

**DESAIN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB DI ESCOLA  
TÉCNICA PROFISSIONAL DOM BOSCO FATUMACA - TIMOR LESTE**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh :  
Cesaltino da Silva  
NIM. 0512675**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1  
KONSENTRASI TEKNIK KOMPUTER & INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
2011**

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY  
540 EAST 58TH STREET - CHICAGO, ILLINOIS 60637

1971-1972

1971-1972  
with the following  
titles: 1971-1972

1-0 CONTINUED FROM PREVIOUS  
PAGES OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY  
SERIALS ACQUISITION DEPARTMENT  
SERIALS ACQUISITION DEPARTMENT  
1971

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**DESAIN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB DI ESCOLA  
TÉCNICA PROFISSIONAL DOM BOSCO FATUMACA - TIMOR LESTE**

**SKRIPSI**

Disusun dan diajukan untuk melengkapi dan memenuhi persyaratan guna mencapai gelar  
**Sarjana Teknik**

**Disusun oleh :**  
**Cesaltino da Silva**  
**NIM: 0512675**

Mengetahui,



Disetujui dan disetujui oleh Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II

Disetujui oleh Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II

Disetujui oleh Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II

Diperiksa dan disetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

I Komang Somawirata, ST. MT

Sandy Nataly Mantja, S.Kom

NIP.P. 1030100361

NIP.P. 1030800418

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1**  
**KONSENTRASI TEKNIK KOMPUTER & INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

## **ABSTRAK**

### **DESAIN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB DI ESCOLA TÉCNICA PROFISSIONAL DOM BOSCO FATUMACA TIMOR LESTE**

**Cesaltino da Silva, NIM 0512675**

**Dosen Pembimbing: I Komang Somawirata, ST. MT dan Sandy Nataly Mantja, S.Komp**

Escola Técnica Profissional Dom Bosco Fatumaca merupakan sebuah sekolah menengah teknik yang berbasis kompetensi, namun dalam hal pemrosesan data akademiknya, sistem yang digunakan masih sangat sederhana dan bahkan masih bersifat manual karena belum menggunakan suatu sistem informasi untuk mengolah data akademiknya, sehingga sering terjadi kehilangan data, kesalahan memasukkan data dan pencarian data yang membutuhkan waktu lumayan banyak. Untuk mengatasi segala kekurangan tersebut di atas maka dilakukan perbaikan dengan cara mendesain sebuah sistem informasi akademik berbasis web di Escola Técnica Profissional Dom Bosco Fatumaca sehingga dalam mengolah data akademik sekolah bisa menjadi lebih efektif dan efisien.

Proses perancangan sistem informasi akademik berbasis web di Escola Técnica Profissional Dom Bosco Fatumaca ini dimulai dari mempelajari dan menganalisis sistem yang ada saat ini kemudian menyusun dan membuat data flow diagram, entity relationship diagram dan tabel – tabel yang dibutuhkan. Proses pembuatan program menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL serta menggunakan web server Apache.

Hasil yang diperoleh dari sistem yang dibuat antara lain informasi tentang siswa yang meliputi data diri siswa, daftar nilai siswa, absensi siswa , jadwal pelajaran, pelanggaran yang dilakukan siswa dan status administrasi siswa serta prestasi siswa. Adapun informasi – informasi terbaru dari sekolah yang bisa dilihat.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi Akademik, Escola Tecnica, Dom Bosco, Fatumaca.

## **KATA PENGANTAR**

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat terselesaikan laporan Skripsi ini dengan baik dan lancar.

Laporan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan akademik dalam menyelesaikan program Strata I jurusan Teknik Elektro, Konsentrasi Teknik Komputer dan Informatika, Institut Teknologi Nasional Malang. Adapun judul Laporan Skripsi ini adalah:

### **DESAIN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB DI ESCOLA TÉCNICA PROFISSIONAL DOM BOSCO FATUMACA – TIMOR LESTE**

Oleh karena itu pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati perkenankan untuk mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.Eng. Abraham Lomi, MSEE, selaku Rektor Institut Teknologi Nasional Malang
2. Bapak Ir. Sidik Noertjahjono, MT, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri ITN Malang
3. Bapak Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro
4. Bapak I Komang Somawirata, ST. Mt, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan skripsi ini
5. Ibu Sandy Nataly Mantja, S.Komp, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan skripsi ini
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini.

Penulis berharap agar buku laporan skripsi ini dapat memberikan banyak manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan, terlebih bagi rekan-rekan mahasiswa. Penulis menyadari bahwa hasil dari penyusunan laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna,

untuk itu kritik dan saran dari pembaca sangat penulis harapkan demi perbaikan buku laporan skripsi ini.

Malang, Februari 2011

Penyusun

## DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan.....	i
Abstrak.....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar.....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Metode Penelitian .....	2
1.5.1 Pengumpulan Data.....	2
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II DASAR TEORI</b>	
2.1 Pengertian Dasar Sistem.....	6
2.1.1 Elemen Sistem .....	6
2.1.2 Klasifikasi Sistem.....	8
2.2 Pengertian Dasar Informasi .....	9
2.3 Sistem Informasi.....	9
2.3.1 Siklus Hidup Pengembangan Sistem Informasi ( <i>System Development Life Cycles - SDLC</i> ).....	10
2.3.2 Sistem Informasi Akademik .....	11

2.4 Apache.....	11
2.5 PHP.....	12
2.5.1 Definisi PHP.....	12
2.5.2 Sejarah PHP.....	15
2.5.3 Kemampuan PHP.....	15
2.6 HTML.....	16
2.6.1 Pengertian dan Dasar HTML.....	16
2.7 Javascript.....	17
2.7.1 Pengertian dan Sejarah Singkat Javascript.....	17
2.7.2 Penulisan Kode Javascript.....	17
2.8 Pengertian <i>Database</i> dan RDBMS.....	18
2.8.1 <i>Database</i> .....	18
2.8.2 <i>Relational Database dan Management System</i> .....	19
2.9 MySQL.....	19
2.10 Perangkat Analisis dan Perancangan.....	20
2.10.1 Diagram Aliran Data.....	20
2.10.2 Pemodelan Data.....	21
2.11 Metode Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i> .....	22

### BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Spesifikasi Sistem.....	24
3.1.1 Spesifikasi Sistem Saat Ini.....	24
3.1.2 Kelebihan Sistem Saat Ini.....	25
3.1.3 Kekurangan Sistem Saat Ini.....	25
3.2 Perancangan Sistem.....	26
3.2.1 Data Flow Diagram.....	26



3.2.2 Desain Basisdat .....	28
3.2.2.1 Basisdata Akademik .....	28
3.2.2.1.1 Diagram Entitas Relasi .....	28
3.2.2.2 Struktur Tabel-Tabel yang Digunakan.....	30
3.2.3 Desain Antarmuka Aplikasi .....	37
3.2.3.1 Desain Halaman Index .....	38
3.2.3.2 Desain Halaman Login .....	39
3.2.3.3 Desain Halaman Entri Data Pegawai .....	40
3.2.3.4 Desain Halaman Entri Data Siswa .....	41
3.2.3.5 Desain Halaman Utama Siswa .....	42
3.2.3.6 Desain Halaman Laporan .....	42

#### BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem .....	45
4.2 Pengujian Hasil.....	45
4.2.1 Halaman Utama.....	45
4.2.1.1 Halaman Utama Siswa .....	47
4.2.1.2 Halaman Login Gagal.....	47
4.2.2 Halaman <i>Login Backend</i> .....	48
4.2.3 Penentuan Hak Akses .....	49
4.2.4 Entri Data Master .....	49
4.2.5 Entri Data Transaksi .....	53
4.2.6 Halaman Laporan .....	57
4.3 Perbandingan Sistem Lama dengan Sistem yang Sekarang .....	63

**BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan..... 64

5.2 Saran ..... 64

**DAFTAR PUSTAKA ..... 65**

**LAMPIRAN ..... 66**

## **DAFTAR TABEL**

Table 2.1 : Simbol Utama DFD .....	21
Table 3.1 : Struktur Tabel tb_siswa .....	30
Table 3.2 : Struktur Tabel tb_pegawai.....	31
Table 3.3 : Struktur Tabel tb_administrasi.....	32
Table 3.4 : Struktur Tabel tb_nilai .....	32
Table 3.5 : Struktur Tabel tb_matapelajaran.....	33
Table 3.6 : Struktur Tabel tb_pelajaran .....	33
Table 3.7 : Struktur Tabel tb_absensiswa .....	34
Table 3.8 : Struktur Tabel tb_users.....	35
Table 3.9 : Struktur Tabel tb_datakelas .....	35
Table 3.10 : Struktur Tabel tb_raport.....	35
Table 3.11 : Struktur Tabel tb_pembagiankelas .....	36
Table 3.12 : Struktur Tabel tb_pelanggaran.....	36
Table 3.13 : Struktur Tabel tb_dekolah .....	37
Table 3.14 : Struktur Tabel tb_pendidikan .....	37

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Model Air Terjun ( <i>Waterfall</i> ) .....	23
Gambar 3.1 : DFD Level 0.....	26
Gambar 3.2 : DFD Level 1.....	27
Gambar 3.3 : CDM.....	28
Gambar 3.4 : PDM.....	29
Gambar 3.5 : Desain Halaman Index .....	38
Gambar 3.6 : Desain Halaman Login.....	39
Gambar 3.7 : Desain Halaman Entri Data Pegawai .....	40
Gambar 3.8 : Desain Halaman Entri Data Siswa .....	41
Gambar 3.9 : Desain Halaman Utama Siswa .....	42
Gambar 3.10 : Desain Halaman Laporan Nilai Srtudy Siswa.....	43
Gambar 4.1 : Tampilan Halaman Utama .....	46
Gambar 4.2 : Halaman Utama Siswa .....	47
Gambar 4.3 : Tampilan Login Salah Karena Salah User atau Pass .....	47
Gambar 4.4 : Tampilan Login Gagal Karena Belum Bayar SPP.....	48
Gambar 4.5 : Tampilan Login Dari Backend.....	48
Gambar 4.6 : Halaman Penentuan Hak Akses .....	49
Gambar 4.7 : Halaman Entri Data Siswa .....	50
Gambar 4.8 : Entri Data Pegawai.....	51
Gambar 4.9 : Entri Data Kelas .....	52
Gambar 4.10 : Entri Data Pelajaran .....	52
Gambar 4.11 : Entri Jadwal.....	53
Gambar 4.12 : Entri Nilai Siswa .....	54
Gambar 4.13 : Entri Absensi Siswa .....	55

<b>Gambar 4.14 : Entri Pelanggaran Siswa .....</b>	<b>56</b>
<b>Gambar 4.15 : Entri Pembayaran SPP .....</b>	<b>56</b>
<b>Gambar 4.16 : Tampilan halaman Biodata Siswa.....</b>	<b>57</b>
<b>Gambar 4.17 : Tampilan Halaman Absensi .....</b>	<b>58</b>
<b>Gambar 4.18 : Administrasi Siswa .....</b>	<b>58</b>
<b>Gambar 4.19 : Halaman Pelanggaran Siswa.....</b>	<b>59</b>
<b>Gambar 4.20 : Halaman Nilai Study Siswa .....</b>	<b>59</b>
<b>Gambar 4.21 : Halaman Jadwal Pelajaran .....</b>	<b>60</b>
<b>Gambar 4.22 : Halaman Prestasi Siswa .....</b>	<b>61</b>
<b>Gambar 4.23 : Data Pegawai.....</b>	<b>61</b>
<b>Gambar 4.24 : Jadwal Pelajaran Guru .....</b>	<b>62</b>

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Pembangunan dunia pendidikan yang selalu mengalami perkembangan pesat seiring dengan laju perkembangan teknologi informasi yang sangat beraneka ragam, diperlukan peningkatan mutu dan mekanisme pelayanan di bidang pendidikan agar lebih berdaya guna dan berhasil guna, sehingga Sumber Daya Manusia (SDM) yang diciptakan dapat berpartisipasi dalam membangun dunia pendidikan sesuai dengan kemampuannya.

Mengingat perkembangan Teknologi Informasi (TI) yang semakin pesat ini, menyebabkan arus informasi yang dulunya sulit didapatkan kini dengan mudah diperoleh sesuai dengan kebutuhan. Komputer merupakan suatu perangkat yang sangat dibutuhkan untuk proses penyajian data, agar data yang diolah dapat memberikan suatu informasi yang diperlukan.

Perkembangan teknologi dan ilmu informatika yang sangat pesat mendorong masyarakat baik kelompok maupun perorangan, instansi baik pemerintah maupun swasta untuk memanfaatkan perkembangan teknologi dan ilmu informatika tersebut

Escola Técnica professional Dom Bosco Fatumaca atau lebih sering di sebut ETP DBF merupakan Sekolah Teknik Menengah (STM) yang berbasis kompetensi yang berorientasi ke depan dalam membangun bangsa, dengan keunggulan mengoptimalkan bakat para siswa terutama dalam bidang teknik. Setiap tahunnya ETP DBF meluluskan puluhan hingga ratusan siswa dengan dibekali keterampilan bagi para tamatan sekolah dalam rangka melanjutkan ke jenjang Perguruan Tinggi atau hidup bermasyarakat. Kelemahan dari ETP DBF dalam hal menyajikan data/informasi akademik masih sangat sederhana, yaitu masih berbasis Excel, sehingga dalam hal efektivitas dan efisiensi dari kegiatan sekolah masih perlu ditingkatkan.

Atas dasar latar belakang tersebut maka penulis berinisiatif untuk memberikan solusi terbaik bagi lembaga pendidikan tersebut, terutama dalam hal mengolah data akademik dari sekolah tersebut yang bisa diakses melalui *web* sehingga dapat membantu dalam pengelolaan data dan pengaksesannya secara komputasi yang lebih efektif dan efisien.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan hal diatas maka timbul suatu permasalahan bagaimana mendesain suatu Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis *Web* dan pengelolaannya untuk menyajikan informasi sekolah yang meliputi penyajian data jadwal, keuangan, Absensi dan Penilaian siswa.

## 1.3 Batasan Masalah

Pembahasan skripsi ini dibatasi oleh hal – hal sebagai berikut:

1. Sistem dibangun dengan menggunakan *software* PHP, Macromedia Dreamweaver MX sebagai editornya dan sistem basis data servernya menggunakan MySQL.
2. Tidak membahas secara rinci mengenai sistem jaringan yang digunakan.
3. Tidak membahas tentang data Perpustakaan.
4. Tidak membahas tentang sistem penggajian guru dan karyawan.
5. Tidak membahas tentang data absensi karyawan.
6. Program aplikasi ini hanya digunakan pada lingkungan Escola Técnica Profissional don Bosco Fatumaca.

## 1.4 Tujuan

Pembuatan skripsi ini bertujuan untuk Membangun Sistem Informasi Akademik Berbasis *Web* pada Escola Tecnica Profissional Don Bosco Fatumaca. Dimana aplikasi yang dibangun dapat digunakan untuk mengelola data keuangan, Absensi, Penilaian Siswa dan data Jadwal.

