



**DESAIN SISTEM INFORMASI SIMULASI UJIAN SMP NEGERI 3
PARIANGAN**

TUGAS AKHIR

*Diajukan Kepada Program D.III Manajemen Informatika
untuk Memenuhi Syarat Guna Mencapai Gelar Ahli Madya
dalam Bidang Ilmu Manajemen Informatika*

Oleh :

RIYAN FEBRI KASIH

NIM. 10.205. 058

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM NEGERI (STAIN)
BATUSANGKAR**

2014

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Pembimbing penulis Tugas Akhir atas nama **Riyan Febri Kasih**, NIM 10 205 058 judul: "DESAIN SISTEM INFORMASI SIMULASI UJIAN PADA SMP NEGERI 3 PARIANGAN" memandang bahwa Tugas Akhir yang bersangkutan telah memenuhi persyaratan ilmiah dan dapat disetujui untuk dilanjutkan ke sidang komprehensif. Demikian tanda persetujuan ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui:
Ka. Prodi Manajemen Informatika

Batusangkar, Januari 2014
Pembimbing


Iswandi, M.Kom
NIP. 19700510 2003121004

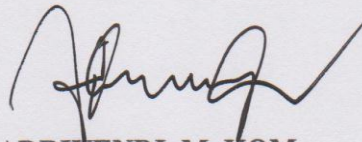

Adriwendi, M.Kom
NIP. 19770127 200912 1002

PENGESAHAN TIM PENGUJI

Tugas Akhir yang berjudul “**DESAIN SISTEM INFORMASI SIMULASI UJIAN SMP 3 PARIANGAN**” oleh **RIYAN FEBRI KASIH** Nim. **10 205 058**, telah diujikan pada Sidang Komprehensif Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Batusangkar, Kamis 05 Februari 2014 dan dinyatakan telah dapat diterima sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Program Diploma III (D.III) Manajemen Informatika.

Batusangkar, 7 Februari 2014

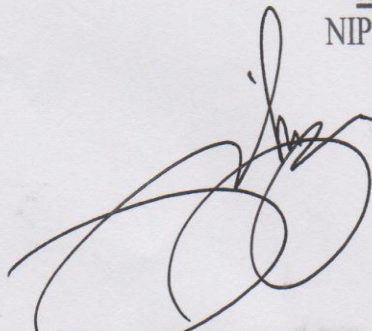
Tim Penguji Sidang Komprehensif
Ketua/Sekretaris



ADRIYENDI, M. KOM

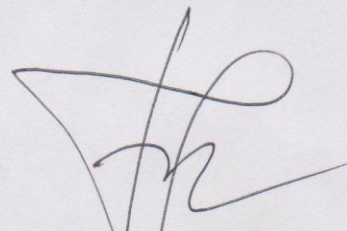
NIP. 1977 0127 2009 12 1 002

Anggota



ZIKRAWAHYU, M. KOM

NIP. 1974 0507 2005 01 1 006



FAUZI, MS, M.KOM

NIP. 1977 0613 2009 01 1 010

Mengetahui

Ketua Program Studi D.III Manajemen Informatika
STAIN Batusangkar

ABSTRAK

**JUDUL TUGAS AKHIR : DESAIN SISTEM INFORMASI SIMULASI
UJIAN SMP NEGERI 3 PARIANGAN**

NAMA MAHASISWA : RIYAN FEBRI KASIH

NOMOR INDUK SISWA : 10 205 058

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN INFORMATIKA

DOSEN PEMBIMBING : ADRIYENDI, M.Kom

Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk mempermudah siswa atau guru dalam memberikan informasi ujian serta materi-materi yang diperlukan oleh siswa untuk menghadapi ujian, dan diharapkan dapat menjadi bahan kajian untuk perbaikan sistem yang sedang dipakai, sehingga dapat mempermudah segala kendala-kendala yang ada. Dalam melakukan penelitian penulis menemukan adanya masalah pemberian informasi ujian serta soal pra ujian sebagai bahan latihan siswa, hal ini menyebabkan kurang maksimalnya hasil ujian siswa. Dengan menggunakan sistem yang baru diharapkan membantu proses pengolahan informasi data ujian pada SMP Negeri 3 Pariangan. Adapun *software* aplikasi yang digunakan yaitu bahasa pemograman *Adobe Dreamwheaver*, *database MySQL* . Metode yang digunakan dalam pengolahan data ini adalah metode Simulasi pada ujian SMP Negeri 3 Pariangan.

Kata Kunci : Desain, Sistem Informasi, Simulasi.

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur Penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat, hidayah, kesehatan serta kesempatan kepada Penulis penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shawalat kepada Nabi Muhammad Saw yang telah membawa umat Islam dari lembah kehinaan, dari dunia keterpurukan ke dunia yang penuh dengan Ilmu Pengetahuan bagi seluruh umat manusia untuk kemaslahatan hidup didunia dan akhirat.

Maksud dan tujuan pembuatan tugas akhir ini adalah untuk memberikan sumbangan pemikiran kepada almamater serta untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai derajat Diploma III Program Studi Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Batusangkar.

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis banyak mendapat bimbingan dan bantuan baik moril maupun materil dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kepada :

1. Bapak Prof .DR. H. Hasan Zaini, M.A selaku Ketua Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Batusangkar.
2. Bapak Drs. Syamsuir, M.Ag selaku ketua jurusan Syariah STAIN Batusangkar.
3. Bapak Iswandi, M.Kom selaku Ketua Prodi Manajemen Informatika STAIN Batusangkar yang telah memberikan bimbingan serta pengarahan dalam kegiatan penelitian dan penulisan laporan ini.
4. Bapak Adriyendi M.Kom, selaku dosen pembimbing yangtelah memberikan banyak arahan dan nasehat kepada penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Bapak Drs. Afwadi selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan semangat serta bimbingan untuk pembuatan tugas akhir ini.
6. Bapak Drs.Wefi enardi,selaku kepala sekolah SMP Negeri 3 Pariangan yang telah memberi izin kepada penulis untuk melakukan penelitian dan mengambil data di SMP Negeri 3 Pariangan.

7. Ibuk Dona Rafika S.E sebagai kepala tata usaha SMP Negeri 3 Pariangan yang telah memberikan data-data dan keterangan yang penulis butuhkan untuk penulisan tugas akhir ini.
8. Kasih sayang dan cinta buat kedua Orang tua penulis, kakanda serta adinda yang telah memberikan dukungan baik dukungan moril maupun dukungan materil untuk menyelesaikan pembuatan tugas akhir ini.
9. Seluruh Pegawai dan Pengajar SMP Negeri 3 Pariangan yang telah membantu penulis selama mengumpulkan data yang diperlukan dalam penyusunan tugas akhir ini.
10. Seluruh dosen, staf, dan karyawan/ti STAIN Batusangkar.

Penulis sadar bahwasanya tugas akhir ini jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritikan dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan tugas akhir ini. Penulis juga berharap semoga penulisan tugas akhir ini memberikan manfaat kepada kita semua. Amin...

Akhirnya kepada Allah SWT jualah penulis bermohon dan bersujud semoga keikhlasan yang diberikan akan dibalas-Nya. *Amin Ya Robbal'alamin.*

Batusangkar, Januari 2014

Penulis

RIYAN FEBRI KASIH

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING

HALAMAN PENGESAHAN

| | Hal |
|--|------------|
| ABSTRAK | i |
| KATA PENGANTAR | ii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Identifikasi Masalah | 3 |
| C. Batasan Masalah..... | 3 |
| D. Rumusan Masalah | 3 |
| E. Tujuan Penelitian | 4 |
| F. Kegunaan Penelitian | 4 |
| G. Metode Penelitian | 4 |
| H. Sistematika Penulisan | 5 |
| | |
| BAB II LANDASAN TEORI | |
| A. Gambaran Umum SMP Negeri 3 Pariangan | 6 |
| 1. Sejarah SMP Negeri 3 Pariangan | 6 |
| 2. Visi Dan Misi SMP Negeri Pariangan | 7 |
| a. Visi | 7 |
| b. Misi | 7 |
| 3. Struktur Organisasi SMP Negeri 3 Pariangan..... | 7 |
| 4. Pembagian Tugas | 10 |
| a. Kepala Sekolah..... | 10 |
| b. Wakil Kepala Sekolah..... | 10 |
| c. Tugas Guru | 11 |

| | |
|---|----|
| B. Sistem Informasi | 12 |
| 1. Sistem | 12 |
| a. pengertian Sistem | 12 |
| b. sasaran perancangan sistem..... | 12 |
| c. Karakteristik sistem..... | 13 |
| d. Klasifikasi Sistem..... | 14 |
| e. Siklus Hidup Sistem | 15 |
| 2. Informasi | 15 |
| a. Pengertian Informasi | 15 |
| b. Fungsi Informasi | 16 |
| c. Kualitas Informasi | 16 |
| 3. Sistem Informasi | 17 |
| C. Alat Bantu Perancangan sistem..... | 18 |
| 1. Diagram Alir Dokumen | 19 |
| 2. Data Flow Diagram (DFD) | 19 |
| 3. Context Diagram | 20 |
| 4. Entity Relationship Diagram (ERD) | 20 |
| 5. Program Flowchart | 21 |
| D. Pengenalan Web dengan PHP Dan MySQL..... | 22 |
| a. PHP..... | 23 |
| b. MySQL..... | 23 |
| c. Adobe Dreamweaver | 24 |

BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

| | |
|---|----|
| A. Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan..... | 28 |
| 1. Aliran Sistem Informasi | 28 |
| 2. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan | 31 |
| B. Desain Sistem | 31 |
| 1. Desain Sistem Global | 31 |
| a. Aliran Sistem Informasi (ASI)..... | 31 |
| b. Contex Diagram | 33 |
| c. Data Flow Diagram (DFD) | 33 |

| | |
|--|----|
| d. Entity Relationship Diagram (ERD) | 34 |
| e. Struktur Program | 35 |
| 2. Desain Terinci | 36 |
| a. Desain Output | 36 |
| b. Desain Input | 40 |
| c. Desain Database | 46 |
| BAB IV PENUTUP | |
| A. Kesimpulan | 52 |
| B. Saran | 52 |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| LAMPIRAN | |
| - FLOWCHART | |
| - LISTING PROGRAM | |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Simbol Aliran Sistem Informasi | 22 |
| Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram (DFD)..... | 23 |
| Tabel 2.3 Simbol Entity Relationship Diagram (ERD) | 25 |
| Tabel 2.4 Simbol Program Flowchart | 26 |
| Tabel 3.1 Desain Laporan Data Siswa | 42 |
| Tabel 3.2 Desain Laporan Data Siswa | 42 |
| Tabel 3.3 Desain Laporan Mata Pelajaran | 43 |
| Tabel 3.4 Desain Laporan Data Materi | 43 |
| Tabel 3.5 Desain Laporan Daftar Ujian | 44 |
| Tabel 3.6 Desain Laporan Nilai Ujian | 44 |
| Tabel 3.7 Desain Laporan Data Topik Ujian | 45 |
| Tabel 3.8 Desain File Entri Data Siswa | 51 |
| Tabel 3.9 Desain File Entri Data Materi | 52 |
| Tabel 3.10 Desain File Entri Data Kelas..... | 52 |
| Tabel 3.11 Desain File Entri Data Mata Pelajaran..... | 53 |
| Tabel 3.12 Desain File Entri Data Topik | 53 |
| Tabel 3.13 Desain File Entri Data Ujian Pilihan Ganda | 54 |
| Tabel 3.14 Desain File Entri Data Nilai Ujian..... | 54 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Struktur Organisasi..... | 9 |
| Gambar 2.2 Siklus Hidup Sistem | 16 |
| Gambar 2.3 Pemrosesan Data Menjadi Informasi | 17 |
| Gambar 2.4 Tampilan halaman welcome screen dari Dreamweaver..... | 29 |
| Gambar 2.5 Membuat Halaman HTML atau PHP..... | 30 |
| Gambar 2.6 Tampilan Lembar Kerja Dreamweaver CS5 | 30 |
| Gambar 2.7 Tampilan Application Bar | 30 |
| Gambar 2.8 Tampilan Toolbar Document | 31 |
| Gambar 2.9 Tampilan Panel Group | 31 |
| Gambar 2.10 Jendela Document | 31 |
| Gambar 2.11 Panel Properties..... | 32 |
| Gambar 3.1 Aliran Sistem Informasi (Sistem Lama)..... | 35 |
| Gambar 3.2 Aliran Sistem Informasi (Sistem Baru)..... | 37 |
| Gambar 3.3 Context Diagram | 38 |
| Gambar 3.4 Data Flow Diagram | 39 |
| Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram (ERD) | 40 |
| Gambar 3.6 Struktur Program | 41 |
| Gambar 3.7 Desain Entri Data Pengajar | 46 |
| Gambar 3.8 Desain Entri Data Siswa..... | 47 |
| Gambar 3.9 Desain Entri Data Kelas | 48 |
| Gambar 3.10 Desain Entri Data Mata Pelajaran | 48 |
| Gambar 3.11 Desain Entri Data Materi..... | 49 |
| Gambar 3.12 Desain Entri Data Topik..... | 49 |
| Gambar 3.13 Desain Entri Data Ujian Pilihan Ganda..... | 50 |
| Gambar 3.14 Desain Entri Jawaban Ujian | 50 |

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

SMP Negeri 3 Pariangan merupakan salah satu sekolah yang dibangun berdasarkan permintaan masyarakat Nagari Tabek khususnya, dan Pemerintah Kecamatan Pariangan pada umumnya. Pembangunan sekolah ini disetujui, mengingat jumlah penduduk dan letak geografis yang sangat mendukung, sehingga akan mempermudah masyarakat sekitar khususnya Nagari Tabek untuk melanjutkan sekolah kejenjang yang lebih tinggi.

Ditinjau dari segi pengolahan data dan informasi pada SMP Negeri 3 Pariangan, pemberian informasi masih dilakukan dengan cara menempelkan surat pemberitahuan atau daftar ujian pada dinding majalah sekolah, hal ini menyita waktu dan memungkinkan adanya siswa yang tidak mendapatkan informasi karena berbagai halangan seperti sakit, jauh dari sekolah, atau halangan lain yang membuat siswa tidak mungkin hadir di sekolah, sehingga akan berdampak buruk dalam persiapan ujian siswa, karena siswa tidak mengetahui jadwal ujian dan tidak memiliki materi sebagai bahan hafalan akan kebingungan saat ujian dilaksanakan. Nilai ujian adalah salah satu nilai yang sangat penting dalam menentukan naik kelas atau mengulang seorang siswa (Wefi Enardi, 2013).

Pemberian informasi ujian seperti yang dilakukan oleh sistem SMP Negeri 3 Pariangan masih memiliki kekurangan, diantaranya informasi yang ditampilkan tidak langsung sampai kepada masing-masing siswa, siswa yang tidak memiliki materi akan kesusahan dalam ujian karena tidak adanya bahan acuan dalam ujian kecuali yang diberikan guru saat proses belajar mengajar berlangsung. Oleh sebab itu diharapkan adanya suatu usaha menjadikan komputer sebagai media pengolahan data untuk mempermudah pemberian informasi baik itu jadwal ujian ataupun materi ujian agar siswa mendapatkan hasil yang maksimal.

Berdasarkan hal tersebut penulis ingin mempermudah kinerja guru pada SMP Negeri 3 Pariangan dalam pengolahan jadwal ujian dan materi

ujian. Penulis akan merancang sebuah sistem pengolah informasi ujian sekaligus mengaplikasikannya kedalam bahasa pemrograman Web dengan menggunakan aplikasi PHP pada Adobe Dreamweaver Cs5. (Andi Cs, 2011) dan MySQL sebagai pengolah *Database*.

Sehingga diharapkan akan mempermudah waktu pemrosesan data serta menghasilkan data yang lebih cepat, akurat dan dapat mengurangi kesalahan yang dapat terjadi agar dapat merancang sebuah sistem yang lebih efektif dan efisien.

Untuk itu penulis mengusulkan metode Simulasi (Udin Syafudin Sa'ud,2005) menjelaskan simulasi adalah sebuah replikasi atau visualisasi dari perilaku sebuah sistem misalnya sebuah perencanaan pendidikan, yang berjalan pada kurun waktu tertentu. Jadi dapat dikatakan bahwa simulasi itu adalah sebuah model yang berisi seperangkat variabel yang menampilkan ciri utama dari sistem kehidupan yang sebenarnya. Dengan metode ini akan mempermudah siswa menampilkan hasil ujian yang lebih baik dikarenakan persiapan yang lebih baik. Kelebihan metode ini adalah dapat dijadikan bekal bagi siswa dalam menghadapi situasi yang sebenarnya, dapat mengembangkan kreatifitas karena melalui simulasi siswa dapat kesempatan untuk memainkan peranan sesuai dengan topik yang disimulasikan, dapat memupuk keberanian dan percaya diri siswa, serta dapat meningkatkan gairah siswa dalam proses ujian. Untuk itu metode ini sangat tepat untuk merubah sistem lama menjadi sistem baru yang terkomputerisasi.

Dari persoalan di atas, penulis mencoba membahas pemecahannya dalam bentuk Tugas Akhir yang berjudul **“SISTEM INFORMASI SIMULASI UJIAN SMP NEGERI 3 PARIANGAN”**

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan gambaran masalah dalam latar belakang di atas, maka untuk lebih mengarahkan pembahasan mendalam, maka penulis dapat mengidentifikasi beberapa permasalahan yang terjadi, yaitu :

1. Informasi jadwal ujian yang masih dilakukan dengan cara menempelkan surat pemberitahuan atau daftar ujian pada dinding majalah sekolah sehingga informasi yang diberikan tidak merata sampai ke masing-masing siswa, hal ini berakibat buruk pada persiapan ujian siswa.
2. Materi yang diberikan saat proses belajar mengajar, tidak semuanya ditangkap dan dimengerti oleh siswa, sehingga yang tidak memiliki catatan materi akan kebingungan saat dilaksanakan ujian.
3. Tidak adanya latihan-latihan atau soal pra ujian, sehingga siswa tidak terlatih dalam mengerjakan soal ujian.

C. Batasan Masalah

Agar memperoleh penelitian yang maksimal dan terfokus maka, penulis membatasi penelitian pada pembuatan program aplikasi sistem informasi simulasi ujian berbasis web menggunakan PHP dan MySQL. Batasan masalah dari pengolahan Tugas Akhir ini terdiri dari :

1. Pengolahan data informasi jadwal ujian.
2. Pengolahan data materi ujian.
3. Pengolahan data simulasi ujian pada SMP Negeri 3 Pariangan.
4. Pembuatan sistem ini hanya pada SMP Negeri 3 Pariangan.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan batasan masalah yang telah dikemukakan di atas, maka dapat dirumuskan suatu masalah penelitian yang akan dibahas, yaitu sistem informasi bagaimana yang tepat untuk pengolahan data simulasi ujian pada SMP Negeri 3 Pariangan?

E. Tujuan Penelitian

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis mengadakan penelitian dengan mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan masalah proses Pengolahan Data simulasi ujian SMP Negeri 3 Pariangan, dengan tujuan :

1. Merancang sebuah sistem informasi pengolahan data simulasi ujian pada SMP Negeri 3 Pariangan.
2. Diharapkan hasil penelitian ini dapat membantu pihak SMP Negeri 3 Pariangan, sehingga dapat menjadi sekolah yang lebih baik lagi kedepannya.

F. Kegunaan Penelitian

1. Sebagai implementasi dan pengembangan ilmu yang telah penulis dapatkan selama masa perkuliahan.
2. Sebagai bahan kajian dan masukan bagi SMP Negeri 3 Pariangan.
3. Sebagai tambahan referensi bagi pembaca yang akan melakukan penelitian lebih lanjut.
4. Bagi penulis, sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Program Diploma III (D.3) Manajemen Informatika pada STAIN Batusangkar.

G. Metode Penelitian

Untuk menyelesaikan tugas akhir ini, penulis melakukan beberapa metodologi penelitian untuk memecahkan masalah tersebut. Adapun metode-metode penelitian dalam pengumpulan data adalah :

1. Studi lapangan (*Field Research*)

Dalam hal ini, penulis mengadakan penelitian langsung pada objek penelitian yaitu SMP Negeri 3 Pariangan mengenai hal-hal yang diteliti. Dan mengadakan tanya jawab secara langsung dengan guru pada sekolah tersebut.

2. Studi Kepustakaan Teknik (*Library Research*)

Pengumpulan data secara teoritis yang dilakukan dengan bantuan buku yang berhubungan dengan masalah yang diteliti.

3. Penelitian Laboratorium (*Laboratory Research*)

Penulis melakukan pengolahan data yang telah dikumpulkan dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam pembuatan tugas akhir ini.

H. Sistematika Penulis

Penulisan laporan ini membagi pokok pembahasan atas bab-bab sebagai berikut :

1. Bab I Pendahuluan

Bab ini terdiri dari latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

2. Bab II Landasan Teori

Membahas tentang teori yang melandasi penulisan ini yaitu profil Sekolah SMP Negeri 3 Pariangan, pengertian sistem, informasi, sistem informasi, alat bantu perancangan, dan sekilas mengenai bahasa pemrograman yang digunakan serta uraian singkat.

3. Bab III Analisa dan Perancangan

Bab ini membahas mengenai analisa sistem dan pembahasan meliputi sistem yang sedang berjalan, rancangan sistem yang mencakup perancangan global dan perancangan terinci, desain *database*.

4. Bab IV Penutup

Bab ini berisi kesimpulan yang didapat selama pembuatan laporan tugas akhir serta saran-saran yang akan menjadi masukan bagi perkembangan sistem selanjutnya.

BAB II

LANDASAN TEORI

A. Gambaran Umum SMP Negeri 3 Pariangan

1. Sejarah SMP Negeri 3 Pariangan

Sekolah SMP Negeri 3 Pariangan didirikan berdasarkan permintaan masyarakat desa Tabek khususnya, pemerintah Kecamatan Pariangan pada umumnya. Mengingat jumlah penduduk dan geografisnya, sangat memungkinkan untuk mendirikan sekolah SMP Negeri 3 Pariangan sebagai lembaga formal. Jadi pada tahun 1993 berdirilah SMP Negeri 3 Pariangan, langsung dibawah pimpinan Bapak Suardi Aziz.BA, waktu itu juga menjabat selaku kepala SMP Negeri 3 Pariangan.

Penyediaan lahan merupakan kesepakatan masyarakat Tabek, serta ninik mamak yang berhasil membuat suatu keputusan menyediakan lahan untuk pembangunan sekolah. Lahan sekolah merupakan tanah masyarakat yang dibeli oleh nagari dan disumbangkan kepemerintah. Namun dalam hal ini masalah tanah masih milik panitia pembebasan tanah. Berdasarkan pantauan sementara sampai sekarang masih belum tuntas . Luas tanah keseluruhan 15.000 m³.

Siswa pada umumnya terdiri dari lingkungan nagari Tabek :

- a. Tahun 1993/1994 terdiri dari 2 lokal.
- b. Tahun 1994/1995 terdiri dari 4 lokal , 2 kelas 1 dan 2 kelas 2.
- c. Tahun 1995/1996 terdiri dari 6 lokal, 2 kelas 2, 2 kelas 2, 2 kelas 3.
- d. Tahun 1996/1997 terdiri dari 6 lokal, 2 kelas 1, 2 kelas 2, 2 kelas 3.
- e. Tahun 1997/1998 terdiri dari 6 lokal, 2 kelas 1, 2 kelas 2, 2 kelas 3.
- f. Tahun 2004 terdiri dari 7 lokal, 2 kelas 1, 2 kelas 2, 3 kelas 3.
- g. Tahun 2005 terdiri dari 7 lokal, 3 kelas 7, 2 kelas 8, 2 kelas 9.
- h. Tahun 2006 – Sekarang terdiri dari 8 lokal, 3 kelas 7, 3 kelas 8, 2 kelas 9.

2. Visi dan Misi SMP Negeri 3 Pariangan

a. Visi

Cerdas, bermutu, menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi berlandaskan iman dan taqwa.

b. Misi

Untuk mewujudkan Visi sebagaimana disebutkan diatas, maka dengan merujuk pada tugas pokok dan fungsi SMP Negeri 3 Pariangan maka perlu di dukung oleh Misi sebagaimana di bawah ini :

- 1) Melaksanakan PBM dan BK secara efektif dan efisien .
- 2) Melengkapi dan memanfaatkan sumber dan sarana belajar secara maksimal.
- 3) Memupuk semangat belajar siswa.
- 4) Mendorong siswa dan guru mengenal dan mengembangkan potensi diri secara optimal .
- 5) Mengirim siswa untuk mengikuti setiap perlombaan.
- 6) Menghayati dan mengamalkan ajaran islam secara baik.
- 7) Meningkatkan kepedulian warga sekolah terhadap kemajuan sekolah.
- 8) Membudayakan pencerminan norma Budaya Alam Minangkabau dalam pergaulan.

3. Struktur Organisasi SMP 3 Pariangan

Berdasarkan tinjauan dari segi wewenang, tanggung jawab, serta hubungan kerja dalam organisasi dapat dikelompokkan empat macam jenis organisasi yaitu :

a. Organisasi Garis (*Line Organisation*)

Setiap tugas perencanaan, pelaksanaan, dan pengawasan berada di satu tangan, dan garis kewenangan langsung dari pimpinan kepada bawahan.

b. Organisasi garis dan staff (*Line and staff Organization*)

Secara formal pada organisasi ini yang berhak memberikan keputusan hanyalah pimpinan. Sedangkan staf hanyalah sebagai pembantu dan bertugas memberikan nasehat kepada pimpinan.

c. Organisasi Panitia (*Commitee Organization*)

Organisasi ini memiliki tugas tertentu dimana jangka waktu berlakunya terbatas, seluruh unsur pimpinan duduk dalam panitia, tugas kepemimpinan dan pertanggungjawaban dilaksanakan secara kolektif, semua anggota mempunyai hak, wewenang dan tanggung jawab yang umumnya sama, serta para pelaksana dikelompokkan menurut bidang tugas tertentu.

d. Organisasi Fungsional (*Fungsional Organization*)

Organisasi fungsional ini disusun berdasarkan sifat dan bentuk fungsi yang harus dilaksanakan. Organisasi ini juga melibatkan tenaga ahli dalam bidang khusus semaksimal mungkin.

Adapun struktur organisasi SMP Negeri 3 Pariangan secara lengkap dapat dilihat sebagai berikut:

4. Pembagian Tugas

a. Kepala Sekolah

Bertugas:

- 1) Menyusun perencanaan seluruh kegiatan sekolah.
- 2) Mengorganisasikan semua kegiatan sekolah.
- 3) Mengarahkan kegiatan sekolah.
- 4) Mengkoordinir kegiatan sekolah.
- 5) Mengawasi semua kegiatan.
- 6) Mengevaluasi semua kegiatan.
- 7) Mengambil kebijakan dan keputusan.
- 8) Mengatur kegiatan OSIS dan menjalin hubungan dengan masyarakat.
- 9) Mengatur pelaksanaan PBM dan administrasi.
- 10) Melaksanakan supervisi KBM, Ekstra, TU dan lain-lain.

b. Wakil Kepala Sekolah

Bertugas membantu kepala sekolah terutama dalam bidang:

- 1) Menyusun perencanaan membuat program dan melaksanakan program PBM/ Ekstra.
- 2) Mengorganisasikan semua kegiatan PBM dan Ekstra.
- 3) Mengarahkan pelaksanaan kegiatan PBM dan Ekstra.
- 4) Mengatur Pelaksanaan tugas guru.
- 5) Mengorganisasian tugas guru.
- 6) Mengawasi pelaksanaan tugas guru.
- 7) Memberi penilaian terhadap guru.
- 8) Membuat laporan.
- 9) Mengkoordinir bantuan bea siswa serta penyaluran dananya.
- 10) Mengawasi pelaksanaan PBM dan K3 sekolah.

c. Tugas Guru

Guru bertanggung jawab kepada kepala sekolah dan mempunyai tugas melaksanakan proses belajar mengajar secara efektif dan efisien. Tugas dan tanggung jawab seorang guru meliputi:

- 1) Membuat program pengajaran/rencana kegiatan belajar mengajar.
- 2) membuat silabus dan RPP.
- 3) Melaksanakan kegiatan belajar mengajar
- 4) Melaksanakan kegiatan belajar penilaian belajar tengah semester dan semester.
- 5) Mengisi daftar nilai siswa.
- 6) melaksanakan analisis hasil evaluasi belajar
- 7) menyusun dan melaksanakan program perbaikan dan pengajaran
- 8) Melaksanakan kegiatan membimbing siswa dalam kegiatan proses belajar mengajar.
- 9) Membuat alat pelajaran/ alat program.
- 10) Membuat alat pelajaran/alat peraga.
- 11) Menciptakan karya seni.
- 12) Mengikuti kegiatan pengembangan kurikulum.
- 13) Melaksanakan tugas tertentu di sekolah.
- 14) Mengadakan pengembangan setiap bidang pengajaran yang menjadi tanggung jawab.
- 15) Membuat lembaran kerja siswa (LKS).
- 16) Membuat catatan tentang kemajuan hasil belajar masing-masing siswa.
- 17) Meneliti daftar hadir siswa sebelum memulai pelajaran.
- 18) Mengatur kebersihan ruang kelas dan ruang pratikum.
- 19) Mengumpulkan dan menghitung angka kredit untuk kenaikan pangkatnya.
- 20) Mengawasi pelaksanaan K3 oleh siswa

B. Sistem Informasi

Pada dasarnya sistem informasi mempunyai peranan penting dalam setiap organisasi. Untuk menuju pada pengertian sistem informasi secara utuh, diperlukan pemahaman yang tepat tentang konsep data dan informasi. Karena keterkaitan keduanya sangat erat sebagaimana hubungan antara sebab dan akibat.

1. Sistem

Istilah sistem menjadi sangat populer belakangan ini. Sistem digunakan untuk mendeskripsikan banyak hal, khususnya untuk aktifitas-aktifitas yang diperlukan untuk pemrosesan data. Untuk itu diperlukan pemahaman mengenai sistem dan hal yang berkaitan dengannya.

a. Pengertian Sistem

Dalam kamus Inggris-Indonesia-nya Jhon M. Echolas dan Hassan Shadily, "*System*" diartikan sebagai susunan. Seperti misalnya yang terdapat dalam kata sistem syaraf berarti susunan syaraf, sistem jaringan berarti susunan jaringan dan lain sebagainya. Sedangkan menurut M.J Alexander dalam buku *information system analysis: theory and application*, sistem merupakan suatu grup dari elemen-elemen baik yang berbentuk fisik maupun non fisik yang menunjukkan suatu kumpulan saling berhubungan di antaranya dan berinteraksi bersama-sama menuju satu atau lebih tujuan, sasaran atau akhir sebuah sistem(Teguh wahyono,2004).

Berdasarkan uraian diatas dapat disimpulkan sistem adalah susunan dari elemen-elemen baik fisik maupun non fisik yang saling berhubungan menuju satu tujuan atau lebih.

b. Sasaran Perancangan Sistem

Sasaran-sasaran yang akan dicapai dalam perancangan suatu sistem adalah:

- 1) Perancangan sistem harus berguna, mudah dipahami dan nantinya mudah digunakan.
- 2) Perancangan sistem harus dapat mendukung tujuan utama perusahaan.
- 3) Perancangan sistem harus efisien dan efektif untuk dapat mendukung pengolahan data transaksi manajemen dan mendukung keputusan yang diambil oleh pihak manajemen.
- 4) Perancangan sistem harus dapat mempersiapkan rancangan bangunan yang terinci untuk masing-masing komponen dari sistem informasi.

c. Karakteristik sistem

Suatu Sistem memiliki karakteristik atau sifat-sifat tertentu yang mencirikan bahwa rangkaian prosedur-prosedur tersebut adalah sebuah sistem. Untuk lebih jelasnya karakteristik sistem dapat diuraikan sebagai berikut :

- 1) **Komponen Sistem (*Component*)**
Suatu sistem terdiri dari sejumlah komponen yang saling berinteraksi, yang saling bekerja sama membentuk suatu komponen sistem atau bagian-bagian dari sistem. Sebuah sistem dapat mempunyai sistem yang lebih besar yang disebut *Supra System*.
- 2) **Batasan Sistem (*Boundary*)**
Merupakan daerah yang membatasi suatu sistem dengan sistem yang lain atau dengan lingkungan luarnya.
- 3) **Sub Sistem**
Merupakan bagian-bagian dari sistem yang beraktivitas dan berinteraksi satu sama lain untuk mencapai tujuan dengan sasarannya masing-masing.

4) Lingkungan Luar Sistem (*Environment*)

Yaitu sistem yang ada di luar dari batas sistem yang dipengaruhi oleh operasi sistem.

5) Penghubung Sistem (*Interface*)

Merupakan media penghubung antara sub sistem dengan sub sistem lain. Adanya penghubung ini memungkinkan berbagai sumber daya mengalir dari satu sub sistem ke sub sistem lainnya.

6) Masukan Sistem (*Input*)

Merupakan energi yang masuk ke dalam sistem, berupa masukan perawatan dan masukan sinyal. Masukan perawatan adalah energi yang dimasukkan agar sistem tersebut dapat berinteraksi.

7) Keluaran Sistem (*Output*)

Yaitu hasil energi yang diolah dan diklasifikasikan menjadi keluaran yang berguna dan sisa pembuangan.

8) Pengolahan Sistem (*Process*)

Suatu sistem dapat mempunyai suatu bagian pengolah yang mengubah masukan menjadi keluaran.

9) Sasaran Sistem (*object*)

Tujuan atau sasaran yang ingin dicapai oleh sistem, akan dikatakan berhasil apabila mengenai sasaran atau tujuan.

d. Klasifikasi Sistem

Dari berbagai sudut pandang, sistem dapat diklasifikasikan sebagai berikut :

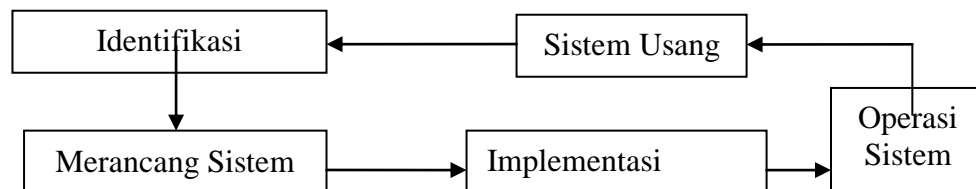
1) Sistem alamiah (*natural system*) dan sistem buatan manusia (*human made system*), sistem alamiah merupakan sistem yang terjadi karena proses alam dan tidak terdapat campur tangan manusia. Sedangkan sistem buatan manusia dirancang dan diciptakan oleh manusia.

