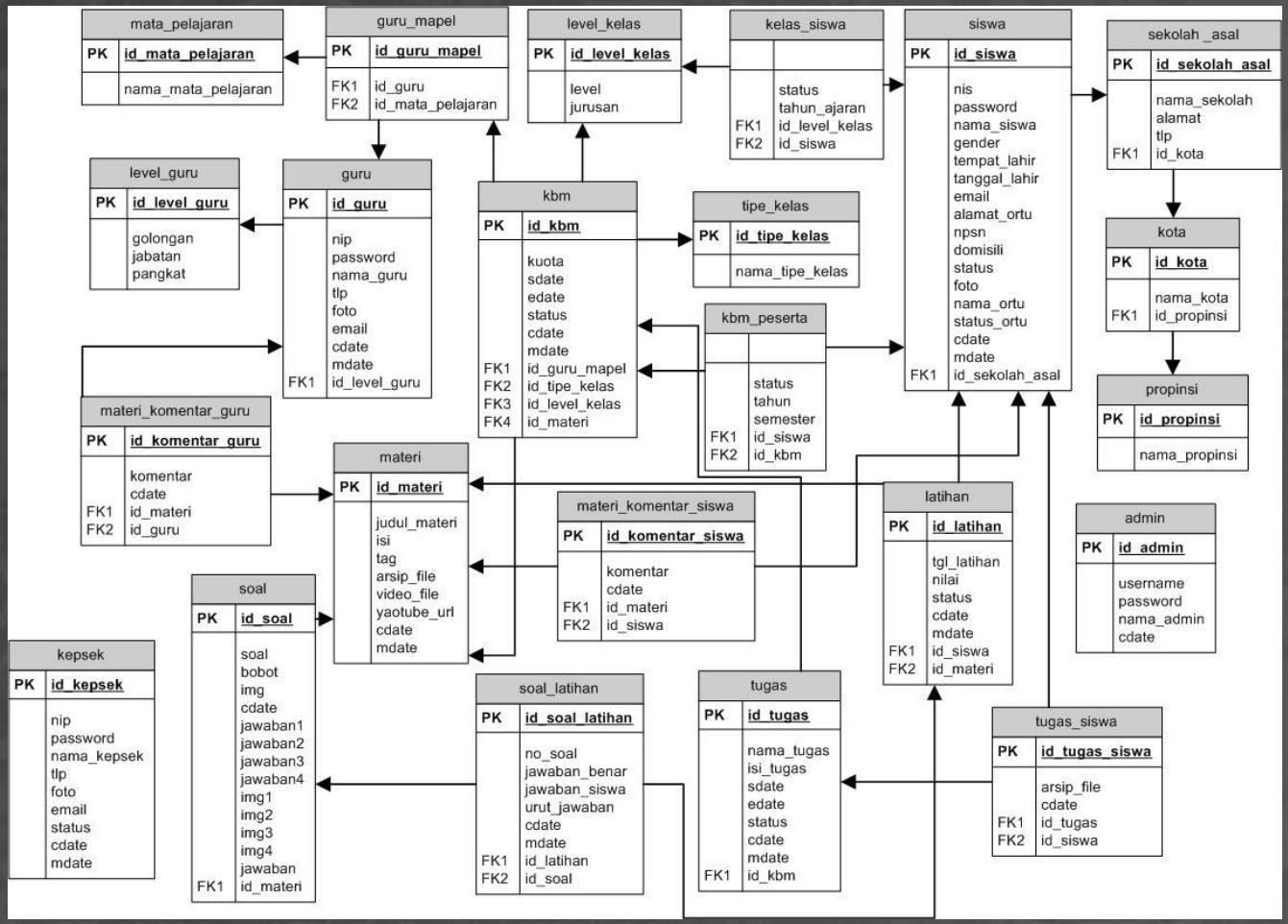

Sekolah Asal
Data siswa
Data sekolah asal
Siswa
Info sekolah asal
Info siswa
Data guru
Guru
Info guru
Data siswa
5. Aktivasi
Info siswa
Data Siswa
Data Guru
Data Mata Pelajaran
Data Tipe Kelas
Data Level Kelas
Data Sekolah Asal
Admin
3. Pengolahan Data Master
Data Mata pelajaran
Mata Pelajaran
Info Mata pelajaran
Info level kelas
Info login admin
Info Siswa
Info Guru
Info Mata Pelajaran
Info Tipe Kelas
Info Level Kelas
Info Sekolah Asal
Data KBM
Data level kelas
Level Kelas
Data tipe Kelas
Info tipe kelas
Tipe Kelas
Data guru
Info guru
Guru
Data materi, tugas, latihan pengumuman, komentar
Info KBM
Data guru
Info siswa
Info materi, tugas, latihan, pengumuman, komentar
Info Materi
Materi
Data login guru
Info Guru
Data Materi
Data Tugas
Data Latihan
Data komentar
Data pengumuman
Data Nilai latihan
Data Materi
Data Tugas
Info Tugas
Tugas
Info login guru
Data login admin
Data siswa
Data login Admin
Siswa
4. Pengolahan KBM
Data Latihan
Info latihan
Latihan
Admin
Info login admin
Data Komentar
Komentar
Data login guru
Info Materi
Info Tugas
Info Latihan
Info komentar
Info pengumuman
Info Nilai Latihan
Info Komentar
Info Pengumuman
Info login siswa
Guru
Info login guru
1. Login
Data Pengumuman
Pengumuman
Data login siswa
Data soal
Info soal
Soal
Data login siswa
Siswa
Info login siswa
Data login kepsek
Info pengaturan siswa
2. Pengolahan Data Pengguna
Info login kepsek
Kepsek
Data login kepsek
Data pengaturan siswa
Info guru
Info siswa
Info login kepsek
Kepsek
Data guru, data siswa, monitoring guru dan siswa
Info guru, info siswa
Monitoring guru dan siswa
6. Tampilan Informasi
Info siswa, info guru, Info materi Info pengumuman
Pengunjung
Info pengumuman
Info materi

DIAGRAM RELASI



KEBUTUHAN PERANGKAT KERAS



Perangkat	Yang digunakan	Yang Dibutuhkan
Processor	Intel LGA775 Dual Core E5400 2,70 GHz	Kecepatan 1,8 Ghz
Memory	DDR2 1GB	DDR2 1GB
Space Harddisk	160 GB	160 GB
VGA	Intel HD Graphics	Intel HD Graphics
Penunjang lainnya	*Keyboard, Mouse, Monitor, dan Local Area Network*	Keyboard, Mouse, Printer, Monitor, dan Local Area Network

KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK



Perangkat Lunak	Yang digunakan	Yang dibutuhkan
Sistem Operasi	*Window XP*	*Window XP*
Bahasa Pemrograman	PHP	PHP
Web Server	XAMPP	XAMPP
Database Server	*MySQL*	*MySQL*
Web Server	*Mozilla* dan *Google Chrome*	*Mozilla* dan *Google Chrome*

KESIMPULAN PENGUJIAN ALPHA



KESIMPULAN PENGUJIAN BETHA



SEKIAN

DAN

TERIMA KASIH