## 1.5 Metode Penelitian

### 1.5.1 Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam penyusunan laporan Skripsi ini adalah :

#### 1. Study Lapangan

Dengan metode ini data – data diperoleh secara langsung dari sumber yang bersangkutan, dimana penyusun berhadapan langsung dengan obyek yang diteliti, yang dilakukan dengan cara :

##### a. Survey

Teknik pengumpulan data dengan terjun secara langsung dan mencatat secara sistematis terhadap obyek masalah.

b. Wawancara (*Interview*)

Teknik pengumpulan data dengan jalan mengadakan komunikasi langsung dengan pimpinan atau pegawai dari lembaga pendidikan terkait tentang sistem yang diterapkan.

2. Studi Pustaka / *Literature*

Pengumpulan data ini dilakukan dengan cara mencari bahan – bahan kepustakaan sebagai landasan teori yang ada hubungannya dengan permasalahan yang dijadikan obyek penelitian.

### 1.5.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan dalam pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis *Web* ini adalah :

1. Rekayasa Sistem.

Tahapan awal yang dilakukan adalah merumuskan sistem yang akan dibuat. Rekayasa sistem ini bertujuan agar programmer benar benar mengerti sistem yang akan dibangun dan langkah – langkah serta kebijaksanaan apa saja yang berkaitan dengan pembangunan sistem.

2. Analisa Sistem

Tahapan kedua adalah analisa yang berkaitan dengan proses dan data yang diperlukan oleh sistem serta keterkaitannya. Pemodelan yang digunakan pada analisis ini adalah dengan menggunakan *Data Flow Oriented* dengan *tool Data Flow Diagram(DFD)*.

3. Desain Sistem

Tahapan yang ketiga adalah desain sistem, dilakukan setelah mendapat gambaran yang jelas dari sistem yang akan dibangun. Tahapan desain sistem ini dilakukan untuk memberikan gambaran umum yang jelas kepada pengguna dan rancangan bangun yang lengkap terhadap sistem yang akan dibangun.



#### 4. Implementasi Sistem

Setelah mendapat gambaran yang jelas tentang rancang bangun sistem, kemudian dilakukan implementasi rancangan sistem kedalam kode – kode dalam bahasa pemrograman. Pada tahap ini dilakukan pembuatan komponen – komponen sistem yang meliputi implementasi modul – modul program, *interface*, dan basis data.

#### 5. Pengujian Sistem

Tujuan dilakukan tahapan pengujian ini adalah untuk mendapatkan perangkat lunak yang benar – benar valid dan sesuai dengan kebutuhan yang sudah dideskripsikan. Setelah dilakukan pengujian dan sistem diyakini benar – benar memenuhi persyaratan, selanjutnya sistem tersebut didistribusikan kepada pengguna. Pada tahap ini juga dilakukan evaluasi terhadap sistem yang baru untuk melihat apakah sistem ini telah memenuhi tujuan yang ingin dicapai. Dari hasil evaluasi ini memungkinkan dilakukan perubahan – perubahan yang perlu terhadap sistem yang ada.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan laporan Tugas Akhir ini terdiri atas :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Berisi penjelasan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

#### **BAB II : TEORI PENUNJANG**

Bab ini berisi tentang penjelasan teori - teori yang berhubungan dengan topik skripsi, meliputi hal-hal yang berhubungan dengan sistem.

**BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Berisi tentang membangun Sistem Informasi Akademik Berbasis *Web* di Escola Tecnica Profissional Dom Bosco Fatumaca.

**BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Membahas implementasi sistem hardware dan *software* sebagai hasil dari analisis dan pengujian sistem dalam bentuk bahasa pemrograman, deskripsi file yang dihasilkan.



## **BAB II**

### **DASAR TEORI**

#### **2.1 Pengertian Dasar Sistem**

Sistem adalah sekumpulan unsur/elemen yang saling berkaitan dan saling mempengaruhi dalam melakukan kegiatan bersama untuk mencapai suatu tujuan.<sup>[9]</sup>

Pengertian sistem menurut Jerry FithGerald :

*“Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu”.*

Dalam mendefinisikan sistem, ada dua kelompok pendekatan yaitu:

##### **1. Pendekatan Prosedur**

Pendekatan sistem yang lebih menekankan pada prosedur mendefinisikan sistem sebagai suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu.

##### **2. Pendekatan Komponen atau Elemen**

Pendekatan sistem yang lebih menekankan pada komponen atau elemen mendefinisikan sistem sebagai sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai suatu tujuan.

#### **2.1.1 Elemen Sistem**

Ada beberapa elemen yang membentuk sebuah sistem, yaitu : tujuan, masukan, proses, keluaran, batas, mekanisme pengendalian dan umpan balik serta lingkungan. Berikut penjelasan mengenai elemen-elemen yang membentuk sebuah sistem:

##### **a. Tujuan**

Setiap sistem memiliki tujuan (*goal*), entah hanya satu atau mungkin banyak. Tujuan inilah yang menjadi pemotivasi yang mengarahkan sistem. Tanpa tujuan, sistem menjadi tak terarah dan tak terkendali. Tentu saja, tujuan antara satu sistem dengan sistem yang lain berbeda.

b. **Masukan**

Masukan (*input*) sistem adalah segala sesuatu yang masuk ke dalam sistem dan selanjutnya menjadi bahan yang diproses. Masukan dapat berupa hal-hal yang berwujud (tampak secara fisik) maupun yang tidak tampak. Contoh yang tidak berwujud adalah informasi (misalnya permintaan jasa pelanggan).

c. **Proses**

Proses merupakan bagian yang melakukan perubahan atau transformasi dari masukan menjadi keluaran yang berguna dan lebih bernilai, misalnya berupa informasi dan produk, tetapi juga bisa berupa hal-hal yang tidak berguna, misalnya saja sisa pembuangan atau limbah pada pabrik kimia, proses dapat berupa bahan mentah. Pada rumah sakit, proses dapat berupa aktivitas pembedahan pasien.

d. **Keluaran**

Keluaran (*output*) merupakan hasil dari pemrosesan. Pada sistem informasi, keluaran bisa berupa suatu informasi, saran, cetakan laporan, dan sebagainya.

e. **Batas**

Yang disebut batas (*boundary*) sistem adalah pemisah antara sistem dan daerah di luar sistem (lingkungan). Batas sistem menentukan konfigurasi, ruang lingkup, atau kemampuan sistem. Sebagai contoh, tim sepak bola mempunyai aturan permainan dan keterbatasan kemampuan pemain. Pertumbuhan sebuah toko kelontong dipengaruhi oleh pembelian pelanggan, gerakan pesaing dan keterbatasan dana dari bank. Tentu saja batas sebuah sistem dapat dikurangi atau dimodifikasi sehingga akan mengubah perilaku sistem. Sebagai contoh, dengan menjual saham ke publik, sebuah perusahaan dapat mengurangi keterbatasan dana.

f. **Mekanisme Pengendalian dan Umpan Balik**

Mekanisme Pengendalian (*control mechanism*) diwujudkan dengan menggunakan umpan balik (*feedback*), yang mencuplik keluaran. Umpan balik ini digunakan untuk mengendalikan baik masukan maupun proses. Tujuannya adalah untuk mengatur agar sistem berjalan sesuai dengan tujuan.

g. **Lingkungan**

Lingkungan adalah segala sesuatu yang berada di luar sistem. Lingkungan bisa berpengaruh terhadap operasi sistem dalam arti bisa merugikan atau menguntungkan sistem itu sendiri. Lingkungan yang merugikan tentu saja harus

ditahan dan dikendalikan supaya tidak mengganggu kelangsungan operasi sistem, sedangkan yang menguntungkan tetap harus terus dijaga, karena akan memacu terhadap kelangsungan hidup sistem. [9]

### 2.1.2 Klasifikasi Sistem

#### a) Sistem Abstrak dan Sistem Fisik

Sistem abstrak (*abstract system*) adalah sistem yang berisi gagasan atau konsep, misalnya sistem teologi yang berisi gagasan tentang hubungan manusia dan Tuhan. Sedangkan sistem fisik (*physical system*) adalah sistem yang secara fisik dapat dilihat, misalnya sistem komputer, sistem sekolah, sistem akuntansi dan sistem transportasi.

#### b) Sistem Deterministik dan Sistem Probabalistik

Sistem deterministik (*detrministic system*) adalah suatu sistem yang operasinya dapat diprediksi secara tepat, misalnya sistem komputer. Sedangkan sistem probabilistik (*probabalistic system*) adalah sistem yang tak dapat diramal dengan pasti karena mengandung unsur probabalistik, misalnya sistem arisan dan sistem sediaan, kebutuhan rata-rata dan waktu untuk memulihkan jumlah sediaan dapat ditentukan tetapi nilai yang tepat sesaat tidak dapat ditentukan dengan pasti.

#### c) Sistem Tertutup dan Sistem Terbuka

Sistem tertutup (*closed system*) adalah sistem yang tidak bertukar materi, informasi, atau energi, dengan kata lain sistem ini tidak berinteraksi dan tidak dipengaruhi oleh lingkungan, misalnya reaksi kimia dalam tabung yang berisolasi. Sedangkan sistem terbuka (*open system*) adalah sistem yang berhubungan dengan lingkungan dan dipengaruhi oleh lingkungan, misalnya sistem perusahaan dagang.

#### d) Sistem Alamiah dan Sistem Buatan Manusia

Sistem Alamiah (*natural system*) adalah sistem yang terjadi karena alam, misalnya sistem tata surya. Sedangkan sistem buatan manusia (*human made system*) adalah sistem yang dibuat oleh manusia, misalnya sistem komputer.

#### e) Sistem Sederhana dan Sistem Kompleks

Berdasarkan tingkat kerumitannya, sistem dibedakan menjadi sistem sederhana (misalnya Sepeda) dan sistem kompleks (misalnya otak manusia).

## 2.2 Pengertian Dasar Informasi

Menurut Davis (1999), informasi adalah data yang telah diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau untuk saat mendatang.<sup>[9]</sup>

Data seringkali disebut sebagai bahan mentah informasi. Data menggambarkan suatu kejadian yang sedang terjadi, dimana data tersebut akan diolah dan diterapkan dalam sistem menjadi input yang berguna dalam suatu sistem.

Kualitas informasi tergantung dari 3 hal yang sangat dominan yaitu keakuratan informasi, ketepatan waktu informasi dan relevansi.

### a) Keakuratan Informasi

Informasi yang dihasilkan harus bebas dari kesalahan-kesalahan dan tidak menyesatkan bagi orang yang menerima informasi tersebut. Dalam penyampaiannya suatu informasi banyak sekali gangguan-gangguan yang datang yang dapat merubah isi dari informasi tersebut. Ketidakakuratan dapat terjadi karena sumber informasi (data) mengalami gangguan atau kesenjangan sehingga merusak informasi atau merubah data-data asli tersebut.

### b) Ketepatan Waktu Informasi

Informasi yang diterima harus tepat pada waktunya, sebab jika informasi yang diterima terlambat maka informasi tersebut sudah tidak berguna, informasi yang usang tidak mempunyai nilai yang baik, sehingga jika digunakan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan akan berakibat kesalahan dalam pengambilan keputusan atau tindakan.

### c) Relevan

Informasi harus mempunyai manfaat bagi si penerima, sebab informasi ini akan digunakan untuk pengambilan suatu keputusan dalam pemecahan suatu permasalahan. Relevansi informasi untuk tiap-tiap orang satu dengan yang lainnya berbeda.

## 2.3 Sistem Informasi

Dalam artian umum, sistem informasi merupakan interrelasi antara beberapa komponen yang menyimpan, mengambil, menerima, memproses dan mendistribusikan

informasi untuk mendukung kegiatan pengambilan keputusan dan mengontrol sebuah organisasi. Sedangkan dalam arti khusus, sistem informasi adalah perangkat lunak yang digunakan untuk meningkatkan kinerja sebuah sistem dalam menangani informasi atau data.

Ada dua macam komponen dalam sistem informasi, yaitu:

1. Komponen dasar
  - a. *Input* : meliputi elemen yang *dicapture* dan dirakit yang masuk ke sistem untuk diproses.
  - b. Proses : meliputi proses transformasi yang mengubah input menjadi output.
  - c. *Output* : meliputi transfer elemen yang dihasilkan oleh proses ke tujuan.
2. Komponen tambahan
  - a. *Feedback* : data yang menyatakan performansi sistem.
  - b. *Control* : meliputi *monitoring* dan evaluasi *feedback* untuk menentukan apakah sistem mencapai tujuan. Fungsinya adalah membuat penyesuaian untuk *input* sistem dan pemrosesan komponen untuk memastikan sistem menghasilkan *output* yang tepat. <sup>[9]</sup>

Dalam sistem informasi, ada tiga tahap yang harus dipenuhi, yaitu *input*, proses dan *output*, dimana *output* memungkinkan suatu umpan balik yang dapat merubah atau memodifikasi suatu *input*. Di sinilah suatu sistem informasi berperan sebagai pengambil keputusan dalam menangani suatu permasalahan<sup>[9]</sup>

### 2.3.1 Siklus Hidup Pengembangan Sistem Informasi (*System Development Life Cycles - SDLC*).

Secara konseptual siklus pengembangan sebuah sistem informasi adalah sebagai berikut:

1. Analisa Sistem : menganalisis dan mendefinisikan masalah dan kemungkinan solusinya untuk sistem informasi dan proses organisasi.
2. Perancangan Sistem : merancang *output*, *input*, struktur *file*, program, prosedur, perangkat keras dan perangkat lunak yang diperlukan untuk mendukung sistem informasi.



3. **Pembangunan dan *Testing* Sistem** : membangun perangkat lunak yang diperlukan untuk mendukung sistem dan melakukan *testing* secara akurat. Melakukan instalasi dan *testing* terhadap perangkat keras dan mengoperasikan perangkat lunak.
4. **Implementasi Sistem** : beralih dari sistem lama ke sistem yang baru, melakukan pelatihan dan panduan seperlunya.
5. **Operasi dan Perawatan** : mendukung operasi sistem informasi dan melakukan perubahan atau tambahan fasilitas.
6. **Evaluasi Sistem** : mengevaluasi sejauh mana sistem telah dibangun dan seberapa bagus sistem telah dioperasikan.

Siklus tersebut berlangsung secara berulang-ulang. Siklus diatas merupakan model klasik dari pengembangan sistem informasi. Model-model baru seperti *prototyping*, *spiral*, *4GT* dan kombinasi dikembangkan dari model klasik di atas.<sup>[9]</sup>

### 2.3.2 Sistem Informasi Akademik

Sistem Informasi Akademik merupakan sistem yang mengolah data dan melakukan proses kegiatan akademik yang melibatkan antara siswa, guru, administrasi akademik, keuangan dan data atribut lainnya.