2) Sistem tertutup (*closed system*) dan sistem terbuka (*open system*), sistem tertutup adalah sistem yang bekerja tidak berhubungan

dengan lingkungan lainnya. Sedangkan sistem terbuka adalah sistem yang selalu berhubungan dengan lingkungan luarnya untuk melakukan proses dalam mendapatkan output.

e. Siklus Hidup Sistem

Menurut (Faisal, 2008) siklus hidup sistem merupakan serangkaian tugas yang mengikuti pola-pola yang telah diatur sedemikian rupa dan akan terus diperbarui dengan tetap mengikuti prosedur yang bekerja secara terus menerus. Siklus hidup sistem dapat digambarkan sebagai berikut :



Gambar 2.2 Siklus Hidup Sistem (Faisal, 2008)

2. Informasi

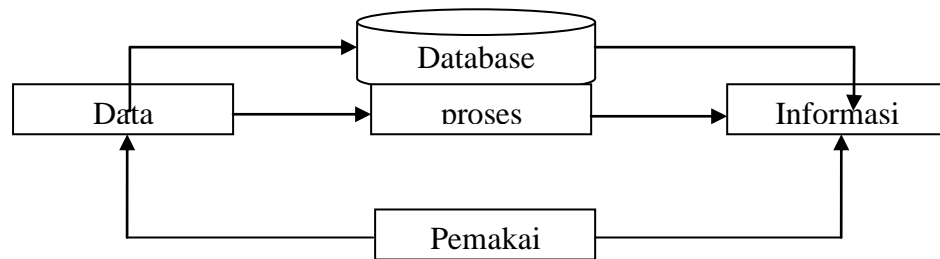
Sejalan dengan perkembangan zaman informasi semakin hari semakin dibutuhkan dalam berbagai aspek. Karena dengan informasi dapat meningkatkan kualitas kehidupan manusia dengan memanfaatkan informasi dengan benar.

a. Pengertian Informasi

Menurut (Gordon B. Davis) informasi sebagai data yang telah diolah menjadi bentuk yang berguna bagi penerimanya dan nyata, berupa nilai yang dapat dipahami di dalam keputusan sekarang maupun masa depan. Sedangkan menurut (Barry E. Cushing) dikatakan bahwa informasi merupakan sesuatu yang menunjukkan hasil pengolahan data yang diorganisir dan berguna kepada yang menerimanya. Informasi juga disebut data yang diproses atau data yang memiliki arti.

Berdasarkan pengertian diatas, dapat disimpulkan informasi merupakan hasil pengolahan data yang diorganisir berupa nilai yang dapat dipahami di dalam keputusan sekarang maupun masa depan.

Data dan informasi mempunyai hubungan yang sangat erat. Karena tanpa data informasi tak akan ada nilainya. Ini dikarenakan informasi merupakan bentuk dari data yang telah diolah sedemikian rupa Adapun hubungan antara data informasi digambar sebagai berikut :



Gambar 2.3 Pemrosesan Data Menjadi Informasi (Kadir, 2003)

b. Fungsi Informasi

Informasi yang disampaikan kepada pengguna merupakan *output* dari data yang telah diolah. Ini tak lepas dari fungsi informasi, dimana fungsi informasi itu sendiri yaitu untuk menambah pengetahuan atau ilmu bagi pengguna juga bisa mengurangi ketidak pastian pengguna informasi tersebut. Dan juga sebagai bahan pengambil keputusan untuk bertindak berdasarkan hasil yang telah dicapai.

c. Kualitas Informasi

Kualitas informasi sangat diperlukan bagi pengguna informasi. Setelah mengetahui fungsi informasi ada baiknya jika mengetahui kualitas informasi, agar dapat menuju pada pemahaman informasi yang baik. Dalam (Wahyono, 2004) kualitas informasi tergantung pada 3 hal yaitu :

1) Relevansi (*relevancy*)

Informasi dikatakan berkualitas apabila relevan bagi pemakainya, informasi akan relevan jika memberikan manfaat bagi pemakainya.

2) Akurasi (*accuracy*)

Sebuah informasi dapat dikatakan akurat jika informasi tersebut tidak biasa atau menyesatkan, bebas dari kesalahan-kesalahan dan harus jelas mencerminkan maksudnya .

3) Tepat Waktu (*timeliness*)

Sebuah informasi yang dihasilkan dari suatu proses pengolahan data, datangnya tidak boleh terlambat.

3. Sistem Informasi

Mengacu pada pendapat James B Bower dan kawan-kawan dalam bukunya *computer Oriented Accounting Informations System*, maka sistem penghasil informasi atau yang dikenal dengan nama sistem informasi memiliki pengertian suatu cara tertentu untuk menyediakan informasi yang dibutuhkan oleh organisasi untuk beroperasi dengan cara yang sukses dan untuk organisasi bisnis dengan cara yang menguntungkan.

Pada dasarnya sistem informasi merupakan suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi. Sistem informasi di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi, mendukung operasi, bersifat manajerial, dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

Sistem informasi menerima masukan data dan instruksi, mengolah data tersebut sesuai instruksi, dan mengeluarkan hasilnya. Model dasar sistem menghendaki agar masukan, pengolahan dan keluaran tiba pada saat bersamaan, yang sebaiknya sesuai untuk sistem pengolahan informasi



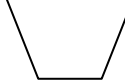

yang paling sederhana, dimana semua masukan tersebut tiba pada saat bersamaan tetapi hal tersebut jarang terjadi.




C. Alat Bantu Perancangan Sistem

Ketika merancang suatu sistem terdapat banyak hal yang harus diperhatikan sehingga perlu digunakan alat bantu untuk memodelkan aplikasi yang akan dibuat. Pada perancangan sistem informasi yang akan dilakukan, penulis akan melakukan pemodelan sistem dengan menggunakan diagram, di antaranya :

1. Diagram Alir Dokumen (DAD)

Puspita (2011) menjelaskan DAD menggambarkan bagaimana proses aliran dokumen yang terjadi didalam sebuah sistem, dimulai dari awal terbentuknya dokumen, pemrosesan yang terjadi, sampai kepada dokumen hasil dari proses yang dilakukan dan tujuan dari dokumen tersebut.




| NO | SIMBOL | KETERANGAN |
|----|---|--|
| 1 |  | Adalah simbol yang berfungsi sebagai <i>input</i> atau <i>output</i> untuk proses manual maupun komputerisasi. |
| 2 |  | Merupakan simbol untuk proses komputerisasi. |
| 3 |  | Merupakan simbol untuk proses yang dilakukan secara manual. |
| 4 |  | Adalah garis yang menunjukkan arus dari proses data |


| | | |
|---|---|---|
| 5 |  | Berfungsi sebagai penghubung dalam satu halaman |
| 6 |  | Berfungsi sebagai penghubung antar halaman |
| 7 |  | Merupakan simbol untuk penyimpanan dokumen <i>offline</i> |

Tabel 2.1 Diagram alir dokumen (Puspita, 2011)

2. Data Flow Diagram (DFD)

Pohan, Kusniriyanto (1997) menjelaskan bahwa data flow diagram adalah sebuah teknis grafis yang menggambarkan aliran informasi dan transformasi yang diaplikasikan pada saat data bergerak dari input menjadi output. DFD memberikan suatu mekanisme bagi pemodelan fungsional dan pemodelan aliran informasi. Model ini menggambarkan sistem sebagai jaringan kerja antar fungsi yang berhubungan satu sama lain dengan aliran dan penyimpanan data.

| NO | Simbol | Nama | Keterangan |
|----|---|----------------------------------|--|
| 1 |  | Aliran Data (<i>Data Flow</i>) | Aliran data ini mengalir diantara proses, data store dan entitas eksternal. Menunjukkan arus dari data yang dapat berupa masukan untuk sistem atau hasil dari proses sistem. |
| 2 |  | Proses (<i>Process</i>) | Proses menggambarkan suatu kegiatan yang menginformasikan masukan menjadi keluaran. |
| 3 |  | Penyimpanan Data | Data Store merupakan tempat penyimpanan data yang akan diproses. |

| | | | |
|---|---|------------------------------------|---|
| | | (Data Store) | |
| 4 |  | Kesatuan Luar (External Entity) | Yaitu entitas dilingkungan luar sistem dapat berupa orang, organisasi, atau sistem lainnya. |

Tabel 2.2 Simbol DFD (Pohan,1997)

3. Context Diagram


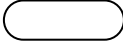
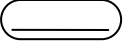
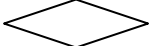
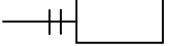

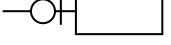
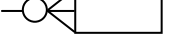
Context Diagram adalah diagram yang menggambarkan sistem dalam suatu proses atau simbol proses dan hubungannya dengan *entity* eksternal. Context Diagram menyoroti semua karakteristik penting sistem yaitu :

- a) Kelompok pemakai, organisasi sistem yang lain dimana sistem melakukan komunikasi yang disebut terminator.
- b) Data masuk, data yang diterima sistem dari lingkungan dan harus diproses dengan cara tertentu.
- c) Data keluar, data yang dihasilkan sistem dan diberikan ke pihak luar.
- d) Penyimpanan data (*Data Storage*), di gunakan secara bersama antara sistem dan *terminator*.
- e) Batasan antara sistem dengan lingkungan (*rest of the word*).

4. Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) adalah bagian yang menunjukkan hubungan antara entity yang ada dalam sistem. Simbol-simbol yang digunakan dapat dilihat pada tabel 2.3 berikut:

Simbol-simbol yang digunakan dalam ERD

| No | Simbol | Arti/Tujuan |
|----|--|--------------------------------|
| 1 |  | Entity |
| 2 |  | Atribut dari entity |
| 3 |  | Atribut dari entity dengan key |
| 4 |  | Relasi antar entity |
| 5 |  | Hubungan satu dan pasti |
| 6 |  | Hubungan banyak dan pasti |
| 7 |  | Hubungan satu dan pasti |
| 8 |  | Hubungan satu tapi tidak pasti |

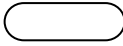

Tabel 2.3 Simbol Entity Relationship Diagram(Pohan,1997)

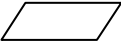
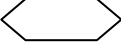
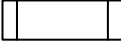


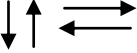
Bagian dari Entity Relationship Diagram adalah :

- a. *Entity* adalah objek yang dapat diidentifikasi secara unik dengan objek lainnya.
- b. *Attribut* yaitu karakteristik dari *entity* yang menyediakan penjelasan detail tentang *entity* tersebut.
- c. Hubungan atau *relationship* adalah hubungan yang terjadi antara satu *entity* dengan *entity* lainnya.

5. Program Flowchart

Flowchart adalah suatu bagan alir yang mampu menggambarkan logika dari suatu program. Simbol-simbol yang digunakan dalam Flowchart :

| No | Simbol | Arti/Tujuan |
|----|---|------------------------|
| 1 |  | Simbol start atau stop |
| 2 |  | Simbol proses |

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| 3 |  | Simbol input atau output |
| 4 |  | Simbol persiapan |
| 5 |  | Simbol subroutine atau subprogram |
| 6 |  | Simbol decision |
| 7 |  | Penghubung |
| 8 |  | Arus data |

Tabel 2.4 Simbol Program Flowchart (Pohan, 1997)

D. Pengenalan Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL Database Menggunakan Bahasa Pemrograman Adobe Dreamweaver CS5

Perkembangan Web saat ini demikian cepat, hal ini disebabkan oleh beberapa faktor diantaranya perkembangan infrastruktur pendukung yang cukup pesat seperti internet, kebutuhan pelaku industri untuk menggunakan web dan internet sebagai layanan tambahan dalam bisnis mereka, masyarakat yang memandang internet dan web saat ini sebagai kebutuhan dalam semua aspek kehidupan mereka khususnya masyarakat modern dipertanian.

Web adalah satu aplikasi yang berisikan dokumen-dokumen multimedia (teks, gambar, suara, animasi, video) didalamnya yang menggunakan protokol HTTP (*hypertext transfer prtokol*) dan untuk mengaksesnya menggunakan perangkat lunak yang disebut *browser*. Adapun pemrograman web yang biasa di gunakan adalah PHP dan MySQL.

A. PHP

1. Pengertian PHP

PHP adalah bahasa *server-side scripting* yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamis. Karena PHP merupakan *server-side scripting* maka sintak dan perintah-perintah PHP akan dieksekusi diserver kemudian hasilnya dikirimkan ke browser dalam format HTML. Salah satu keunggulan yang dimiliki oleh PHP adalah kemampuannya untuk melakukan koneksi ke berbagai macam software sistem manajemen basis data atau *Database Management System* (DBMS), sehingga dapat menciptakan suatu halaman web yang dinamis. (Rudyanto, 2011)

2. Perintah dasar PHP

Setiap program PHP disebut dengan *script*. *Script* dapat berupa file teks, yang dapat dibuat dengan menggunakan program editor file teks biasa seperti *notepad*, *edit*, (dalam lingkungan *Unix* atau *Linux*), ataupun yang lainnya. *Script* PHP termasuk dalam *HTML-embedded*, artinya kode PHP dapat disisipkan pada sebuah halaman HTML. Ada beberapa cara untuk menuliskan *script* PHP, yaitu:

- a. Format yang sering diajarkan adalah

```
<?php
    Script php
?>
```

- b. Sedangkan format yang lebih ringkas adalah

```
<?
    Script PHP
?>
```

B. MySQL

MySQL dikembangkan oleh sebuah perusahaan Swedia MySQL AB yang saat itu bernama *Tcx Data Konsult AB* sekitar tahun 1994-1995. MySQL adalah salah satu jenis *database server* yang sangat terkenal dan banyak digunakan untuk membangun aplikasi web yang menggunakan *database* sebagai sumber dan pengolahan data (Rudyanto, 2011). MySQL merupakan *database* yang pertama kali didukung oleh bahasa pemrograman *script* untuk internet (PHP dan *Perl*). MySQL lebih sering digunakan untuk membangun aplikasi berbasis web, umumnya pengembangan aplikasinya menggunakan bahasa pemrograman *script*.

Kepopuleran MySQL tidak lepas dari keunggulannya yaitu akses *database*-nya mudah, kinerja *query* cepat, dapat mencukupi kebutuhan *database* perusahaan-perusahaan skala menengah kecil, dan juga bersifat *open source* dan *free* (tidak perlu bayar untuk menggunakannya).

C. Adobe Dreamweaver CS5

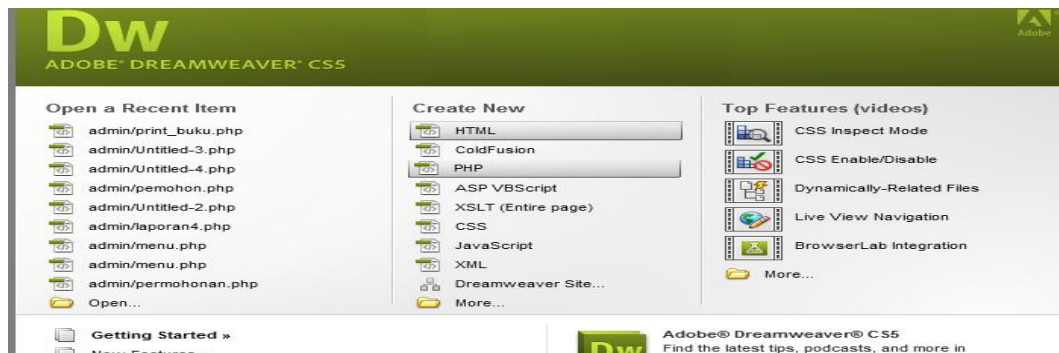
Dreamweaver adalah sebuah HTML editor profesional untuk mendesain web secara visual dan mengolah situs atau halaman web. Dreamweaver merupakan *software* utama yang digunakan oleh *web designer* maupun *web programmer* dalam mengembangkan suatu situs web. Dreamweaver mempunyai ruang kerja, fasilitas dan kemampuan yang mampu meningkatkan produktivitas dan efektivitas dalam desain maupun membangun suatu situs web (Andi, 2011).

Halaman *welcome screen* akan selalu ditampilkan pada saat program Dreamweaver CS5 dijalankan, jika tidak menginginkan halaman tersebut tampil, maka beri tanda centang Gambar berikut merupakan halaman *welcome* pada pilihan *Don't show again*. Jika diperhatikan dalam tampilan awal dreamweaver CS5 terdapat pilihan ***Open a Recent Item*** yang menampilkan file-file yang pernah terbuka, ***Create New*** menampilkan pilihan untuk membuat file baru, ***Top Features*** menampilkan fitur-fitur baru dari Dreamweaver CS5.

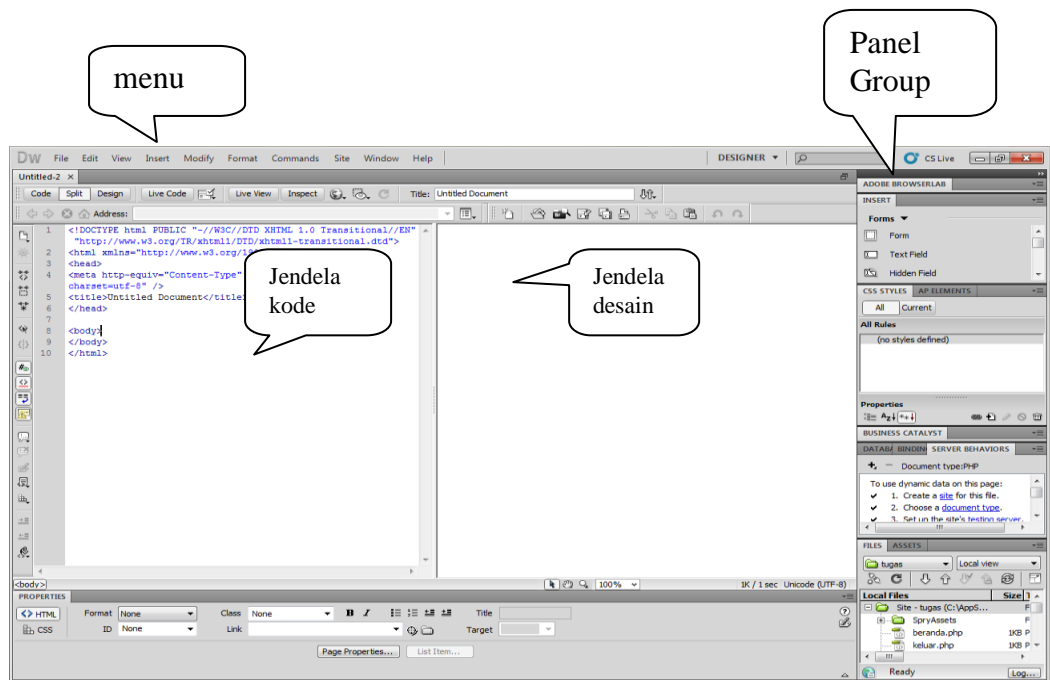


Gambar 2.4 Tampilan halaman welcome screen dari Dreamweaver CS5
(Andi, 2011)

Pada tampilan awal Dreamweaver CS5 yaitu halaman *Welcome Screen*, pilih **HTML** atau pilih **PHP** pada bagian *Create New*, seperti instruksi gambar 2.4 maka ruang kerja Dreamweaver CS5 akan terbuka, seperti terlihat pada gambar 2.5

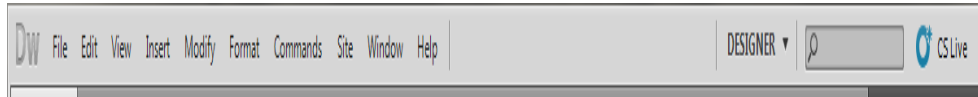


Gambar 2.5 Membuat Halaman HTML atau PHP
(Andi, 2011)



Gambar 2.6 Tampilan Lembar Kerja Dreamweaver CS5 (Andi, 2011)

- a) *Application Bar*, berada dibagian paling atas jendela aplikasi Dreamweaver CS5. Baris ini berisi tombol *workspace* (*workspace switcher*), menu, dan aplikasi lainnya.



Gambar 2.7 Tampilan Application Bar (Andi, 2011)

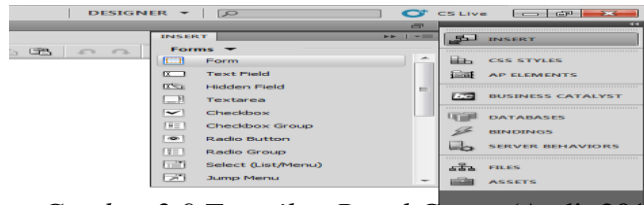
- b) *Toolbar Document*, berisi tombol-tombol yang digunakan untuk mengubah tampilan jendela dokumen, sebagai contoh dapat digunakan untuk operasi-operasi umum, misalnya untuk melihat hasil sementara halaman web pada jendela *browser*.



Gambar 2.8 Tampilan Toolbar Document (Andi, 2011)

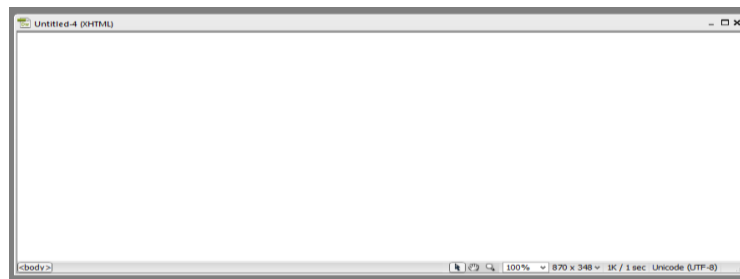
- c) *Panel Group*, adalah kumpulan panel yang saling berkaitan, panel-panel ini dikelompokkan pada judul-judul tertentu berdasarkan fungsinya. Panel ini digunakan untuk memonitor dan memodifikasi

pekerjaan. Panel group berisi *Insert*, *CSS Styles*, *Asset*, *AP Element*, dan *Files*.



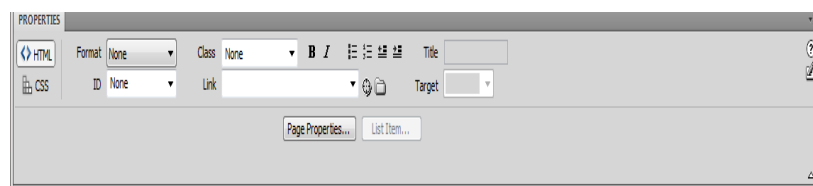
Gambar 2.9 Tampilan Panel Group (Andi, 2011)

d) *Jendela Dokumen* adalah lembar kerja tempat membuat dan mengedit desain halaman web.



Gambar 2.10 Jendela Dokumen (Andi, 2011)

e) *Panel Properties*, digunakan untuk melihat dan mengubah berbagai properti objek atau teks pada jendela desain. Properti untuk satu objek dengan objek lainnya selalu berbeda-beda.



Gambar 2.11 Panel Properties (Andi, 2011)

f) *Toolbar Coding*, berisi tombol-tombol yang digunakan untuk melakukan operasi kode-kode standar. *Toolbar* ini hanya tampil pada jendela *code*.

BAB III

ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

A. Analisa Sistem Informasi Yang Sedang Berjalan

Tahap analisis dilakukan sebelum tahap perancangan, tahap analisis merupakan tahap yang penting dalam perancangan suatu sistem. Tujuan analisis terhadap sistem yang lama ini adalah untuk mendapatkan suatu hasil yang lebih baik dengan melihat beberapa kelemahan dan kekurangan dari sistem yang lama tersebut.

Permasalahan-permasalahan yang ditemukan pada analisis sistem dapat diatasi dengan mengadakan perubahan-perubahan dengan cara merancang suatu sistem yang baru, dimana sistem baru tersebut merupakan perbaikan dari sistem lama yang tujuannya dapat menutupi kelemahan-kelemahan yang terdapat pada sistem yang lama.

1. Analisa Sistem Informasi

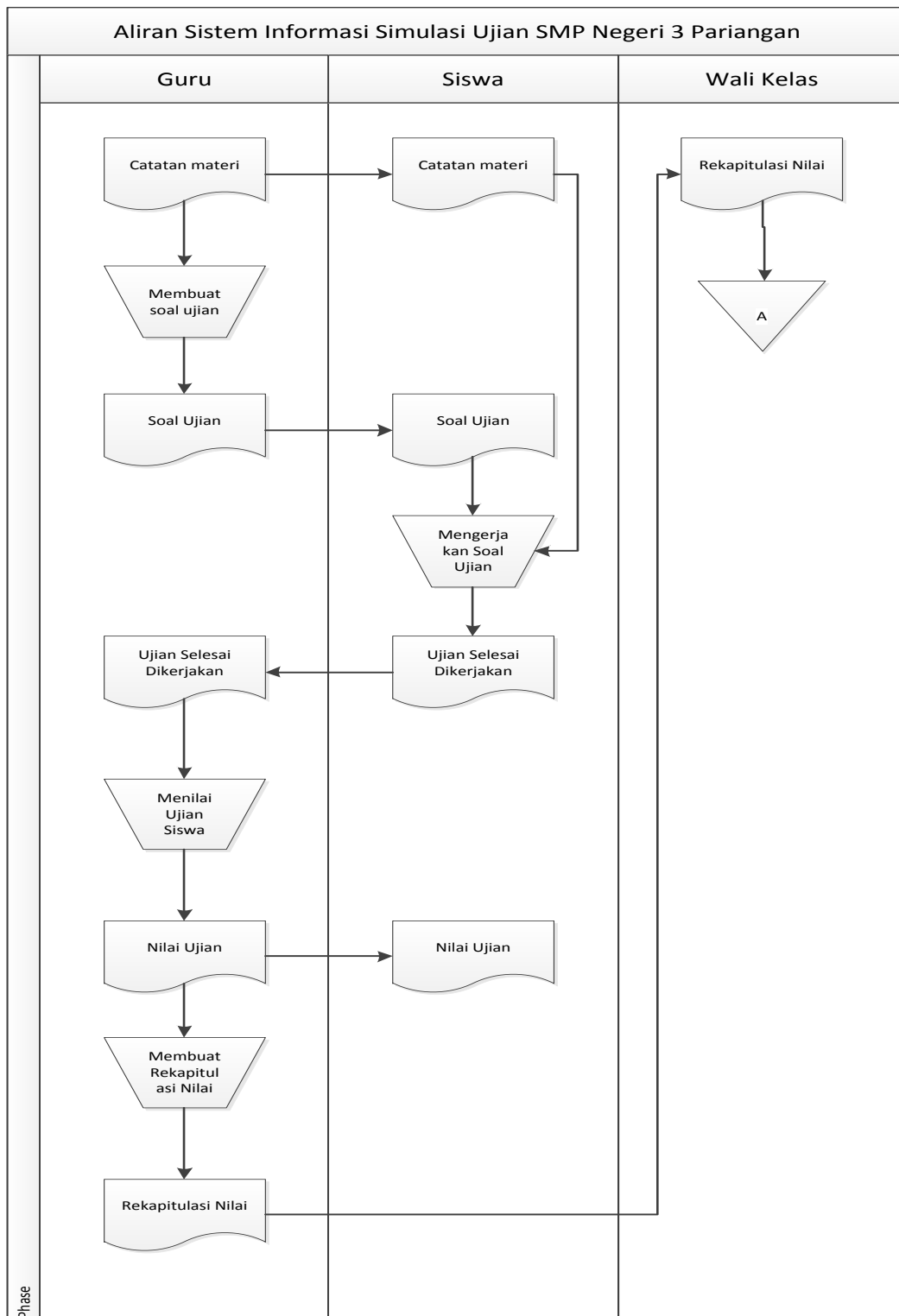
Analisa sistem yang sedang berjalan adalah suatu acuan untuk merancang suatu sistem yang baru, yang mana hal ini berguna sekali untuk mengetahui kelemahan-kelemahan sistem lama dan mengetahui keunggulan sistem yang baru. Dan sistem yang lama akan dijadikan sebagai perbandingan terhadap sistem yang baru.

Pada SMP Negeri 3 Pariangan pemberian informasi ujian masih dilakukan secara manual, tidak ada proses ataupun kegiatan yang dilakukan secara terkomputerisasi. Untuk lebih jelasnya tentang aliran sistem yang sedang berjalan pada SMP Negeri 3 Pariangan, dapat dilihat dalam bentuk laporan sebagai berikut:

- 1) Guru memberikan materi pelajaran kepada siswa, kemudiann siswa mempelajari materi yang diberikan guru.
- 2) Guru membuat soal ujian untuk setiap materi pelajaran yang diberikan kepada siswa.
- 3) Soal ujian diberikan kepada setiap siswa yang melaksanakan ujian, di saat hari ujian tiba.

- 4) Siswa berkewajiban mengerjakan soal ujian yang diberikan guru di saat hari ujian.
- 5) Setelah selesai mengerjakan soal ujian siswa akan mengumpulkan jawaban soal ujian kepada guru.
- 6) Guru akan menilai jawaban siswa dan membuat rekapitulasi nilai ujian.
- 7) Nilai ujian diberikan kepada siswa, sedangkan rekapitulasi nilai diserahkan kepada wali kelas.

Berikut Aliran Sistem Informasi Simulasi ujian pada SMP Negeri 3 Pariangan yang sedang berjalan :



Gambar 3.1 Aliran Sistem Informasi Simulasi Ujian SMP Negeri 3 Pariangan yang sedang berjalan

2. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan

Evaluasi sistem dilakukan untuk mengetahui masalah yang terjadi pada sistem yang lama sebagai dasar untuk merancang sistem yang baru. Sistem yang ada sudah dapat dikatakan berjalan dengan baik, tetapi jika dilihat dari alur kegiatan masih memiliki beberapa kelemahan. Kelemahan sistem tersebut ialah masih banyaknya kegiatan yang dilakukan secara manual, belum adanya *database* sebagai akses pengolahan data yang optimal, serta pemberian informasi yang lambat karena jika siswa ingin mengetahui atau mendapatkan materi ujian harus menunggu guru bidang studi memberikan materi, sehingga bagi siswa yang tidak hadir waktu pemberian materi berlangsung, akan sulit mengerjakan ujian.

Maka untuk mengatasi masalah kelemahan sistem tersebut agar lebih mempermudah akses siswa atau guru, maka penulis merancang sebuah aplikasi khusus berbasis web.

B. Desain Sistem

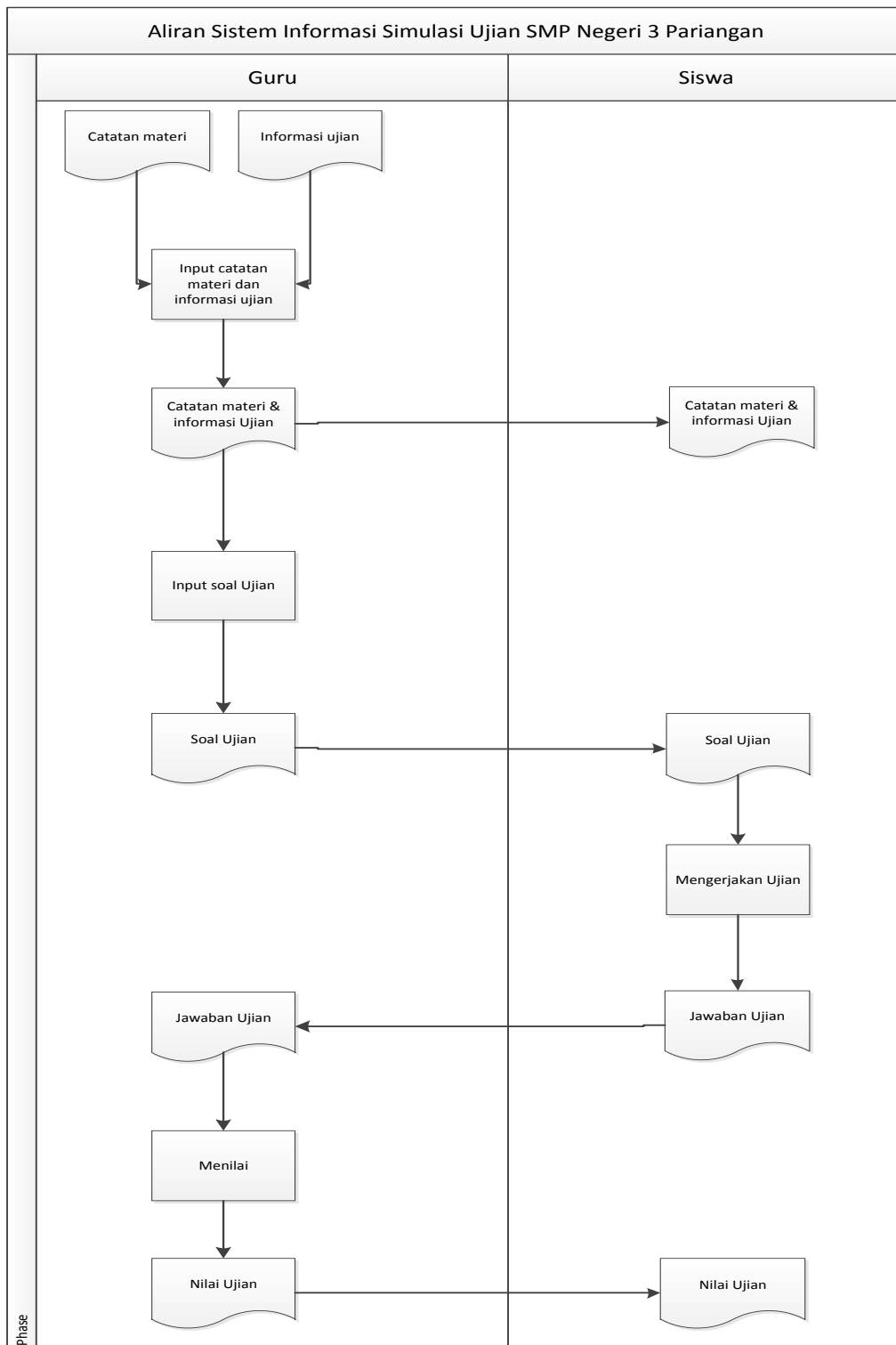
Desain sistem adalah tahap perencanaan dan perancangan sistem yang dibutuhkan oleh sistem baru agar kualitas sistem informasi lebih menguntungkan bagi *user* dan pengunjung.