Sistem Informasi Akademik secara khusus dirancang untuk memenuhi kebutuhan sekolah yang menginginkan layanan pendidikan yang terkomputerisasi untuk meningkatkan kinerja, kualitas pelayanan, daya saing dan kualitas SDM yang dihasilkan.

Sistem Informasi Akademik sangat membantu dalam pengelolaan data nilai siswa, mata pelajaran, jadwal pelajaran, absensi, data staf pengajar (guru) serta administrasi akademik yang sifatnya masih manual untuk dikerjakan dengan bantuan *software* agar mampu mengefektifkan waktu dan menekan biaya operasional.<sup>[2]</sup>

## 2.4 Apache

*Apache* merupakan perangkat lunak sumber terbuka yang dikembangkan oleh komunitas terbuka yang terdiri dari pengembang-pengembang dibawah naungan *Apache Software Foundation*.

*Apache* merupakan salah satu *web server* yang dapat dijalankan diatas banyak sistem operasi (*Unix, BSD, Linux, Windows* dan *Novell Netware* serta platforma lainnya). *Apache* digunakan untuk melayani dan menfungsikan situs *web* . protokol yang digunakan untuk melayani fasilitas web/www adalah HTTP.

*Apache* juga memiliki fitur-fitur canggih, seperti pesan kesalahan yang dapat dikonfigurasi, antarmuka pengguna yang berbasis grafis (GUI) sehingga memungkinkan penanganan *server* yang lebih mudah.

## 2.5 PHP

### 2.5.1 Definisi PHP

PHP adalah singkatan dari PHP: *Hypertext Preprocessor* yang merupakan bahasa pemrograman *scripting* yang dieksekusi di *server* yang digunakan untuk menampilkan kode HTML yang nantinya dapat dibaca oleh *browser*. PHP banyak dipakai untuk memrogram situs *web* dinamis, walaupun tidak tertutup kemungkinam untuk digunakan untuk pemakaian lain. <sup>[8]</sup>

Contoh terkenal dari aplikasi PHP adalah phpBB dan Media Wiki (*Software* di belakang Wikipedia). PHP juga dapat dilihat sebagai pilihan lain dari ASP.NET/C#/Microsoft VB.NET, Macromedia ColdFusion, JSP/Java Sun Microsystem dan CGI/Perl. Contoh aplikasi lain yang lebih kompleks berupa CMS (*Content Management System*) yang dibangun menggunakan PHP adalah *Mambo, Joomla, Postmuke, Xaraya* dan lain-lain.

Terdapat 3 cara dalam penulisan *script* PHP, antara lain: <sup>[4]</sup>

- Menggunakan *tag* `<? ... ?>`

Cara ini sering digunakan karena lebih ringkas.

Format penulisannya: `<? Script PHP ?>`

- Menggunakan *tag* `<?php ... ?>`

Cara ini digunakan dengan kombinasi XML, sebuah bahasa yang merupakan pengembangan dari HTML.

Format penulisannya: `<?php`

`Script PHP`

`?>`

- Menggunakan *tag* `<script language="php"> ... </script>`

Cara ini digunakan untuk mengantisipasi *editor-editor* yang tidak dapat mengenali kedua cara di atas.

Format penulisannya: `<script language="php">`

Script PHP

`</script>`

Sementara untuk melakukan koneksi dari PHP ke MySQL dibutuhkan suatu *script* untuk bisa mengakses ke *database*, berikut contoh scriptnya:

*File connect.php*

```
<?php
```

```
$hostname= "localhost";
```

```
$username = "mysql_username";
```

```
$password = "mysql_password";
```

```
$database = "nama_database";
```

```
$conn = mysql_connect("$hostname", "$username", "$password");
```

```
if (!$conn) die ("Gagal Melakukan Koneksi");
```

```
mysql_select_db($database,$conn) or die ("Database Tidak Ditemukan di  
Server"); ? >
```

Penjelasan dari *script connect.php*:

- *mysql\_connect* dipergunakan untuk membuat koneksi menggunakan PHP ke *server* MySQL. Data untuk hostname, mysql username, dan password yang digunakan telah dideklarasikan oleh variabel *\$hostname*, *\$username*, *\$password*. sehingga penulisannya pada *script* akan sama dengan:  
*mysql\_connect("localhost", "username", "password").*
- *mysql\_select\_db* dipergunakan untuk memilih *database* yang akan digunakan.
- *if (!\$conn) die ("Gagal Melakukan Koneksi");* jika terjadi kegagalan dalam melakukan koneksi, maka akan muncul pesan kesalahan Gagal Melakukan Koneksi.

Adapun *script* yang digunakan untuk pembuatan tabel yaitu sebagai berikut:

```
<?php
```

```
include ("connect.php");
mysql_query("CREATE TABLE user (
namadpn VARCHAR(20),
namablkg VARCHAR(20),
negara VARCHAR(20))");

?>
```

Penjelasan dari *script* diatas:

- Perintah *include ("connect.php")*; digunakan untuk mengikutkan sebuah file (contoh file connect.php)
- *Mysql\_query* perintah ini memiliki format umum penulisannya, yakni *mysql\_query(string dari query)*.

*Script* di bawah ini digunakan untuk mengisikan nilai pada *field* tabel yang sudah dibuat.

```
<?php
include ("connect.php");
$insert = "INSERT INTO users (type,firstname,lastname)
VALUES ('User', 'Budi', 'Utomo')";
mysql_query($insert) or die ("tidak dapat menulis pada tabel");

?>
```

Sementara untuk melihat isi dari suatu tabel yang ada dalam *database*, digunakan *script* seperti berikut:

```
<?php
include ("connect.php");
$query = "SELECT * FROM user";
$result = mysql_query($query);
$numrows = mysql_num_rows($result);
while($row = mysql_fetch_array($result)){
echo "Total: $numrows";
echo "Tipe: $row[type]";
```

```
echo "Nama Depan: $row[firstname]";
echo "Nama Belakang: $row[lastname]";} ?>
```

### 2.5.2 Sejarah PHP

PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995. Pada waktu itu PHP diberi nama FI (*Form Interpreted*). Pada saat tersebut PHP adalah sekumpulan *script* yang digunakan untuk mengolah data *form* dari *web*.

Perkembangan selanjutnya adalah Rasmus melepaskan kode sumber tersebut dan menamakannya PHP/FI, pada saat tersebut kepanjangan dari PHP/FI adalah *Personal HomePage/Form Interpreter*. Dengan pelepasan kode sumber ini menjadi *open source*, maka banyak *programmer* yang tertarik untuk ikut mengembangkan PHP.

Pada November 1997, dirilis PHP/FI 2.0. pada rilis ini *interpreter* sudah diimplementasikan dalam C. dalam rilis ini disertakan juga modul-modul ekstensi yang meningkatkan kemampuan PHP/FI secara signifikan.

Pada tahun 1997, sebuah perusahaan bernama Zend, menulis ulang *interpreter* PHP menjadi lebih bersih, lebih baik dan lebih cepat. Kemudian pada Juni 1998 perusahaan tersebut merilis *interpreter* baru untuk PHP dan meresmikan nama rilis tersebut menjadi PHP 3.0.

Pada pertengahan tahun 1999, Zend merilis *interpreter* PHP baru yang diberi nama PHP 4.0. PHP 4.0 adalah versi PHP yang paling banyak dipakai. Versi ini banyak dipakai sebab versi ini mampu dipakai untuk membangun aplikasi *web* kompleks tetapi tetap memiliki kecepatan proses dan stabilitas yang tinggi.

Pada Juni 2004, Zend merilis PHP 5.0. Versi ini adalah versi mutakhir dari PHP. Dalam versi ini, inti dari *interpreter* PHP mengalami perubahan besar. Dalam versi ini juga dikenalkan model pemrograman berorientasi objek baru untuk menjawab perkembangan bahasa pemrograman ke arah pemrograman berorientasi objek.

### 2.5.3 Kemampuan PHP

- 1) Bahasa pemrograman PHP adalah sebuah bahasa *script* yang tidak melakukan sebuah kompilasi dalam penggunaannya.

- 2) *Web Server* yang mendukung PHP dapat ditemukan dimana - mana seperti *Apache*, dengan konfigurasi yang relatif mudah.
- 3) Dalam segi pengembangan lebih mudah, karena banyaknya milis-milis dan *developer* yang bersedia membantu dalam pengembangannya.
- 4) Dalam sisi pemahaman, PHP adalah bahasa *scripting* yang paling mudah karena banyaknya referensi yang tersedia dan sintaksnya yang mirip bahasa C sehingga mudah dipelajari.
- 5) PHP merupakan bahasa pemrograman yang bersifat *Open Source* yang juga *multiplatform* dimana bisa berjalan diatas Sistem Operasi *Linux*, *Unix* maupun *Windows*.

## 2.6 HTML

### 2.6.1 Pengertian dan Dasar HTML

HTML (*Hypertext Markup Language*) merupakan salah satu format yang digunakan dalam pembuatan dokumen dan aplikasi yang berjalan di halaman *web*. Dikatakan *markup language* karena HTML berfungsi untuk memformat *file* dokumen teks biasa untuk bisa ditampilkan pada *web browser* sesuai keinginan. Hal tersebut dapat dilakukan dengan menambah elemen atau sering disebut sebagai *tag-tag*.

Elemen HTML biasanya berupa *tag-tag* yang berpasangan dan setiap *tag* ditandai dengan simbol < dan >. Pasangan dari sebuah *tag* ditandai dengan tanda `/`. Misalnya pasangan dari *tag* <contoh> adalah </contoh>. Dalam hal ini <contoh> disebut sebagai elemen dan biasanya dalam suatu elemen terdapat atribut-atribut untuk mengatur elemen itu. Jadi misalnya elemen <contoh> bila ditulis dengan atributnya adalah sebagai berikut :

```
<contoh atribut1="nilai_atribut1"atribut2="nilai_atribut2" ...>.
```

Dalam penulisan *tag* HTML tidaklah *case sensitive* artinya penggunaan huruf kecil ataupun kapital tidaklah menjadi masalah.

Oleh karena itu untuk melakukan pemrograman halaman *web*, ada baiknya terlebih dahulu menguasai HTML. Walaupun sekarang telah banyak terdapat paket aplikasi yang dapat digunakan untuk membuat halaman *web* secara instan seperti *Frontpage*, *Dreamweaver*, *Netscape Composer* dan masih banyak lagi, namun tetap harus menguasai *tag-tag* HTML terutama untuk membuat aplikasi di *internet*.

## 2.7 Javascript

### 2.7.1 Pengertian dan Sejarah Singkat Javascript

*Javascript* diperkenalkan pertama kali oleh *Netscape* pada tahun 1995. Pada awalnya bahasa ini dinamakan "*LiveScript*" yang berfungsi sebagai bahasa sederhana untuk browser *Netscape Navigator 2*. Pada masa itu bahasa ini banyak di kritik karena kurang aman, pengembangannya yang terkesan buru buru dan tidak ada pesan kesalahan yang di tampilkan setiap kali kita membuat kesalahan pada saat menyusun suatu program. Kemudian sejalan dengan sedang giatnya kerjasama antara *Netscape* dan *Sun* (pengembang bahasa pemrograman "*Java*" ) pada masa itu, maka *Netscape* memberikan nama "*JavaScript*" kepada bahasa tersebut pada tanggal 4 desember 1995. Pada saat yang bersamaan *Microsoft* sendiri mencoba untuk mengadaptasikan teknologi ini yang mereka sebut sebagai "*Jscript*" di browser *Internet Explorer 3*.

*Javascript* adalah bahasa yang berbentuk kumpulan skrip yang pada fungsinya berjalan pada suatu dokumen HTML, sepanjang sejarah *internet* bahasa ini adalah bahasa skrip pertama untuk *web*. Bahasa ini adalah bahasa pemrograman untuk memberikan kemampuan tambahan terhadap bahasa HTML dengan mengijinkan pengekseskuan perintah perintah di sisi *user*, yang artinya di sisi *browser* bukan di sisi *server web*.<sup>[6]</sup>

### 2.7.2 Penulisan Kode Javascript

Kode *Javascript* dituliskan pada file HTML. Terdapat dua cara untuk menuliskan kode-kode *Javascript* agar dapat ditampilkan pada halaman HTML, yaitu :

- *Javascript* ditulis pada *file* yang sama

Untuk penulisan dengan cara ini, perintah yang digunakan adalah:

```
<SCRIPT LANGUAGE="javascript">Isi kode Javascript</SCRIPT>.
```

Perintah di atas biasanya diletakkan di antara tag <BODY> ... </BODY>.

Contoh penulisannya sebagai berikut:

```
<HTML>
```

```
<HEAD><TITLE>... </TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<SCRIPT LANGUAGE="javascript">
```

Kode Javascript di sini

```
</SCRIPT>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

- *Javascript* ditulis pada *file* terpisah

Kode *javascript* bisa juga dibuat dalam *file* terpisah dengan tujuan agar isi dari dokumen HTML tidak terlalu panjang. Atribut yang digunakan dalam penulisannya adalah: `<SCRIPT SRC="namafile.js">... </SCRIPT>`.

Diantara tag `<SCRIPT.....>` dan `<SCRIPT>` tidak diperlukan lagi kode *Javascript*nya karena sudah dibuat dalam *file* terpisah. *File* yang mengandung kode *Javascript* berekstensi `.js`

## 2.8 Pengertian *Database* dan RDBMS

### 2.8.1 *Database*

Basis data (*database*) adalah suatu pengorganisasian sekumpulan data yang saling terkait sehingga memudahkan aktifitas untuk memperoleh informasi. Basis data dimaksudkan untuk mengatasi *problem* pada sistem yang memakai pendekatan berbasis berkas.

Sebuah konsep *database* memiliki beberapa hal sebagai berikut:

- Entitas : merupakan tempat informasi direkam, dapat berupa orang, tempat, kejadian dan lain-lain. Sebagai contoh dalam kasus administrasi siswa maka terdapat *entity* siswa, mata kuliah, guru, pembayaran.
- Atribut : disebut juga data elemen, data *field* atau data *item* yang digunakan untuk menerangkan suatu entitas dan mempunyai harga tertentu, misalnya atribut dari entitas siswa diterangkan oleh nama, tanggal lahir, alamat dan lain-lain.
- *Data value* : informasi atau data aktual yang disimpan pada tiap data, elemen atau atribut.
- *Field/tabel* : kumpulan *record* sejenis yang mempunyai panjang elemen yang sama, atribut yang sama, namun berbeda nilai datanya.
- *Record/tuple* : kumpulan elemen-elemen yang saling berkaitan yang menginformasikan tentang suatu entitas secara lengkap. Suatu *record* mewakili satu data atau informasi.

Untuk mengelola basis data diperlukan perangkat lunak yang disebut *DBMS*. *DBMS* adalah perangkat lunak sistem yang memungkinkan para pemakai membuat,



memelihara, mengontrol dan mengakses basis data dengan cara yang praktis dan efisien.

### 2.8.2 *Relational Database dan Management System*

*Relational Database* sebenarnya adalah salah satu konsep penyimpanan data, konsep *Database* relasional muncul sebenarnya sudah ada dua model *Database* yaitu *Network Database* dan *Hierarchie Database*.

Dalam *Database* relasional, data disimpan dalam bentuk relasi atau tabel dua dimensi, dan antara tabel satu dengan yang lainnya terdapat hubungan atau *relationship*, sehingga sering kita baca di berbagai literatur, *Database* didefinisikan sebagai “kumpulan dari sejumlah tabel yang saling berhubungan atau saling berkaitan”. Nah, kumpulan dari data yang diorganisasikan sebagai tabel tadi disimpan dalam bentuk data elektronik di dalam hardisk komputer.

Untuk membuat struktur tabel, mengisi data ke tabel, mengubah data jika diperlukan dan menghapus data dari tabel diperlukan *software*. *Software* yang digunakan untuk membuat tabel, isi data, ubah data dan hapus data disebut *Relational Database Management System* atau dikenal dengan singkatan *RDBMS*, sedangkan perintah yang digunakan untuk membuat tabel, isi, ubah dan hapus data disebut perintah *SQL* yang merupakan singkatan dari *Structure Query Language*. jadi, setiap *software RDBMS* pasti bisa digunakan untuk menjalankan perintah *SQL*.

Sebenarnya fungsi *RDBMS* bukan cuma untuk buat tabel, isi data, ubah dan hapus data, untuk manajemen data dalam skala besar dan agar bisa mendukung proses bisnis yang kontinu dan *realtime* suatu *RDBMS* dituntut untuk mempunyai kemampuan manajemen *user* dan keamanan data, *backup* dan *recovery* data serta kemampuan lainnya yang berkaitan dengan kecepatan pemrosesan data (*performance*).

## 2.9 MySQL

*MySQL* adalah salah satu jenis *database server* yang sangat terkenal. Kepopulerannya dikarenakan menggunakan *SQL* sebagai bahasa dasar untuk mengakses *databasenya*. Selain itu, *MySQL* bersifat *free* (tidak perlu membayar untuk menggunakannya) pada berbagai *platform* (kecuali pada *Windows*, yang bersifat

*shareware* atau perlu membayar setelah melakukan evaluasi dan memutuskan untuk digunakan untuk keperluan produksi).

*MySQL* termasuk jenis *RDBMS (Relational Database Management System)*. Pada *MySQL*, sebuah *database* mengandung satu atau sejumlah tabel. Tabel terdiri dari sejumlah baris dan setiap baris mengandung satu atau beberapa kolom.

*MySQL* dapat didefinisikan sebagai:

- *MySQL* merupakan sistem manajemen *database*. *Database* merupakan struktur penyimpanan data. Untuk menambah, mengakses, dan memproses data yang tersimpan dalam sebuah *database* komputer, diperlukan sistem manajemen *database MySQL server*.
- *MySQL* merupakan sistem manajemen *database* atau basis data terhubung (*Relational database management system*). *Database* terhubung menyimpan data pada tabel-tabel terpisah. Kata *SQL* pada *MySQL* merupakan singkatan dari “*Structure Query Language*” yang merupakan bahasa standar yang digunakan untuk mengakses *database* dan ditetapkan oleh ANSI/ISO SQL Standar.<sup>[7]</sup>



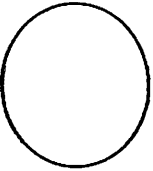
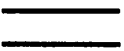
## **2.10 Perangkat Analisis dan Perancangan**

### **2.10.1 Diagram Aliran Data**

Diagram aliran data atau yang biasa disebut dengan *DFD (Data Flow Diagram)* merupakan alat perancangan sistem yang berorientasi pada alur data dengan konsep dekomposisi dapat digunakan untuk pengembangan analisa maupun rancangan sistem yang mudah dikomunikasikan oleh profesional sistem kepada pemakai maupun pembuat program.<sup>[9]</sup>

Ada beberapa simbol *DFD* yang banyak dipakai, seperti terlihat pada tabel berikut:

Tabel 2.1  
Simbol Utama *DFD*

No	Simbol	Penjelasan
1		Kesatuan luar adalah lingkungan luar sistem yang dapat berupa orang, departemen atau sistem lain yang memberikan <i>input</i> ataupun menerima <i>output</i> dari sistem
2		Arus data adalah aliran data yang mengalir di antara proses, simpanan data dan kesatuan luar.
3		Proses adalah kerja atau kegiatan yang dilakukan oleh orang, mesin atau komputer dari hasil suatu arus data yang masuk ke dalam proses untuk dihasilkan arus data yang akan keluar dari proses.
4		Simpanan Data adalah merupakan komponen yang berfungsi untuk menyimpan data atau <i>file</i> .

### 2.10.2 Pemodelan Data

Model data adalah sekumpulan cara/peralatan/*tool* untuk mendeskripsikan data-data, hubungannya satu sama lain, semantiknya serta batasan konsistensi.

Ada dua model data, yaitu: *Entity Relationship Diagram (ERD)* dan model relasional. Keduanya menyediakan cara untuk mendeskripsikan perancangan basis data pada peringkat logika.

Model *ERD* atau *Conceptual Data Model (CDM)* adalah model yang dibuat berdasarkan anggapan bahwa dunia nyata terdiri dari koleksi obyek-obyek dasar yang dinamakan entitas (*entity*) serta hubungan (*relationship*) antara entitas-entitas tersebut.

Model Relasional atau *Physical Data Model (PDM)* adalah model yang menggunakan sejumlah tabel untuk menggambarkan data serta hubungan antara data-data tersebut. Setiap tabel mempunyai sejumlah kolom di mana setiap kolom memiliki nama yang unik.

Di dalam *ERD* atau *CDM* maupun *PDM*, relasi (hubungan) setiap entitas mempunyai derajat hubungan (kardinalitas) yang menunjukkan jumlah maksimum

entitas yang dapat berelasi dengan entitas yang lain. Relasi kardinalitas yang terjadi di antara dua himpunan entitas dapat berupa:

- a. 1 ke 1 (*one to one*), setiap entitas pada suatu himpunan entitas berhubungan paling banyak satu entitas pada himpunan entitas yang lain, begitu juga sebaliknya.