1. Desain Sistem Global

Desain sistem secara umum atau disain global dapat didefinisikan sebagai suatu gambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah dalam satu kesatuan yang utuh dan sesuai dengan fungsinya.

a. Aliran Sistem Informasi (ASI) Baru

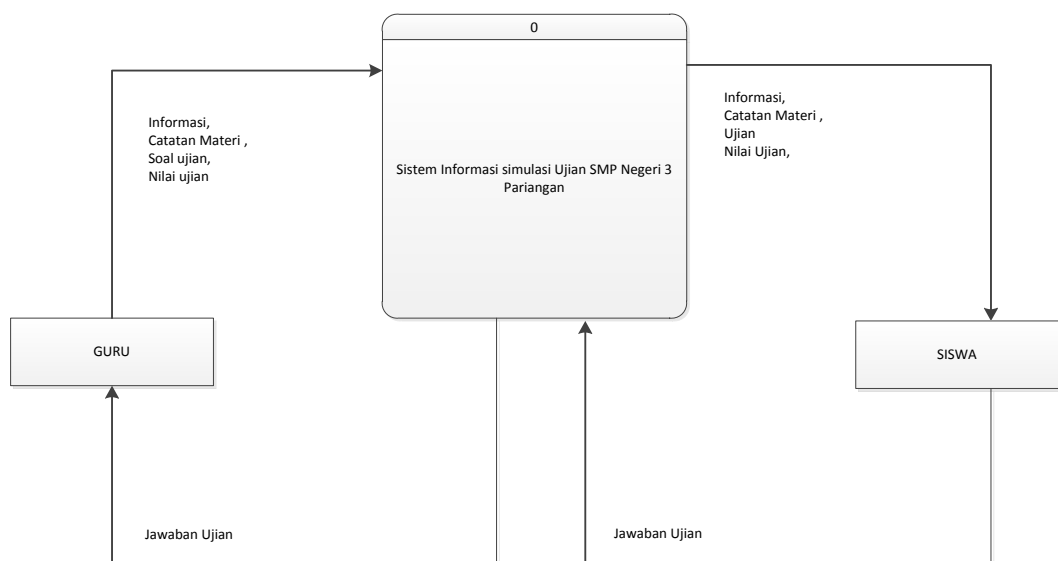
Perancangan aliran sistem informasi baru dapat dilakukan setelah menganalisis aliran sistem informasi lama, berikut adalah proses sistem informasi Simulasi Ujian pada SMP Negeri 3 Pariangan yang baru sehingga dapat memaksimalkan kinerja pada SMP Negeri 3 Pariangan :



Gambar 3.2 Aliran Sistem Informasi Baru Pada SMP Negeri 3 Pariangan

b. Context Diagram

Context Diagram merupakan alat bantu perancangan secara global yang memperlihatkan sistem secara umum dan bagian-bagian dari *subsistem-subsistem* yang terlibat di dalam sistem secara keseluruhan, keterkaitan dan interaksi antar *subsistem-subsistem* pada *Context Diagram*. Sistem Informasi Simulasi Ujian SMP Negeri 3 Pariangan yang terdiri dari tiga *entity*, yaitu Guru, Siswa dan Wali Kelas . Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 3.3 berikut:

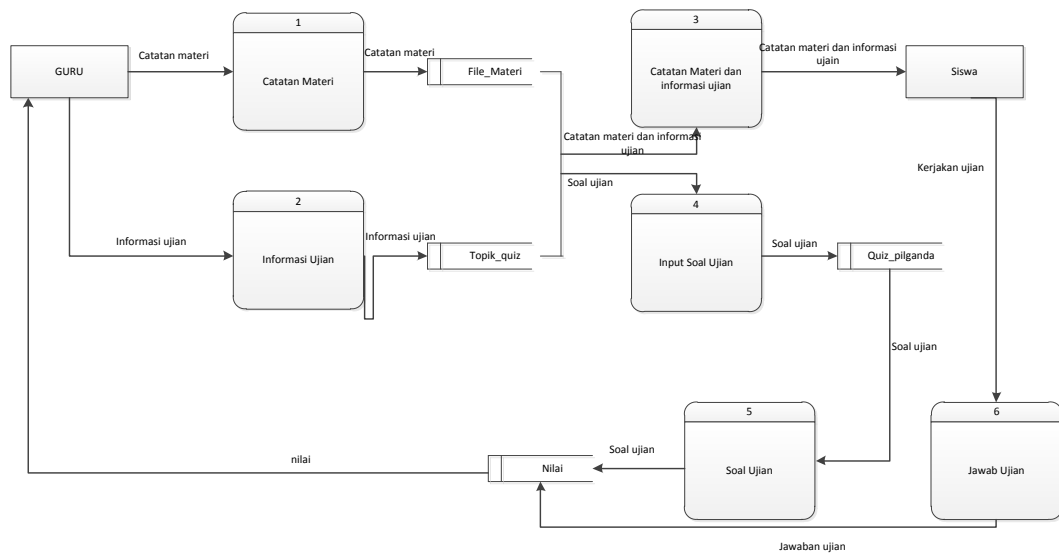


Gambar 3.3 Context Diagram

c. Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram (DFD) adalah sebuah alat dokumentasi grafik yang menggunakan nomor kecil dari simbol untuk menggambarkan bagaimana aliran data, mengakhiri hubungan dalam proses. Keuntungan menggunakan *Data Flow Diagram* adalah untuk memudahkan pemakai yang kurang menguasai bidang komputer untuk mengerti sistem yang akan dikembangkan.

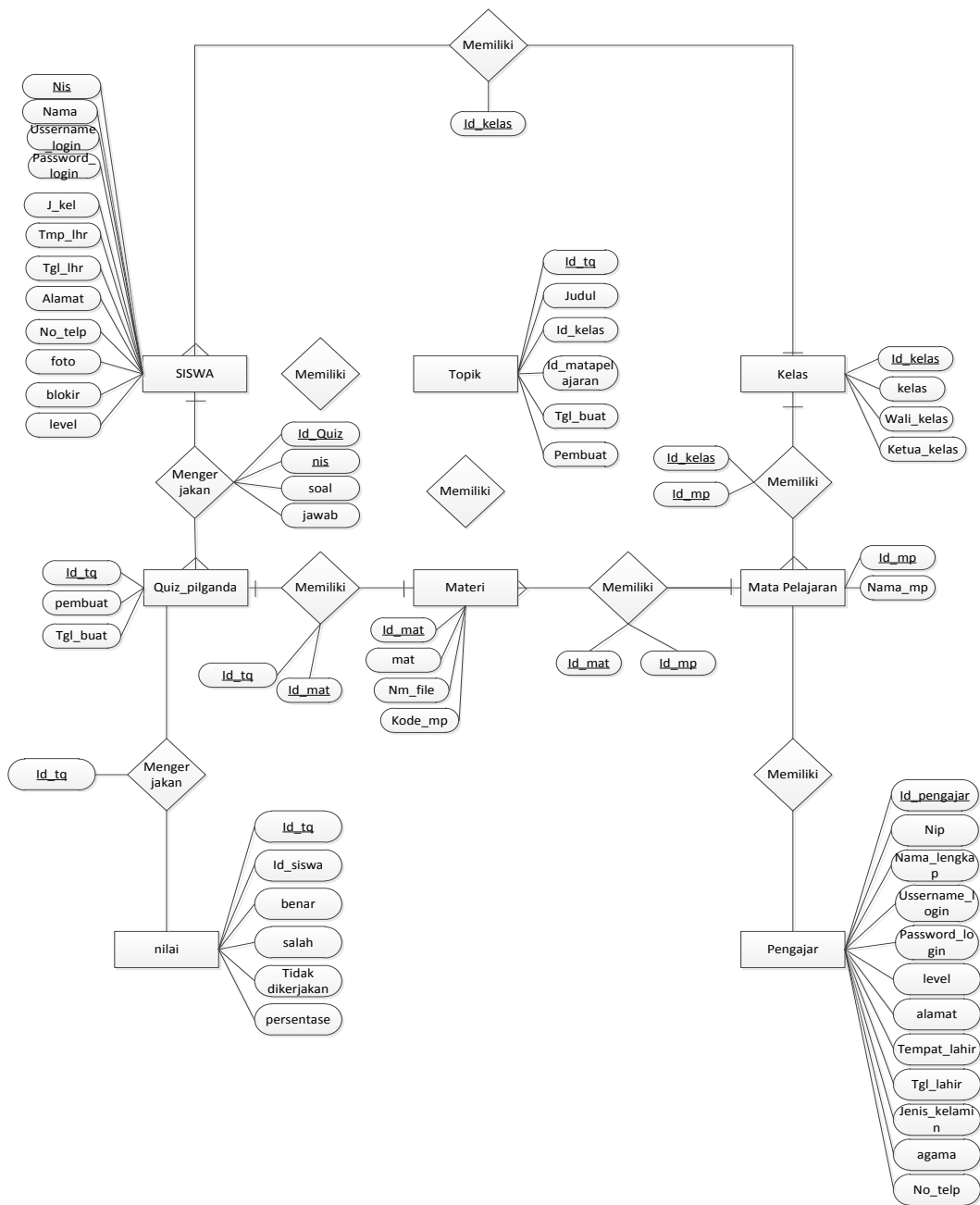
Berikut ini digambarkan *Data Flow Diagram* Sistem Informasi Simulasi Ujian SMP Negeri 3 Pariangan yang merupakan penjabaran dari *context diagram* dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 3.4 Data Flow Diagram (DFD)

d. Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) digunakan untuk menggambarkan penyelesaian hubungan relasi logika antara data atau file-file dari program aplikasi yang dirancang berdasarkan objek data. Dari DFD yang telah dirancang, maka dapat dibuat *Entity Relationship Diagram* (ERD) sebagai berikut :

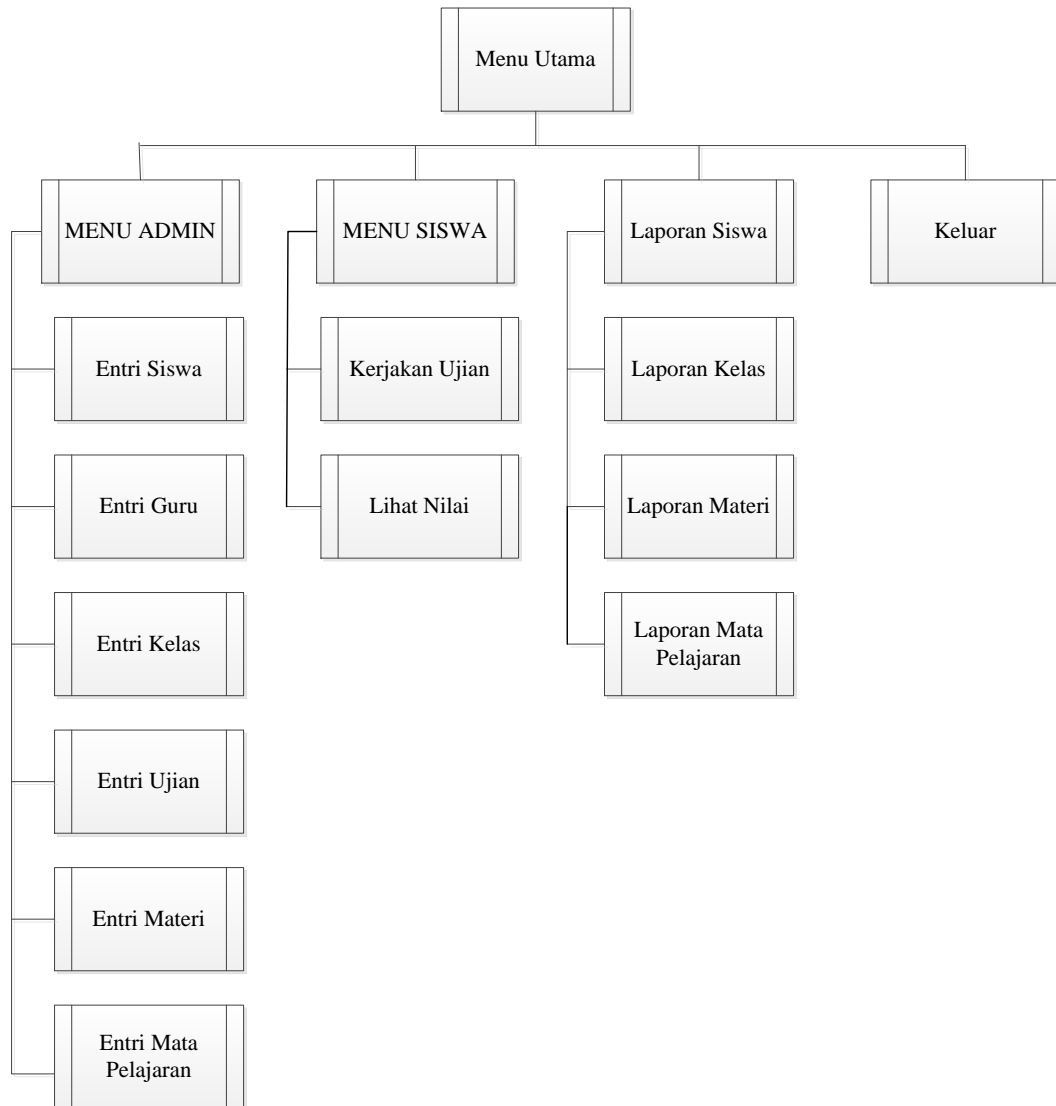


Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram (ERD)

e. Struktur Program

Berdasarkan analisa sistem yang sedang berjalan serta melakukan penelitian, maka dapat dirancang suatu sistem informasi baru yang diharapkan dapat meningkatkan efektifitas dan efisien kerja pada bagian tersebut, dimana keseluruhan dari sistem tersebut tertuang

dalam bentuk program aplikasi. Adapun struktur program yang dirancang adalah sebagai berikut :



Gambar 3.6 Struktur Program

2. Desain Sistem Terinci

Pada desain sistem terinci ini, akan menjelaskan aplikasi yang akan dikembangkan dengan sedetail mungkin agar lebih memudahkan dalam merancang program.

a. Desain Output

Desain Output merupakan bentuk laporan yang dihasilkan sistem yang dirancang sedemikian rupa sehingga dapat digunakan untuk

kemajuan suatu usaha dan dapat dipakai sebagai bahan perbandingan oleh pimpinan dalam mengambil keputusan. Adapun desain output yang telah penulis rancang adalah sebagai berikut :

1) Desain Laporan Data Siswa

Tabel 3.1 Desain Laporan Data Siswa

| LOGO SEKOLAH | | NAMA SEKOLAH DAN ALAMAT SEKOLAH | | | | |
|------------------------|--------|---------------------------------|--------|---------------|--------|------------|
| MANAJEMEN SISWA | | | | | | |
| NO | NIS | NAMA | KELAS | JENIS KELAMIN | BLOKIR | AKSI |
| X (1) | X (18) | X (50) | X (10) | X(10) | X(N) | X (detail) |
| | | | | | | |
| XXX | X (18) | X (50) | X (10) | X(10) | X(N) | XXX |


2) Desain Laporan Data Kelas

Tabel 3.2 Desain Laporan Data Kelas

| LOGO SEKOLAH | | NAMA SEKOLAH DAN ALAMAT SEKOLAH | | | |
|------------------------|----------|---------------------------------|------------|-------------|------------|
| MANAJEMEN KELAS | | | | | |
| NO | ID KELAS | KELAS | WALI KELAS | KETUA KELAS | AKSI |
| X (1) | X (18) | X (50) | X (10) | X(10) | X (detail) |
| | | | | | |
| XXX | X (18) | X (50) | X (10) | X(10) | XXX |


3) Desain Laporan Mata Pelajaran

Tabel 3.3 Desain Laporan Mata Pelajaran

|  LOGO SEKOLAH | NAMA SEKOLAH DAN ALAMAT SEKOLAH | | | | | |
|--|--|--------|--------|----------|-----------|------------|
| <hr/> <hr/> | | | | | | |
| MANAJEMEN MATA PELAJARAN | | | | | | |
| NO | ID MAPEL | NAMA | KELAS | PENGAJAR | DESKRIPSI | AKSI |
| X (1) | X (18) | X (50) | X (10) | X(10) | X(N) | X (detail) |
| XXX | X (18) | X (50) | X (10) | X(10) | X(N) | XXX |

4) Desain Laporan Data Materi

Tabel 3.4 Desain Laporan Data Materi

|  LOGO SEKOLAH | NAMA SEKOLAH DAN ALAMAT SEKOLAH | | | | | | | |
|--|--|--------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|------------|
| <hr/> <hr/> | | | | | | | | |
| MANAJEMEN MATERI | | | | | | | | |
| NO | JUDUL | KELAS | PELAJARAN | NAMA FILE | TGL POSTING | PEMBAUT | HITS | AKSI |
| X (1) | X (18) | X (50) | X (10) | X(10) | 99-99-9999 | X (detail) | X (detail) | X (detail) |
| XXX | X (18) | X (50) | X (10) | X(10) | 99-99-9999 | XXX | XXX | XXX |


5) Desain Laporan Ujian

Tabel 3.5 Desain Laporan ujian

|  | | NAMA SEKOLAH DAN ALAMAT SEKOLAH | | | | | | | |
|---|--------|--|-----------|--------------|------------|-------|------------|------------|------------|
| <hr/> MANAJEMEN UJIAN <hr/> | | | | | | | | | |
| NO | JUDUL | KELAS | PELAJARAN | TANGGAL BUAT | PEMBAUT | WAKTU | INFO | TERBIT | AKSI |
| X (1) | X (18) | X (50) | X (10) | 99-99-9999 | X (detail) | X(10) | X (detail) | X (detail) | X (detail) |
| Z | Z | Z | Z | Z | Z | Z | Z | Z | Z |
| XXX | X (18) | X (50) | X (10) | 99-99-9999 | XXX | X(10) | XXX | XXX | XXX |

6) Desain Laporan Pengajar

Tabel 3.6 Desain Laporan Pengajar

|  | | NAMA SEKOLAH DAN ALAMAT SEKOLAH | | | |
|---|--------|--|--------|--------|------------|
| <hr/> MANAJEMEN PENGAJAR <hr/> | | | | | |
| NO | NIP | USER NAME | NAMA | BLOKIR | AKSI |
| X (1) | X (18) | X (50) | X (10) | X(10) | X (detail) |
| Z | Z | Z | Z | Z | Z |
| XXX | X (18) | X (50) | X (10) | X(10) | XXX |

7) Desain Laporan Data Topik Ujian

Tabel 3.7 Desain Laporan Data Topik Ujian

LOGO
SEKOLAH

NAMA SEKOLAH DAN ALAMAT SEKOLAH

DAFTAR NILAI

| Id_tq | Id_siswa | benar | salah | Tidak_dikerjakan | persentase |
|-------|----------|--------|--------|------------------|------------|
| X (9) | X (9) | X (10) | X (10) | X (10) | X (10) |
| Z | Z | Z | Z | Z | Z |
| X (9) | X (9) | X (10) | X (10) | X (10) | X (10) |

8. Desai Laporan Data Nilai

Tabel 3.8 Desain Laporan Data Nilai

LOGO
SEKOLAH

NAMA SEKOLAH DAN ALAMAT SEKOLAH


DAFTAR NILAI

| Id_tq | Id_siswa | benar | salah | Tidak_dikerjakan | persentase |
|-------|----------|--------|--------|------------------|------------|
| X (9) | X (9) | X (10) | X (10) | X (10) | X (10) |
| Z | Z | Z | Z | Z | Z |
| X (9) | X (9) | X (10) | X (10) | X (10) | X (10) |

b. Desain Input

Desain input merupakan desain data masukan dari proses melalui *interface* (perangkat penghubung) antara pengguna dengan *hardware* dan *software*. Untuk itu agar memudahkan dan tidak terjadinya kesalahan pemasukan data, maka dirancang bentuk menu tampilan yang mudah digunakan untuk memasukkan data tersebut, yang dapat dilihat pada tabel berikut:

1. Desain Entri Data Pengajar



LOGO SEKOLAH

SIMULASI UJIAN SMP 3 PARIANGAN

TAMBAH PENGAJAR

Nip :

Nama Lengkap :

Username :

Password :

Alamat :

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir :

Jenis Kelamin : Laki-Laki Perempuan

Agama :

Telp/HP :

E-Mail :

Foto :

Tipe foto harus JPG/JPEG dan ukuran lebar maks 400 px


Jabatan :

Blokir : Y N

TOMBOL

Gambar 3.7 Desain Entri Data Pengajar

2. Desain Entri Data Siswa



LOGO SEKOLAH

SIMULASI UJIAN SMP 3 PARIANGAN

TAMBAH SISWA

Nis :

Nama Lengkap :

Username :

Password :

Kelas :

Jabatan :

Alamat :

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir :

Jenis Kelamin : Laki-Laki Perempuan

Agama :

Nama Ayah/Wali :

Nama Ibu :

Tahun Masuk :

E-Mail :

No Telp/HP :

Foto :

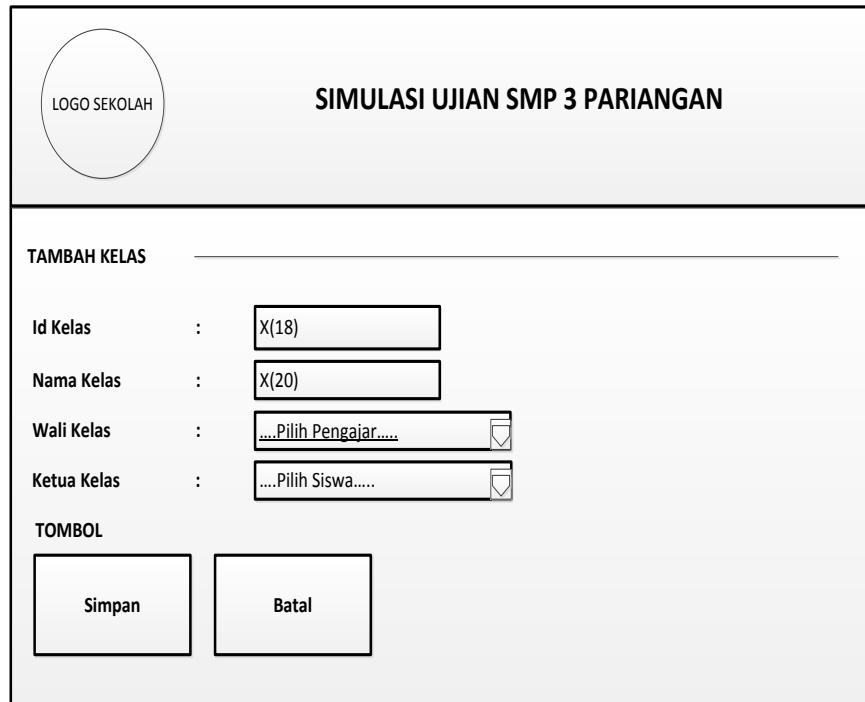
Tipe foto harus JPG/JPEG dan ukuran lebar maks 400 px

Blokir : Y N

TOMBOL

Gambar 3.8 Desain Entri Data Siswa

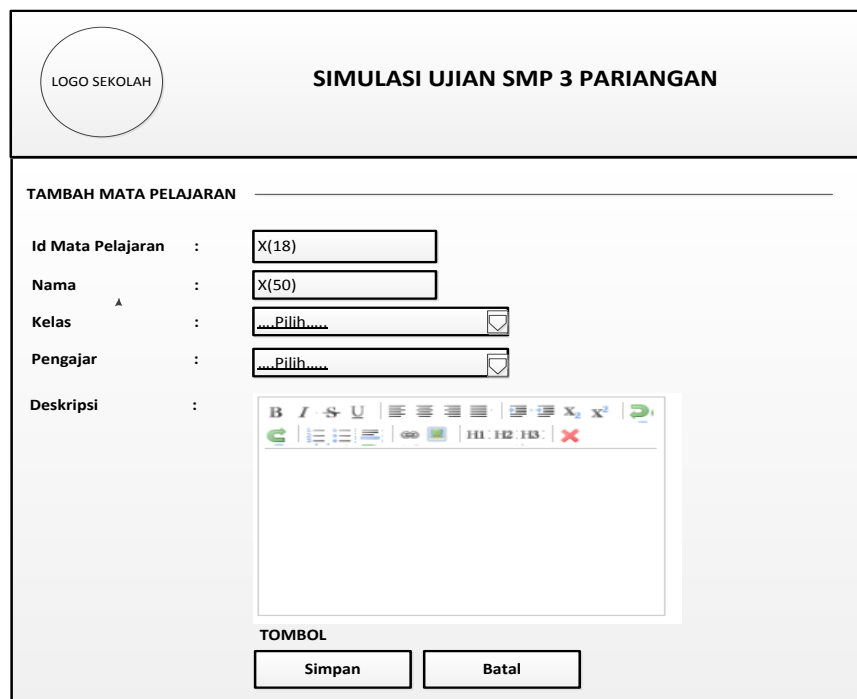
3. Desain Entri Data Kelas



The screenshot shows a web interface for 'SIMULASI UJIAN SMP 3 PARIANGAN'. At the top left is a circular placeholder for 'LOGO SEKOLAH'. The main content area is titled 'TAMBAH KELAS'. It contains four input fields: 'Id Kelas' with the value 'X(18)', 'Nama Kelas' with 'X(20)', 'Wali Kelas' with a dropdown menu showing '...Pilih Pengajar....', and 'Ketua Kelas' with a dropdown menu showing '...Pilih Siswa....'. Below these fields, under the heading 'TOMBOL', are two buttons labeled 'Simpan' and 'Batal'.

Gambar 3.9 Desain Entri Data Kelas

4. Desain Entri Data Mata Pelajaran



The screenshot shows the same web interface for 'SIMULASI UJIAN SMP 3 PARIANGAN'. The main content area is titled 'TAMBAH MATA PELAJARAN'. It contains five input fields: 'Id Mata Pelajaran' with the value 'X(18)', 'Nama' with 'X(50)', 'Kelas' with a dropdown menu showing '...Pilih....', 'Pengajar' with a dropdown menu showing '...Pilih....', and 'Deskripsi'. The 'Deskripsi' field is a rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, strikethrough, bulleted list, numbered list, indent, outdent, link, unlink, undo, redo, and a red X icon. Below the fields, under the heading 'TOMBOL', are two buttons labeled 'Simpan' and 'Batal'.

Gambar 3.10 Desain Entri Data Mata Pelajaran

5. Desain Entri Data Materi

LOGO SEKOLAH

SIMULASI UJIAN SMP 3 PARIANGAN

TAMBAH MATERI

Judul :

Kelas :

Pelajaran

File :

TOMBOL

Gambar 3.11 Desain Entri Data Materi

6. Desain Entri Data Topik

LOGO SEKOLAH

SIMULASI UJIAN SMP 3 PARIANGAN

TAMBAH TOPIK

Judul :

Kelas :

Pelajaran

Waktu Pengerjaan :
Dalam Menit

Info

Y N

TOMBOL

Gambar 3.12 Desain Entri Data Topik

7. Desain Entri Data Ujian Pilihan Ganda

The screenshot shows a web application interface for creating multiple-choice questions. At the top, there is a header with a circular logo labeled "LOGO SEKOLAH" and the text "SIMULASI UJIAN SMP 3 PARIANGAN". Below the header, the main content area is titled "BUAT UJIAN PILIHAN GANDA". It features a question editor for "Pertanyaan 3" with a rich text toolbar. Below the question editor is a "Gambar Pertanyaan" section with a file input field labeled "X(JPEG)" and a "Browse...." button. A small note below the input field reads: "Apabila tidak ada gambar pertanyaan, dikosongkan saja tipe yang diijinkan JPG dan JPEG". There are four input fields for "Pilihan A", "Pilihan B", "Pilihan C", and "Pilihan D". At the bottom, there is a "Kunci jawaban" section with radio buttons for options B, A, C, and D. To the right of the radio buttons is a "TOMBOL" section with "Simpan" and "Batal" buttons.

Gambar 3.13 Desain Entri Data Buat Ujian Pilihan Ganda

8. Desain Entri Data Nilai

The screenshot shows a data entry interface for exam scores. At the top, there is a header with a circular logo labeled "LOGO SEKOLAH" and the text "SIMULASI UJIAN SMP 3 PARIANGAN". Below the header, the main content area contains several data entry fields. At the top left is a blue box labeled "Nilai Anda". Below it is a table with two columns: "Deskripsi Ujian" and "Nilai". The table has two rows: "Ujian Pilihan Ganda" and "Hasil Ujian". At the bottom left is a blue box labeled "Kembali".

Gambar 3.13 Desain Entri Data Nilai

c. Desain Database

Adapun *desain file database* yang telah penulis rancang adalah sebagai berikut:

1. File Data Siswa

Database Name : dbsimulasi.sql

Table Name : siswa

Field Key : nis

Fungsi : Menyimpan data siswa

Tabel 3.8 Desain File Entri Data Siswa

| Field Name | Type | Length | Description |
|-----------------|---------|--------|-------------------|
| Nis | Varchar | 50 | Nomor Induk Siswa |
| Nama_lengkap | Varchar | 100 | Nama siswa |
| Usurname_login | Varchar | 50 | Ususer name |
| Password_login | Varchar | 50 | Password |
| Id_kelas | Varchar | 50 | Kode kelas |
| Alamat | Date | | Alamat |
| Tempat_lahir | Varchar | 2 | Tempat Lahir |
| Tgl_lahir | Varchar | 10 | Tanggal lahir |
| Jkel | Varchar | 20 | Jenis Kelamin |
| Agama | Varchar | 15 | Agama |
| e-mail | Varchar | 20 | Alamat e-mail |
| no_telp | Varchar | 3 | Nomor telepon |
| foto | Varchar | 5 | Alamat foto |
| blokir | | | Blokir |
| Id_session | Varchar | 100 | Id sesion |
| Id_session_soal | Varchar | 100 | Id sesion soal |
| level | | | Level user |

2. File Data Materi

Database Name : dbsimulasi.sql

Table Name : file_materi

Field Key : id_file

Fungsi : Menyimpan data materi

Tabel 3.9 Desain File Entri Data Materi

| Field Name | Type | Length | Description |
|-------------|---------|--------|---------------------|
| Id_file | Varchar | 10 | Kode File |
| Judul | Varchar | 50 | Judul materi |
| Id_kelas | Varchar | 10 | Kode Kelas |
| Id_mtp | Varchar | 10 | Kode Mata Pelajaran |
| Nama_file | Varchar | 20 | Nama File |
| Tgl_posting | Date | | Tanggal Posting |
| Pembuat | Varchar | 35 | Pembuat Materi |
| hits | | | |

3. File Data Kelas

Database Name : dbsimulasi.sql

Table Name : kelas

Field Key : id_kelas

Fungsi : Menyimpan data kelas

Tabel 3.10 Desain File Entri Data Kelas

| Field Name | Type | Length | Description |
|-------------|---------|--------|-------------|
| Id_kelas | Varchar | 10 | Kode Kelas |
| Nama | Varchar | 35 | Nama Kelas |
| Id_pengajar | Varchar | 35 | Wali Kelas |
| Id_siswa | Varchar | 35 | Ketua Kelas |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

4. File Data Mata Pelajaran

Database Name : dbsimulasi.sql

Table Name : mata_pelajaran

Field Key : id_matapelajaran

Fungsi : Menyimpan data mtp

Tabel 3.11 Desain File Entri Data Mata Pelajaran

| Field Name | Type | Length | Description |
|------------------|---------|--------|---------------------|
| Id_matapelajaran | Varchar | 10 | Kode Mata Pelajaran |
| Nama | Varchar | 35 | Nama Mata Pelajaran |
| Id_kelas | Varchar | 10 | Kode Kelas |
| Id_Pengajar | Varchar | 10 | Kode Pengajar |
| deskripsi | Varchar | 20 | |

5. File Data Topik

Database Name : dbsimulasi.sql

Table Name : topik_ujian

Field Key : id_topik

Fungsi : Menyimpan data Topik

Tabel 3.12 Desain File Entri Data Topik

| Field Name | Type | Length | Description |
|-----------------|---------|--------|---------------------|
| Id_tq | Varchar | 10 | Kode Topik |
| Judul | Varchar | 35 | Judul Topik |
| Id_kelas | Varchar | 10 | Kode Kelas |
| Id_matapelajara | Varchar | 10 | Kode Mata Pelajaran |

| | | | |
|------------------|---------|----|-------------------------|
| n | | | |
| Tgl_buat | Date | 35 | Tanggal Pembuatan topik |
| Pembuat | Varchar | | Pembuat Topik |
| Waktu pengerjaan | Int | 50 | Waktu |
| Info terbit | Varchar | | Info Terbit |

6. File Data Ujian Pilihan Ganda

Database Name : dbsimulasi.sql

Table Name : quiz_pilganda

Field Key : id_quiz

Fungsi : Menyimpan data Ujian Pilihan Ganda

Tabel 3.13 Desain File Entri Data Ujian Pilihan Ganda

| Field Name | Type | Length | Description |
|------------|---------|--------|-------------------|
| Id_quiz | Varchar | 10 | Kode Ujian |
| Id_tq | Varchar | 10 | Kode Topik |
| Pertanyaan | Varchar | 100 | Pertanyaan/Soal |
| Gambar | Varchar | 20 | Gambar |
| Pil_a | Varchar | 15 | Pilihan a |
| Pil_b | Varchar | 15 | Pilihan b |
| Pil_c | Varchar | 15 | Pilihan c |
| Pil_d | Varchar | 15 | Pilihan d |
| Kunci | Varchar | 10 | Kunci Jawaban |
| Tgl_buat | Date | | Tanggal Pembuatan |
| Jenis_soal | Varchar | 50 | Jenis soal |

7. File Data Nilai Ujian

Database Name : dbsimulasi.sql

Table Name : nilai

Field Key : id_tq

Fungsi : Menyimpan data nilai Ujian

Tabel 3.14 Desain File Data Nilai Ujian

| Field Name | Type | Length | Description |
|------------------|---------|--------|----------------|
| Id_tq | Varchar | 10 | Kode Topik |
| Id_siswa | Varchar | 10 | Kode Siswa |
| Benar | Varchar | 10 | Jawaban benar |
| Salah | Varchar | 10 | Jawaban salah |
| Tidak dikerjakan | Varchar | 10 | Tidak di jawab |
| persentase | Varchar | 10 | persentase |

8. File Data Pengajar

Database Name: dbsimulasi.sql

Table Name : pengajar

Field Key : id_pengajar

Fungsi : Menyimpan data guru

Tabel 3.15 Desain File Entri Data pengajar

| Field Name | Type | Length | Description |
|----------------|---------|--------|----------------------|
| Id_pengajar | | | Id pengajar |
| Nip | Char | 12 | Nomor induk pengajar |
| Nama_lengkap | Varchar | 100 | Nama |
| Usurname_login | Varchar | 100 | Usurname |
| Password_login | Varchar | 100 | Password |
| Level | Varchar | 50 | Level |
| Alamat | Text | | Alamat |

| | | | |
|---------------|---------|-----|---------------|
| Tempat_lahir | Varchar | 100 | Tempat lahir |
| Tgl_lahir | Date | | Tanggal lahir |
| Jenis_kelamin | | | Jenis kelamin |
| Agama | Varchar | 20 | Agama |
| No_telp | Varchar | 20 | No telpon |
| Email | Varchar | 50 | Email |
| Foto | Varchar | 100 | Foto |
| Website | Varchar | 100 | Website |
| Jabatan | Varchar | 200 | Jabatan |
| Blokir | | | Blokir |
| Id_session | Varchar | 100 | Id session |

BAB IV

PENUTUP

Bab ini merupakan bab yang terakhir dari penulisan tugas akhir ini, yang mana pada bab ini berisikan kesimpulan dan saran-saran untuk dilakukan perbaikan-perbaikan yang dianggap perlu pada sistem yang ada pada saat ini. Penulis menyadari bahwa sistem yang diusulkan ini masih ada kelemahan-kelemahan dan kekurangan, namun sistem ini masih mempunyai kelebihan dan keunggulan dibandingkan dengan sistem yang sedang berjalan sekarang ini terutama sekali dalam hal memberikan informasi-informasi penting yang dibutuhkan oleh siswa dan siswi maupun guru SMP Negeri 3 Pariangan.

Dari penjelasan dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka penulis mencoba mengambil beberapa kesimpulan dan saran-saran dari uraian tersebut.

A. Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian, dan meng analisa sistem yang sedang berjalan pada SMP Negeri 3 Pariangan, maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sekola Menengah Pertama 3 Pariangan merupakan salah satu sekolah yang banyak di minati tetapi masi kurang di bidang fasilitasi.
2. Proses pemberian informasi masih dilakukan secara manual, sehingga memiliki banyak kekurangan yang akan mempersulit siswa ataupun guru.