- b. 1 ke N (*one to many*), setiap entitas berhubungan dengan banyak entitas pada himpunan entitas yang lain, tetapi tidak sebaliknya.
- c. N ke 1 (*Many to one*), setiap entitas berhubungan dengan paling banyak satu entitas pada himpunan entitas yang lain, tetapi tidak sebaliknya.
- d. N ke N (*Many to Many*), setiap entitas pada suatu himpunan dapat berhubungan dengan entitas pada himpunan lain, demikian pula sebaliknya.

## 2.11 Metode Pengembangan Sistem *Waterfall*

Model air terjun (*waterfall*) merupakan salah satu metode pengembangan sistem yang memiliki beberapa langkah, yaitu:

### 1. Analisis dan definisi Persyaratan

Pelayanan, batasan dan tujuan sistem ditentukan melalui konsultasi dengan pengguna sistem. Persyaratan ini kemudian didefinisikan secara rinci dan berfungsi sebagai spesifikasi sistem.

### 2. Perancangan Sistem dan Perangkat Lunak

Proses perancangan sistem membagi persyaratan dalam sistem perangkat keras atau perangkat lunak. Kegiatan ini menentukan arsitektur sistem secara keseluruhan. Perancangan perangkat lunak melibatkan identifikasi dan deskripsi abstraksi sistem perangkat lunak yang mendasar dan hubungan-hubungannya.

### 3. Implementasi dan Pengujian Unit

Pada tahap ini, perancangan perangkat lunak direalisasikan sebagai serangkaian program atau unit program. Pengujian unit melibatkan verifikasi bahwa setiap unit telah memenuhi spesifikasinya.

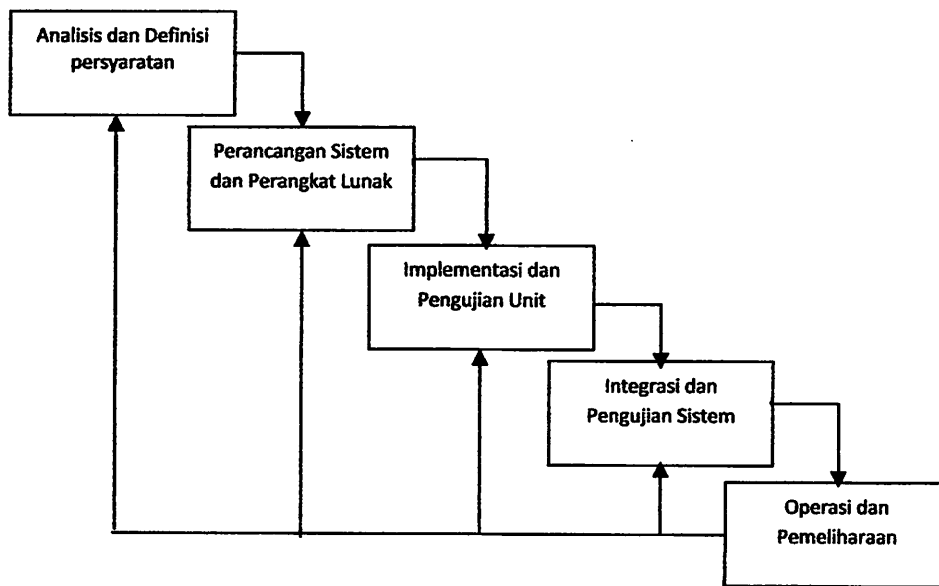
### 4. Integrasi dan Pengujian Sistem

Unit program atau program individual diintegrasikan dan diuji sebagai sistem yang lengkap untuk menjamin bahwa persyaratan sistem telah dipenuhi. Setelah pengujian sistem, perangkat lunak dikirim kepada pelanggan.

## 5. Operasi dan Pemeliharaan

Biasanya (walaupun tidak seharusnya), ini merupakan fase siklus hidup yang paling lama. Sistem diinstal dan dipakai. Pemeliharaan mencakup koreksi dari berbagai kesalahan yang tidak ditemukan pada tahap-tahap terdahulu, perbaikan atas implementasi unit sistem dan pengembangan sistem, sementara persyaratan-persyaratan baru ditambahkan.

Model pengembangan sistem menggunakan air terjun ditunjukkan dalam gambar berikut: [9]



Gambar 2.1  
Model Air Terjun (*Waterfall*)

## BAB III

### ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai analisa dan perancangan sistem aplikasi. Analisis ini ditujukan untuk memberikan gambaran secara umum terhadap aplikasi. Hal ini berguna untuk menunjang perancangan aplikasi yang akan dikembangkan sehingga kebutuhan akan aplikasi tersebut dapat diketahui sebelumnya. Kemudian hasil analisis akan menjadi dasar untuk melakukan perancangan atau desain aplikasi sesuai kebutuhan sistem.

Dalam merancang aplikasi pada proyek akhir ini terlebih dahulu dilakukan pembuatan desain proses, desain basis data dan desain antarmuka aplikasi. Desain proses berguna untuk mengintegrasikan semua proses yang terjadi dalam aplikasi yang akan dibuat. Desain basis data berguna untuk data apa saja yang dibutuhkan dalam proses yang akan dikerjakan. Sedangkan perancangan antarmuka berfungsi sebagai antarmuka interaksi antara pengguna dengan sistem aplikasi yang dibuat, sehingga pengguna dapat mengoperasikan aplikasi yang dibuat.

#### 3.1 Spesifikasi Sistem

Sesuai dengan tujuan dari pengembangan sistem informasi akademik ini, maka spesifikasi dari sistem informasi akademik adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang berbasis *web*, dimana para pengguna dapat mengaksesnya melalui program aplikasi *browser* yang ada.
2. Sistem Basis Data *Server* yang menggunakan *MySQL*.
3. Sistem pelaporan dan pendukung keputusan yang dapat memberikan data-data dan rekapitulasi yang akurat yang sangat berguna untuk pengambilan keputusan.
4. Sistem informasi ini diharapkan dapat dengan mudah dipakai oleh para pengguna yang mengoperasikan sistem ini.

##### 3.1.1 Spesifikasi Sistem Saat Ini.

Spesifikasi sistem yang berjalan saat ini antara lain:

1. Sistem yang digunakan adalah aplikasi *Microsoft Office Excel* untuk mengelolah data dan informasi akademik Escola Técnica Profissional Dom Bosco Fatumaca.
2. Sistem ini hanya menggunakan satu unit komputer untuk melakukan entri data yang menggunakan sistem operasi *Microsoft Windows XP SP 2* yang tidak terhubung dengan jaringan.
3. Karena hanya menggunakan satu buah komputer dan tidak terhubung dengan jaringan maka sistem ini tidak memiliki komputer *server*.

### 3.1.2 Kelebihan Sistem Saat Ini

Kelebihan yang dimiliki sistem saat ini antara lain:

1. Proses entri dan penyimpanan data yang lebih cepat karena tidak terpengaruh pada jaringan komputer karena sistem ini bersifat *stand alone*.
2. Data-data akademik dapat di *outputkan* menjadi bentuk laporan-laporan sebagai data arsip ETP Dom Bosco Fatumaca.
3. Jika ada perubahan format laporan, maka tidak terlalu sulit untuk merubah format laporan yang terdapat pada aplikasi *Excel*.

### 3.1.3 Kekurangan Sistem Saat Ini

Kekurangan yang dimiliki sistem saat ini antara lain :

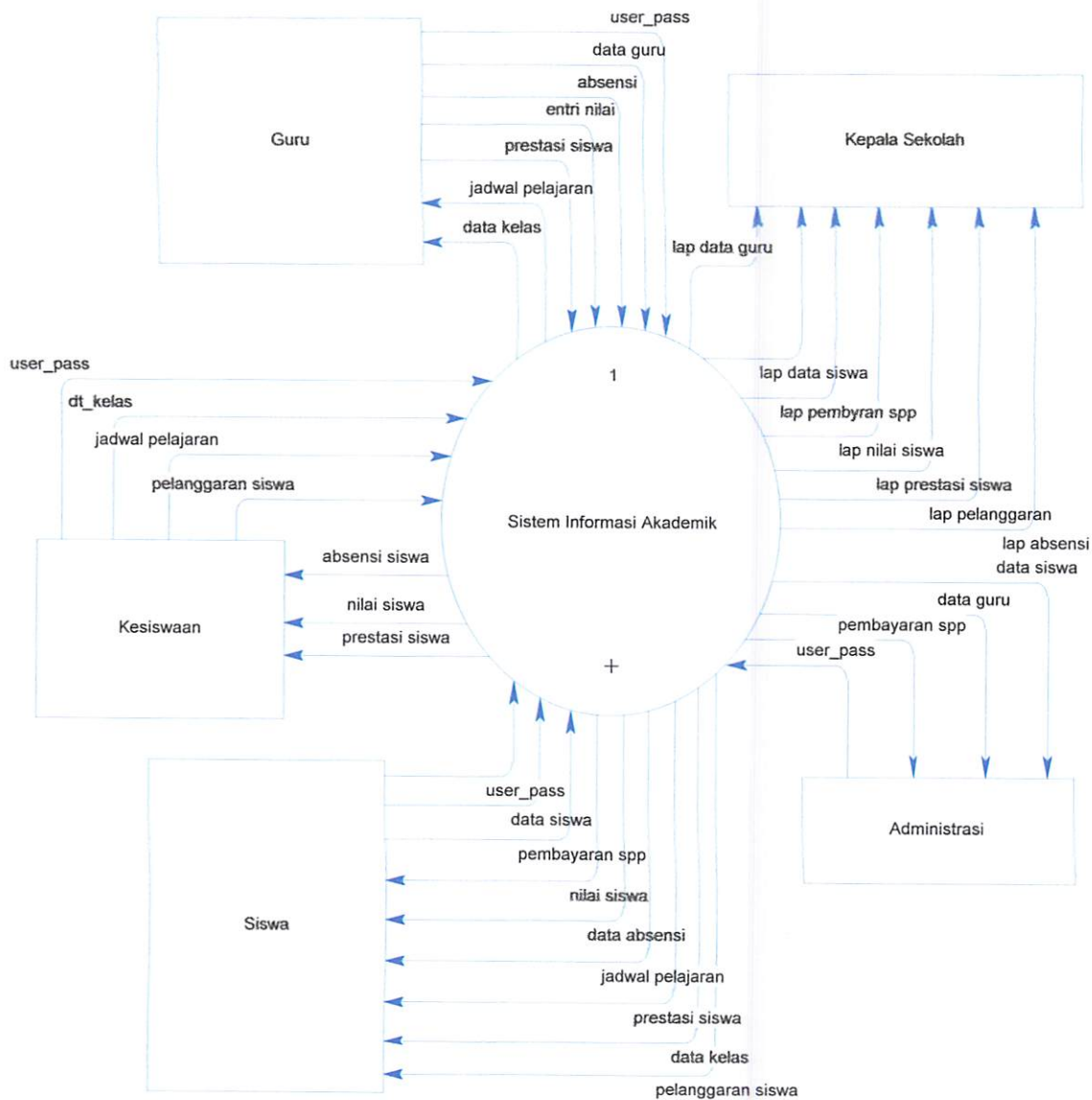
1. Aplikasi ini harus didistribusikan ke setiap bagian akademik karena sistem yang digunakan adalah *stand alone*.
2. Setiap pergantian periode pelaporan, aplikasi tersebut harus disimpan dengan nama yang berbeda sesuai periode pelaporan. Dengan cara seperti ini, ada banyak tumpukan *file* aplikasi di setiap komputer sehingga cukup sulit dalam pencarian data.
3. Pengolahan data Bagian Akademik dan Kesiswaan yang masih dalam bentuk manual, tentunya membutuhkan waktu, tenaga dan biaya yang tidak sedikit. Hal ini mengakibatkan sistem akademik yang kurang efisien terutama untuk pelaporan hasil studi siswa.

## 3.2 Perancangan Sistem

### 3.2.1 Data Flow Diagram

#### 1. DFD Level 0

DFD level 0 menunjukkan semua proses utama yang menyusun keseluruhan sistem. Diagram arus data level 0 ini ditunjukkan pada gambar 3.1 di bawah ini:

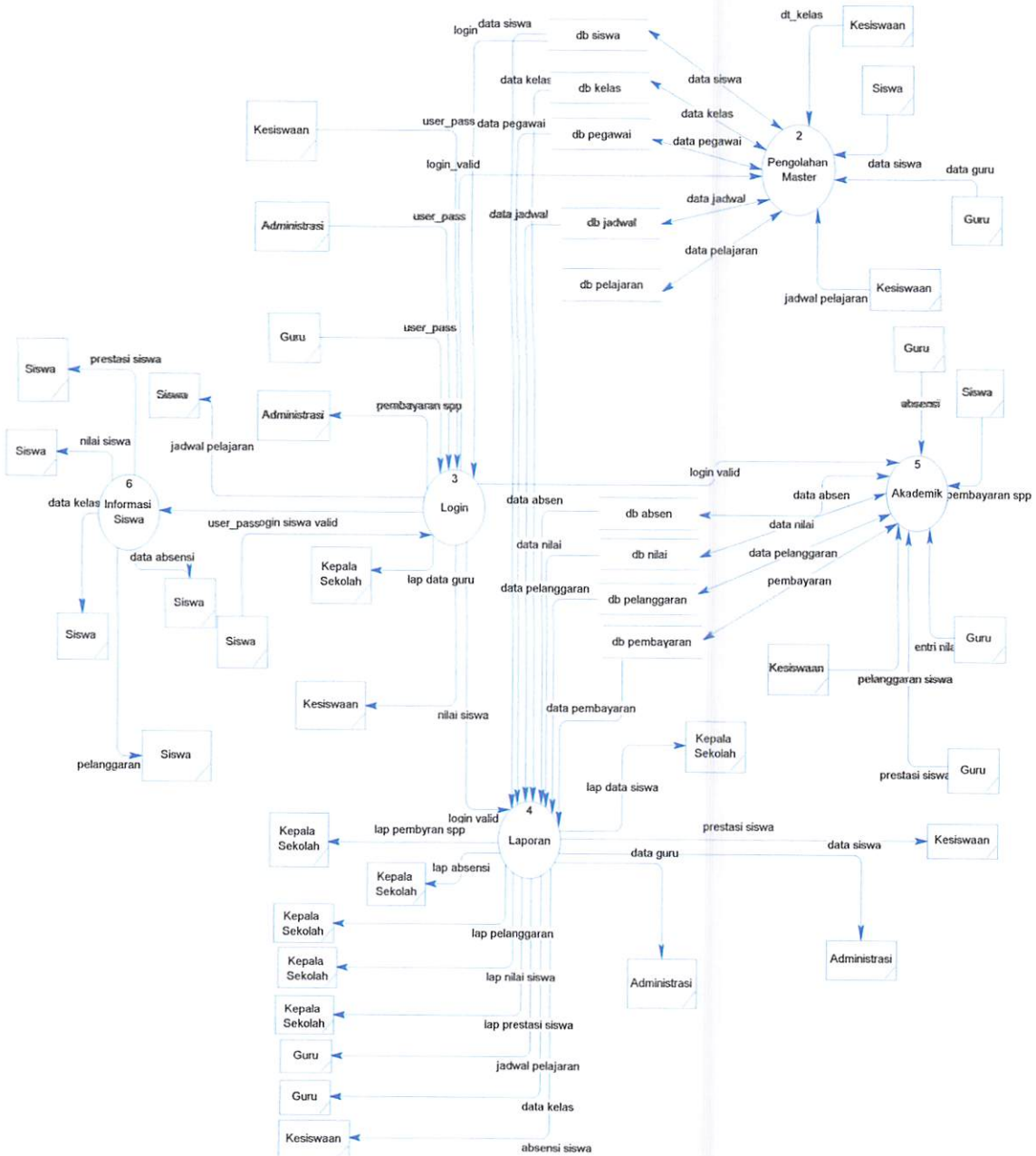


Gambar 3.1  
DFD Level 0



## 2. DFD Level 1

Level 1 merupakan penjabaran proses pada diagram konteks (*context Diagram*) yang memuat proses-proses yang ada dalam sistem secara garis besar dan keseluruhan. Diagram arus data level 1 juga mencantumkan kesatuan luar yang berhubungan dengan sistem. Diagram arus data level 1 ini ditunjukkan pada gambar 3.2 di bawah ini:



Gambar 3.2  
DFD Level 1

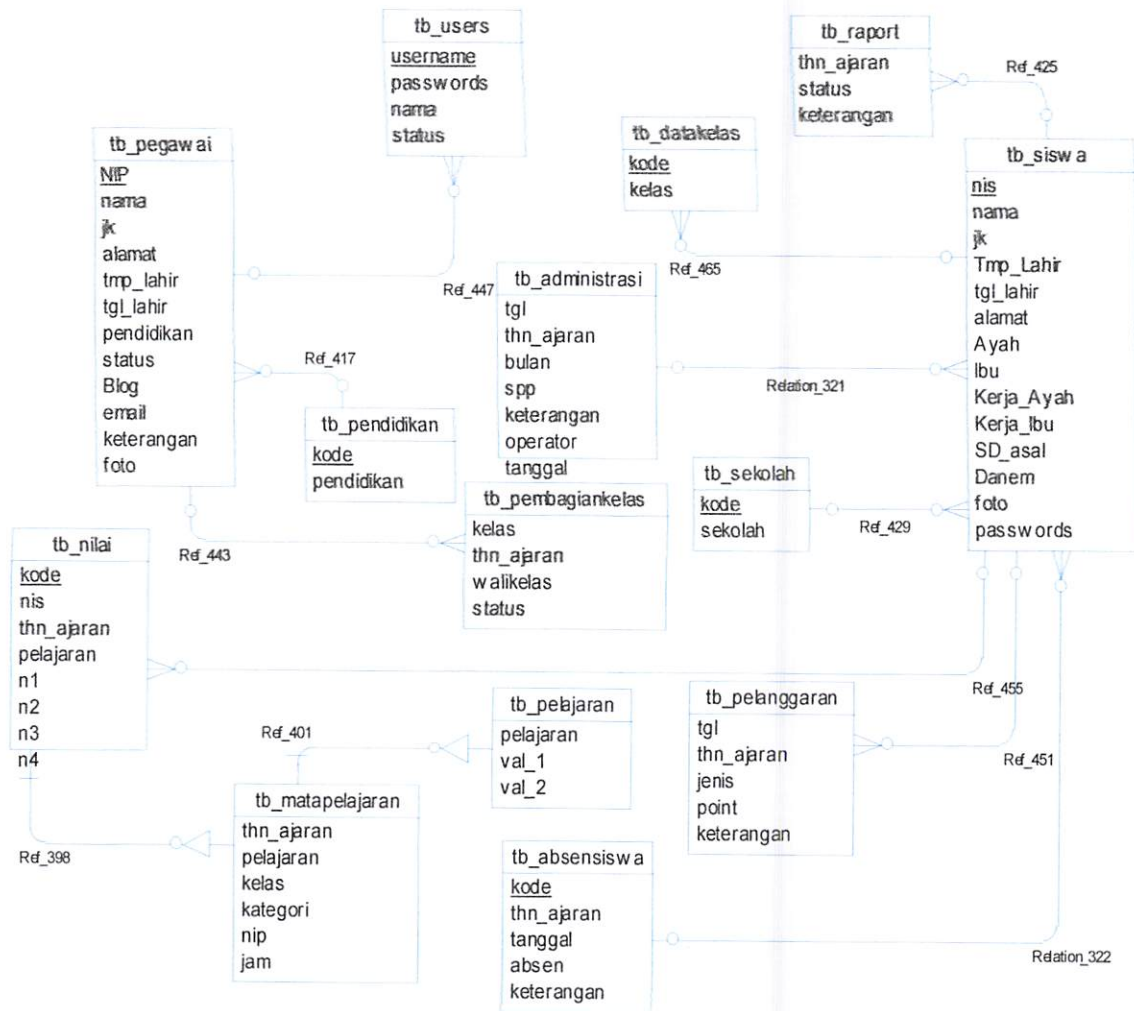
### 3.2.2 Desain Basisdata

Basisdata yang dibuat untuk Sistem Informasi Akademik ini berfungsi untuk menyimpan semua informasi akademik yang nantinya akan dikelola oleh sistem.

#### 3.2.2.1 Basisdata Akademik

##### 3.2.2.1.1 Diagram Entitas Relasi

Relasi antar tabel pada basisdata Akademik digambarkan dalam bentuk konsep atau *Conceptual Data Model (CDM)* dan dalam bentuk fisik atau *Physical Data Model (PDM)*, seperti yang ditunjukkan pada gambar berikut:



Gambar 3.3

*Conceptual Data Model (CDM)*



Gambar 3.4  
*Physical Data Model (PDM).*

### 3.2.2.2 Struktur Tabel-Tabel yang digunakan

Berdasarkan *PDM* diatas maka tabel-tabel yang digunakan antara lain:

#### 1. Tabel tb\_siswa

Tabel ini untuk menyimpan data –data siswa.

Tabel 3.1  
Struktur Tabel tb\_siswa

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	NIS	VARCHAR(10)	<i>Primary Key</i> , Nomor Induk Siswa
2	kode	INTEGER	Kode Siswa
3	nama	VARCHAR(50)	Nama Siswa
4	JK	VARCHAR(1)	Jenis Kelamin Siswa
5	Tmp_lahir	VARCHAR(30)	Tempat Lahir Siswa
6	Tgl_lahir	DATE	Tanggal Lahir Siswa
7	Alamat	VARCHAR(255)	Alamat Siswa
8	Ayah	VARCHAR(50)	Nama Ayah Siswa
9	Ibu	VARCHAR(50)	Nama Ibu Siswa