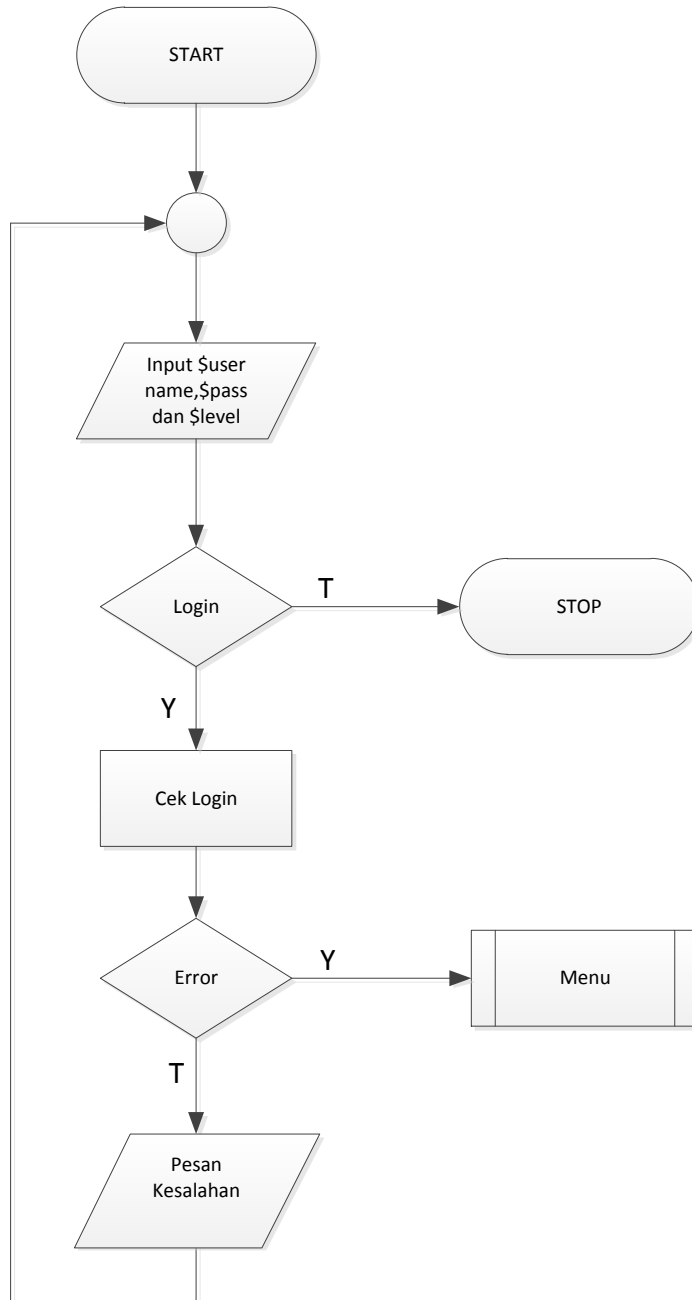
B. Saran

Dari hasil penelitian dan terdapatnya beberapa kelemahan yang ada pada sistem yang sedang berjalan, maka dapat dikemukakan beberapa saran yaitu :

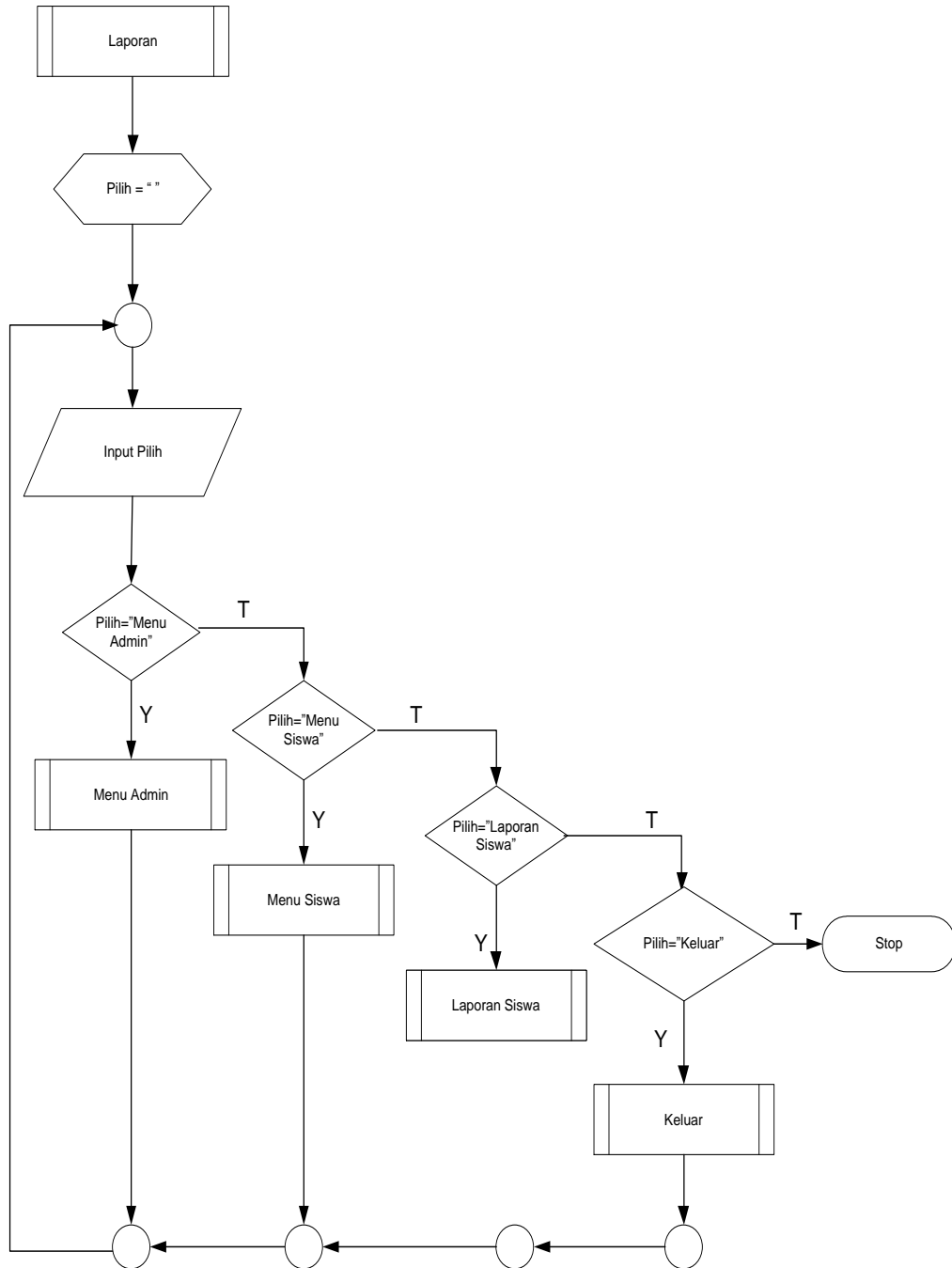
1. Diharapkan dengan penggunaan teknologi komputer secara optimal dapat membantu kinerja dari bagian-bagian yang membutuhkan dalam pengolahan data informasi ujian .

2. Dengan rancangan sistem baru diharapkan Simulasi ujian pada SMP Negeri 3 Pariangan dapat berjalan dengan baik dan dapat membantu bagi guru serta siswa dalam menyelesaikan soal maupun jawaban ujian.
3. Diharapkan dengan menggunakan aplikasi program PHP dalam simulasi ujian ini dapat menghasilkan laporan-laporan yang dibutuhkan dengan cepat, serta keakuratan yang lebih tinggi sehingga dapat membantu mempercepat kelancaran ujian.

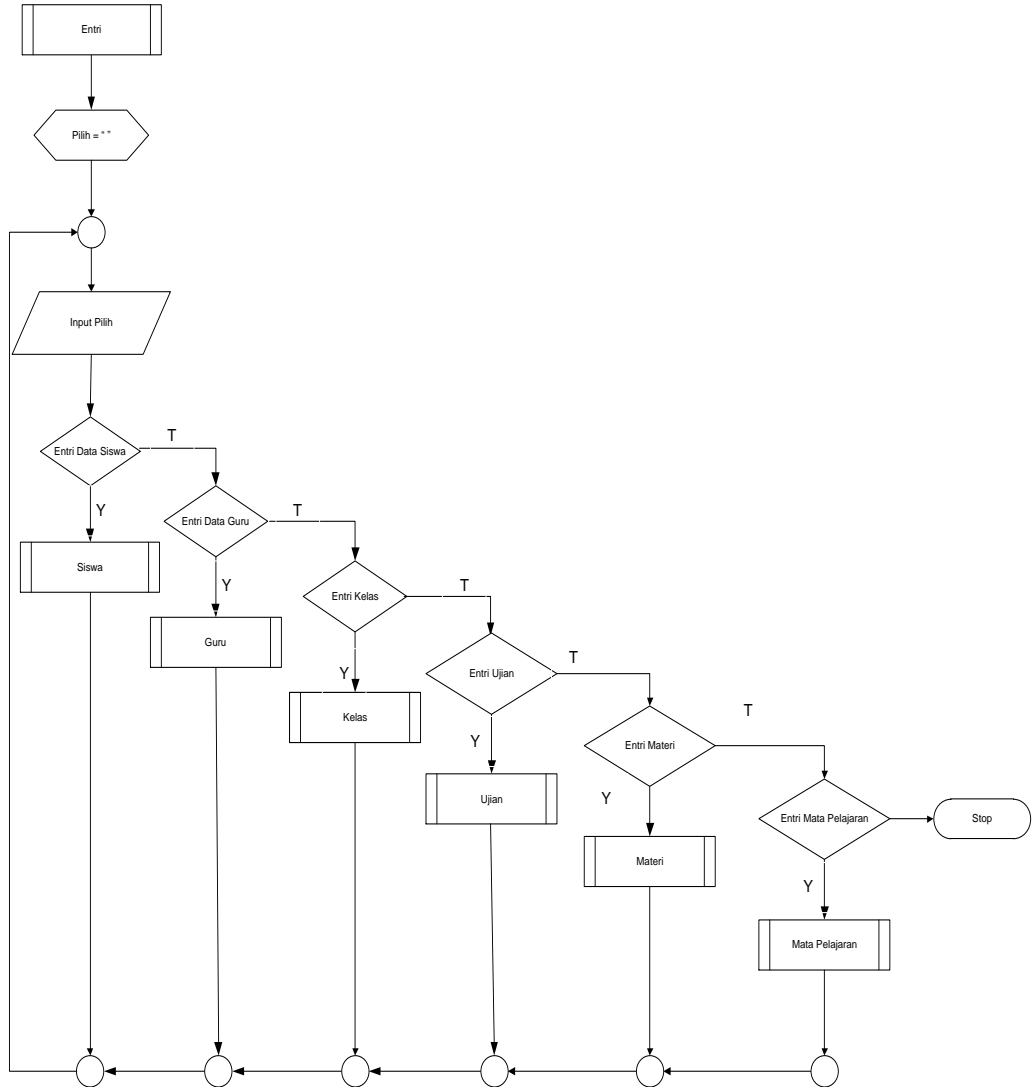
FLOWCHART LOGIN



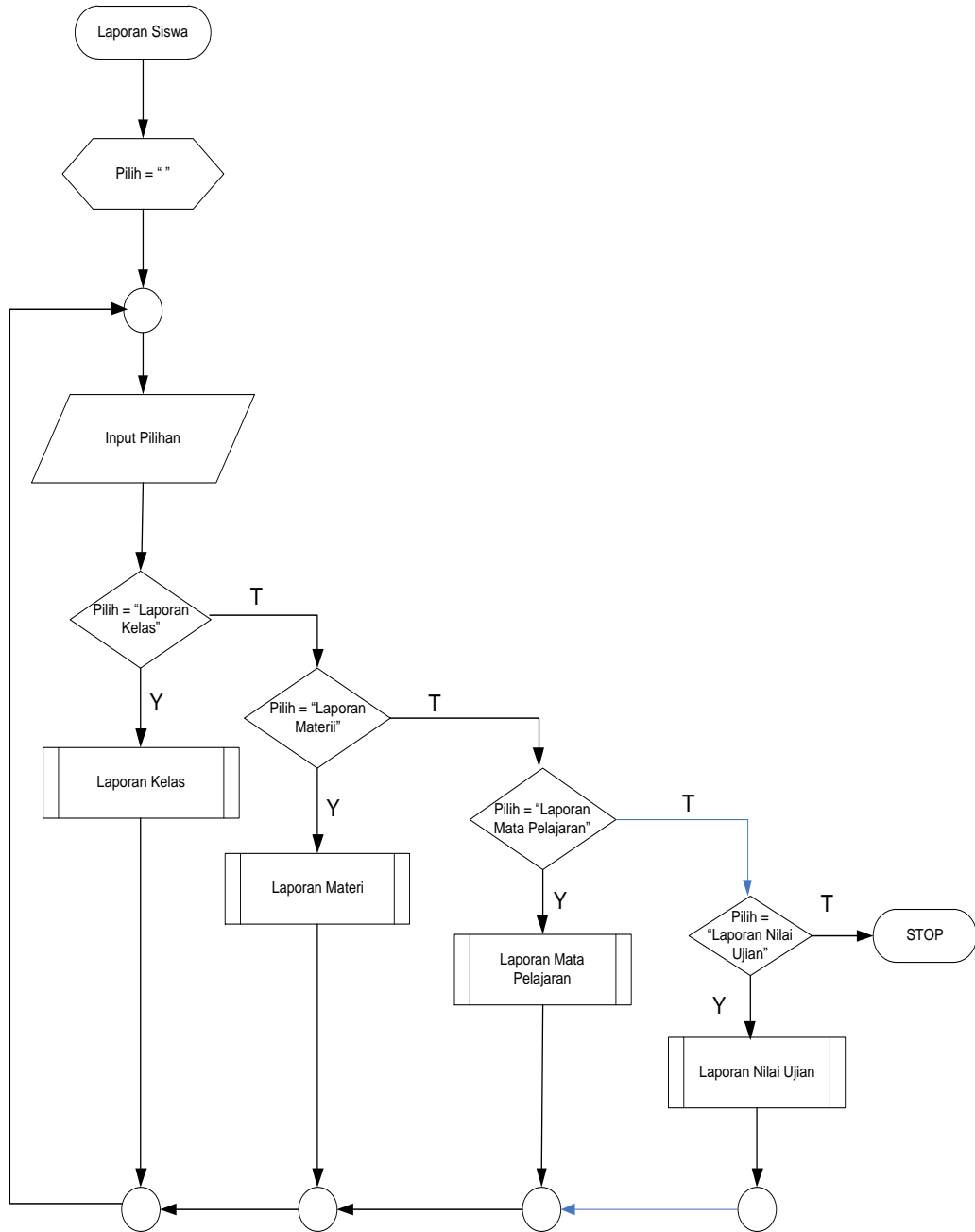
FLOWCHART MENU



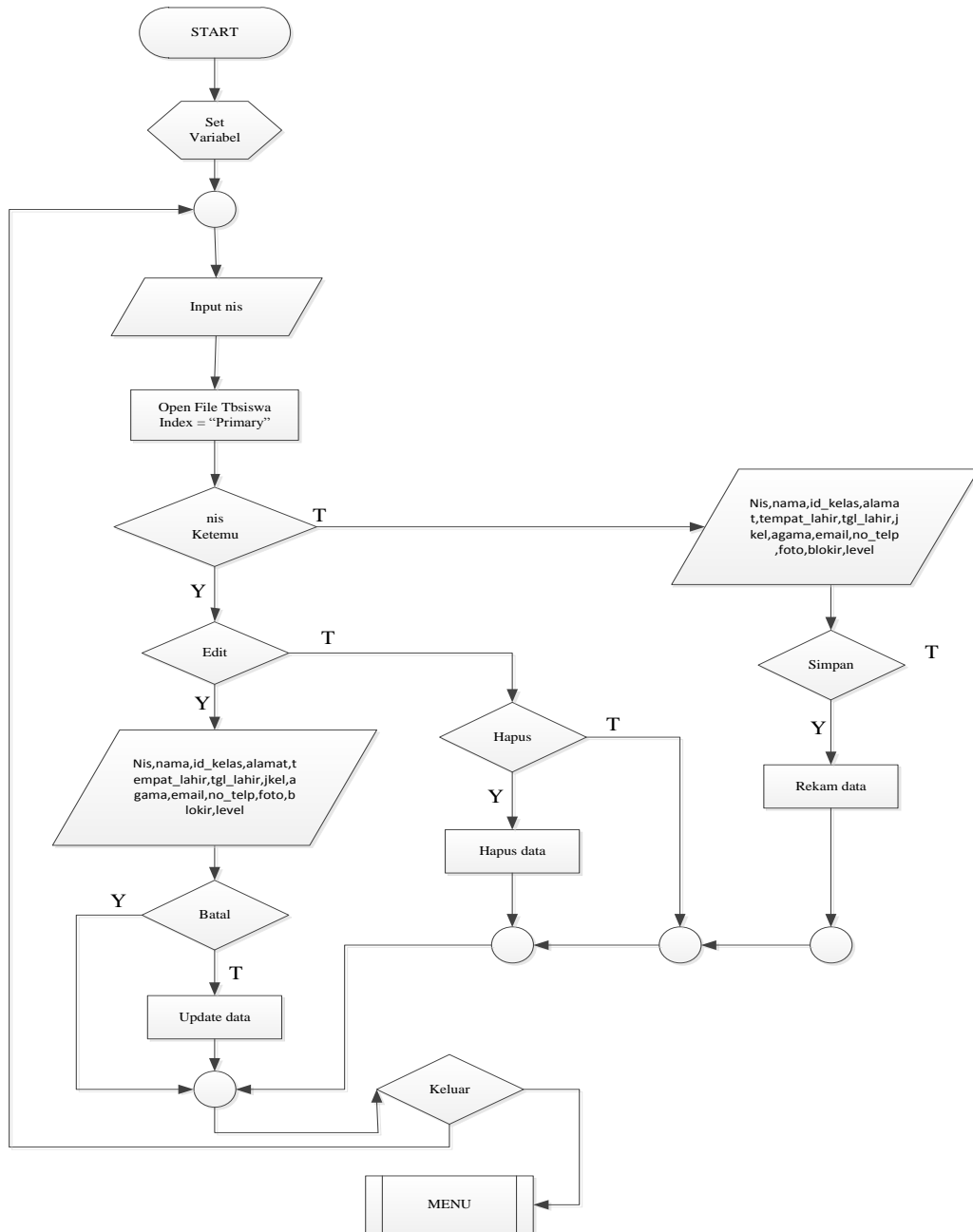
FLOWCHART ENTRI



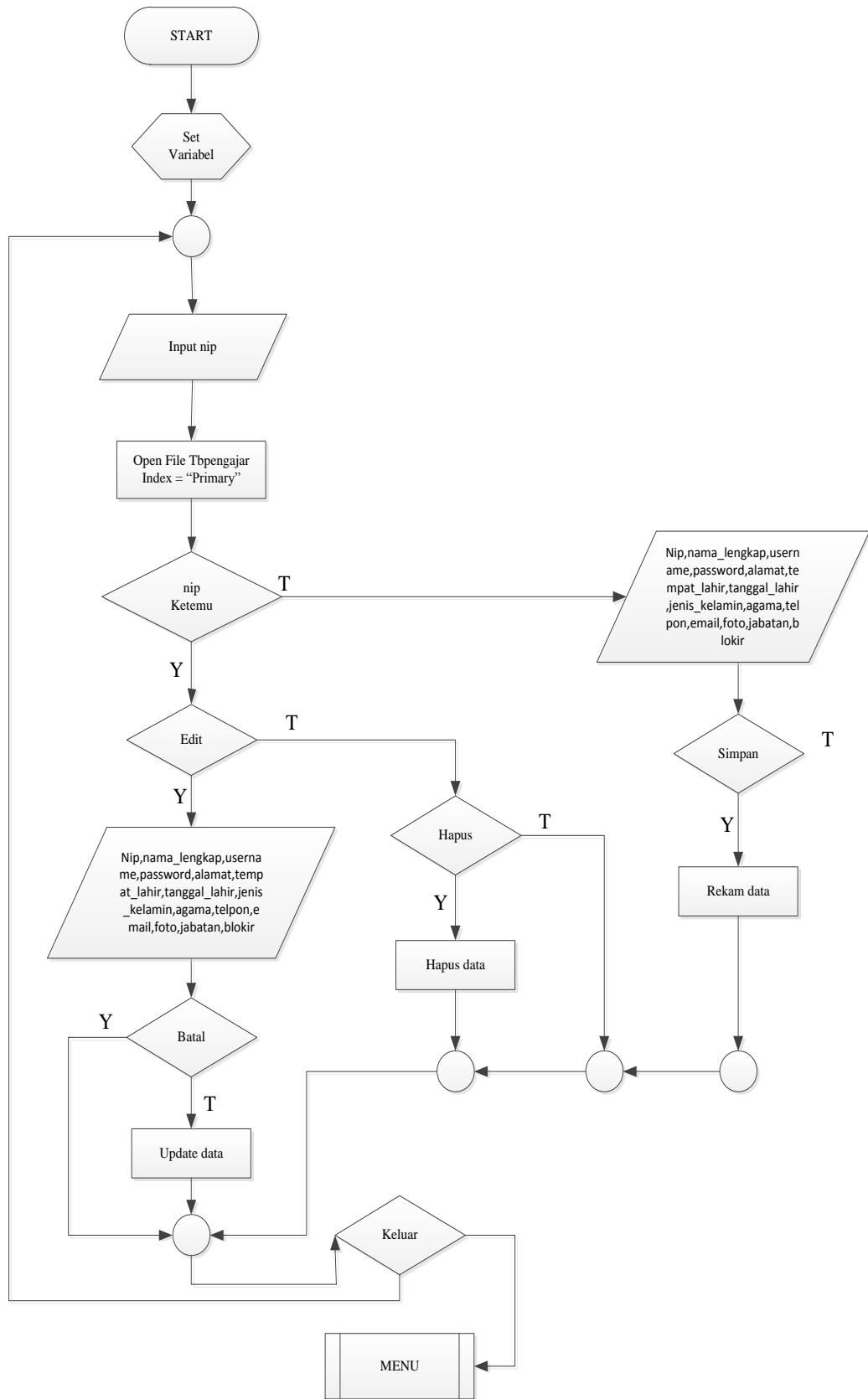
FLOWCHART LAPORAN



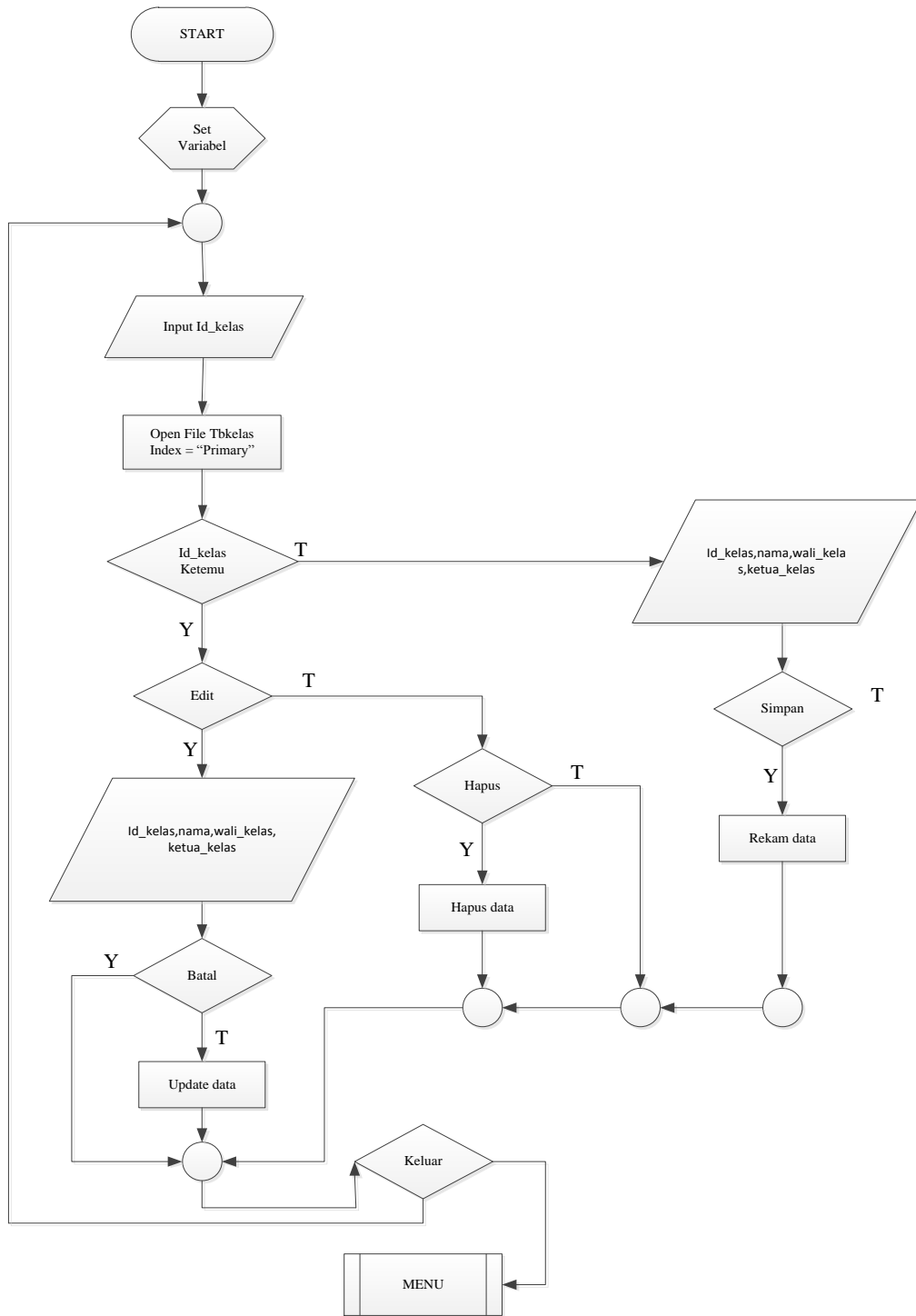
FLOWCHART ENTRY SISWA



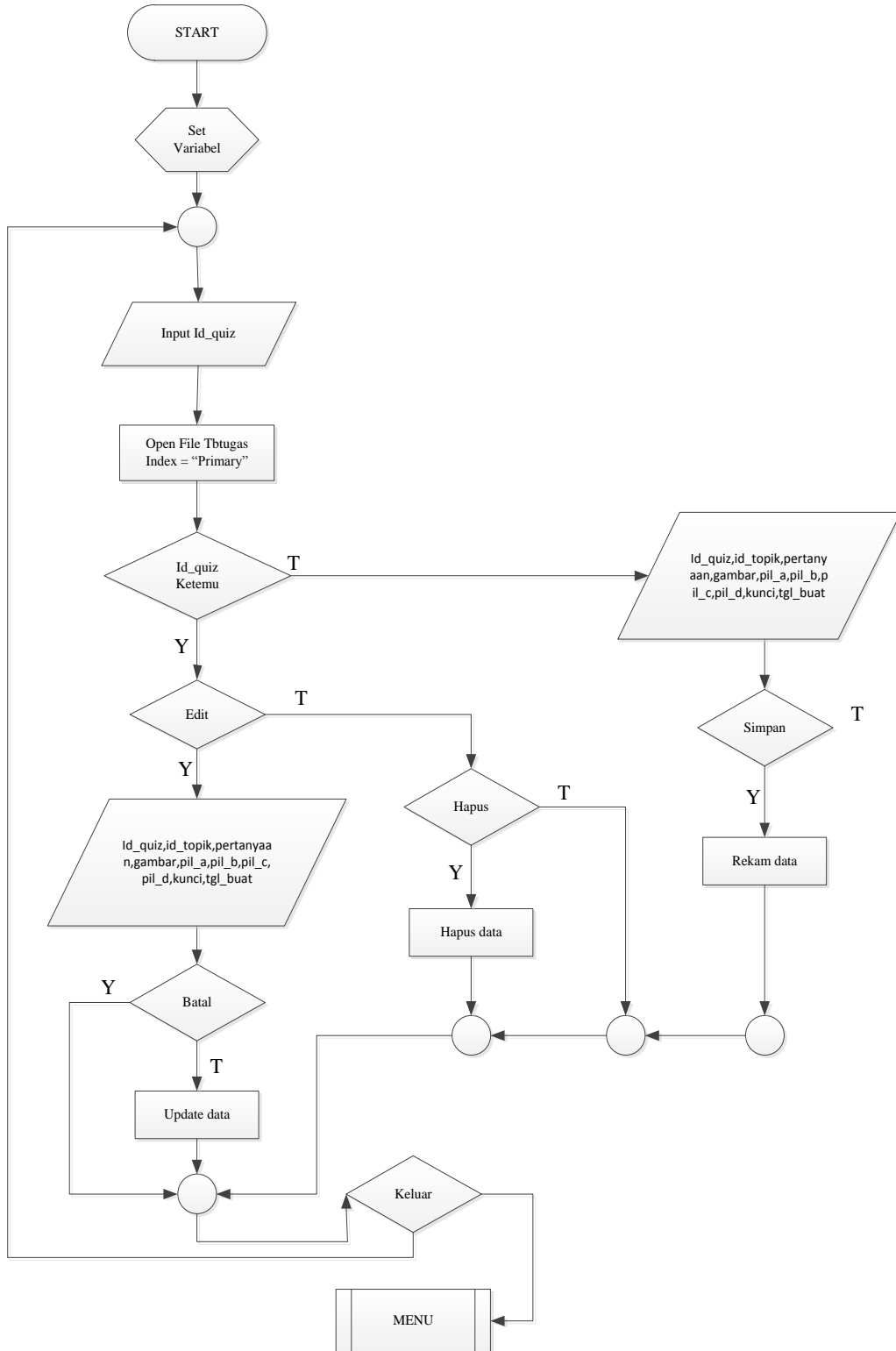
FLOWCHART ENTRY GURU



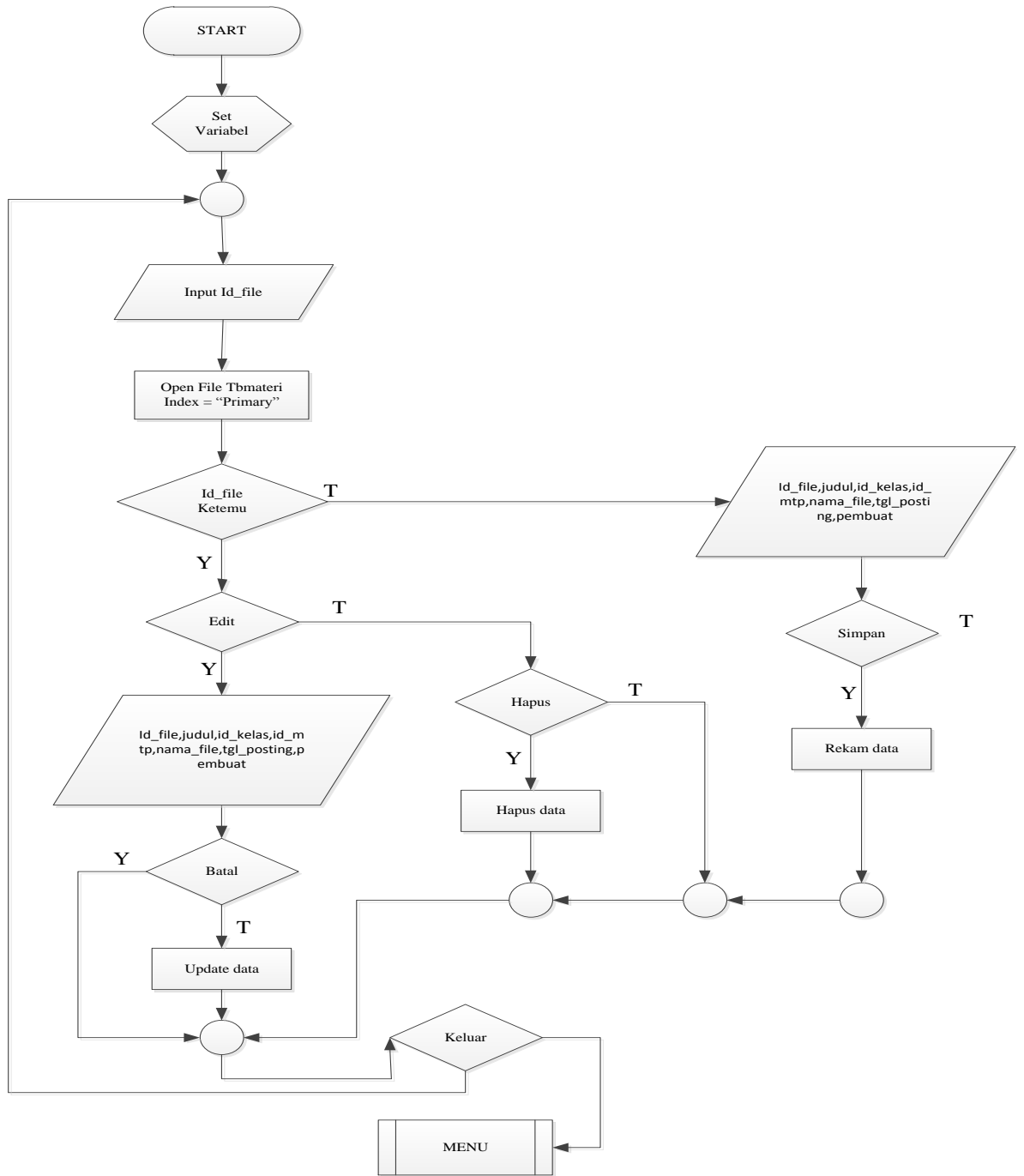
FLOWCHART ENTRY KELAS



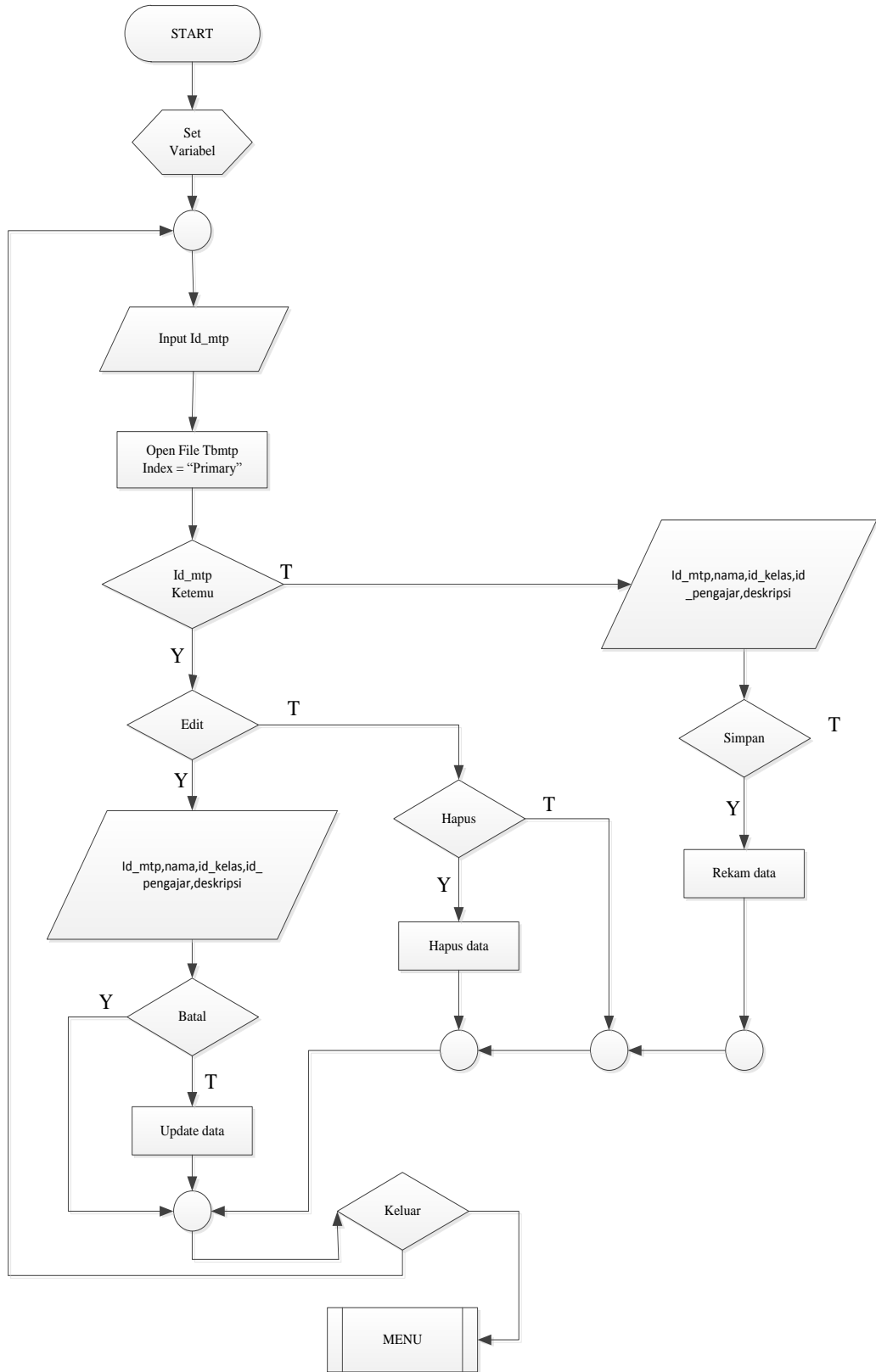
FLOWCHART ENTRY UJIAN



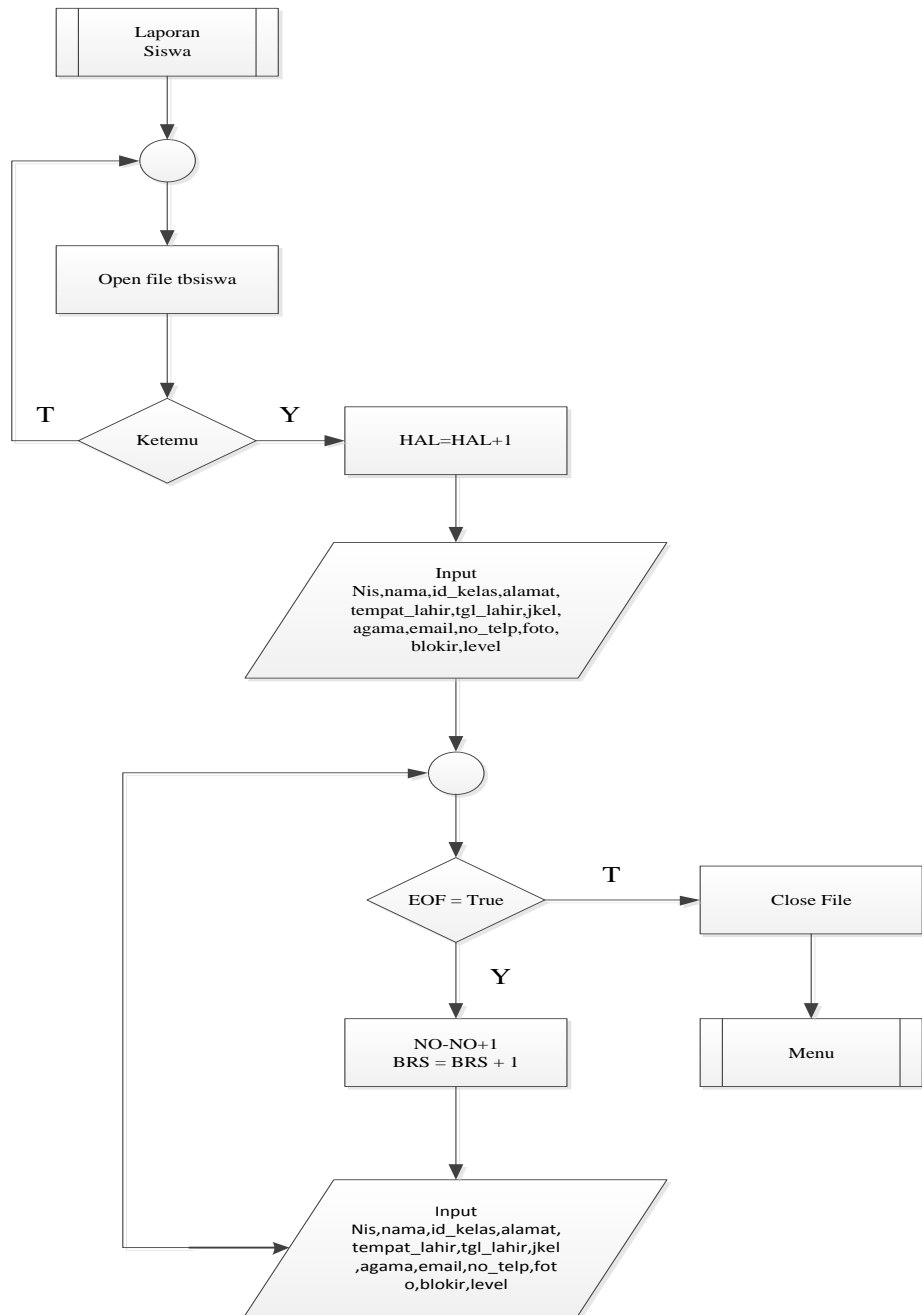
FLOWCHART ENTRY MATERI



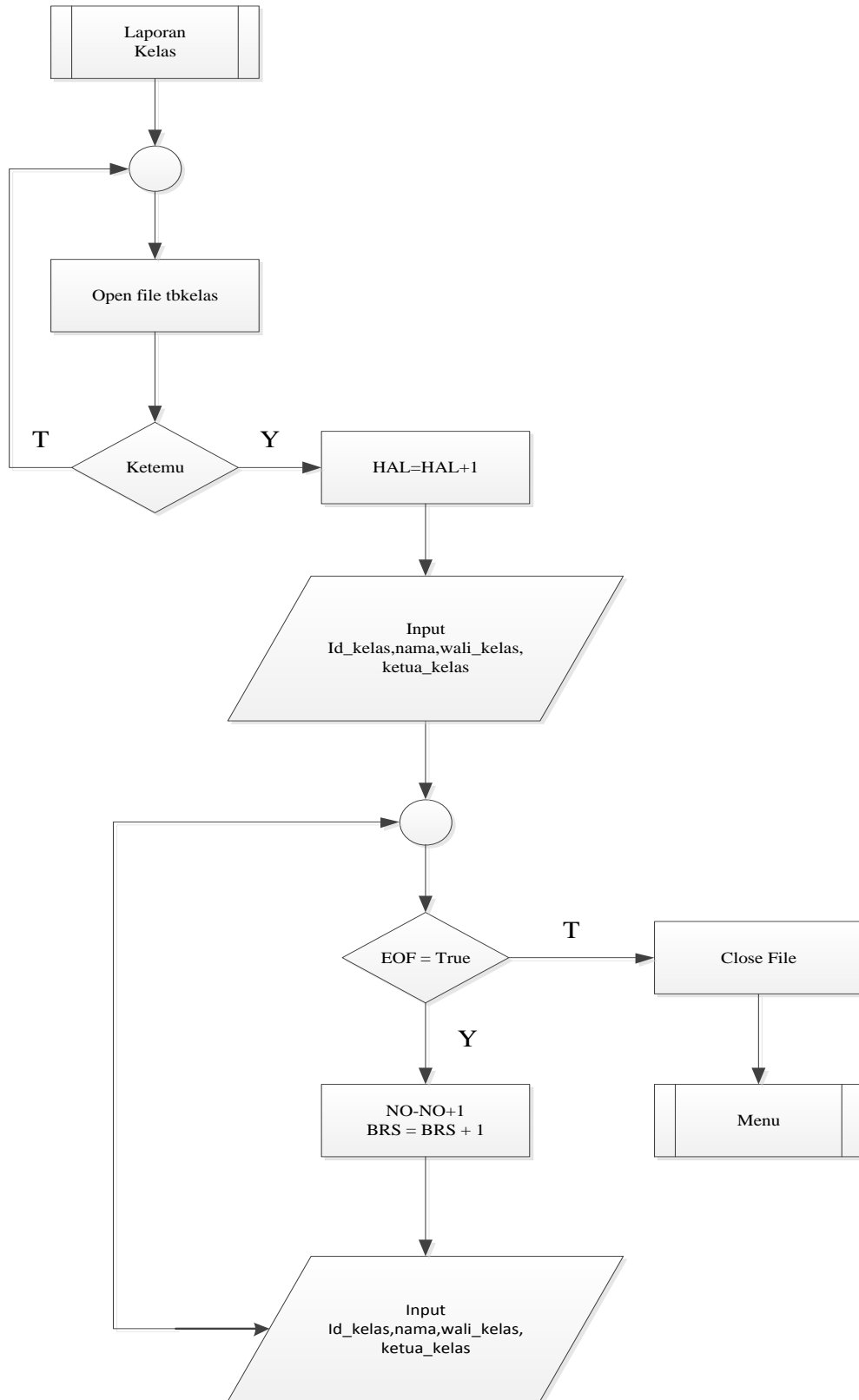
FLOWCHART ENTRY MATA PELAJARAN



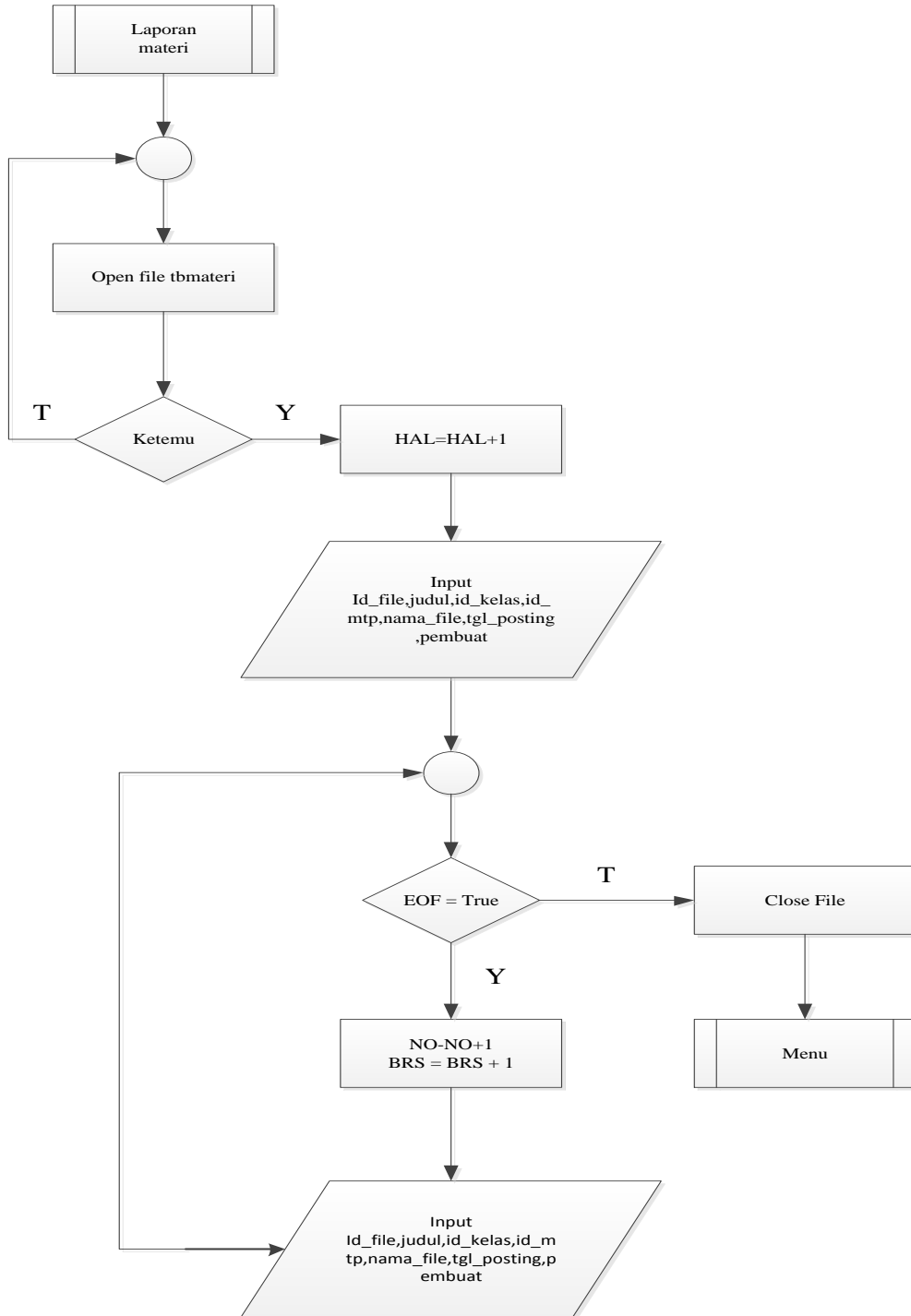
FLOWCHART LAPORAN SISWA



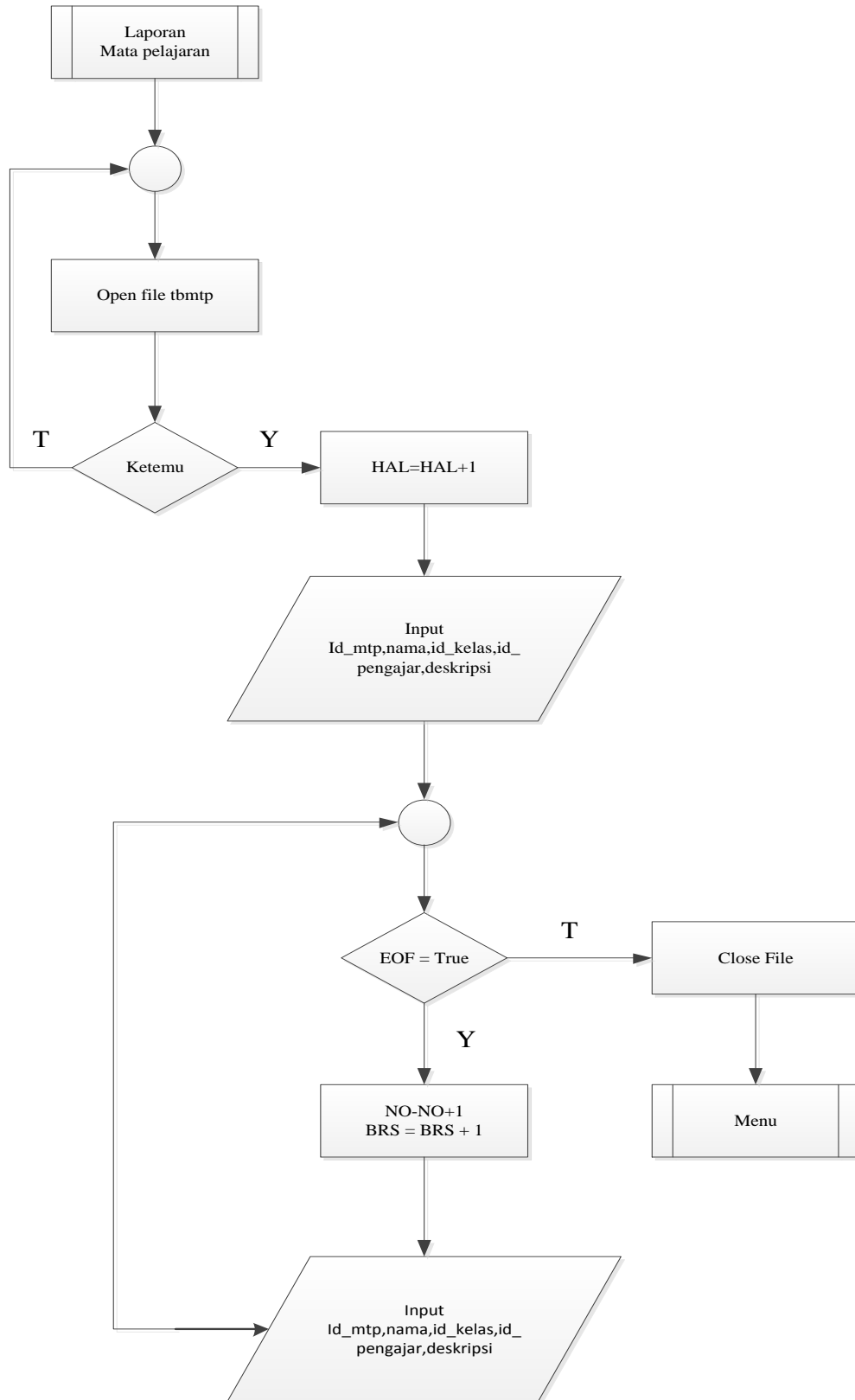
FLOWCHART LAPORAN KELAS



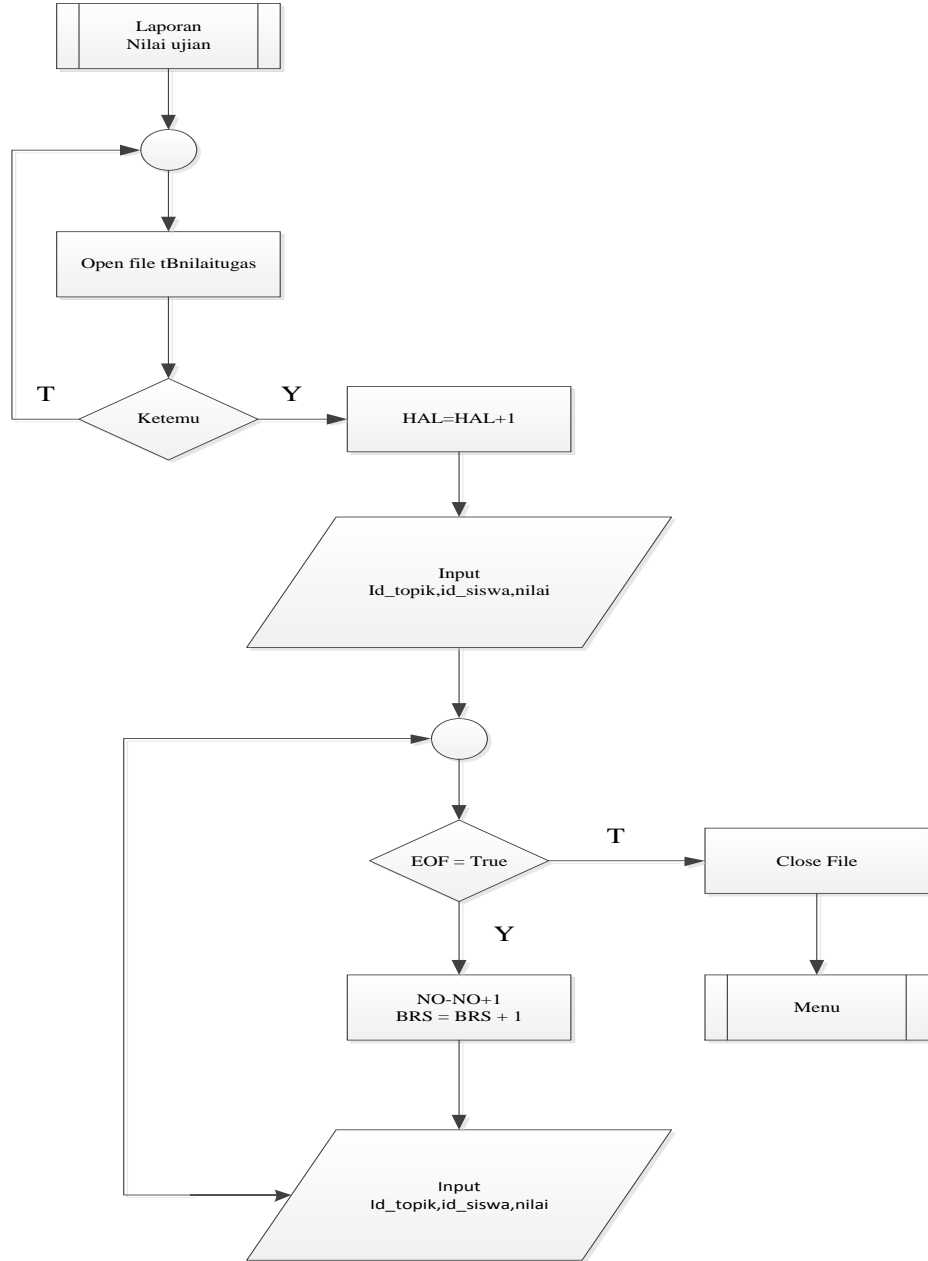
FLOWCHART LAPORAN MATERI



FLOWCHART LAPORAN MATA PELAJARAN



FLOWCHART LAPORAN NILAI UJIAN



```

1. Login
<?php
session_start();
error_reporting(0);
include "timeout.php";

if($_SESSION[login]==1){
    if(!cek_login()){
        $_SESSION[login] = 0;
    }
}
if($_SESSION[login]==0){
    header('location:logout.php');
}
else{
if (empty($_SESSION['username']) AND empty($_SESSION['passuser']) AND
$_SESSION[login]==0){
    echo "<link href=css/style.css rel=stylesheet type=text/css>";
    echo "<div class='error msg'>Untuk mengakses Modul anda harus
    login.</div>";
}
else{
    if ($_SESSION['leveluser']=='siswa'){
        echo "<link href=css/style.css rel=stylesheet type=text/css>";
        echo "<div class='error msg'>Anda tidak diperkenankan mengakses
        halaman ini.</div>";
    }
    else{

?>
<html>
<head>
<title></title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/skins/blue.css"
title="blue">

<link rel="alternate stylesheet" type="text/css"
href="css/skins/orange.css" title="orange">
<link rel="alternate stylesheet" type="text/css"
href="css/skins/red.css" title="red">
<link rel="alternate stylesheet" type="text/css"
href="css/skins/green.css" title="green">
<link rel="alternate stylesheet" type="text/css"
href="css/skins/purple.css" title="purple">
<link rel="alternate stylesheet" type="text/css"
href="css/skins/yellow.css" title="yellow">
<link rel="alternate stylesheet" type="text/css"
href="css/skins/black.css" title="black">
<link rel="alternate stylesheet" type="text/css"
href="css/skins/gray.css" title="gray">

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/superfish.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/uniform.default.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/jquery.wysiwyg.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/facebox.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/smoothness/jquery-ui-
1.8.8.custom.css">

<script type="text/javascript" src="js/jquery-1.4.4.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/jquery-ui-
1.8.8.custom.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/jquery.validate.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/jquery.uniform.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/jquery.wysiwyg.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/superfish.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/cufon-yui.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/Delicious_500.font.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/jquery.flot.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/custom.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/facebox.js"></script>

```



```

<script type="text/javascript" src="../js/clock.js"></script>

<script type="text/javascript" src="js/jquery.cookie.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/switcher.js"></script>

<link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="">
</head>
<body onLoad="startclock()">
<header id="top">
  <div class="container_12 clearfix">
    <div id="logo" class="grid_5">
      <!-- replace with your website title or logo -->
      <a id="site-title" href="dashboard.html"
><span></span>Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Pariangan<br>
      </a>
    </div>
  </div>
</header>
<?php
if ($_SESSION[leveluser]=='admin'){
?>
<nav id="topmenu">
  <div class="container_12 clearfix">
    <div class="grid_12">
      <ul id="mainmenu" class="sf-menu">
        <li class="current"><a
href="media_admin.php?module=home">Beranda</a></li>
        <li><a href="#">Manajemen Users</a>
          <ul>
            <li><a
href="?module=admin">Administrator</a></li>
            <li><a
href="?module=admin&act=pengajar">Pengajar</a></li>
          </ul>
        </li>
      </ul>
      <ul id="usermenu">
        <li><a href="logout.php">Logout</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
<?php
}
elseif ($_SESSION[leveluser]=='pengajar'){
?>
<nav id="topmenu">
  <div class="container_12 clearfix">
    <div class="grid_12">
      <ul id="mainmenu" class="sf-menu">
        <li class="current"><a
href="media_admin.php?module=home">Beranda</a></li>
        <li><a href="#">Setting Ukuran</a>
          <ul id="layoutwidth">
            <li><a href="#"
rel="fixed">Kecil</a></li>
            <li><a href="#"
rel="fluid">Besar</a></li>
          </ul>
        </li>
      </ul>
      <ul id="usermenu">
        <li><a href="logout.php">Logout</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>

```

```

</nav>
<?php
}
?>

<section id="content">
  <section class="container_12 clearfix">
    <section id="main" class="grid_9 push_3">
      <article id="dashboard">
        <?php include "content_admin.php"; ?>
      </article>
    </section>

    <aside id="sidebar" class="grid_3 pull_9">
      <div class="box info">
        <h2>Assalamuallaikum</h2>
        <section>
          <SCRIPT language=JavaScript>var d =
new Date();
          var h = d.getHours();
          if (h < 11) {
document.write('Selamat Pagi,<?php $_SESSION['namalengkap'] ?>'); }
          else { if (h < 15) {
document.write('Selamat Siang, <?php $_SESSION['namalengkap'] ?>');
}
          else { if (h < 19) {
document.write('Selamat Sore, <?php $_SESSION['namalengkap'] ?>');
}
          else { if (h <= 23) {
document.write('Selamat Malam, <?php $_SESSION['namalengkap'] ?>');
}
          }}</SCRIPT>
        </section>
      </div>
      <div class="box menu">
        <h2>Menu Utama</h2>
        <section>
          <ul>
            <?php
              include "menu.php";
            ?>
          </ul>
        </section>
      </div>
      <div class="box">
        <h2>Informasi</h2>
        <section>
          <?php
            if
($ _SESSION[leveluser]=='admin'){
              echo "Anda masih dalam
keadaan login sebagai : <b>Administrator</b>. <br>";
              echo "Jangan lupa untuk <a
href=logout.php><b>Logout</b></a> sebelum meninggalkan website
ini.";
            }
            elseif
($ _SESSION[leveluser]=='pengajar'){
              echo "Anda masih dalam
keadaan login sebagai : <b>Pengajar</b>. <br>";
              echo "Jangan lupa untuk <a
href=logout.php><b>Logout</b></a> sebelum meninggalkan website
ini.";
            }
          ?>
        </section>
      </div>
    </aside>
  </section>

```

```

        </section>

<footer id="bottom">
    <section class="container_12 clearfix">
        <div class="grid_6 alignright">
            Copyright &copy; 2014 <a href="#">SMP Negeri 3
            Pariangan</a> Design by 10205058
        </div>
    </section>
</footer>

</body>
</html>
<?php
}
}
}
?>

2. Menu
<?php
include "../configurasi/koneksi.php";

if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
    $sql=mysql_query("select * from modul where aktif='Y' order by
    urutan");
    while ($m=mysql_fetch_array($sql)){
        echo "<li class='garisbawah'><a
        href='\$m[link]'>\$m[nama_modul]</a></li>";
    }
}
elseif ($_SESSION['leveluser']=='pengajar'){
    $sql=mysql_query("select * from modul where status='pengajar' and
    aktif='Y' order by urutan");
    while ($m=mysql_fetch_array($sql)){
        echo "<li class='garisbawah'><a
        href='\$m[link]'>\$m[nama_modul]</a></li>";
    }
}
?>
<script>
function confirmdel(deleteUrl) {
if (confirm("Anda yakin ingin menghapus?")) {
document.location = deleteUrl;
}
}
</script>
<?php
include "../configurasi/koneksi.php";
include "../configurasi/library.php";
include "../configurasi/fungsi_indotgl.php";
include "../configurasi/fungsi_combobox.php";
include "../configurasi/class_paging.php";

$aksi_kelas="modul/mod_kelas/aksi_kelas.php";
$aksi_mapel="modul/mod_matapelajaran/aksi_matapelajaran.php";

// Bagian Home
if ($_GET['module']=='home'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        echo "<p>Hai <b>$_SESSION[namalengkap]</b>, Selamat datang di halaman
        Administrator Simulasi Ujian SMP Negeri 3 Pariangan.<br>
        Silahkan klik menu pilihan yang berada di sebelah kiri untuk
        mengelola website.</p>";
        ?>
        <h2>MENU UTAMA</h2>
        <section class="icons">
            <ul>

```

```

        </li>
        <li>
            <a
href="?module=admin">
                
                <span>Administrator</span>
            </a>
        </li>
        <li>
            <a
href="?module=admin&act=pengajar">
                
                <span>Pengajar</span>
            </a>
        </li>
        <li>
            <a
href="?module=siswa">
                
                <span>Siswa</span></a></a>
        </li>
        <li>
            <a
href="?module=kelas">
                
                <span>Kelas</span>
            </a>
        </li>
        <li>
            <a
href="?module=matapelajaran">
                
                <span>Mata
Pelajaran</span>
            </a>
        </li>
        <li>
            <a
href="?module=materi">
                
                <span>Materi</span>
            </a>
        </li>
        <li>
            <a
href="?module=quiz">
                
                <span>Ujian</span>
            </a>
        </li>
        <li>
            <a href="logout.php">
                
                <span>Logout</span>
            </a>
        </li>

```

```

        </li>
    </ul>
</section>

<?php
echo "<p align=right>Login : $hari_ini,
<span id='date'></span>, <span id='clock'></span></p>";

}
elseif ($_SESSION['leveluser']=='pengajar'){
echo "<p>Hai <b>$_SESSION[namalengkap]</b>, selamat datang di halaman
Administrator.<br>
Silahkan klik menu pilihan yang berada di sebelah kiri untuk
mengelola website.</p><br>";

echo "<p align=right>Login : $hari_ini,
<span id='date'></span>, <span id='clock'></span></p>";
//detail pengajar
$query=mysql_query("SELECT * FROM pengajar WHERE
id_pengajar='$_SESSION[idpengajar]'");
$result=mysql_fetch_array($query);
$nama_lahir = tgl_indo($result[tgl_lahir]);
echo "<form><fieldset>
<legend>Detail Profil Anda</legend>
<dl class='inline'>
<table id='table1' class='gtable sortable'>
<tr><td rowspan='14'>";if ($result[foto]!=''){
echo "<ul class='photos sortable'>
<li>
<img src='../foto_pengajar/medium_{$result[foto]}'>
<div class='links'>
<a href='../foto_pengajar/medium_{$result[foto]}'
rel='facebox'>View</a>
<div>
</li>
</ul>";
}echo "</td><td>Nip</td> <td> : {$result[nip]}</td><tr>
<tr><td>Nama Lengkap</td> <td> : {$result[nama_lengkap]}</td><tr>
<tr><td>Username</td> <td> : {$result[username_login]}</td><tr>
<tr><td>Alamat</td> <td> : {$result[alamat]}</td><tr>
<tr><td>Tempat Lahir</td> <td> : {$result[tempat_lahir]}</td><tr>
<tr><td>Tanggal Lahir</td><td> : {$result[tgl_lahir]}</td><tr>";
if ($result[jenis_kelamin]=='P'){
echo "<tr><td>Jenis Kelamin</td> <td> :
Perempuan</td><tr>";
}
else{
echo "<tr><td>Jenis kelamin</td> <td> : Laki - Laki
</td><tr>";
}echo"
<tr><td>Agama</td> <td> : {$result[agama]}</td><tr>
<tr><td>No.Telp/HP</td> <td> : {$result[no_telp]}</td><tr>
<tr><td>E-mail</td> <td> : {$result[email]}</td><tr>
<tr><td>Website</td> <td> : <a href=http://{$result[website]}
target=_blank>{$result[website]}</a></td><tr>
<tr><td>Jabatan</td> <td> : {$result[jabatan]}</td><tr>
<tr><td>Aksi</td> <td> : <input class='button small
white' type=button value='Edit Profil'
onclick=\"window.location.href='?module=admin&act=editpengajar';\">
</td><tr>
</table></dl></fieldset></form>";

//kelas yang diampu
echo"<form><fieldset>
<legend>Kelas Yang anda ampu</legend>
<dl class='inline'>
<input class='button small blue' type=button
value='Tambah'
onclick=\"window.location.href='?module=kelas&act=tambahkelas';\">
;

```

```

        $stampil_kelas = mysql_query("SELECT * FROM kelas WHERE
id_pengajar = '$_SESSION[idpengajar]'");
        $ketemu=mysql_num_rows($stampil_kelas);
        if (!empty($ketemu)){
            echo "<br><br><table id='table1' class='gtable
sortable'><thead>
<tr><th>No</th><th>Kelas</th><th>Wali
Kelas</th><th>Ketua Kelas</th><th>Aksi</th></tr></thead>";

            $no=1;
            while ($r=mysql_fetch_array($stampil_kelas)){
                echo "<tr><td>$no</td>
<td>$r[nama]</td>";

                $pengajar = mysql_query("SELECT * FROM pengajar
WHERE id_pengajar = '$_SESSION[idpengajar]'");
                $ada_pengajar = mysql_num_rows($pengajar);
                if (!empty($ada_pengajar)){
                    while ($p=mysql_fetch_array($pengajar)){
                        echo "<td><a
href=?module=admin&act=detailpengajar&id=$r[id_pengajar]
title='Detail Wali Kelas'>$p[nama_lengkap]</a></td>";
                    }
                }else{
                    echo "<td></td>";
                }

                $siswa = mysql_query("SELECT * FROM siswa WHERE
id_siswa = '$r[id_siswa]'");
                $ada_siswa = mysql_num_rows($siswa);
                if (!empty($ada_siswa)){
                    while ($s=mysql_fetch_array($siswa)){
                        echo"<td><a
href=?module=siswa&act=detailsiswa&id=$s[id_siswa] title='Detail
Siswa'>$s[nama_lengkap]</td>";
                    }
                }else{
                    echo"<td></td>";
                }

                echo "<td><a
href='?module=kelas&act=editkelas&id=$r[id]' title='Edit'><img
src='images/icons/edit.png' alt='Edit' /></a> |
<a
href=javascript:confirmdelete('$aksi_kelas?module=kelas&act=hapuswa
likelas&id=$r[id]') title='Hapus'><img src='images/icons/cross.png'
alt='Delete' /></a> |
<input class='button small white' type=button
value='Lihat Siswa'
onclick=\\"window.location.href=?module=siswa&act=lihatmurid&id=$r[
id_kelas]";\\">
";
                $no++;
            }
            echo "</table></dl></fieldset></form>";
        }else{
            echo"<br><br>Tidak ada kelas yang anda ampu";
        }

//mata pelajaran
echo"<form><fieldset>
<legend>mata pelajaran yang anda ampu</legend>
<dl class='inline'>
<input type=button class='button small blue' value='Tambah'
onclick=\\"window.location.href=?module=matapelajaran&act=tambahmat
apelajaran';\\">";

$stampil_pelajaran = mysql_query("SELECT * FROM mata_pelajaran WHERE
id_pengajar = '$_SESSION[idpengajar]'");
$cek_mapel = mysql_num_rows($stampil_pelajaran);
if (!empty($cek_mapel)){
    echo "<br><br><table id='table1' class='gtable sortable'><thead>