10	Kerja_Ayah	INTEGER	Kode Pekerjaan Ayah Siswa
11	Kerja_Ibu	INTEGER	Kode Pekerjaan Ibu Siswa
12	SD_asal	INTEGER	Kode SD Asal Siswa
13	Danem	float	Danem Siswa
14	foto	VARCHAR(255)	Nama Berkas Foto Siswa
15	passwords	VARCHAR(255)	Password Siswa

## 2. Tabel tb\_pegawai

Tabel ini untuk menyimpan data-data pegawai yang dalam hal ini adalah para guru.

Tabel 3.2  
Struktur Tabel tb\_pegawai

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	NIP	VARCHAR(10)	<i>Primary Key</i> , Nomor Induk Pegawai
2	kode	INTEGER	Kode Pegawai
3	nama	VARCHAR(50)	Nama Pegawai
4	jk	VARCHAR(1)	Jenis Kelamin Pegawai
5	alamat	VARCHAR(255)	Alamat Pegawai
6	tmp_lahir	VARCHAR(50)	Tempat Lahir Pegawai
7	tgl_lahir	DATE	Tanggal Lahir Pegawai
8	pendidikan	INTEGER	Kode Pendidikan Terakhir Pegawai
9	status	VARCHAR(1)	Status Pegawai
10	blog	TEXT	Pekerjaan Ayah Siswa
11	email	VARCHAR(255)	Pekerjaan Ibu Siswa
12	keterangan	TEXT	Keterangan
13	foto	VARCHAR(255)	Nama Berkas Foto Pegawai

### 3. Tabel tb\_administrasi

Tabel ini untuk menyimpan data-data administrasi siswa.

Tabel 3.3  
Struktur Tabel tb\_administrasi

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	kode	INTEGER	<i>Primary Key</i> , Kode Administrasi
2	NIS	VARCHAR(50)	Nomor Induk Siswa
3	tgl	date	Tanggal
4	Tahun_ajaran	INTEGER	Tahun Ajaran
5	bulan	INTEGER	Bulan
6	spp	VARCHAR(10)	Pembayaran SPP
7	keterangan	text	Keterangan
8	operator	VARCHAR(10)	Operator

### 4. Tabel tb\_nilai

Tabel ini untuk menyimpan data – data nilai siswa

Tabel 3.4  
Struktur Tabel tb\_nilai

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	KODE	INTEGER	<i>Primary Key</i> , Kode Nilai
2	NIS	VARCHAR(10)	Nomor Induk Siswa
3	tahun_ajaran	INTEGER	Tahun Ajaran
4	pelajaran	INTEGER	Kode mata pelajaran
5	n1	FLOAT	Nilai test 1
6	n2	FLOAT	Nilai test 2
7	n3	FLOAT	Nilai test 3
13	raport	VARCHAR(255)	Nilai Raport

## 5. Tabel tb\_matapelajaran

Tabel ini untuk menyimpan data – data tentang kategori dari mata pelajaran yang ada.

Tabel 3.5  
Struktur Tabel tb\_matapelajaran

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	kode	INTEGER	<i>Primary Key</i> , Kode Mata Pelajaran
2	Tahun_ajaran	INTEGER	Tahun ajaran
3	Pelajaran	INTEGER	Kode pelajaran
4	Kelas	INTEGER	Kode kelas
5	Kategori	VARCHAR(20)	Kategori
6	Nip	INTEGER	Nomor induk pegawai
7	jam	INTEGER	Jam pelajaran

## 6. Tabel tb\_pelajaran

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data-data dari mata pelajaran yang ada.

Tabel 3.6  
Struktur Tabel tb\_pelajaran

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	kode	INTEGER	<i>Primary Key</i> , Kode Mata Pelajaran
2	pelajaran	VARCHAR(255)	Data mata pelajaran
3	val_1	VARCHAR(255)	
4	val_2	VARCHAR(255)	

## 7. Tabel tb\_absensiswa

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data absensi siswa.

Tabel 3.7  
Struktur Tabel tb\_absensiswa

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	kode	INTEGER	<i>Primary Key</i> , Kode Absensi
2	NIP	VARCHAR(50)	Nomor Induk pegawai
3	tahun_ajaran	INTEGER	Tahun Ajaran
4	tanggal	datetime	Tanggal
5	absen	VARCHAR(50)	Absensi
6	keterangan	VARCHAR(255)	Keterangan

## 8. Tabel tb\_users

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data hak akses user.

Tabel 3.8  
Struktur Tabel tb\_users

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	username	VARCHAR(30)	Username
2	NIP	VARCHAR(50)	<i>Primary Key</i> , Nomor Induk pegawai
3	passwords	VARCHAR(255)	Password
4	nama	VARCHAR(50)	Nama
5	status	INTEGER	Kode status hak akses



## 9. Tabel tb\_datakelas

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data – data kelas.

Tabel 3.9  
Struktur Tabel tb\_datakelas

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	kode	INTEGER	<i>Primary Key</i> , Kode Kelas
2	NIS	VARCHAR(10)	Nomor Indusk Siswa
3	kelas	INTEGER	Kode Kelas

## 10. Tabel tb\_raport

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data raport siswa.

Tabel 3.10  
Struktur Tabel tb\_raport

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	kode	INTEGER	Kode nilai raport
2	NIS	VARCHAR(10)	<i>Primary Key</i> , Nomor Induk siswa
3	tahun_ajaran	INTEGER	Tahun Ajaran
4	status	VARCHAR(11)	Status
5	keterangan	text	Keterangan

## 11. Tabel tb\_pembagiankelas

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data pembagian kelas.

**Tabel 3.11**  
Struktur Tabel tb\_pembagiankelas

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	kode	INTEGER	<i>Primary Key</i> , Kode Pembagian kelas
2	NIP	VARCHAR(50)	Nomor Induk pegawai
	kelas		
3	tahun_ajaran	INTEGER	Tahun Ajaran
5	walikelas	VARCHAR(10)	Wali kelas
6	status	TINYINT	Kode status kelas

## 12. Tabel tb\_pelanggaran

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data – data pelanggaran dari siswa.

**Tabel 3.12**  
Struktur Tabel tb\_pelanggaran

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	kode	INTEGER	<i>Primary Key</i> , Kode Pelanggaran
	NIS	VARCHAR(10)	Nomor Induk Siswa
3	tanggal	datetime	Tanggal Pelanggaran
2	tahun_ajaran	INTEGER	Tahun ajaran
5	jenis	VARCHAR(50)	Jenis Pelanggaran
6	point	INTEGER	Jumlah Point Pelanggaran
7	keterangan	text	Keterangan Pelanggaran

## 13. Tabel tb\_sekolah

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data dari sekolah asal siswa

Tabel 3.13  
Struktur Tabel tb\_sekolah

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	kode	INTEGER	<i>Primary Key</i> , Kode sekolah
2	sekolah	VARCHAR(255)	Nama Sekolah Asal

## 14. Tabel tb\_pendidikan

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data pendidikan terakhir dari guru.

Tabel 3.14  
Struktur Tabel tb\_pendidikan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	kode	INTEGER	<i>Primary Key</i> , Kode Pendidikan
2	pendidikan	VARCHAR(50)	Nama Pendidikan terakhir

### 3.2.3 Desain Antarmuka Aplikasi

Sesuai dengan spesifikasi sistem di atas, sistem informasi ini diharapkan dapat dengan mudah dipakai oleh banyak orang dan operator yang mengoperasikan sistem ini. Untuk itu dibuatkan desain antarmuka yang mudah dipahami.

### 3.2.3.1 Desain Halaman Index

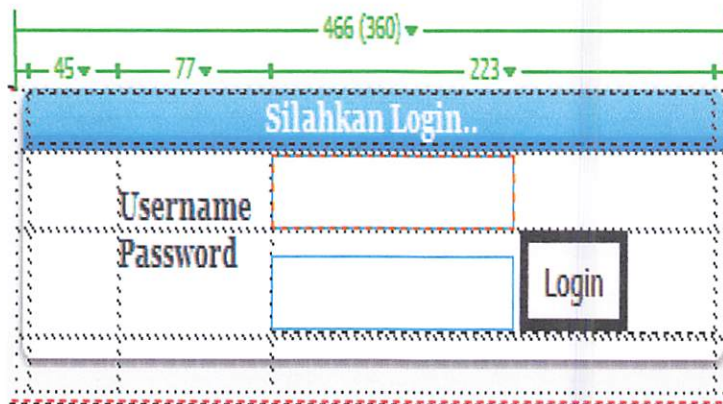
Halaman Index ini adalah halaman yang pertama kali ditampilkan ketika seorang *user* mengakses alamat *URL* dari Sistem Informasi Akademik ini, yang mana sudah disertakan pula fasilitas *Login* siswa untuk bisa melihat halaman utama dari siswa.



Gambar 3.5  
Desain Halaman Index

### 3.2.3.2 Desain halaman Login

Pada desain halaman *Login* ini hanya terdapat dua entri yaitu untuk *Username* dan *Password*, kemudian satu tombol untuk *Login*. Halaman ini digunakan untuk *login* dari bagian *Backend*, dimana yang melakukan *Login* dari halaman ini antara lain Administrator dan Guru, Kepala Sekolah, Bagian Kesiswaan serta Bagian Administrasi yang masing-masing bisa melakukan *login* menggunakan hak akses yang telah diberikan oleh Administrator.



Gambar 3.6  
Desain Halaman Login

### 3.2.3.3 Desain Halaman Entri Data Pegawai

Halaman ini di desain untuk memasukkan data Pegawai/Guru-guru yang mengajar di sekolah ini.

The image shows a web form titled "Data Pegawai" with the following fields and controls:

- NIP**: Text input field.
- Nama**: Text input field.
- JK**: Radio buttons for "Laki-laki" and "Perempuan".
- Alamat**: Text input field with a vertical scrollbar.
- Tmp. Lahir**: Text input field.
- Tanggal Lahir**: Text input field.
- Pendidikan**: Dropdown menu.
- Blog**: Text input field.
- Email**: Text input field.
- Status**: Dropdown menu.
- Foto**: Text input field with a "Browse..." button.

At the bottom of the form, there is a PHP conditional statement for the save button:

```
<?php if (isset($_GET['edit'])){ echo 'Update'; } else {echo "Save";}>> cancel
```

Gambar 3.7

Desain Halaman Entri Data Pegawai

### 3.2.3.4 Desain Halaman Entri data Siswa

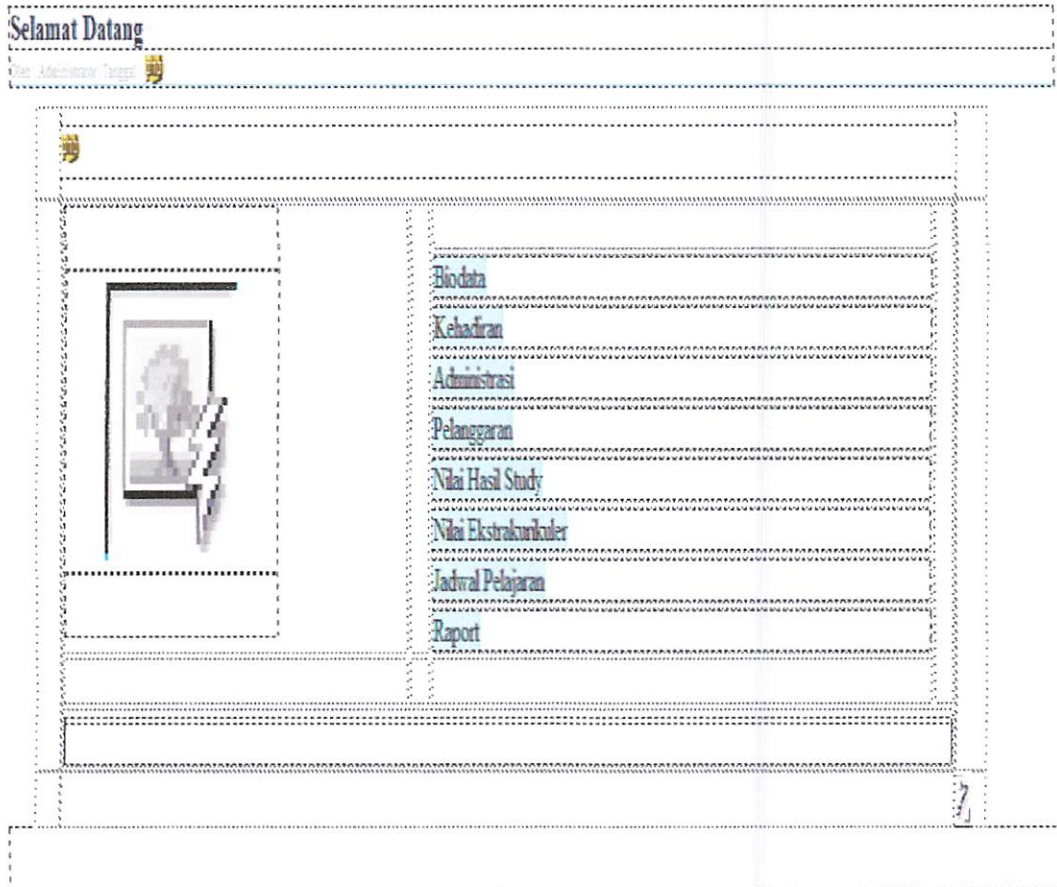
Halaman ini di desain untuk memasukkan data siswa yang telah terdaftar di sekolah ini.

Data siswa	
NIS	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>
JK	<input type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan
Alamat	<input type="text"/>
Tempat Lahir	<input type="text"/>
Tanggal Lahir	<input type="text"/>
Ayah	
• Nama	<input type="text"/>
• Pekerjaan	<input type="text"/>
Ibu	
• Nama	<input type="text"/>
• Pekerjaan	<input type="text"/>
Danam	<input type="text"/>
SD Asal	<input type="text"/>
Foto	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>
<?php if (isset(\$_GET['edit'])) { echo 'Update'; } else { echo 'Save'; }?> <input type="button" value="cancel"/>	

Gambar 3.8  
Desain Halaman Entri Data Siswa

### 3.2.3.5 Desain Halaman Utama Siswa

Halaman ini digunakan untuk menampilkan data – data tentang siswa, halaman ini akan ditampilkan setelah siswa berhasil login dengan menggunakan hak aksesnya



Gambar 3.9  
Desain halaman Utama Siswa

### 3.2.3.6 Desain Halaman Laporan

Desain halaman laporan diperlukan sebagai proses *output* dari segala informasi yang telah dikelola di sistem informasi akademik ini. Berbagai macam laporan bisa dibuat sesuai kebutuhan yang diperlukan. Berikut adalah tampilan desain halaman laporan.



## 1. Laporan Data Nilai Hasil Study Siswa

Laporan Data Nilai Hasil Study Siswa dibuat untuk mengetahui nilai yang diperoleh siswa.

**Nilai Hasil Study Siswa**

Tahun Ajaran  
Caturwulan  
NIS  
Nama  
Kelas

Data Nilai Hasil Study					
No.	Mata Pelajaran	N-1	N-2	N-3	Raport
		Status		Total	

FATUMACA, .../.../...  
WALI KELAS

Gambar 3.10

Desain Halaman Laporan Nilai Study Siswa.

## 2. Laporan Data Siswa

Laporan data siswa dibuat untuk mengetahui data-data siswa yang terdaftar di sekolah.

## 3. Laporan Administrasi Siswa

Laporan Administrasi Siswa dibuat untuk mengetahui apakah siswa sudah membayar biaya sekolah dalam hal ini biaya SPP.

## 4. Laporan Pelanggaran Siswa

Laporan Pelanggaran Siswa dibuat untuk mengetahui jenis-jenis pelanggaran yang pernah dibuat oleh siswa beserta jumlah point pelanggaran yang diperoleh siswa.

5. Laporan Kehadiran Siswa

Laporan Kehadiran Siswa dibuat untuk mengetahui data kehadiran siswa.

6. Laporan Jadwal Pelajaran

Laporan Jadwal Pelajaran dibuat untuk mengetahui jadwal pelajaran.

7. Laporan Prestasi Siswa

Laporan Prestasi Siswa dibuat untuk mengetahui prestasi dari siswa.

## BAB IV

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 4.1 Implementasi Sistem

Selanjutnya tahap implementasi pengembangan perangkat lunak merupakan proses perubahan spesifikasi sistem menjadi sistem yang dapat dijalankan. Tahap ini merupakan lanjutan dari proses perancangan, yaitu proses pemrograman perangkat lunak sesuai dengan spesifikasi dan desain sistem.

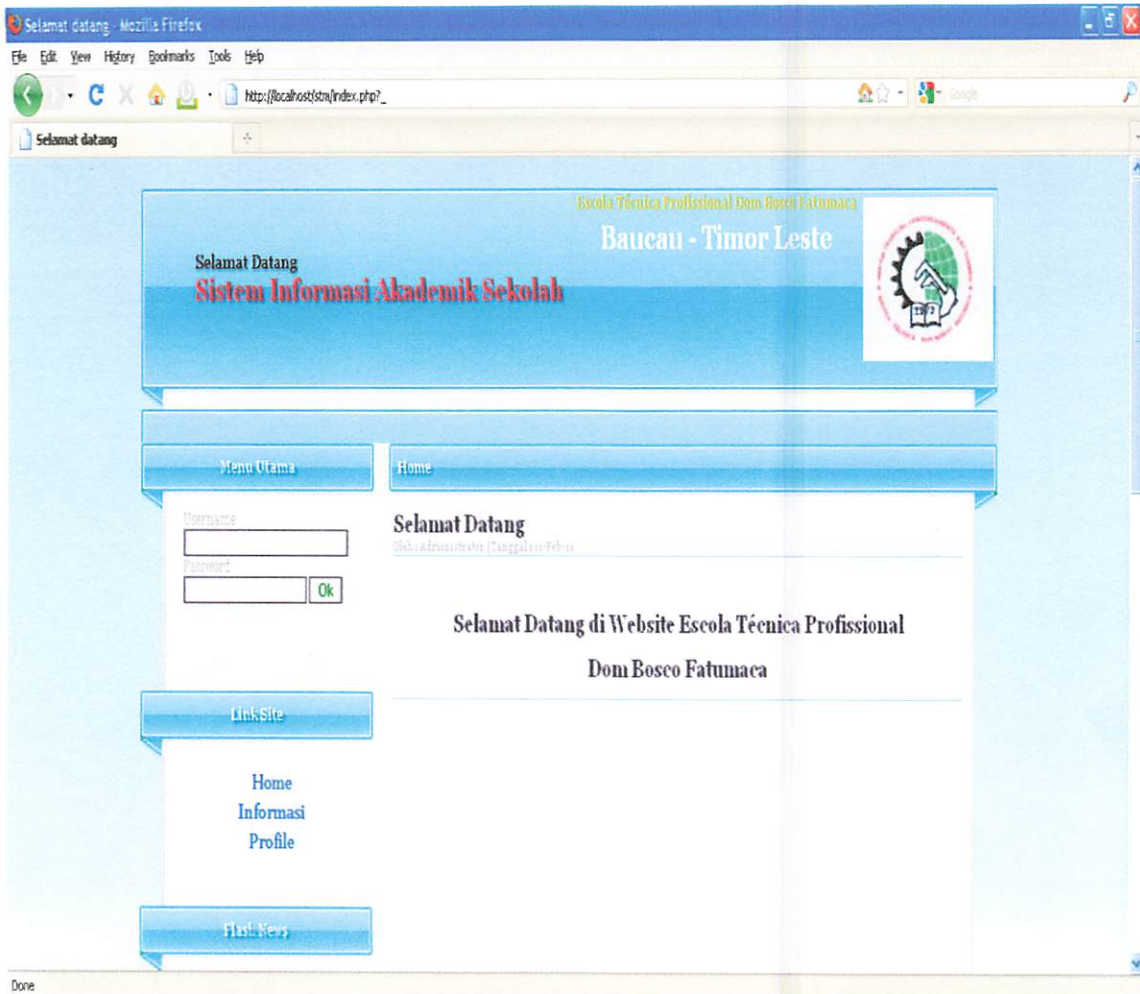
Dalam aplikasi sistem informasi akademik berbasis *web* ini, program yang digunakan dalam pengimplementasian adalah menggunakan *PHP* dengan *web server*nya menggunakan *Apache* serta *MySQL* sebagai *database server*nya yang berfungsi sebagai media penyimpanan data atau informasi yang terkumpul, yang terdiri dari beberapa tabel yang saling berhubungan.

#### 4.2 Pengujian Hasil

Sistem informasi akademik ini merupakan aplikasi untuk mengolah data dalam melakukan proses kegiatan akademik yang melibatkan antara siswa, guru, bagian kesiswaan, administrasi akademik dan atribut lainnya. Pengoperasian aplikasi berupa entri data master, entri data transaksi dan pelaporan serta hak akses untuk pengguna terhadap aplikasi ini.

##### 4.2.1 Halaman Utama

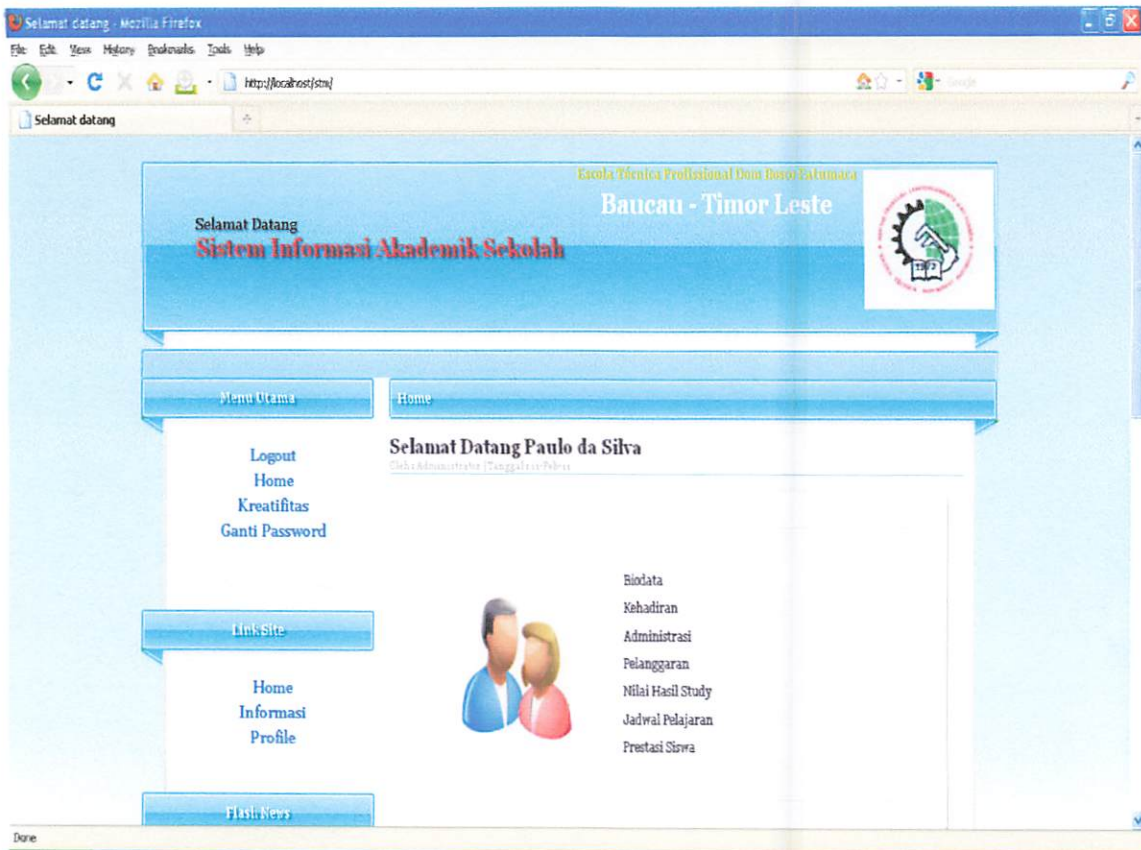
Halaman utama ini adalah halaman yang pertama kali ditampilkan ketika seorang *user* mengakses alamat *website* sekolah, pada halaman ini pula siswa dapat mengakses data –data akademiknya dengan jalan terlebih dahulu melakukan *login* dengan mengisi *Username* dan *Password* yang telah diberikan.



Gambar 4.1  
Tampilan Halaman Utama

### 4.2.1.1 Halaman Utama Siswa

Berikut ini adalah halaman utama siswa setelah siswa melakukan login.



Gambar 4.2  
Tampilan Halaman Menu Siswa

### 4.2.1.2 Halaman Login Gagal

Apabila salah satu dari *Username* atau *Password* yang dimasukkan oleh *user* untuk *login* salah, maka akan muncul tampilan berikut.



Gambar 4.3

Tampilan Login Gagal Karena Salah Username atau Password

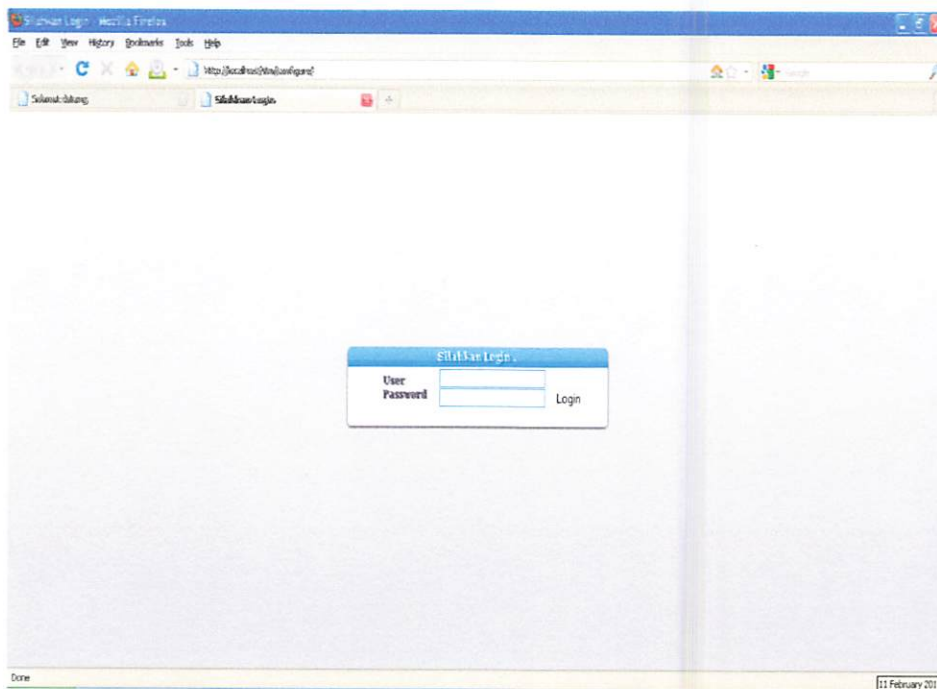