```

```

<tr><th>No</th><th>Nama</th><th>Kelas</th><th>Pengajar</th><th>Desk
ripsi</th><th>Aksi</th></tr></thead>";
$no=1;
while ($r=mysql_fetch_array($stampil_pelajaran)){
    echo "<tr><td>$no</td>
        <td>$r[nama]</td>";
        $kelas = mysql_query("SELECT * FROM kelas WHERE id_kelas =
'&#x27;$r[id_kelas]&#x27;");
        $cek = mysql_num_rows($kelas);
        if (!empty($cek)){
            while ($k=mysql_fetch_array($kelas)){
                echo
                href=?module=kelas&act=detailkelas&id=$r[id_kelas] title='Detail
                Kelas'>$k[nama]</td>";
            }
            }else{
                echo"<td></td>";
            }
            $pengajar = mysql_query("SELECT * FROM pengajar WHERE
            id_pengajar = '&#x27;$r[id_pengajar]&#x27;");
            $cek_pengajar = mysql_num_rows($pengajar);
            if (!empty($cek_pengajar)){
                while ($p=mysql_fetch_array($pengajar)){
                    echo
                    href=?module=admin&act=detailpengajar&id=$r[id_pengajar]
                    title='Detail Pengajar'>$p[nama_lengkap]</a></td>";
                }
                }else{
                    echo"<td></td>";
                }
                echo "<td>$r[deskripsi]</td>
                <td><a
                href='?module=matapelajaran&act=editmatapelajaran&id=$r[id]'
                title='Edit'><img src='images/icons/edit.png' alt='Edit' /></a> |
                <a
                href=javascript:confirmdelete('$aksi_mapel?module=matapelajaran&act
                =hapus_mapel_pengajar&id=$r[id]') title='Hapus'><img
                src='images/icons/cross.png' alt='Delete' /></a>";
                $no++;
            }
            echo "</table></dl></fieldset></form>";
        }else{
            echo"<br><br>Tidak Ada Mata Pelajaran Yang Di Ampu";
        }

        echo"
        <p>&nbsp;</p>";
    }
    else{
        echo "<h2>Home</h2>
        <p>Hai <b>$SESSION[namalengkap]</b>, selamat datang di
        Simulasi Ujian.</p>

        <p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p>
        <p align=right>Login : $hari_ini, ";
        echo tgl_indo(date("Y m d"));
        echo " | ";
        echo date("H:i:s");
        echo " WIB</p>";
    }
}
// Bagian Modul
elseif ($_GET['module']=='modul'){
    if ($SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_modul/modul.php";
    }
}
// Bagian user admin
elseif ($_GET['module']=='admin'){

```

```

    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_admin/admin.php";
    }else{
        include "modul/mod_admin/admin.php";
    }
}

// Bagian user admin
elseif ($_GET['module']=='detailpengajar'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_admin/admin.php";
    }else{
        include "modul/mod_admin/admin.php";
    }
}

// Bagian kelas
elseif ($_GET['module']=='kelas'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_kelas/kelas.php";
    }
    elseif ($_SESSION['leveluser']=='pengajar'){
        include "modul/mod_kelas/kelas.php";
    }
    elseif ($_SESSION['leveluser']=='siswa'){
        include "modul/mod_kelas/kelas.php";
    }
}

// Bagian siswa
elseif ($_GET['module']=='siswa'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_siswa/siswa.php";
    }else{
        include "modul/mod_siswa/siswa.php";
    }
}

// Bagian siswa
elseif ($_GET['module']=='daftarsiswa'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_siswa/siswa.php";
    }else{
        include "modul/mod_siswa/siswa.php";
    }
}

// Bagian siswa
elseif ($_GET['module']=='detailsiswa'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_siswa/siswa.php";
    }else{
        include "modul/mod_siswa/siswa.php";
    }
}

// Bagian siswa
elseif ($_GET['module']=='detailsiswapengajar'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_siswa/siswa.php";
    }else{
        include "modul/mod_siswa/siswa.php";
    }
}

// Bagian mata pelajaran
elseif ($_GET['module']=='matapelajaran'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_matapelajaran/matapelajaran.php";
    }
}

```



```

    }
    else{
        include "modul/mod_matapelajaran/matapelajaran.php";
    }
}

// Bagian materi
elseif ($_GET['module']=='materi'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_materi/materi.php";
    }else{
        include "modul/mod_materi/materi.php";
    }
}

// Bagian topik soal
elseif ($_GET['module']=='quiz'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_quiz/quiz.php";
    }else{
        include "modul/mod_quiz/quiz.php";
    }
}

// Bagian topik soal
elseif ($_GET['module']=='buatquiz'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_quiz/quiz.php";
    }else{
        include "modul/mod_quiz/quiz.php";
    }
}

// Bagian topik soal
elseif ($_GET['module']=='buatquizesay'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_quiz/quiz.php";
    }else{
        include "modul/mod_quiz/quiz.php";
    }
}

// Bagian topik soal
elseif ($_GET['module']=='buatquizpilganda'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_quiz/quiz.php";
    }else{
        include "modul/mod_quiz/quiz.php";
    }
}

// Bagian topik soal
elseif ($_GET['module']=='daftarquiz'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_quiz/quiz.php";
    }else{
        include "modul/mod_quiz/quiz.php";
    }
}

// Bagian topik soal
elseif ($_GET['module']=='daftarquizesay'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_quiz/quiz.php";
    }else{
        include "modul/mod_quiz/quiz.php";
    }
}

// Bagian topik soal
elseif ($_GET['module']=='daftarquizpilganda'){

```

```

        if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
            include "modul/mod_quiz/quiz.php";
        }else{
            include "modul/mod_quiz/quiz.php";
        }
    }
}

?>
3. Entri
<?php
session_start();
if (empty($_SESSION['username']) AND empty($_SESSION['passuser'])){
    echo "<link href='style.css' rel='stylesheet' type='text/css'>";
    <center>Untuk mengakses modul, Anda harus login <br>";
    echo "<a href=../../index.php><b>LOGIN</b></a></center>";
}
else{
include "../../configurasi/koneksi.php";
include "../../configurasi/fungsi_thumb.php";
include "../../configurasi/library.php";

$module=$_GET[module];
$act=$_GET[act];

// Input admin
if ($module=='admin' AND $act=='input_admin'){
    $pass=md5($_POST[password]);
    mysql_query("INSERT INTO admin(username,
                                password,
                                nama_lengkap,
                                alamat,
                                email,
                                no_telp,
                                blokir,
                                id_session)
                VALUES ('$_POST[username]',
                        '$pass',
                        '$_POST[nama_lengkap]',
                        '$_POST[alamat]',
                        '$_POST[email]',
                        '$_POST[no_telp]',
                        '$_POST[blokir]',
                        '$pass')");
    header('location:../../media_admin.php?module='.$module);
}

// Input pengajar
elseif ($module=='admin' AND $act=='input_pengajar'){
    $lokasi_file = $_FILES['fupload']['tmp_name'];
    $tipe_file = $_FILES['fupload']['type'];
    $nama_file = $_FILES['fupload']['name'];
    $direktori_file = "../../foto_pengajar/$nama_file";

    $pass=md5($_POST[password]);

    $cek_nip = mysql_query("SELECT * FROM pengajar WHERE
        nip='$_POST[nip]'");
    $ketemu=mysql_num_rows($cek_nip);
    //nip tersedia
    if (empty($ketemu)){
        //apabila ada foto yang di upload
        if (!empty($lokasi_file)){
            if (file_exists($direktori_file)){
                echo "<script>window.alert('Nama file gambar sudah ada,
                mohon diganti dulu');";

                window.location=(href='../../media_admin.php?module=admin&act=tamba
                hpengajar')</script>";
            }else{
                if($tipe_file != "image/jpeg" AND
                $tipe_file != "image/jpg"

```

```

    ){
        echo    "<script>window.alert('Tipe File tidak di
    ijinakan.');
```

window.location=(href='.././media_admin.php?module=admin&act=tamba
 hpengajar')</script>";
 }else{
 UploadImage(\$nama_file);
 \$tgl_lahir=\$_POST[thn].'-'.\$_POST[bln].'-'.\$_POST[tgl];

 mysql_query("INSERT INTO pengajar (nip,
 nama_lengkap,
 username_login,
 password_login,
 alamat,
 tempat_lahir,
 tgl_lahir,
 jenis_kelamin,
 agama,
 no_telp,
 email,
 website,
 foto,
 jabatan,
 blokir,
 id_session)
 VALUES ('\$_POST[nip]',
 '\$_POST[nama_lengkap]',
 '\$_POST[username]',
 '\$pass',
 '\$_POST[alamat]',
 '\$_POST[tempat_lahir]',
 '\$tgl_lahir',
 '\$_POST[jk]',
 '\$_POST[agama]',
 '\$_POST[no_telp]',
 '\$_POST[email]',
 '\$_POST[website]',
 '\$nama_file',
 '\$_POST[jabatan]',
 '\$_POST[blokir]',
 '\$_POST[nip]')");
 }
}
else {
 \$pass=md5(\$_POST[password]);
 \$tgl_lahir=\$_POST[thn].'-'.\$_POST[bln].'-'.\$_POST[tgl];
 mysql_query("INSERT INTO pengajar (nip,
 nama_lengkap,
 username_login,
 password_login,
 alamat,
 tempat_lahir,
 tgl_lahir,
 jenis_kelamin,
 agama,
 no_telp,
 email,
 website,
 jabatan,
 blokir,
 id_session)
 VALUES ('\$_POST[nip]',
 '\$_POST[nama_lengkap]',
 '\$_POST[username]',
 '\$pass',
 '\$_POST[alamat]',
 '\$_POST[tempat_lahir]',
 '\$tgl_lahir',
 '\$_POST[jk]',

```

                '$_POST[agama]',
                '$_POST[no_telp]',
                '$_POST[email]',
                '$_POST[website]',
                '$_POST[jabatan]',
                '$_POST[blokir]',
                '$_POST[nip]');"");
        }
        header('location:../../media_admin.php?module='.$_POST[module]);
    }else{
        echo "<script>window.alert('Nip sudah digunakan.');";

        window.location=(href='../../media_admin.php?module=admin&act=tambahpengajar')</script>";
    }
}

//update pengajar

elseif ($_POST[module]=='admin' AND $_POST[act]=='update_pengajar'){
    $lokasi_file = $_FILES['fupload']['tmp_name'];
    $tipe_file = $_FILES['fupload']['type'];
    $nama_file = $_FILES['fupload']['name'];
    $direktori_file = "../../foto_pengajar/$nama_file";
    $tgl_lahir=$_POST[thn].'-'.$_POST[bln].'-'.$_POST[tgl];

    $cek_nip = mysql_query("SELECT * FROM pengajar WHERE id_pengajar = '$_POST[id]'");
    $ketemu=mysql_fetch_array($cek_nip);

    if($_POST['nip']==$ketemu['nip']){

        //apabila foto tidak diubah dan password tidak di ubah
        if (empty($lokasi_file) AND empty($_POST[password])){
            mysql_query("UPDATE pengajar SET
                nip = '$_POST[nip]',
                nama_lengkap =
                '$_POST[nama_lengkap]',
                username_login = '$_POST[username]',
                alamat = '$_POST[alamat]',
                tempat_lahir =
                '$_POST[tempat_lahir]',
                tgl_lahir = '$tgl_lahir',
                jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
                agama = '$_POST[agama]',
                no_telp = '$_POST[no_telp]',
                email = '$_POST[email]',
                website = '$_POST[website]',
                jabatan = '$_POST[jabatan]',
                blokir = '$_POST[blokir]'
                WHERE id_pengajar = '$_POST[id]'");
        }
        //apabila foto diubah dan password tidak diubah
    }elseif(!empty($lokasi_file) AND empty($_POST[password])){
        if (file_exists($direktori_file)){
            echo "<script>window.alert('Nama file gambar sudah ada, mohon diganti dulu!');";

            window.location=(href='../../media_admin.php?module=admin&act=pengajar')</script>";
        }else{
            if($tipe_file != "image/jpeg" AND
                $tipe_file != "image/jpg"
            ){
                echo "<script>window.alert('Tipe File tidak diijinkan.');";
            }

            window.location=(href='../../media_admin.php?module=admin&act=pengajar')</script>";
        }else{

```

```

        $cek = mysql_query("SELECT * FROM pengajar WHERE
id_pengajar = '$_POST[id]");
        $r = mysql_fetch_array($cek);
        if(!empty($r[foto])){
            $img = "../../foto_pengajar/$r[foto]";
            unlink($img);
            $img2 = "../../foto_pengajar/medium_$r[foto]";
            unlink($img2);
            $img3 = "../../foto_pengajar/small_$r[foto]";
            unlink($img3);

            UploadImage($nama_file);
            mysql_query("UPDATE pengajar SET nip = '$_POST[nip]',
                nama_lengkap =
'$_POST[nama_lengkap]',
                username_login = '$_POST[username]',
                alamat = '$_POST[alamat]',
                tempat_lahir =
'$_POST[tempat_lahir]',
                tgl_lahir = '$tgl_lahir',
                jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
                agama = '$_POST[agama]',
                no_telp = '$_POST[no_telp]',
                email = '$_POST[email]',
                website = '$_POST[website]',
                foto = '$nama_file',
                jabatan = '$_POST[jabatan]',
                blokir = '$_POST[blokir]'
                WHERE id_pengajar = '$_POST[id]'");
        }else{
            UploadImage($nama_file);
            mysql_query("UPDATE pengajar SET nip =
'$_POST[nip]',
                nama_lengkap =
'$_POST[nama_lengkap]',
                username_login = '$_POST[username]',
                alamat = '$_POST[alamat]',
                tempat_lahir =
'$_POST[tempat_lahir]',
                tgl_lahir = '$tgl_lahir',
                jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
                agama = '$_POST[agama]',
                no_telp = '$_POST[no_telp]',
                email = '$_POST[email]',
                website = '$_POST[website]',
                foto = '$nama_file',
                jabatan = '$_POST[jabatan]',
                blokir = '$_POST[blokir]'
                WHERE id_pengajar = '$_POST[id]'");
        }
    }
}
//apabila foto tidak diubah dan password diubah
elseif(empty($lokasi_file) AND !empty($_POST[password])){
    $pass=md5($_POST[password]);
    mysql_query("UPDATE pengajar SET nip = '$_POST[nip]',
        nama_lengkap =
'$_POST[nama_lengkap]',
        username_login = '$_POST[username]',
        password_login = '$pass',
        alamat = '$_POST[alamat]',
        tempat_lahir =
'$_POST[tempat_lahir]',
        tgl_lahir = '$tgl_lahir',
        jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
        agama = '$_POST[agama]',
        no_telp = '$_POST[no_telp]',
        email = '$_POST[email]',
        website = '$_POST[website]',
        jabatan = '$_POST[jabatan]',

```

```

                blokir           = '$_POST[blokir]'
            WHERE id_pengajar    = '$_POST[id]';
        }else{
            if (file_exists($direktori_file)){
                echo "<script>window.alert('Nama file gambar sudah ada,
                mohon diganti dulu');";

                window.location=(href='.././media_admin.php?module=admin&act=penga
                jar')</script>";
            }else{
                if($tipe_file != "image/jpeg" AND
                $tipe_file != "image/jpg"
                ){
                    echo "<script>window.alert('Tipe File tidak di
                    ijinakan.');";

                window.location=(href='.././media_admin.php?module=admin&act=penga
                jar')</script>";
            }else{
                $cek = mysql_query("SELECT * FROM pengajar WHERE
                id_pengajar = '$_POST[id]'");
                $r = mysql_fetch_array($cek);
                if(!empty($r[foto])){
                    $img = "../././foto_pengajar/$r[foto]";
                    unlink($img);
                    $img2 = "../././foto_pengajar/medium_$r[foto]";
                    unlink($img2);
                    $img3 = "../././foto_pengajar/small_$r[foto]";
                    unlink($img3);
                    UploadImage($nama_file);
                    $pass=md5($_POST[password]);
                    mysql_query("UPDATE pengajar SET nip = '$_POST[nip]',
                    nama_lengkap =
                    '$_POST[nama_lengkap]',
                    username_login = '$_POST[username]',
                    password_login = '$pass',
                    alamat = '$_POST[alamat]',
                    tempat_lahir =
                    '$_POST[tempat_lahir]',
                    tgl_lahir = '$tgl_lahir',
                    jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
                    agama = '$_POST[agama]',
                    no_telp = '$_POST[no_telp]',
                    email = '$_POST[email]',
                    website = '$_POST[website]',
                    foto = '$nama_file',
                    jabatan = '$_POST[jabatan]',
                    blokir = '$_POST[blokir]'
                    WHERE id_pengajar = '$_POST[id]");
                }else{
                    UploadImage($nama_file);
                    $pass=md5($_POST[password]);
                    mysql_query("UPDATE pengajar SET nip =
                    '$_POST[nip]',
                    nama_lengkap =
                    '$_POST[nama_lengkap]',
                    username_login = '$_POST[username]',
                    password_login = '$pass',
                    alamat = '$_POST[alamat]',
                    tempat_lahir =
                    '$_POST[tempat_lahir]',
                    tgl_lahir = '$tgl_lahir',
                    jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
                    agama = '$_POST[agama]',
                    no_telp = '$_POST[no_telp]',
                    email = '$_POST[email]',
                    website = '$_POST[website]',
                    foto = '$nama_file',
                    jabatan = '$_POST[jabatan]',
                    blokir = '$_POST[blokir]'
                    WHERE id_pengajar = '$_POST[id]");
                }
            }
        }
    }
}

```

```

    }
    }
}
header('location:../../media_admin.php?module=admin&act=pengajar');
}
elseif($_POST['nip']!= $ketemu['nip']){
    $cek_nip = mysql_query("SELECT * FROM pengajar WHERE nip =
    '$_POST[nip]'");
    $c = mysql_num_rows($cek_nip);
    //apabila nip tersedia
    if(empty($c)){
        //apabila foto tidak diubah dan password tidak di ubah
        if (empty($lokasi_file) AND empty($_POST[password])){
            mysql_query("UPDATE pengajar SET
                nip = '$_POST[nip]',
                nama_lengkap =
    '$_POST[nama_lengkap]',
                username_login = '$_POST[username]',
                alamat = '$_POST[alamat]',
                tempat_lahir =
    '$_POST[tempat_lahir]',
                tgl_lahir = '$tgl_lahir',
                jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
                agama = '$_POST[agama]',
                no_telp = '$_POST[no_telp]',
                email = '$_POST[email]',
                website = '$_POST[website]',
                jabatan = '$_POST[jabatan]',
                blokir = '$_POST[blokir]'
                WHERE id_pengajar = '$_POST[id]'");
        }
        //apabila foto diubah dan password tidak diubah
        elseif(!empty($lokasi_file) AND empty($_POST[password])){
            if (file_exists($direktori_file)){
                echo "<script>window.alert('Nama file gambar sudah
                ada, mohon diganti dulu');

                window.location=(href='../../media_admin.php?module=admin&act=penga
                jar')</script>";
            }else{
                if($tipe_file != "image/jpeg" AND
                $tipe_file != "image/jpg"
                ){
                    echo "<script>window.alert('Tipe File tidak di
                    ijinakan.');
```

```

                                agama           = '$_POST[agama]',
                                no_telp         = '$_POST[no_telp]',
                                email           = '$_POST[email]',
                                website         = '$_POST[website]',
                                foto            = '$nama_file',
                                jabatan         = '$_POST[jabatan]',
                                blokir          = '$_POST[blokir]',
                                WHERE id_pengajar = '$_POST[id]');
        }else{
            UploadImage($nama_file);
            mysql_query("UPDATE pengajar SET nip =
'$_POST[nip]',
                                nama_lengkap =
'$_POST[nama_lengkap]',
                                username_login = '$_POST[username]',
                                alamat         = '$_POST[alamat]',
                                tempat_lahir =
'$_POST[tempat_lahir]',
                                tgl_lahir     = '$tgl_lahir',
                                jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
                                agama         = '$_POST[agama]',
                                no_telp         = '$_POST[no_telp]',
                                email           = '$_POST[email]',
                                website         = '$_POST[website]',
                                foto            = '$nama_file',
                                jabatan         = '$_POST[jabatan]',
                                blokir          = '$_POST[blokir]',
                                WHERE id_pengajar = '$_POST[id]");
        }
    }
}
//apabila foto tidak diubah dan password diubah
elseif(empty($lokasi_file) AND !empty($_POST[password])){
    $pass=md5($_POST[password]);
    mysql_query("UPDATE pengajar SET nip = '$_POST[nip]',
nama_lengkap =
'$_POST[nama_lengkap]',
                                username_login = '$_POST[username]',
                                password_login = '$pass',
                                alamat         = '$_POST[alamat]',
                                tempat_lahir =
'$_POST[tempat_lahir]',
                                tgl_lahir     = '$tgl_lahir',
                                jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
                                agama         = '$_POST[agama]',
                                no_telp         = '$_POST[no_telp]',
                                email           = '$_POST[email]',
                                website         = '$_POST[website]',
                                jabatan         = '$_POST[jabatan]',
                                blokir          = '$_POST[blokir]',
                                WHERE id_pengajar = '$_POST[id]");
}
}
else{
    if (file_exists($direktori_file)){
        echo "<script>window.alert('Nama file gambar sudah ada,
mohon diganti dulu');

window.location=(href='.././media_admin.php?module=admin&act=penga
jar')</script>";
    }else{
        if($tipe_file != "image/jpeg" AND
$tipe_file != "image/jpg"
        ){
            echo "<script>window.alert('Tipe File tidak di
ijinkan.');
```



```

        $r = mysql_fetch_array($cek);
        if(!empty($r[foto])){
            $img = "../../../foto_pengajar/$r[foto]";
            unlink($img);
            $img2 = "../../../foto_pengajar/medium_$r[foto]";
            unlink($img2);
            $img3 = "../../../foto_pengajar/small_$r[foto]";
            unlink($img3);
            UploadImage($nama_file);
            $pass=md5($_POST[password]);
            mysql_query("UPDATE pengajar SET nip = '".$_POST[nip]'",
                nama_lengkap
            =
            '".$_POST[nama_lengkap]','',
                username_login = '".$_POST[username]','',
                password_login = '$pass',
                alamat
            =
            '".$_POST[alamat]','',
                tempat_lahir
            =
            '".$_POST[tempat_lahir]','',
                tgl_lahir
            =
            '$tgl_lahir',
                jenis_kelamin
            =
            '".$_POST[jk]','',
                agama
            =
            '".$_POST[agama]','',
                no_telp
            =
            '".$_POST[no_telp]','',
                email
            =
            '".$_POST[email]','',
                website
            =
            '".$_POST[website]','',
                foto
            =
            '$nama_file',
                jabatan
            =
            '".$_POST[jabatan]','',
                blokir
            =
            '".$_POST[blokir]''
            WHERE id_pengajar = '".$_POST[id]''");
        }else{
            UploadImage($nama_file);
            $pass=md5($_POST[password]);
            mysql_query("UPDATE pengajar SET nip
            =
            '".$_POST[nip]','',
                nama_lengkap
            =
            '".$_POST[nama_lengkap]','',
                username_login = '".$_POST[username]','',
                password_login = '$pass',
                alamat
            =
            '".$_POST[alamat]','',
                tempat_lahir
            =
            '".$_POST[tempat_lahir]','',
                tgl_lahir
            =
            '$tgl_lahir',
                jenis_kelamin
            =
            '".$_POST[jk]','',
                agama
            =
            '".$_POST[agama]','',
                no_telp
            =
            '".$_POST[no_telp]','',
                email
            =
            '".$_POST[email]','',
                website
            =
            '".$_POST[website]','',
                foto
            =
            '$nama_file',
                jabatan
            =
            '".$_POST[jabatan]','',
                blokir
            =
            '".$_POST[blokir]''
            WHERE id_pengajar = '".$_POST[id]''");
        }
    }
}

header('location:../../../media_admin.php?module=admin&act=pengajar');
}
else{
    echo "<script>>window.alert('Nip sudah pernah digunakan.');

```

```

        nama_lengkap          =
        '$_POST[nama_lengkap]',
        alamat                = '$_POST[alamat]',
        email                  = '$_POST[email]',
        no_telp                = '$_POST[no_telp]',
        blokir                 = '$_POST[blokir]'
        WHERE id_session      = '$_POST[id]';
    }
    // Apabila password diubah
    else{
        $pass=md5($_POST[password]);
        mysql_query("UPDATE admin SET username      = '$_POST[username]',
        password      = '$pass',
        nama_lengkap  =
        '$_POST[nama_lengkap]',
        alamat        = '$_POST[alamat]',
        email         = '$_POST[email]',
        no_telp       = '$_POST[no_telp]',
        blokir        = '$_POST[blokir]'
        WHERE id_session = '$_POST[id]");
    }
    header('location:../../media_admin.php?module='.$_module);
}

elseif ($_module=='admin' AND $act=='update_pengajar2'){
    $lokasi_file    = $_FILES['fupload']['tmp_name'];
    $tipe_file      = $_FILES['fupload']['type'];
    $nama_file      = $_FILES['fupload']['name'];
    $direktori_file = "../../foto_pengajar/$nama_file";
    $tgl_lahir=$_POST[thn].'-'.$_POST[bln].'-'.$_POST[tgl];

    $cek_nip = mysql_query("SELECT * FROM pengajar WHERE id_pengajar =
    '$_POST[id]'");
    $ketemu=mysql_fetch_array($cek_nip);

    if($_POST['nip']==$ketemu['nip']){

        //apabila foto tidak diubah dan password tidak di ubah
        if (empty($lokasi_file) AND empty($_POST[password])){
            mysql_query("UPDATE pengajar SET
            nip = '$_POST[nip]',
            nama_lengkap =
            '$_POST[nama_lengkap]',
            username_login = '$_POST[username]',
            alamat = '$_POST[alamat]',
            tempat_lahir =
            '$_POST[tempat_lahir]',
            tgl_lahir = '$tgl_lahir',
            jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
            agama = '$_POST[agama]',
            no_telp = '$_POST[no_telp]',
            email = '$_POST[email]',
            website = '$_POST[website]',
            jabatan = '$_POST[jabatan]'
            WHERE id_pengajar = '$_POST[id]'");
        }
        //apabila foto diubah dan password tidak diubah
        elseif(!empty($lokasi_file) AND empty($_POST[password])){
            if (file_exists($direktori_file)){
                echo "<script>window.alert('Nama file gambar sudah ada,
                mohon diganti dulu');";

                window.location=(href='../../media_admin.php?module=home')</script>
                ";
            }else{
                if($tipe_file != "image/jpeg" AND
                $tipe_file != "image/jpg"
                ){
                    echo "<script>window.alert('Tipe File tidak di
                    iijinkan.');
```

```

window.location=(href='../..../media_admin.php?module=home')</script>
";
    }else{
        $cek = mysql_query("SELECT * FROM pengajar WHERE
id_pengajar = '$_POST[id]'");
        $r = mysql_fetch_array($cek);
        if(!empty($r[foto])){
            $img = "../..../foto_pengajar/$r[foto]";
            unlink($img);
            $img2 = "../..../foto_pengajar/medium_$r[foto]";
            unlink($img2);
            $img3 = "../..../foto_pengajar/small_$r[foto]";
            unlink($img3);

            UploadImage($nama_file);
            mysql_query("UPDATE pengajar SET nip = '$_POST[nip]',
nama_lengkap
'$_POST[nama_lengkap]',
username_login = '$_POST[username]',
alamat = '$_POST[alamat]',
tempat_lahir =
'$_POST[tempat_lahir]',
tgl_lahir = '$tgl_lahir',
jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
agama = '$_POST[agama]',
no_telp = '$_POST[no_telp]',
email = '$_POST[email]',
website = '$_POST[website]',
foto = '$nama_file',
jabatan = '$_POST[jabatan]'
WHERE id_pengajar = '$_POST[id]'");
        }else{
            UploadImage($nama_file);
            mysql_query("UPDATE pengajar SET nip =
'$_POST[nip]',
nama_lengkap
'$_POST[nama_lengkap]',
username_login = '$_POST[username]',
alamat = '$_POST[alamat]',
tempat_lahir =
'$_POST[tempat_lahir]',
tgl_lahir = '$tgl_lahir',
jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
agama = '$_POST[agama]',
no_telp = '$_POST[no_telp]',
email = '$_POST[email]',
website = '$_POST[website]',
foto = '$nama_file',
jabatan = '$_POST[jabatan]'
WHERE id_pengajar = '$_POST[id]'");
        }
    }
}
//apabila foto tidak diubah dan password diubah
elseif(empty($lokasi_file) AND !empty($_POST[password])){
    $pass=md5($_POST[password]);
    mysql_query("UPDATE pengajar SET nip = '$_POST[nip]',
nama_lengkap
'$_POST[nama_lengkap]',
username_login = '$_POST[username]',
password_login = '$pass',
alamat = '$_POST[alamat]',
tempat_lahir =
'$_POST[tempat_lahir]',
tgl_lahir = '$tgl_lahir',
jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
agama = '$_POST[agama]',
no_telp = '$_POST[no_telp]',
email = '$_POST[email]',

```

```

                                website      = '$_POST[website]',
                                jabatan      = '$_POST[jabatan]'
WHERE   id_pengajar          = '$_POST[id]';
}else{
    if (file_exists($direktori_file)){
        echo "<script>window.alert('Nama file gambar sudah ada,
mohon diganti dulu');

window.location=(href='.././media_admin.php?module=home)</script>"
;
        }else{
            if($tipe_file != "image/jpeg" AND
$tipe_file != "image/jpg"
){
                echo "<script>window.alert('Tipe File tidak di
ijinkan.');"

window.location=(href='.././media_admin.php?module=home')</script>
";
                }else{
                    $cek = mysql_query("SELECT * FROM pengajar WHERE
id_pengajar = '$_POST[id]'");
                    $r = mysql_fetch_array($cek);
                    if(!empty($r[foto])){
                        $img = ".././././foto_pengajar/$r[foto]";
                        unlink($img);
                        $img2 = ".././././foto_pengajar/medium_$r[foto]";
                        unlink($img2);
                        $img3 = ".././././foto_pengajar/small_$r[foto]";
                        unlink($img3);
                        UploadImage($nama_file);
                        $pass=md5($_POST[password]);
                        mysql_query("UPDATE pengajar SET nip = '$_POST[nip]',
                                nama_lengkap
                                =
                                '$_POST[nama_lengkap]',
                                username_login = '$_POST[username]',
                                password_login = '$pass',
                                alamat      = '$_POST[alamat]',
                                tempat_lahir
                                =
                                '$_POST[tempat_lahir]',
                                tgl_lahir   = '$tgl_lahir',
                                jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
                                agama       = '$_POST[agama]',
                                no_telp     = '$_POST[no_telp]',
                                email       = '$_POST[email]',
                                website     = '$_POST[website]',
                                foto        = '$nama_file',
                                jabatan     = '$_POST[jabatan]'
                                WHERE id_pengajar = '$_POST[id]");
                    }else{
                        UploadImage($nama_file);
                        $pass=md5($_POST[password]);
                        mysql_query("UPDATE pengajar SET nip =
                                '$_POST[nip]',
                                nama_lengkap
                                =
                                '$_POST[nama_lengkap]',
                                username_login = '$_POST[username]',
                                password_login = '$pass',
                                alamat      = '$_POST[alamat]',
                                tempat_lahir
                                =
                                '$_POST[tempat_lahir]',
                                tgl_lahir   = '$tgl_lahir',
                                jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
                                agama       = '$_POST[agama]',
                                no_telp     = '$_POST[no_telp]',
                                email       = '$_POST[email]',
                                website     = '$_POST[website]',
                                foto        = '$nama_file',
                                jabatan     = '$_POST[jabatan]'
                                WHERE id_pengajar = '$_POST[id]");
                    }
                }
            }
        }
    }
}

```

```

    }
}
header('location:../../media_admin.php?module=home');
}
elseif($_POST['nip']!= $ketemu['nip']){
    $cek_nip2 = mysql_query("SELECT * FROM pengajar WHERE nip =
    '$_POST[nip]'");
    $c = mysql_num_rows($cek_nip2);
    //apabila nip tersedia
    if(empty($c)){
        //apabila foto tidak diubah dan password tidak di ubah
        if (empty($lokasi_file) AND empty($_POST[password])){
            mysql_query("UPDATE pengajar SET
                nip = '$_POST[nip]',
                nama_lengkap
            '$_POST[nama_lengkap]',
                username_login = '$_POST[username]',
                alamat
            '$_POST[alamat]',
                tempat_lahir
            '$_POST[tempat_lahir]',
                tgl_lahir
            = '$_POST[alamat]',
                jenis_kelamin
            = '$_POST[tempat_lahir]',
                agama
            = '$_POST[agama]',
                no_telp
            = '$_POST[no_telp]',
                email
            = '$_POST[email]',
                website
            = '$_POST[website]',
                jabatan
            = '$_POST[jabatan]'
            WHERE id_pengajar
            = '$_POST[id]'");
            header('location:../../media_admin.php?module=home');
        }
        //apabila foto diubah dan password tidak diubah
        elseif(!empty($lokasi_file) AND empty($_POST[password])){
            if (file_exists($direktori_file)){
                echo "<script>window.alert('Nama file gambar sudah
                ada, mohon diganti dulu');
            }
            window.location=(href='../../media_admin.php?module=home')</script>
            ";
        }
        else{
            if($tipe_file != "image/jpeg" AND
            $tipe_file != "image/jpg"
            ){
                echo "<script>window.alert('Tipe File tidak di
                ijinakan.');

```

```

no_telp          = '$_POST[no_telp]',
email            = '$_POST[email]',
website         = '$_POST[website]',
foto            = '$nama_file',
jabatan         = '$_POST[jabatan]'
WHERE id_pengajar = '$_POST[id]');
}else{
    UploadImage($nama_file);
    mysql_query("UPDATE pengajar SET nip =
'$_POST[nip]',
nama_lengkap =
'$_POST[nama_lengkap]',
username_login = '$_POST[username]',
alamat = '$_POST[alamat]',
tempat_lahir =
'$_POST[tempat_lahir]',
tgl_lahir = '$tgl_lahir',
jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
agama = '$_POST[agama]',
no_telp = '$_POST[no_telp]',
email = '$_POST[email]',
website = '$_POST[website]',
foto = '$nama_file',
jabatan = '$_POST[jabatan]'
WHERE id_pengajar = '$_POST[id]");
}
}
}
}
//apabila foto tidak diubah dan password diubah
elseif(empty($lokasi_file) AND !empty($_POST[password])){
    $pass=md5($_POST[password]);
    mysql_query("UPDATE pengajar SET nip = '$_POST[nip]',
nama_lengkap =
'$_POST[nama_lengkap]',
username_login = '$_POST[username]',
password_login = '$pass',
alamat = '$_POST[alamat]',
tempat_lahir =
'$_POST[tempat_lahir]',
tgl_lahir = '$tgl_lahir',
jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
agama = '$_POST[agama]',
no_telp = '$_POST[no_telp]',
email = '$_POST[email]',
website = '$_POST[website]',
jabatan = '$_POST[jabatan]'
WHERE id_pengajar = '$_POST[id]");
}else{
    if (file_exists($direktori_file)){
        echo "<script>window.alert('Nama file gambar sudah ada,
mohon diganti dulu');
window.location=(href='../..../media_admin.php?module=home)</script>"
;
    }else{
        if($tipe_file != "image/jpeg" AND
$tipe_file != "image/jpg"
){
            echo "<script>window.alert('Tipe File tidak di
ijinkan.');
```

```

$img2 = "../../../foto_pengajar/medium_{$r[foto]}";
unlink($img2);
$img3 = "../../../foto_pengajar/small_{$r[foto]}";
unlink($img3);
UploadImage($nama_file);
$pass=md5($_POST[password]);
mysql_query("UPDATE pengajar SET nip = '{$_POST[nip]}',
nama_lengkap
'$_POST[nama_lengkap]',
username_login = '{$_POST[username]}',
password_login = '{$pass}',
alamat = '{$_POST[alamat]}',
tempat_lahir
'$_POST[tempat_lahir]',
tgl_lahir = '{$tgl_lahir}',
jenis_kelamin = '{$_POST[jk]}',
agama = '{$_POST[agama]}',
no_telp = '{$_POST[no_telp]}',
email = '{$_POST[email]}',
website = '{$_POST[website]}',
foto = '{$nama_file}',
jabatan = '{$_POST[jabatan]}'
WHERE id_pengajar = '{$_POST[id]}";
}else{
UploadImage($nama_file);
$pass=md5($_POST[password]);
mysql_query("UPDATE pengajar SET nip
'$_POST[nip]',
nama_lengkap
'$_POST[nama_lengkap]',
username_login = '{$_POST[username]}',
password_login = '{$pass}',
alamat = '{$_POST[alamat]}',
tempat_lahir
'$_POST[tempat_lahir]',
tgl_lahir = '{$tgl_lahir}',
jenis_kelamin = '{$_POST[jk]}',
agama = '{$_POST[agama]}',
no_telp = '{$_POST[no_telp]}',
email = '{$_POST[email]}',
website = '{$_POST[website]}',
foto = '{$nama_file}',
jabatan = '{$_POST[jabatan]}'
WHERE id_pengajar = '{$_POST[id]}";
}
}
}
header('location:../../media_admin.php?module=home');
}
else{
echo "<script>window.alert('Nip sudah pernah digunakan.');"
window.location=(href='../../media_admin.php?module=home')</script>
";
}
}
}
?>
4. Laporan
<?php
include "configurasi/koneksi.php";
include "configurasi/library.php";
include "configurasi/fungsi_indotgl.php";
include "configurasi/fungsi_combobox.php";
include "configurasi/class_paging.php";

```

```

session_start();
error_reporting(0);
include "timeout.php";

if($_SESSION[login]==1){
    if(!cek_login()){
        $_SESSION[login] = 0;
    }
}
if($_SESSION[login]==0){
    echo "<link href='css/screen.css' rel='stylesheet'
    type='text/css'><link href='css/reset.css' rel='stylesheet'
    type='text/css'>";

    <center><br><br><br><br><br><br>Maaf, untuk masuk <b>Halaman</b><br>
    <center>anda harus <b>Login</b> dahulu!<br><br>";
    echo "<div> <a href='index.php'><img src='images/kunci.png' height=176
    width=143></a>
    </div>";
    echo "<input type=button class=simplebtn value='LOGIN DI SINI'
    onclick=location.href='index.php'></a></center>";
}
else{
    if (empty($_SESSION['username']) AND empty($_SESSION['passuser']) AND
    $_SESSION['login']==0){
        echo "<link href='css/screen.css' rel='stylesheet'
        type='text/css'><link href='css/reset.css' rel='stylesheet'
        type='text/css'>";

        <center><br><br><br><br><br><br>Maaf, untuk masuk <b>Halaman</b><br>
        <center>anda harus <b>Login</b> dahulu!<br><br>";
        echo "<div> <a href='index.php'><img src='images/kunci.png' height=176
        width=143></a>
        </div>";
        echo "<input type=button class=simplebtn value='LOGIN DI SINI'
        onclick=location.href='index.php'></a></center>";
    }
}
else{
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"/>
<meta name="description" content=""/>
<meta name="keywords" content=""/>

<meta http-equiv="imagetoolbar" content="no"/>
<title>.:.Simulasi Ujian SMP Negeri 3 Pariangan.:.</title>

<link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="images/favicon.png">
<link rel="stylesheet" href="css/reset.css" type="text/css"/>
<link rel="stylesheet" href="css/fancybox.css" type="text/css"/>
<link rel="stylesheet" href="css/jquery.wysiwyg.css" type="text/css"/>
<link rel="stylesheet" href="css/jquery.ui.css" type="text/css"/>
<link type="text/css" rel="stylesheet" media="all" href="css/screen.css"
/>
<link rel="stylesheet" href="gaya.css" type="text/css">
<script type="text/javascript" src="jquery-1.4.3.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="notifikasi.js"></script>
<script type="text/javascript" src="jquery-1.4.3.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="notifikasi.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js_chat/chat.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/jquery.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/jquery.visualize.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/jquery.wysiwyg.js"></script>
<script
type="text/javascript"
src="js/tiny_mce/jquery.tinymce.js"></script>

```



```

<script type="text/javascript" src="js/jquery.fancybox.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/jquery.idtabs.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/jquery.datatables.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/jquery.jeditable.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/jquery.ui.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/clock.js"></script>

<script type="text/javascript" src="js/excanvas.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/cufon.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/Geometr231_Hv_BT_400.font.js"></script>

<script language="javascript" type="text/javascript">
    tinyMCE_GZ.init({
        plugins : 'style,layer,table,save,advhr,advimage, ...',
        themes : 'simple,advanced',
        languages : 'en',
        disk_cache : true,
        debug : false
    });
</script>
<script language="javascript" type="text/javascript"
src="../../tinymce/tinymce_src.js"></script>
<script type="text/javascript">
tinyMCE.init({
    mode : "textareas",
    theme : "advanced",
    plugins :
"table,youtube,advhr,advimage,advlink,emotions,flash,searchreplace,
paste,directionality,noneditable,contextmenu",
    theme_advanced_buttons1_add : "fontselect,fontselect",
    theme_advanced_buttons2_add :
"separator,preview,zoom,separator,forecolor,backcolor,liststyle",
    theme_advanced_buttons2_add_before :
"cut,copy,paste,separator,search,replace,separator",
    theme_advanced_buttons3_add_before :
"tablecontrols,separator,youtube,separator",
    theme_advanced_buttons3_add : "emotions,flash",
    theme_advanced_toolbar_location : "top",
    theme_advanced_toolbar_align : "left",
    theme_advanced_statusbar_location : "bottom",
    extended_valid_elements : "hr[class|width|size|noshade]",
    file_browser_callback : "fileBrowserCallBack",
    paste_use_dialog : false,
    theme_advanced_resizing : true,
    theme_advanced_resize_horizontal : false,
    theme_advanced_link_targets : "_something=My
something;_something2=My something2;_something3=My something3;",
    apply_source_formatting : true
});

function fileBrowserCallBack(field_name, url, type, win) {
    var connector =
"../../filemanager/browser.html?Connector=connectors/php/connector.
php";
    var enableAutoTypeSelection = true;

    var cType;
    tinymce_field = field_name;
    tinymce_win = win;

    switch (type) {
        case "image":
            cType = "Image";
            break;
        case "flash":
            cType = "Flash";
            break;
        case "file":
            cType = "File";
            break;
    }
}

```

```

    }

    if (enableAutoTypeSelection && cType) {
        connector += "&Type=" + cType;
    }

    window.open(connector,
                "modal,width=600,height=400");
    }
</script>

<script language="javascript" type="text/javascript">
    function pertanyaan(){
        if(confirm('Anda yakin yang ingin keluar?'))
        {
            return true;
        }
        else
        {
            return false;
        }
    }

</script>

<style type="text/css">
<!--
.style3 {
    color: #62A621;
    font-weight: bold;
}
.garisbawah {
    padding-bottom: 5px;
    border-bottom: 1px dotted #CCC;
}
-->
</style>
<script type="text/javascript">
<!-- Begin
/* This script and many more are available free online at
The JavaScript Source!! http://javascript.internet.com
Created by: Steeveeo :: http://www.freewebs.com/steeveeo3000 */

function confirmClose() {
    alert("You have chosen to close this window");
    if (confirm("Are you sure?")) {
        parent.close();
    }
    else
        alert("Close cancelled."); {
    }
}
// End -->
</script>
<script>
function buka(){
open('pesan.php','form','menubar=no,width=300,height=300');
}
</script>

<div id="kepala">
<span id="pesan">
    <a href="#" onClick="buka()">Notifikasi</a>
<span id="notifikasi"></span>
</span>
</div>
<div id="info">
    <div id="loading"><br>Loading...</div>
    <div id="konten-info">
</div>

```

```

</div>
</head>

<body onload="startclock()">

    <div class="sidebar">

        <div class="logo clear">

            </div>

<div class="menu">
    <ul><li><a href="#">MENU UTAMA</a>
        <ul>
            <?php include "menu.php"; ?>
        </ul>
    </li>

    </ul>

</div>
</div>

<div class="main"> <!-- *** mainpage layout *** -->
<div class="main-wrap">
    <div class="header clear">
        <ul class="links clear">
            <li> <strong>Wellcome </strong>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</li>
            <li><a href="?module=home"> <span
class="text">Beranda</span></a></li>
            <li><div class="clear">
                <ul><SCRIPT language=JavaScript src="almanak.js"></SCRIPT>
                <span class="style1">I</span> <SCRIPT language=JavaScript>var
                d = new Date();
                var h = d.getHours();
                if (h < 11) { document.write('Selamat pagi,<?php echo
                "$_SESSION[namalengkap];?> '); }
                else { if (h < 15) { document.write('Selamat siang, <?php echo
                "$_SESSION[namalengkap];?> '); }
                else { if (h < 19) { document.write('Selamat sore, <?php echo
                "$_SESSION[namalengkap];?>'); }
                else { if (h <= 23) { document.write('Selamat malam, <?php echo
                "$_SESSION[namalengkap];?>'); }
                }}</SCRIPT> </ul> </div></li>

            <li><a href="logout.php"> <span
class="text">Keluar</span></a></li>
        </ul>
    </div>

    <div class="page clear">
        <!-- MODAL WINDOW -->
        <div id="modal" class="modal-window">
            <!--<div class="modal-head clear"><a
onclick="$.fancybox.close();" href="javascript:;" class="close-
modal">Close</a></div> -->

        </div>

        <!-- CONTENT BOXES -->
        <!-- end of content-box -->
<div class="notification note-success">
    <table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
        <tr>
            <td width="2%">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
            <td width="95%"><?php include "content.php"; ?></td>
            <td width="3%">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        </tr>
    </table>
</div>

```

```

        </tr>
    </table>
</div>
        <div class="clear">
            <!-- end of content-box -->

        </div><!-- end of page -->

        <div class="footer clear"></div>
    </div>
</div>
<script type="text/javascript">

    var _gaq = _gaq || [];
    _gaq.push(['_setAccount', 'UA-12958851-7']);
    _gaq.push(['_trackPageview']);

    (function() {
        var ga = document.createElement('script'); ga.type =
            'text/javascript'; ga.async = true;
        ga.src = ('https:' == document.location.protocol ? 'https://ssl' :
            'http://www') + '.google-analytics.com/ga.js';
        var s = document.getElementsByTagName('script')[0];
        s.parentNode.insertBefore(ga, s);
    })();

</script>

</body>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
</html>
<?php
}
}
?>
5. Entry Siswa
<?php
session_start();
if (empty($_SESSION['username']) AND empty($_SESSION['passuser'])) {
    echo "<link href='style.css' rel='stylesheet' type='text/css'>";
    <center>Untuk mengakses modul, Anda harus login <br>";
    echo "<a href=../../index.php><b>LOGIN</b></a></center>";
}
else{
include "../../configurasi/koneksi.php";
include "../../configurasi/fungsi_thumb.php";
include "../../configurasi/library.php";

$module=$_GET[module];
$act=$_GET[act];

// Input siswa
if ($module=='siswa' AND $act=='input_siswa'){
    $lokasi_file = $_FILES['fupload']['tmp_name'];
    $tipe_file = $_FILES['fupload']['type'];
    $nama_file = $_FILES['fupload']['name'];
    $direktori_file = "../../foto_siswa/$nama_file";

    $cek_nis = mysql_query("SELECT * FROM siswa WHERE nis='$_POST[nis]'");
    $ketemu=mysql_num_rows($cek_nis);

    $tgl_lahir=$_POST[thn].'-'.$_POST[bln].'-'.$_POST[tgl];

    //apabila nis tersedia dan ada foto
    if (empty($ketemu) AND !empty($lokasi_file)){
        if (file_exists($direktori_file)){
            echo "<script>window.alert('Nama file gambar sudah ada,
                mohon diganti dulu');";

```

```

window.location=(href='../..//media_admin.php?module=siswa&act=tamba
hsiswa')</script>";
    }else{
        if($tipe_file != "image/jpeg" AND
            $tipe_file != "image/jpg"){
            echo "<script>>window.alert('Tipe File tidak di
            ijinan.');
```

```

window.location=(href='../..//media_admin.php?module=siswa&act=tamba
hsiswa')</script>";
    }else{
        UploadImage_siswa($nama_file);
        $pass=md5($_POST[password]);
        mysql_query("INSERT INTO siswa (nis,
            nama_lengkap,
            username_login,
            password_login,
            id_kelas,
            alamat,
            tempat_lahir,
            tgl_lahir,
            jenis_kelamin,
            agama,
            th_masuk,
            email,
            no_telp,
            foto,
            blokir,
            id_session,
            id_session_soal)
            VALUES ('$_POST[nis]',
                '$_POST[nama_lengkap]',
                '$_POST[username]',
                '$pass',
                '$_POST[id_kelas]',
                '$_POST[alamat]',
                '$_POST[tempat_lahir]',
                '$tgl_lahir',
                '$_POST[jk]',
                '$_POST[agama]',
                '$_POST[email]',
                '$_POST[no_telp]',
                '$nama_file',
                '$_POST[blokir]',
                '$_POST[nis]',
                '$_POST[nis]')");
    }
    header('location:../..//media_admin.php?module='.$module);
}
header('location:../..//media_admin.php?module='.$module);
}
//apabila nis sudah ada dan foto tidak ada
elseif(!empty($ketemu) AND empty($lokasi_file)){
    echo "<script>>window.alert('Nis sudah digunakan mohon ulangi.');
```

```

    window.location=(href='../..//media_admin.php?module=siswa&act=tamba
    hsiswa')</script>";
}
//apabila nis tersedia dan foto tidak ada
elseif(empty($ketemu) AND empty($lokasi_file)){
    $pass=md5($_POST[password]);
    mysql_query("INSERT INTO siswa (nis,
        nama_lengkap,
        username_login,
        password_login,
        id_kelas,
        alamat,
        tempat_lahir,
        tgl_lahir,
        jenis_kelamin,
```

```

        agama,
        email,
        no_telp,
        blokir,
        id_session,
        id_session_soal)
VALUES ('$_POST[nis]',
        '$_POST[nama_lengkap]',
        '$_POST[username]',
        '$pass',
        '$_POST[id_kelas]',
        '$_POST[alamat]',
        '$_POST[tempat_lahir]',
        '$tgl_lahir',
        '$_POST[jk]',
        '$_POST[agama]',
        '$_POST[email]',
        '$_POST[no_telp]',
        '$_POST[blokir]',
        '$_POST[nis]',
        '$_POST[nis]');
        header('location:../../media_admin.php?module='.$_POST[module]);
    }else{
        echo "<script>window.alert('Nis sudah digunakan mohon ulangi.');";

        window.location=(href='../../media_admin.php?module=siswa&act=tambahsiswa')</script>";
    }
}
//update siswa
elseif ($module=='siswa' AND $act=='update_siswa'){
    $lokasi_file = $_FILES['fupload']['tmp_name'];
    $tipe_file = $_FILES['fupload']['type'];
    $nama_file = $_FILES['fupload']['name'];
    $direktori_file = "../../foto_siswa/$nama_file";

    $tgl_lahir=$_POST[thn].'-'.$_POST[bln].'-'.$_POST[tgl];

    $cek_nis = mysql_query("SELECT * FROM siswa WHERE id_siswa = '$_POST[id]'");
    $ketemu=mysql_fetch_array($cek_nis);

    if($_POST['nis']==$ketemu['nis']){

        //apabila foto tidak diubah dan password tidak di ubah
        if (empty($lokasi_file) AND empty($_POST[password])){
            mysql_query("UPDATE siswa SET
                nis = '$_POST[nis]',
                nama_lengkap = '$_POST[nama]',
                username_login = '$_POST[username]',
                id_kelas = '$_POST[id_kelas]',
                alamat = '$_POST[alamat]',
                tempat_lahir = '$_POST[tempat_lahir]',
                tgl_lahir = '$tgl_lahir',
                jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
                agama = '$_POST[agama]',
                email = '$_POST[email]',
                no_telp = '$_POST[no_telp]',
                blokir = '$_POST[blokir]',
                id_session = '$_POST[nis]',
                id_session_soal = '$_POST[nis]'
            WHERE id_siswa = '$_POST[id]'");
        }

        //apabila foto diubah dan password tidak diubah
        elseif(!empty($lokasi_file) AND empty($_POST[password])){
            if (file_exists($direktori_file)){
                echo "<script>window.alert('Nama file gambar sudah ada, mohon diganti dulu');";
            }
        }
    }
}

```

```

window.location=(href='../..../media_admin.php?module=siswa')</script
>";
    }else{
        if($tipe_file != "image/jpeg" AND
            $tipe_file != "image/jpg"){
            echo "<script>window.alert('Tipe File tidak di
            ijinakan.');

```



```

                                nama_lengkap      = '$_POST[nama]',
                                username_login     = '$_POST[username]',
                                password_login     = '$pass',
                                id_kelas          = '$_POST[id_kelas]',
                                alamat             = '$_POST[alamat]',
                                tempat_lahir      =
'$_POST[tempat_lahir]',
                                tgl_lahir         = '$tgl_lahir',
                                jenis_kelamin     = '$_POST[jk]',
                                agama             = '$_POST[agama]',
                                email             = '$_POST[email]',
                                no_telp          = '$_POST[no_telp]',
                                foto             = '$nama_file',
                                blokir           = '$_POST[blokir]',
                                id_session       = '$_POST[nis]',
                                id_session_soal   = '$_POST[nis]'
                                WHERE id_siswa   = '$_POST[id]');
        }
    }
}
header('location:../../media_admin.php?module=.'.$module);
}
elseif($_POST['nis']!= $ketemu['nis']){
    $cek_nis = mysql_query("SELECT * FROM siswa WHERE nis =
'$_POST[nis]'");
    $c = mysql_num_rows($cek_nis);
    //apabila nis tersedia
    if(empty($c)){
        //apabila foto tidak diubah dan password tidak di ubah
if (empty($lokasi_file) AND empty($_POST[password])){
    mysql_query("UPDATE siswa SET
                                nis = '$_POST[nis]',
                                nama_lengkap = '$_POST[nama]',
                                username_login = '$_POST[username]',
                                id_kelas = '$_POST[id_kelas]',
                                alamat = '$_POST[alamat]',
                                tempat_lahir =
'$_POST[tempat_lahir]',
                                tgl_lahir = '$tgl_lahir',
                                jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
                                agama = '$_POST[agama]',
                                email = '$_POST[email]',
                                no_telp = '$_POST[no_telp]',
                                blokir = '$_POST[blokir]',
                                id_session = '$_POST[nis]',
                                id_session_soal = '$_POST[nis]'
                                WHERE id_siswa = '$_POST[id]");
        }
//apabila foto diubah dan password tidak diubah
elseif(!empty($lokasi_file) AND empty($_POST[password])){
    if (file_exists($direktori_file)){
        echo "<script>window.alert('Nama file gambar sudah ada,
mohon diganti dulu');

window.location=(href='../../media_admin.php?module=siswa')</script
>";
    }else{
        if($tipe_file != "image/jpeg" AND
        $tipe_file != "image/jpg"){
            echo "<script>window.alert('Tipe File tidak di
ijinkan.');
```

```

if(!empty($r[foto])){
$img = "../.../foto_siswa/$r[foto]";
unlink($img);
$img2 = "../.../foto_siswa/medium_$r[foto]";
unlink($img2);
$img3 = "../.../foto_siswa/small_$r[foto]";
unlink($img3);

UploadImage_siswa($nama_file);
mysql_query("UPDATE siswa SET
            nis                = '$_POST[nis]',
            nama_lengkap      = '$_POST[nama]',
            username_login    = '$_POST[username]',
            id_kelas          = '$_POST[id_kelas]',
            alamat            = '$_POST[alamat]',
            tempat_lahir     = '$_POST[tempat_lahir]',
            tgl_lahir         = '$tgl_lahir',
            jenis_kelamin    = '$_POST[jk]',
            agama             = '$_POST[agama]',
            email             = '$_POST[email]',
            no_telp           = '$_POST[no_telp]',
            foto              = '$nama_file',
            blokir            = '$_POST[blokir]',
            id_session        = '$_POST[nis]',
            id_session_soal   = '$_POST[nis]'
            WHERE id_siswa    = '$_POST[id]'");
}else{
UploadImage_siswa($nama_file);
mysql_query("UPDATE siswa SET
            nis                = '$_POST[nis]',
            nama_lengkap      = '$_POST[nama]',
            username_login    = '$_POST[username]',
            id_kelas          = '$_POST[id_kelas]',
            alamat            = '$_POST[alamat]',
            tempat_lahir     = '$_POST[tempat_lahir]',
            tgl_lahir         = '$tgl_lahir',
            jenis_kelamin    = '$_POST[jk]',
            agama             = '$_POST[agama]',
            email             = '$_POST[email]',
            no_telp           = '$_POST[no_telp]',
            foto              = '$nama_file',
            blokir            = '$_POST[blokir]',
            id_session        = '$_POST[nis]',
            id_session_soal   = '$_POST[nis]'
            WHERE id_siswa    = '$_POST[id]'");
}
}
}
//apabila foto tidak diubah dan password diubah
elseif(empty($lokasi_file) AND !empty($_POST[password])){
$pass=md5($_POST[password]);
mysql_query("UPDATE siswa SET
            nis                = '$_POST[nis]',
            nama_lengkap      = '$_POST[nama]',
            username_login    = '$_POST[username]',
            password_login    = '$pass',
            id_kelas          = '$_POST[id_kelas]',
            alamat            = '$_POST[alamat]',
            tempat_lahir     = '$_POST[tempat_lahir]',
            tgl_lahir         = '$tgl_lahir',
            jenis_kelamin    = '$_POST[jk]',
            agama             = '$_POST[agama]',
            email             = '$_POST[email]',
            no_telp           = '$_POST[no_telp]',
            blokir            = '$_POST[blokir]',
            id_session        = '$_POST[nis]',
            id_session_soal   = '$_POST[nis]'

```

```

WHERE id_siswa = '$_POST[id]');
}else{
    if (file_exists($direktori_file)){
        echo "<script>window.alert('Nama file gambar sudah ada,
mohon diganti dulu');

window.location=(href='.././media_admin.php?module=siswa')</script
>";
    }else{
        if($tipe_file != "image/jpeg" AND
        $tipe_file != "image/jpg"){
            echo "<script>window.alert('Tipe File tidak di
izinkan.');

```

```

                WHERE id_siswa          = '$_POST[id]');
            }
        }
    }
header('location:../../media_admin.php?module=.'.$module);
}
else{
    echo "<script>window.alert('Nis sudah pernah digunakan.');";

    window.location=(href='../../media_admin.php?module=siswa')</script
>";
}
}
}

elseif ($module=='siswa' AND $act=='update_kelas_siswa'){
    mysql_query("UPDATE siswa SET id_kelas          = '$_POST[id_kelas]'
                WHERE          id_siswa          =
                '$_SESSION[idsiswa]'");

header('location:../../media.php?module=kelas');
}

elseif ($module=='siswa' AND $act=='update_profil_siswa'){
    $lokasi_file    = $_FILES['fupload']['tmp_name'];
    $tipe_file      = $_FILES['fupload']['type'];
    $nama_file      = $_FILES['fupload']['name'];
    $direktori_file = "../../foto_siswa/$nama_file";

    $tgl_lahir=$_POST[thn].'-'.$_POST[bln].'-'.$_POST[tgl];

    $cek_nis = mysql_query("SELECT * FROM siswa WHERE id_siswa =
    '$_POST[id]'");
    $ketemu=mysql_fetch_array($cek_nis);

    if($_POST['nis']==$ketemu['nis']){

        //apabila foto tidak diubah
        if (empty($lokasi_file)){
            mysql_query("UPDATE siswa SET
                nis = '$_POST[nis]',
                nama_lengkap = '$_POST[nama]',
                alamat = '$_POST[alamat]',
                tempat_lahir = '$_POST[tempat_lahir]',
                tgl_lahir = '$_POST[tgl]',
                jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
                agama = '$_POST[agama]',
                email = '$_POST[email]',
                no_telp = '$_POST[no_telp]',
                jabatan = '$_POST[jabatan]',
                id_session = '$_POST[nis]',
                id_session_soal = '$_POST[nis]'
                WHERE id_siswa = '$_POST[id]'");
        }

        //apabila foto diubah
    elseif(!empty($lokasi_file)){
        if (file_exists($direktori_file)){
            echo "<script>window.alert('Nama file gambar sudah ada,
            mohon diganti dulu');";

            window.location=(href='../../media.php?module=siswa&act=detailpr
            ofilsiswa&id=$_SESSION[idsiswa]')</script>";
        }else{
            if($tipe_file != "image/jpeg" AND
            $tipe_file != "image/jpg"){
                echo "<script>window.alert('Tipe File tidak di
                ijinakan.');";
            }
        }
    }
}

```

```

window.location=(href='../..../media.php?module=siswa&act=detailpr
ofilsiswa&id=$_SESSION[idsiswa]')</script>";
    }else{
        $cek = mysql_query("SELECT * FROM siswa WHERE id_siswa =
        '$_POST[id]'");
        $r = mysql_fetch_array($cek);

        if(!empty($r[foto])){
            $img = "../..../foto_siswa/$r[foto]";
            unlink($img);
            $img2 = "../..../foto_siswa/medium_$r[foto]";
            unlink($img2);
            $img3 = "../..../foto_siswa/small_$r[foto]";
            unlink($img3);

            UploadImage_siswa($nama_file);
            mysql_query("UPDATE siswa SET
                nis                = '$_POST[nis]',
                nama_lengkap      = '$_POST[nama]',
                alamat            = '$_POST[alamat]',
                tempat_lahir      =
        '$_POST[tempat_lahir]',
                tgl_lahir         = '$tgl_lahir',
                jenis_kelamin     = '$_POST[jk]',
                agama             = '$_POST[agama]',
                email             = '$_POST[email]',
                no_telp           = '$_POST[no_telp]',
                foto              = '$nama_file',
                jabatan           = '$_POST[jabatan]',
                id_session        = '$_POST[nis]',
                id_session_soal   = '$_POST[nis]'
            WHERE id_siswa       = '$_POST[id]'");
        }else{
            UploadImage_siswa($nama_file);
            mysql_query("UPDATE siswa SET
                nis                = '$_POST[nis]',
                nama_lengkap      = '$_POST[nama]',
                alamat            = '$_POST[alamat]',
                tempat_lahir      =
        '$_POST[tempat_lahir]',
                tgl_lahir         = '$tgl_lahir',
                jenis_kelamin     = '$_POST[jk]',
                agama             = '$_POST[agama]',
                email             = '$_POST[email]',
                no_telp           = '$_POST[no_telp]',
                foto              = '$nama_file',
                jabatan           = '$_POST[jabatan]',
                id_session        = '$_POST[nis]',
                id_session_soal   = '$_POST[nis]'
            WHERE id_siswa       = '$_POST[id]'");
        }
    }
}

header('location:../..../media.php?module=siswa&act=detailprofilsi
swa&id=$_SESSION[idsiswa]');
}
elseif($_POST['nis']!= $sketemu['nis']){
    $cek_nis = mysql_query("SELECT * FROM siswa WHERE nis =
    '$_POST[nis]'");
    $c = mysql_num_rows($cek_nis);
    //apabila nis tersedia
    if(empty($c)){
        //apabila foto tidak diubah
        if (empty($lokasi_file)){
            mysql_query("UPDATE siswa SET
                nis = '$_POST[nis]',
                nama_lengkap = '$_POST[nama]',
                alamat = '$_POST[alamat]',

```

```

        tempat_lahir =
'$_POST[tempat_lahir]',

        tgl_lahir = '$tgl_lahir',
        jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
        agama = '$_POST[agama]',
        email = '$_POST[email]',
        no_telp = '$_POST[no_telp]',
        jabatan = '$_POST[jabatan]',
        id_session = '$_POST[nis]',
        id_session_soal = '$_POST[nis]'
WHERE id_siswa = '$_POST[id]');

}
//apabila foto diubah
elseif(!empty($lokasi_file)){
    if (file_exists($direktori_file)){
        echo "<script>window.alert('Nama file gambar sudah ada,
mohon diganti dulu');

window.location=(href='../.../media.php?module=siswa&act=detailpr
ofilsiswa&id=$_SESSION[idasiswa]')</script>";
    }else{
        if($tipe_file != "image/jpeg" AND
        $tipe_file != "image/jpg"){
            echo "<script>window.alert('Tipe File tidak di
ijinkan.');"

window.location=(href='../.../media.php?module=siswa&act=detailpr
ofilsiswa&id=$_SESSION[idasiswa]')</script>";
        }else{
            $cek = mysql_query("SELECT * FROM siswa WHERE id_siswa =
'$_POST[id]");
            $r = mysql_fetch_array($cek);

            if(!empty($r[foto])){
                $img = "../.../foto_siswa/$r[foto]";
                unlink($img);
                $img2 = "../.../foto_siswa/medium_$r[foto]";
                unlink($img2);
                $img3 = "../.../foto_siswa/small_$r[foto]";
                unlink($img3);

                UploadImage_siswa($nama_file);
                mysql_query("UPDATE siswa SET
                    nis = '$_POST[nis]',
                    nama_lengkap = '$_POST[nama]',
                    alamat = '$_POST[alamat]',
                    tempat_lahir =
'$_POST[tempat_lahir]',
                    tgl_lahir = '$tgl_lahir',
                    jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
                    agama = '$_POST[agama]',
                    email = '$_POST[email]',
                    no_telp = '$_POST[no_telp]',
                    foto = '$nama_file',
                    jabatan = '$_POST[jabatan]',
                    id_session = '$_POST[nis]',
                    id_session_soal = '$_POST[nis]'
                WHERE id_siswa = '$_POST[id]");
            }else{
                UploadImage_siswa($nama_file);
                mysql_query("UPDATE siswa SET
                    nis = '$_POST[nis]',
                    nama_lengkap = '$_POST[nama]',
                    alamat = '$_POST[alamat]',
                    tempat_lahir =
'$_POST[tempat_lahir]',
                    tgl_lahir = '$tgl_lahir',
                    jenis_kelamin = '$_POST[jk]',
                    agama = '$_POST[agama]',
                    email = '$_POST[email]',

```

```

                                no_telp          = '$_POST[no_telp]',
                                foto              = '$nama_file',
                                jabatan          = '$_POST[jabatan]',
                                id_session       = '$_POST[nis]',
                                id_session_soal  = '$_POST[nis]'
                                WHERE id_siswa   = '$_POST[id]');
                                }
                                }
                                }
}

header('location:../../../../media.php?module=siswa&act=detailprofilswa&id='.$_SESSION[idasiswa]);
}
else{
    echo "<script>window.alert('Nis sudah pernah digunakan.');

```

```

    }
}
//jika username tidak di ubah dan pasword di ubah
elseif (empty($_POST[username]) AND !empty($_POST[password])){
    $pass = md5($_POST[password]);
    mysql_query("UPDATE siswa SET password_login = '$pass'
                WHERE id_siswa =
'$_SESSION[idsiswa]'");

    echo "<script>window.alert('Password berhasil diubah');

window.location=(href='../.../media.php?module=home')</script>";
}
//jika username di ubah dan password di ubah
elseif (!empty($_POST[username]) AND !empty($_POST[password])){
    $username = mysql_query("SELECT * FROM siswa WHERE
username_login = '$_POST[username]'");
    $data_username = mysql_fetch_array($username);
    //jika username sama dengan di database
    if ($_POST[username] == $data_username[username_login]){
        $pass = md5($_POST[password]);
        mysql_query("UPDATE siswa SET username_login =
'$_POST[username]',
                    password_login = '$pass'
                    WHERE id_siswa =
'$_SESSION[idsiswa]'");

        echo "<script>window.alert('Username & Password berhasil
diubah');

window.location=(href='../.../media.php?module=home')</script>";
    }
    //jika username tidak sama dengan username di database
    elseif ($_POST[username] != $data_username[username_login]){
        $username2 = mysql_query("SELECT * FROM siswa WHERE
username_login = '$_POST[username]'");
        $data_username2 = mysql_num_rows($username2);
        //jika username tersedia
        if (empty($data_username2)){
            $pass = md5($_POST[password]);
            mysql_query("UPDATE siswa SET username_login =
'$_POST[username]',
                        password_login = '$pass'
                        WHERE id_siswa =
'$_SESSION[idsiswa]'");

            echo "<script>window.alert('Username & Password berhasil
diubah');

window.location=(href='../.../media.php?module=home')</script>";
        }
        //jika username tidak tersedia
        else{
            echo "<script>window.alert('Username sudah digunakan
mohon diganti');

window.location=(href='../.../media.php?module=siswa&act=detailac
count')</script>";
        }
    }
}
}
}
}
?>
6. Entri Kelas
<?php
session_start();
if (empty($_SESSION['username']) AND empty($_SESSION['passuser'])){
    echo "<link href='style.css' rel='stylesheet' type='text/css'>

```



```

<center>Untuk mengakses modul, Anda harus login <br>;
echo "<a href=../../index.php><b>LOGIN</b></a></center>";
}
else{
include "../../configurasi/koneksi.php";

$module=$_GET[module];
$act=$_GET[act];

// Input kelas
if ($module=='kelas' AND $act=='input_kelas'){
mysql_query("INSERT INTO kelas(id_kelas,
nama,
id_pengajar,
id_siswa)
VALUES('$_POST[id_kelas]',
'$_POST[nama]',
'$_POST[id_pengajar]',
'$_POST[id_siswa]");
header('location:../../media_admin.php?module='.$module);
}

elseif ($module=='kelas' AND $act=='hapuskelas'){
mysql_query("DELETE FROM kelas WHERE id = '$_GET[id]");
header('location:../../media_admin.php?module='.$module);
}

elseif ($module=='kelas' AND $act=='hapuswalikelas'){
$kelas = mysql_query("SELECT * FROM siswa WHERE id_kelas =
'$_GET[id]");
$r = mysql_fetch_array($kelas);

mysql_query("UPDATE siswa SET jabatan = 'Siswa'
WHERE id_siswa = '$r[id_siswa]");
mysql_query("UPDATE kelas SET id_pengajar = '0',
id_siswa = '0'
WHERE id = '$_GET[id]");
header('location:../../media_admin.php?module='.$module);
}

elseif ($module=='kelas' AND $act=='update_kelas'){
mysql_query("UPDATE kelas SET id_kelas = '$_POST[id_kelas]',
nama = '$_POST[nama]',
id_pengajar = '$_POST[id_pengajar]',
id_siswa = '$_POST[id_siswa]'
WHERE id = '$_POST[id]");
header('location:../../media_admin.php?module='.$module);
}

elseif ($module=='kelas' AND $act=='input_walikelas'){
$cari = mysql_query("SELECT * FROM kelas WHERE id_kelas =
'$_POST[kelas]");
$r = mysql_fetch_array($cari);
mysql_query("UPDATE kelas SET id_pengajar = '$_SESSION[idpengajar]',
id_siswa = '$_POST[ketua]'
WHERE id = '$r[id]");
mysql_query("UPDATE siswa SET jabatan = 'Ketua Kelas'
WHERE id_siswa = '$_POST[ketua]");
header('location:../../media_admin.php?module=home');
}

elseif ($module=='kelas' AND $act=='update_walikelas'){
$ccek = mysql_query("SELECT * FROM kelas WHERE id = '$_POST[id]");
$c = mysql_fetch_array($ccek);
$ccek_siswa = mysql_query("SELECT id_siswa FROM kelas WHERE id =
'$_POST[id]");
$ss=mysql_num_rows($ccek_siswa);
$cari = mysql_query("SELECT * FROM kelas WHERE id_kelas =
'$_POST[kelas]");
$r = mysql_fetch_array($cari);

if ($_POST['kelas']==$c[id_kelas]){

```

```

if(!empty($s)){
    mysql_query("UPDATE siswa SET jabatan = 'siswa'
                WHERE id_siswa = '$c[id_siswa]'");
    mysql_query("UPDATE kelas SET id_siswa = '$_POST[ketua]'
                WHERE id = '$_POST[id]'");
    mysql_query("UPDATE siswa SET jabatan = 'Ketua Kelas'
                WHERE id_siswa = '$_POST[ketua]'");
}else{
    mysql_query("UPDATE kelas SET id_siswa = '$_POST[ketua]'
                WHERE id = '$_POST[id]'");
}
}else{
    if (!empty($s)){
        mysql_query("UPDATE siswa SET jabatan = 'siswa'
                    WHERE id_siswa = '$c[id_siswa]'");
        mysql_query("UPDATE kelas SET id_pengajar = '0',
                    id_siswa = '0'
                    WHERE id = '$_POST[id]'");

        mysql_query("UPDATE kelas SET id_pengajar =
'$_SESSION[idpengajar]',
                    id_siswa = '$_POST[ketua]'
                    WHERE id = '$r[id]'");
        mysql_query("UPDATE siswa SET jabatan = 'Ketua Kelas'
                    WHERE id_siswa = '$_POST[ketua]'");
    }else{
        mysql_query("UPDATE kelas SET id_pengajar = '0',
                    id_siswa = '0'
                    WHERE id = '$_POST[id]'");

        mysql_query("UPDATE kelas SET id_pengajar =
'$_SESSION[idpengajar]',
                    id_siswa = '$_POST[ketua]'
                    WHERE id = '$r[id]'");
        mysql_query("UPDATE siswa SET jabatan = 'Ketua Kelas'
                    WHERE id_siswa = '$_POST[ketua]'");
    }
}
header('location:../../media_admin.php?module='.$module);
}

elseif ($module=='kelas' AND $act=='update_kelas_siswa'){
    mysql_query("UPDATE siswa SET id_kelas = '$_POST[id_kelas]'
                WHERE id_siswa = '$_SESSION[idsiswa]'");

header('location:../../media.php?module=kelas');
}

?>
7. Entri Ujian
<?php
session_start();
if (empty($_SESSION['username']) AND empty($_SESSION['passuser'])){
    echo "<link href='style.css' rel='stylesheet' type='text/css'>
<center>Untuk mengakses modul, Anda harus login <br>";
    echo "<a href=../../index.php><b>LOGIN</b></a></center>";
}
else{
include "../../configurasi/koneksi.php";
include "../../configurasi/library.php";
include "../../configurasi/fungsi_thumb.php";

$module=$_GET['module'];
$act=$_GET['act'];

if ($module=='quiz' AND $act=='input_topikquiz'){
    $pelajaran = mysql_query("SELECT * FROM mata_pelajaran WHERE
    id_matapelajaran = '$_POST[id_matapelajaran]'");

```

```

$data = mysql_fetch_array($pelajaran);
$pengajar = mysql_query("SELECT * FROM pengajar WHERE id_pengajar =
'$data[id_pengajar]'");
$cek_pengajar_pelajaran = mysql_num_rows($pengajar);
if (!empty($cek_pengajar_pelajaran)){

$w_pengerjaan = $_POST['waktu'] * 60;
mysql_query("INSERT INTO topik_quiz(
        judul,
        id_kelas,
        id_matapelajaran,
        tgl_buat,
        pembuat,
        waktu_pengerjaan,
        info,
        terbit)
VALUES ('$_POST[judul]',
        '$_POST[id_kelas]',
        '$_POST[id_matapelajaran]',
        '$tgl_sekarang',
        '$data[id_pengajar]',
        '$w_pengerjaan',
        '$_POST[info]',
        '$_POST[terbit]')");
}
else{
    $w_pengerjaan = $_POST['waktu'] * 60;
    mysql_query("INSERT INTO topik_quiz(
            judul,
            id_kelas,
            id_matapelajaran,
            tgl_buat,
            pembuat,
            waktu_pengerjaan,
            info,
            terbit)
VALUES ('$_POST[judul]',
            '$_POST[id_kelas]',
            '$_POST[id_matapelajaran]',
            '$tgl_sekarang',
            '$_SESSION[leveluser]',
            '$w_pengerjaan',
            '$_POST[info]',
            '$_POST[terbit]')");
}
header('location:../../media_admin.php?module='.$module);
}

elseif($module=='quiz' AND $act=='inputnilai'){
    mysql_query("UPDATE siswa_sudah_mengerjakan SET dikoreksi = 'S'
        WHERE id_tq
        ='$_POST[id_tq]' AND id_siswa = '$_POST[id_siswa]'");
    mysql_query("INSERT INTO nilai_soal_esay (id_tq,id_siswa,nilai)
        VALUES
        ('$_POST[id_tq]','$_POST[id_siswa]','$_POST[nilai]')");

    header('location:../../media_admin.php?module=quiz&act=daftarsisway
    angtelahmengerjakan&id='.$_POST[id_tq]);
}

elseif($module=='quiz' AND $act=='inputeditnilai'){
    mysql_query("UPDATE nilai_soal_esay SET nilai = '$_POST[nilai]'
    WHERE id_tq = '$_POST[id_tq]' AND id_siswa = '$_POST[id_siswa]' ");

    header('location:../../media_admin.php?module=quiz&act=daftarsisway
    angtelahmengerjakan&id='.$_POST[id_tq]);
}

elseif($module=='quiz' AND $act=='edit_topikquiz'){
    $pelajaran = mysql_query("SELECT * FROM mata_pelajaran WHERE
    id_matapelajaran = '$_POST[id_matapelajaran]'");

```

```

$data = mysql_fetch_array($pelajaran);
$pengajar = mysql_query("SELECT * FROM pengajar WHERE id_pengajar = '$data[id_pengajar]'");
$ccek_pengajar_pelajaran = mysql_num_rows($pengajar);
if (!empty($ccek_pengajar_pelajaran)){
    $waktu = $_POST['waktu'] * 60;
    mysql_query("UPDATE topik_quiz SET judul = '$_POST[judul]',
                                                    id_kelas = '$_POST[id_kelas]',
                                                    id_matapelajaran =
'_POST[id_matapelajaran]',
                                                    tgl_buat = '$tgl_sekarang',
                                                    pembuat = '$data[id_pengajar]',
                                                    waktu_pengerjaan = '$waktu',
                                                    info = '$_POST[info]',
                                                    terbit = '$_POST[terbit]'
WHERE id_tq = '$_POST[id]'");
}else{
    $waktu = $_POST['waktu'] * 60;
    mysql_query("UPDATE topik_quiz SET judul = '$_POST[judul]',
                                                    id_kelas = '$_POST[id_kelas]',
                                                    id_matapelajaran =
'_POST[id_matapelajaran]',
                                                    tgl_buat = '$tgl_sekarang',
                                                    pembuat =
'_SESSION[leveluser]',
                                                    waktu_pengerjaan = '$waktu',
                                                    info = '$_POST[info]',
                                                    terbit = '$_POST[terbit]'
WHERE id_tq = '$_POST[id]'");
}
header('location:../../media_admin.php?module='.$module);
}

elseif($module=='quiz' AND $act=='editsiswayangtelahmengerjakan'){
    mysql_query("DELETE FROM siswa_sudah_mengerjakan WHERE
id_siswa='$_GET[id_siswa]' AND id = '$_GET[id]'");
    mysql_query("DELETE FROM nilai_soal_esay WHERE id_tq='$_GET[id_tq]'
AND id_siswa='$_GET[id_siswa]'");
    mysql_query("DELETE FROM nilai WHERE id_tq='$_GET[id_tq]' AND
id_siswa='$_GET[id_siswa]'");
    mysql_query("DELETE FROM jawaban WHERE id_tq='$_GET[id_tq]' AND
id_siswa = '$_GET[id_siswa]'");
    header('location:../../media_admin.php?module='.$module);
}

elseif($module=='quiz' AND $act=='hapustopikquiz'){
    //hapus topik
    mysql_query("DELETE FROM topik_quiz WHERE id_tq = '$_GET[id]'");
    //hapus kuiz esay
    $cek = mysql_query("SELECT * FROM quiz_esay WHERE id_tq =
'$_GET[id]'");
    $r = mysql_fetch_array($cek);
    if(empty($r[gambar])){
        mysql_query("DELETE FROM quiz_esay WHERE id_tq = '$_GET[id]'");
    }else{
        $img = "../../foto_soal/$r[gambar]";
        unlink($img);
        $img2 = "../../foto_soal/medium_$r[gambar]";
        unlink($img2);
        mysql_query("DELETE FROM quiz_esay WHERE id_tq = '$_GET[id]'");
    }
    //hapus kuiz pilihan ganda
    $cek2 = mysql_query("SELECT * FROM quiz_pilganda WHERE id_tq =
'$_GET[id]'");
    $r2 = mysql_fetch_array($cek2);
    if(empty($r2[gambar])){
        mysql_query("DELETE FROM quiz_pilganda WHERE id_tq =
'$_GET[id]'");
    }else{
        $img = "../../foto_soal_pilganda/$r2[gambar]";
    }
}

```

```

        unlink($img);
        $img2 = "../.../foto_soal_pilganda/medium_{$r2[gambar]}";
        unlink($img2);
        mysql_query("DELETE FROM quiz_pilganda WHERE id_tq =
'$_GET[id]'");
    }
    header('location:../.../media_admin.php?module='.$module);
}

elseif($module=='quiz' AND $act=='input_quizesay'){
    $lokasi_file = $_FILES['fupload']['tmp_name'];
    $nama_file = $_FILES['fupload']['name'];
    $direktori_file = "../.../foto_soal/$nama_file";
    $tipe_file = $_FILES['fupload']['type'];

    // Apabila ada gambar yang diupload
    if (!empty($lokasi_file)){
        if (file_exists($direktori_file)){
            echo "<script>window.alert('Nama file sudah ada, mohon
diganti dulu');";

            window.location=(href='../.../media_admin.php?module=quiz&&act=buatq
uizesay&id=$_POST[id]')</script>";
        }else{
            if($tipe_file != "image/jpeg" AND
                $tipe_file != "image/jpg"
            ){
                echo "<script>window.alert('Tipe File tidak di
ijinkan.');";

                window.location=(href='../.../media_admin.php?module=quiz&act=buatqu
izesay&id=$_POST[id]')</script>";
            }else{
                UploadImage_soal($nama_file);
                mysql_query("INSERT INTO
quiz_esay(id_tq,pertanyaan,gambar,tgl_buat)
VALUES('$_POST[id]','$_POST[pertanyaan]','$nama_file','$tgl_sekaran
g')");
            }
        }
    }else{
        mysql_query("INSERT INTO quiz_esay(id_tq,pertanyaan,tgl_buat)
VALUES('$_POST[id]','$_POST[pertanyaan]','$tgl_sekarang')");
    }
    header('location:../.../media_admin.php?module=daftarquizesay&act=daftarq
uizesay&id='.$_POST[id]);
}

elseif($module=='quiz' AND $act=='input_quizpilganda'){
    $lokasi_file = $_FILES['fupload']['tmp_name'];
    $nama_file = $_FILES['fupload']['name'];
    $direktori_file = "../.../foto_soal_pilganda/$nama_file";
    $tipe_file = $_FILES['fupload']['type'];

    // Apabila ada gambar yang diupload
    if (!empty($lokasi_file)){
        if (file_exists($direktori_file)){
            echo "<script>window.alert('Nama file sudah ada, mohon
diganti dulu');";

            window.location=(href='../.../media_admin.php?module=buatquizpilgand
a&&act=buatquizpilganda&id=$_POST[id]')</script>";
        }else{
            if($tipe_file != "image/jpeg" AND
                $tipe_file != "image/jpg"
            ){
                echo "<script>window.alert('Tipe File tidak di
ijinkan.');";

```

```

window.location=(href='../..//media_admin.php?module=buatquizpilganda&act=buatquizpilganda&id=$_POST[id]')</script>";
    }else{
        UploadImage_soal_pilganda($nama_file);
        mysql_query("INSERT INTO
quiz_pilganda(id_tq,pertanyaan,gambar,pil_a,pil_b,pil_c,pil_d,kunci
,tgl_buat)

VALUES('$_POST[id]','$_POST[pertanyaan]','$nama_file','$_POST[pila]
','$_POST[pilb]','$_POST[pilc]','$_POST[pild]','$_POST[kunci]','$tg
l_sekarang')");
    }
}
}else{
    mysql_query("INSERT INTO
quiz_pilganda(id_tq,pertanyaan,pil_a,pil_b,pil_c,pil_d,kunci,tgl_bu
at)

VALUES('$_POST[id]','$_POST[pertanyaan]','$_POST[pila]','$_POST[pil
b]','$_POST[pilc]','$_POST[pild]','$_POST[kunci]','$tgl_sekarang')"
);
}

header('location:../..//media_admin.php?module=daftarquizpilganda&ac
t=daftarquizpilganda&id='.$_POST[id]);
}

elseif($module=='quiz' AND $act=='edit_quizesay'){
    $lokasi_file = $_FILES['fupload']['tmp_name'];
    $nama_file = $_FILES['fupload']['name'];
    $direktori_file = "../..//foto_soal/$nama_file";
    $tipe_file = $_FILES['fupload']['type'];

    // Apabila ada gambar yang diupload
    if (!empty($lokasi_file)){
        if (file_exists($direktori_file)){
            echo "<script>window.alert('Nama file sudah ada, mohon
diganti dulu');";

            window.location=(href='../..//media_admin.php?module=daftarquizesay&
act=daftarquizesay&id=$_POST[topik]')</script>";
        }else{
            if($tipe_file != "image/jpeg" AND
$tipe_file != "image/jpg"
){
                echo "<script>window.alert('Tipe File tidak di
ijinkan.');
```

```

                mysql_query("UPDATE quiz_esay SET pertanyaan =
'$_POST[pertanyaan]',
                                gambar =
'$nama_file',
                                tgl_buat =
'$tgl_sekarang'
                                WHERE id_quiz =
'$_POST[id]');
            }
        }
    }else{
        mysql_query("UPDATE quiz_esay SET pertanyaan =
'$_POST[pertanyaan]',
                                tgl_buat = '$tgl_sekarang'
                                WHERE id_quiz = '$_POST[id]');
    }

    header('location:../../media_admin.php?module=daftarquizesay&act=da
ftarquizesay&id='.$_POST[topik]);
}

elseif($module=='quiz' AND $act=='hapusquizesay'){
    $cek = mysql_query("SELECT * FROM quiz_esay WHERE id_quiz =
'$_GET[id]");
    $r = mysql_fetch_array($cek);
    if(empty($r[gambar])){
        mysql_query("DELETE FROM quiz_esay WHERE id_quiz =
'$_GET[id]");
    }else{
        $img = "../../foto_soal/$r[gambar]";
        unlink($img);
        $img2 = "../../foto_soal/medium_$r[gambar]";
        unlink($img2);
        mysql_query("DELETE FROM quiz_esay WHERE id_quiz =
'$_GET[id]");
    }

    header('location:../../media_admin.php?module=daftarquizesay&act=da
ftarquizesay&id='.$_GET[id_topik]);
}

elseif($module=='quiz' AND $act=='edit_quizpilganda'){
    $lokasi_file = $_FILES['fupload']['tmp_name'];
    $nama_file = $_FILES['fupload']['name'];
    $direktori_file = "../../foto_soal_pilganda/$nama_file";
    $tipe_file = $_FILES['fupload']['type'];

    // Apabila ada gambar yang diupload
    if (!empty($lokasi_file)){
        if (file_exists($direktori_file)){
            echo "<script>window.alert('Nama file sudah ada, mohon
diganti dulu');";

            window.location=(href='../../media_admin.php?module=daftarquizpilga
nda&act=daftarquizpilganda&id=$_POST[topik]')</script>;
        }else{
            if($tipe_file != "image/jpeg" AND
                $tipe_file != "image/jpg"
            ){
                echo "<script>window.alert('Tipe File tidak di
ijinkan.');

```

```

        unlink($img);
        $img2 = "../../../foto_soal_pilganda/medium_{$r[gambar]}";
        unlink($img2);
        UploadImage_soal_pilganda($nama_file);
        mysql_query("UPDATE quiz_pilganda SET pertanyaan =
'$_POST[pertanyaan]',
                                gambar      = '$nama_file',
                                pil_a       = '$_POST[pila]',
                                pil_b       = '$_POST[pilb]',
                                pil_c       = '$_POST[pilc]',
                                pil_d       = '$_POST[pild]',
                                kunci       = '$_POST[kunci]',
                                tgl_buat   = '$tgl_sekarang'
                                WHERE id_quiz = '$_POST[id]');

    }else{
        UploadImage_soal_pilganda($nama_file);
        mysql_query("UPDATE quiz_pilganda SET pertanyaan =
'$_POST[pertanyaan]',
                                gambar      = '$nama_file',
                                pil_a       = '$_POST[pila]',
                                pil_b       = '$_POST[pilb]',
                                pil_c       = '$_POST[pilc]',
                                pil_d       = '$_POST[pild]',
                                kunci       = '$_POST[kunci]',
                                tgl_buat   = '$tgl_sekarang'
                                WHERE id_quiz = '$_POST[id]');

    }
}
}
}
}
}
}
}
}
}
}
}
}

header('location:../../../media_admin.php?module=daftarquizpilganda&act=daftarquizpilganda&id='.$_POST[topik]);

}

elseif($module=='quiz' AND $act=='hapusquizpilganda'){
    $cek = mysql_query("SELECT * FROM quiz_pilganda WHERE id_quiz =
'$_GET[id]'");
    $r = mysql_fetch_array($cek);
    if(empty($r[gambar])){
        mysql_query("DELETE FROM quiz_pilganda WHERE id_quiz =
'$_GET[id]'");
    }else{
        $img = "../../../foto_soal_pilganda/{$r[gambar]}";
        unlink($img);
        $img2 = "../../../foto_soal_pilganda/medium_{$r[gambar]}";
        unlink($img2);
        mysql_query("DELETE FROM quiz_pilganda WHERE id_quiz =
'$_GET[id]'");
    }

    header('location:../../../media_admin.php?module=daftarquizpilganda&act=daftarquizpilganda&id='.$_GET[id_topik]);

}

}

?>
8. Entri Materi
<?php
session_start();
if (empty($_SESSION['username']) AND empty($_SESSION['passuser'])){

```



```

    echo "<link href='style.css' rel='stylesheet' type='text/css'>
<center>Untuk mengakses modul, Anda harus login <br>";
    echo "<a href=../../index.php><b>LOGIN</b></a></center>";
}
else{
include "../../configurasi/koneksi.php";
include "../../configurasi/library.php";
include "../../configurasi/fungsi_thumb.php";

$module=$_GET['module'];
$act=$_GET['act'];

if ($module=='materi' AND $act=='input_materi'){
    $lokasi_file = $_FILES['fupload']['tmp_name'];
    $nama_file = $_FILES['fupload']['name'];
    $tipe_file = $_FILES['fupload']['type'];
    $direktori_file = "../../files_materi/$nama_file";

    $extensionList = array("zip", "rar", "doc", "docx", "ppt", "pptx",
        "pdf");
    $pecah = explode(".", $nama_file);
    $ekstensi = $pecah[1];

    //cari pembuat
    $pelajaran = mysql_query("SELECT * FROM mata_pelajaran WHERE
        id_matapelajaran = '".$_POST[id_matapelajaran]'");
    $data_mapel = mysql_fetch_array($pelajaran);
    $pengajar = mysql_query("SELECT * FROM pengajar WHERE id_pengajar =
        '$data_mapel[id_pengajar]'");
    $cek_pengajar = mysql_num_rows($pengajar);
    if(!empty($cek_pengajar)){
        // Apabila ada file yang diupload
        if (!empty($lokasi_file)){

            if (file_exists($direktori_file)){
                echo "<script>window.alert('Nama file sudah ada, mohon
                diganti dulu');

                window.location=(href='../../media_admin.php?module=materi&act=tamb
                ahmateri')</script>";
            }
            elseif (!in_array($ekstensi, $extensionList)){

                echo "<script>window.alert('Tipe file tidak diijinkan');

                window.location=('../../media_admin.php?module=materi&act=tambahmat
                eri')</script>";
            }
            else{
                UploadFile($nama_file);
                mysql_query("INSERT INTO file_materi(judul,
                    id_kelas,
                    id_matapelajaran,
                    nama_file,
                    tgl_posting,
                    pembuat)
                    VALUES('$_POST[judul]',
                    '$_POST[id_kelas]',
                    '$_POST[id_matapelajaran]',
                    '$nama_file',
                    '$tgl_sekarang',
                    '$data_mapel[id_pengajar]')");

                header('location:../../media_admin.php?module='.$module);
            }
        }
    }
}
else{
    mysql_query("INSERT INTO file_materi(judul,
        id_kelas,

```

```

        id_matapelajaran,
        tgl_posting,
        pembuat)
VALUES('$_POST[judul]',
'$_POST[id_kelas]',
'$_POST[id_matapelajaran]',
'$tgl_sekarang',
'$data_mapel[id_pengajar]');
header('location:../../media_admin.php?module=.'.$module);
}
}else{
    // Apabila ada file yang diupload
if (!empty($lokasi_file)){

    if (file_exists($direktori_file)){
        echo "<script>window.alert('Nama file sudah ada, mohon
diganti dulu');";

window.location=(href='../../media_admin.php?module=materi&act=tamb
ahmateri')</script>";
    }
    elseif (!in_array($ekstensi, $extensionList)){

        echo "<script>window.alert('Tipe file tidak diijinkan');";

window.location=('../../media_admin.php?module=materi&act=tambahmat
eri')</script>";
    }
    else{
        UploadFile($nama_file);
mysql_query("INSERT INTO file_materi(judul,
        id_kelas,
        id_matapelajaran,
        nama_file,
        tgl_posting,
        pembuat)
VALUES('$_POST[judul]',
'$_POST[id_kelas]',
'$_POST[id_matapelajaran]',
'$nama_file',
'$tgl_sekarang',
'$_SESSION[leveluser]');";

        header('location:../../media_admin.php?module=.'.$module);
    }

}
else{
    mysql_query("INSERT INTO file_materi(judul,
        id_kelas,
        id_matapelajaran,
        tgl_posting,
        pembuat)
VALUES('$_POST[judul]',
'$_POST[id_kelas]',
'$_POST[id_matapelajaran]',
'$tgl_sekarang',
'$_SESSION[leveluser]');";
header('location:../../media_admin.php?module=.'.$module);
}
}
}

elseif($module=='materi' AND $act=='edit_materi'){
    $lokasi_file = $_FILES['fupload']['tmp_name'];
    $nama_file = $_FILES['fupload']['name'];
    $tipe_file = $_FILES['fupload']['type'];
    $direktori_file = "../../files_materi/$nama_file";

    $extensionList = array("zip", "rar", "doc", "docx", "ppt", "pptx",
    "pdf");

```

```

$pecah = explode(".", $nama_file);
$ekstensi = $pecah[1];

//cari pembuat
$pelajaran = mysql_query("SELECT * FROM mata_pelajaran WHERE
id_matapelajaran = '$_POST[id_matapelajaran]'");
$data_mapel = mysql_fetch_array($pelajaran);
$pengajar = mysql_query("SELECT * FROM pengajar WHERE id_pengajar =
'$data_mapel[id_pengajar]'");
$cek_pengajar = mysql_num_rows($pengajar);
if(!empty($cek_pengajar)){
// Apabila ada file yang diupload
if (!empty($lokasi_file)){

if (file_exists($direktori_file)){
echo "<script>window.alert('Nama file sudah ada, mohon
diganti dulu');";

window.location=(href='../..//media_admin.php?module=materi')</scrip
t>";}
else{
if(!in_array($ekstensi, $extensionList)){
echo "<script>window.alert('Tipe File tidak di
izinkan.');
```

```

        id_matapelajaran          =
'$_POST[id_matapelajaran]',
        tgl_posting = '$tgl_sekarang',
        pembuat = '$data_mapel[id_pengajar]'
        WHERE id_file = '$_POST[id]');
header('location:../../media_admin.php?module=.'.$module);
}
}else{
    // Apabila ada file yang diupload
if (!empty($lokasi_file)){

if (file_exists($direktori_file)){
    echo "<script>window.alert('Nama file sudah ada, mohon
diganti dulu');

window.location=(href='../../media_admin.php?module=materi')</scrip
t>";
    else{
        if(!in_array($ekstensi, $extensionList)){
            echo "<script>window.alert('Tipe File tidak di
ijinkan.');
```

```

header('location:../../media_admin.php?module='.$module);
}
}
}

elseif($module=='materi' AND $act=='hapus'){
    $cek = mysql_query("SELECT * FROM file_materi WHERE id_file =
    '$_GET[id]'");
    $r = mysql_fetch_array($cek);
    if(!empty($r[nama_file])){
        $file = "../../files_materi/$r[nama_file]";
        unlink($file);

        mysql_query("DELETE FROM file_materi WHERE id_file =
        '$_GET[id]'");
    }
    else{
        mysql_query("DELETE FROM file_materi WHERE
        id_file = '$_GET[id]'");
    }
    header('location:../../media_admin.php?module='.$module);
}
}
?>
9. Entri Mata Pelajaran
<?php
session_start();
if (empty($_SESSION['username']) AND empty($_SESSION['passuser'])){
    echo "<link href='style.css' rel='stylesheet' type='text/css'>
    <center>Untuk mengakses modul, Anda harus login <br>";
    echo "<a href=../../index.php><b>LOGIN</b></a></center>";
}
else{
include "../../configurasi/koneksi.php";

$module=$_GET[module];
$act=$_GET[act];

// Input mapel
if ($module=='matapelajaran' AND $act=='input_matapelajaran'){
    mysql_query("INSERT INTO mata_pelajaran(id_matapelajaran,
        nama,
        id_kelas,
        id_pengajar,
        deskripsi)
        VALUES ('$_POST[id_matapelajaran]',
        '$_POST[nama]',
        '$_POST[id_kelas]',
        '$_POST[id_pengajar]',
        '$_POST[deskripsi]')");
    header('location:../../media_admin.php?module='.$module);
}

// Input mapel
elseif ($module=='matapelajaran' AND
    $act=='input_matapelajaran_pengajar'){
    $cek = mysql_query("SELECT * FROM mata_pelajaran WHERE
    id_matapelajaran = '$_POST[id_matapelajaran]'");
    $ada = mysql_fetch_array($cek);
    mysql_query("UPDATE mata_pelajaran SET id_pengajar =
    '$_SESSION[idpengajar]',
        deskripsi =
        '$_POST[deskripsi]'
        WHERE id = '$ada[id]'");
    header('location:../../media_admin.php?module='.$module);
}

elseif ($module=='matapelajaran' AND $act=='update_matapelajaran'){

```

```

mysql_query("UPDATE  mata_pelajaran  SET  id_matapelajaran  =
'$_POST[id_matapelajaran]',
                                                nama  =
'$_POST[nama]',
                                                id_kelas  =
'$_POST[id_kelas]',
                                                id_pengajar  =
'$_POST[id_pengajar]',
                                                deskripsi  =
'$_POST[deskripsi]'
WHERE id  =  '$_POST[id]');
header('location:../../media_admin.php?module='.$module);
}

elseif ($module=='matapelajaran' AND
        $act=='update_matapelajaran_pengajar'){
$pelajaran = mysql_query("SELECT * FROM mata_pelajaran WHERE id =
'$_POST[id]'");
$data = mysql_fetch_array($pelajaran);
$pelajaran2 = mysql_query("SELECT * FROM mata_pelajaran WHERE
id_matapelajaran = '$_POST[id_matapelajaran]'");
$data2 = mysql_fetch_array($pelajaran2);

if ($_POST['id_matapelajaran'] == $data['id_matapelajaran']){
mysql_query("UPDATE  mata_pelajaran  SET  deskripsi  =
'$_POST[deskripsi]'
WHERE id  =  '$_POST[id]'");
}else{
mysql_query("UPDATE mata_pelajaran SET id_pengajar  = '0',
deskripsi  = ''
WHERE id  =  '$data[id]'");

mysql_query("UPDATE mata_pelajaran SET id_pengajar  =
'$_SESSION[idpengajar]',
deskripsi  =
'$_POST[deskripsi]'
WHERE id  =  '$data2[id]'");
}
header('location:../../media_admin.php?module='.$module);
}

elseif ($module=='matapelajaran' AND $act=='hapus'){
mysql_query("DELETE FROM mata_pelajaran WHERE id = '$_GET[id]'");
header('location:../../media_admin.php?module='.$module);
}

elseif ($module=='matapelajaran' AND $act=='hapus_mapel_pengajar'){
mysql_query("UPDATE mata_pelajaran SET id_pengajar  = '0',
deskripsi  = ''
WHERE id  =  '$_GET[id]'");
header('location:../../media_admin.php?module='.$module);
}

}
?>

```



KEMENTERIAN AGAMA
SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM NEGERI
BATUSANGKAR
PROGRAM DIII MANAJEMEN INFORMATIKA

Jl. Sudirman No. 137 Kubunjo Lima Kaum Batusangkar 27213 Telp. (0752) 71150, 574221, 574222, Fax. (0752) 71879
<http://www.stainbatusangkar.ac.id> email: info@stainbatusangkar.ac.id

KARTU BIMBINGAN PENULISAN TUGAS AKHIR

NIM/ Nama : 10205058, Ryan Febri Karsih
Program Studi : Manajemen Informatika Dosen Pembimbing : ADRIYENDI, M. Kom
Judul Tugas Akhir: Desain sistem informasi simulasi ujian camp 3 PAPANBAN

| No. | TANGGAL | MATERI BIMBINGAN | PARAF |
|-----|------------|--------------------------------|---------|
| 1 | 13-11-2013 | Bab 1 Revisi | [Paraf] |
| 2 | 20-11-2013 | ACC BAB. I Lanjut BAB II | [Paraf] |
| 3 | 29-11-2013 | Konsultasi BAB II | [Paraf] |
| 4 | 13-12-2013 | Lengkapi BAB II lanjut BAB III | [Paraf] |
| 5 | 20-12-2013 | Perbaiki BAB III | [Paraf] |
| 6 | 27-12-2013 | Konsultasi Program | [Paraf] |
| 7 | 24-01-2014 | Perbaiki Program | [Paraf] |
| 8 | 28-01-2014 | Lengkapi tugas akhir | [Paraf] |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |

Catatan: Setiap konsultasi dengan pembimbing
Kartu ini harap dibawa, diisi, dan diparaf
oleh dosen pembimbing

Batusangkar, _____
Dosen Pembimbing Tugas Akhir,

[Signature]
ADRIYENDI, M. Kom
NIP. 197701272009121002



PEMERINTAH KABUPATEN TANAH DATAR
KANTOR KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
(KESBANGPOL)

Jln. MT. Haryono No. 10 Telp. (0752) 574400 Batusangkar 27281

SURAT KETERANGAN/REKOMENDASI

Nomor : 070/0959 /KESBANGPOL/2013

Berdasarkan Permendagri Nomor 64 Tahun 2011 tanggal 20 Desember 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian dan surat Kepala P3M STAIN Batusangkar Nomor : Sti.02/IX/TL.00/1760.b/2013, tanggal 24 Oktober 2013 perihal Surat Izin Penelitian, setelah dipelajari dengan ini kami atas nama Pemerintah Kabupaten Tanah Datar menyatakan tidak keberatan atas maksud Penelitian dengan lokasi di Kabupaten Tanah Datar yang akan dilakukan oleh :

Nama : RIYAN FEBRI KASIH
Tempat/Tgl. Lahir : Tabek, 28 Februari 1992
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Jorong Tabek Nag. Tabek Kec. Pariangan
Kartu Identitas : KTP. No. 1304092802920002
Maksud dan Obyek : Izin Penelitian
Judul : "DESAIN SISTIM INFORMASI SIMULASI UJIAN SMP NEGERI 3 PARIANGAN"
Lokasi Penelitian : SMPN 3 Pariangan
Waktu : 29 Oktober s.d 25 Desember 2013
Anggota : -

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Kegiatan Penelitian tidak boleh menyimpang dari maksud dan obyek sebagaimana tersebut di atas.
2. Memberitahukan kedatangan serta maksud Penelitian yang akan dilaksanakan dengan menunjukkan surat-surat keterangan yang berhubungan dengan itu kepada Pemerintah setempat dan melaporkan kembali waktu akan berangkat.
3. Dalam melaksanakan Penelitian agar dapat berkoordinasi dengan instansi terkait.
4. Mematuhi semua peraturan yang berlaku dan menghormati adat - istiadat serta kebiasaan masyarakat setempat.
5. Bila terjadi penyimpangan/pelanggaran terhadap ketentuan-ketentuan tersebut diatas maka Surat Keterangan/Rekomendasi ini akan **DICABUT** kembali.
6. Surat Keterangan/Rekomendasi ini diberikan/berlaku mulai tanggal 29 Oktober s.d 25 Desember 2013
7. Melaporkan hasil Penelitian kepada Bupati Tanah Datar Cq. Kantor Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Tanah Datar.

Demikianlah surat keterangan/ rekomendasi ini dikeluarkan untuk dipergunakan seperlunya.

Batusangkar, 29 Oktober 2013
Kepala Kantor KESBANGPOL
KABUPATEN TANAH DATAR
KANTOR KESATUAN BANGSA
DAN POLITIK
TANAH DATAR
IRWAN, S. Sos, M.Si
NIP. 19670617 198903 1 007

Tembusan

- Yth. : 1. Bupati Tanah Datar (sebagai laporan)
2. Dandim 0307 Tanah Datar di Batusangkar.
3. Kapolres Tanah Datar di Batusangkar.
4. Kepala Dinas Pendidikan Kab. Tanah Datar di Batusangkar
5. Kepala P3M STAIN Batusangkar di Batusangkar.
6. Camat Pariangan di Simabur



PEMERINTAH KABUPATEN TANAH DATAR
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 3 PARIANGAN

NPSN : 10302421 E-Mail : smpn3_pariangan@yahoo.co.id NSS : 201080703045
Jl. Balairung Sari – Tabek Telp. (0752) 544503 Kode Pos 27264

SURAT KETERANGAN
No : 420/ /SMP.3-Prg/2014

Yang bertanda tangan dibawah ini kepala SMPN 3 Pariangan Kabupaten Tanah Datar dengan ini menerangkan :

Nama : RIYAN FEBRI KASIH
Tempat/Tanggal Lahir : Tabek / 28 Februari 1992
Pekerjaan : Mahasiswa STAIN Batusangkar
Alamat : Jorong Tabek Nagari Tabek Kec. Pariangan

Yang mana saudara tersebut diatas telah selesai melaksanakan penelitian dengan judul “Desain Sistim Informasi Simulasi Ujian SMP Negeri 3 Pariangan” dari tanggal 29 Oktober s.d 25 Desember 2013.

Demikianlah surat keterangan ini di berikan, untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Tabek, 28 Februari 2014

Kepala,



Drs. WEFI ENARDI

NIP.19550403 198202 1 003