Apabila ada siswa yang belum membayar biaya SPP maka siswa tersebut pun tidak bisa mengakses data-datanya karena proses loginnya akan gagal, seperti terlihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 4.4  
Tampilan Login Gagal Karena Belum Bayar SPP

#### 4.2.2 Halaman *Login Backend*

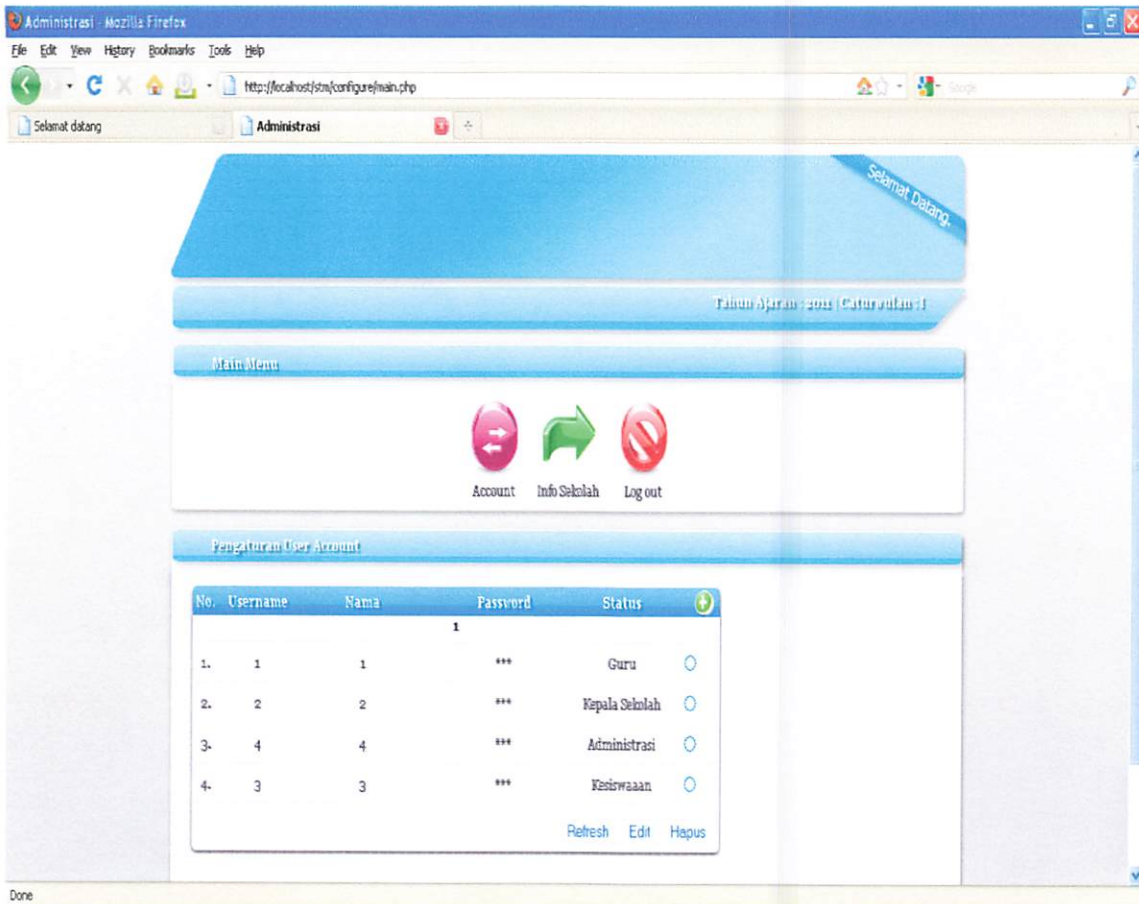
Tampilan halaman *login backend* yaitu untuk *login* Guru, Kepala Sekolah, Bagian Kesiswaan dan Administrasi serta Administrator sistem untuk masuk ke halamannya masing-masing, tampilan *login* dari *backend* seperti terlihat pada gambar berikut:



Gambar 4.5  
Halaman Login dari *Backend*

### 4.2.3 Penentuan Hak Akses

Hasil dari pengujian aplikasi Sistem Informasi Akademik Berbasis *Web* ini pada tampilan awal dari *backend*nya berupa halaman *login* seperti terlihat pada Gambar 4.5, sehingga *user-user* yang akan *login* dari halaman *backend* perlu memiliki *account* untuk bisa melakukan *login*. Oleh karena itu administrator sistem harus mengentri data *account user* dan menentukan hak akses masing – masing *user* sesuai dengan statusnya, seperti terlihat pada gambar berikut.



Gambar 4.6

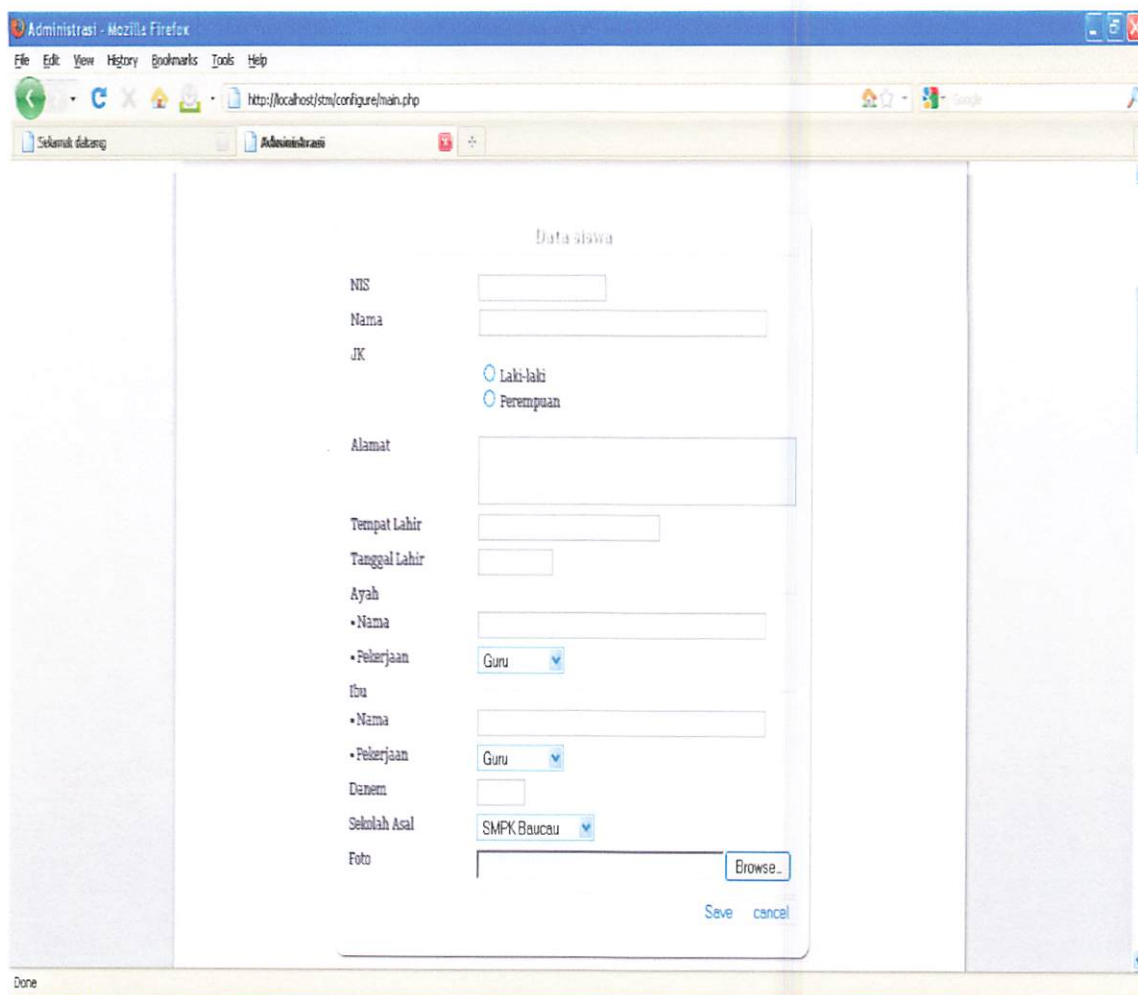
### Halaman Penentuan Hak Akses oleh Administrator

### 4.2.4 Entri Data Master

Pada bagian entri data master, terdapat dua data master yang dientri oleh Bagian Kesiswaan dan Bagian Administrasi, yaitu entri data siswa, data pegawai/guru, yang dilakukan oleh bagian Administrasi, entri data kelas, data pelajaran yang dilakukan oleh Bagian Kesiswaan. Berikut adalah tampilan dari masing – masing halaman:

## 1. Entri Data Siswa

Pada entri data siswa, dihasilkan NIS siswa, nama siswa, jenis kelamin, alamat, tempat dan tanggal lahir, nama dan pekerjaan orang tua, danem, sekolah asal serta foto.



The screenshot shows a web browser window with the title 'Administrasi - Mozilla Firefox'. The address bar displays 'http://localhost/stm/configure/main.php'. The main content area contains a form titled 'Data siswa' with the following fields:

- NIS:
- Nama:
- JK:  Laki-laki  Perempuan
- Alamat:
- Tempat Lahir:
- Tanggal Lahir:
- Ayah:
  - Nama:
  - Pekerjaan:
- Ibu:
  - Nama:
  - Pekerjaan:
- Danem:
- Sekolah Asal:
- Foto:

At the bottom right of the form are buttons for 'Save' and 'cancel'.

Gambar 4.7  
Halaman Entri Data Siswa

## 2. Entri Data Guru/Pegawai

Pada entri data guru, dihasilkan NIP pegawai, nama pegawai, jenis kelamin, alamat, tempat dan tanggal lahir, pendidikan, blog, email, status serta foto.



The screenshot shows a web browser window titled "Administrasi - Mozilla Firefox". The address bar contains "http://localhost/stm/configure/main.php". The page has a header with navigation links: "Selamat datang" and "Administrasi". Below the header, there are three icons: "Sirwa", "Pegawai", and "Log out". The main content area is titled "Pengaturan Data Pegawai" and contains a form titled "Data Pegawai". The form fields are as follows:

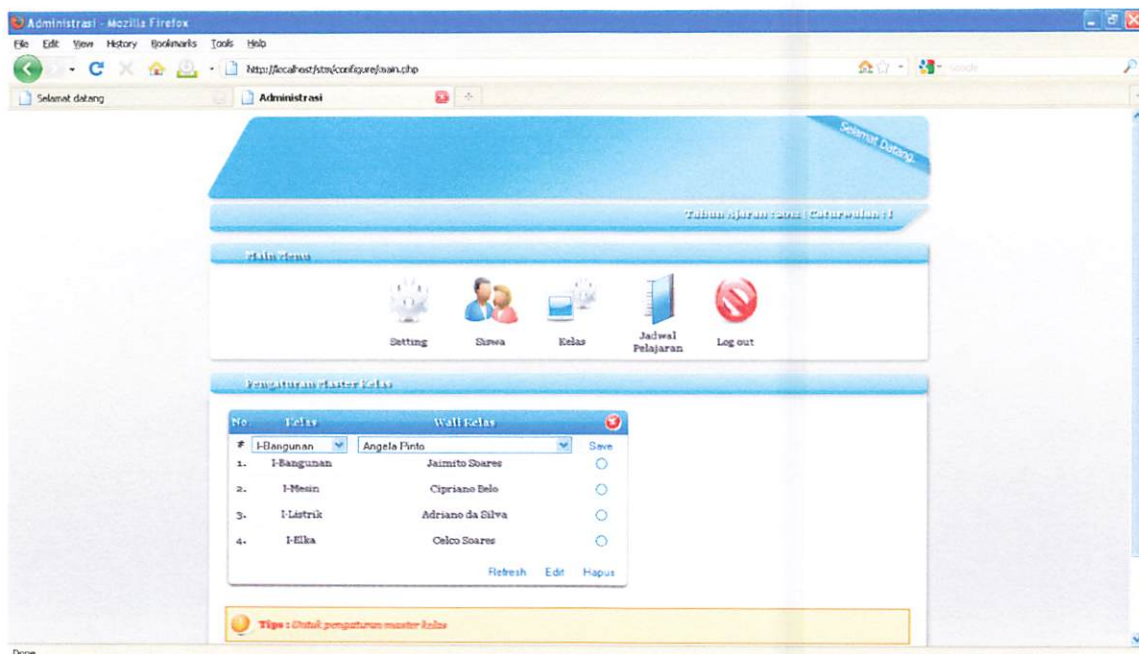
Field	Value/Options
NIP	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>
JK	<input type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan
Alamat	<input type="text"/>
Tmp. Lahir	<input type="text"/>
Tanggal Lahir	<input type="text"/>
Pendidikan	SD
Blog	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Status	Guru
Foto	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>

At the bottom of the form, there are "Save" and "cancel" buttons.

Gambar 4.8  
Entri Data Pegawai

### 3. Entri Data Kelas

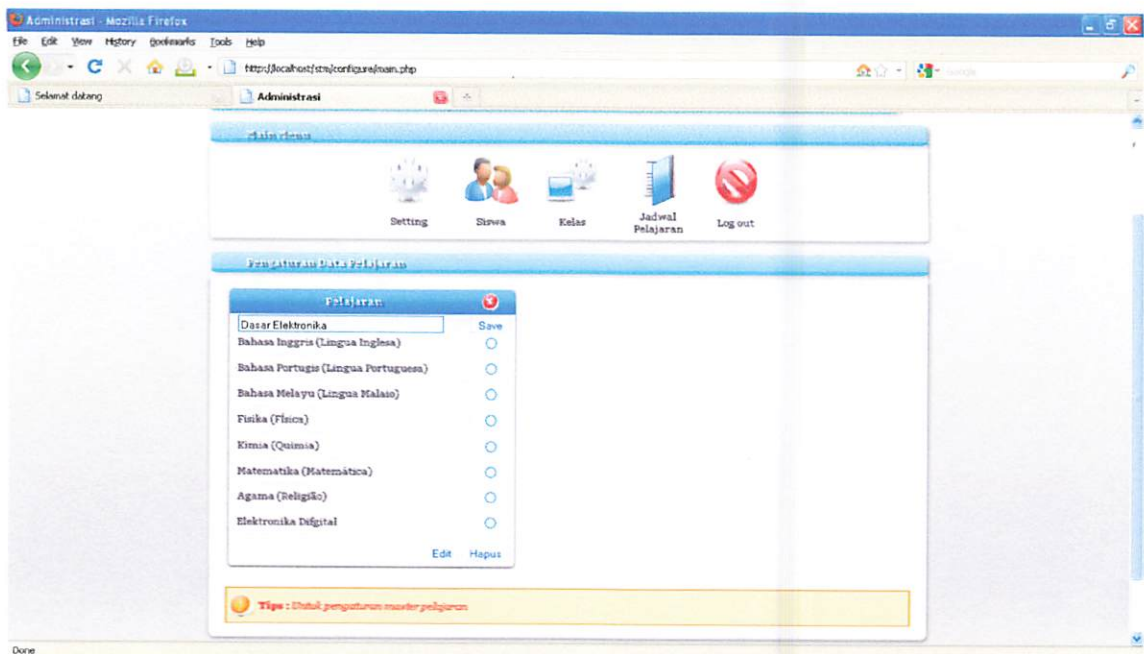
Pada entri data kelas dihasilkan kelas yang disertai jurusan dan wali kelas.



Gambar 4.9  
Entri Data Kelas

#### 4. Entri Data Pelajaran

Pada entri data pelajaran terdapat nama mata pelajaran yang akan diajarkan pada sekolah mulai dari mata pelajaran untuk kelas I sampai kelas III.



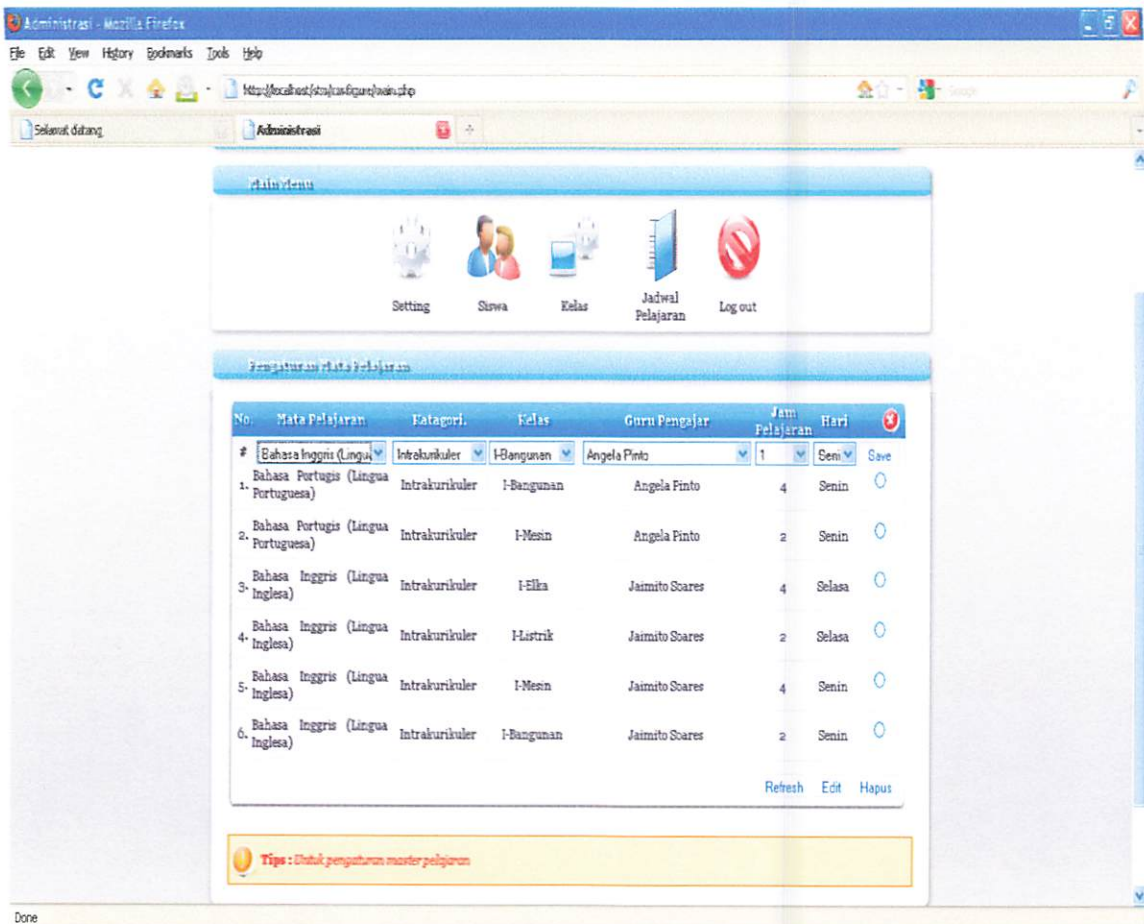
Gambar 4.10  
Entri Data Pelajaran

#### 4.2.5 Entri Data Transaksi

Pada bagian entri data transaksi, yang termasuk di dalamnya adalah entri data jadwal pelajaran, entri data nilai, entri absensi siswa, pelanggaran siswa dan pembayaran SPP. Berikut tampilan dari halaman – halaman dari transaksi tersebut di atas:

##### 1. Entri Jadwal Pelajaran

Pada entri jadwal pelajaran, dihasilkan mata pelajaran, kategori, kelas, guru pengajar, jam pelajaran dan hari.



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://localhost/sts/kegiatan/wain.php>. The page title is 'Administrasi'. The main menu includes 'Setting', 'Siswa', 'Kelas', 'Jadwal Pelajaran', and 'Log out'. The 'Pengaturan Data Pelajaran' section contains the following table:

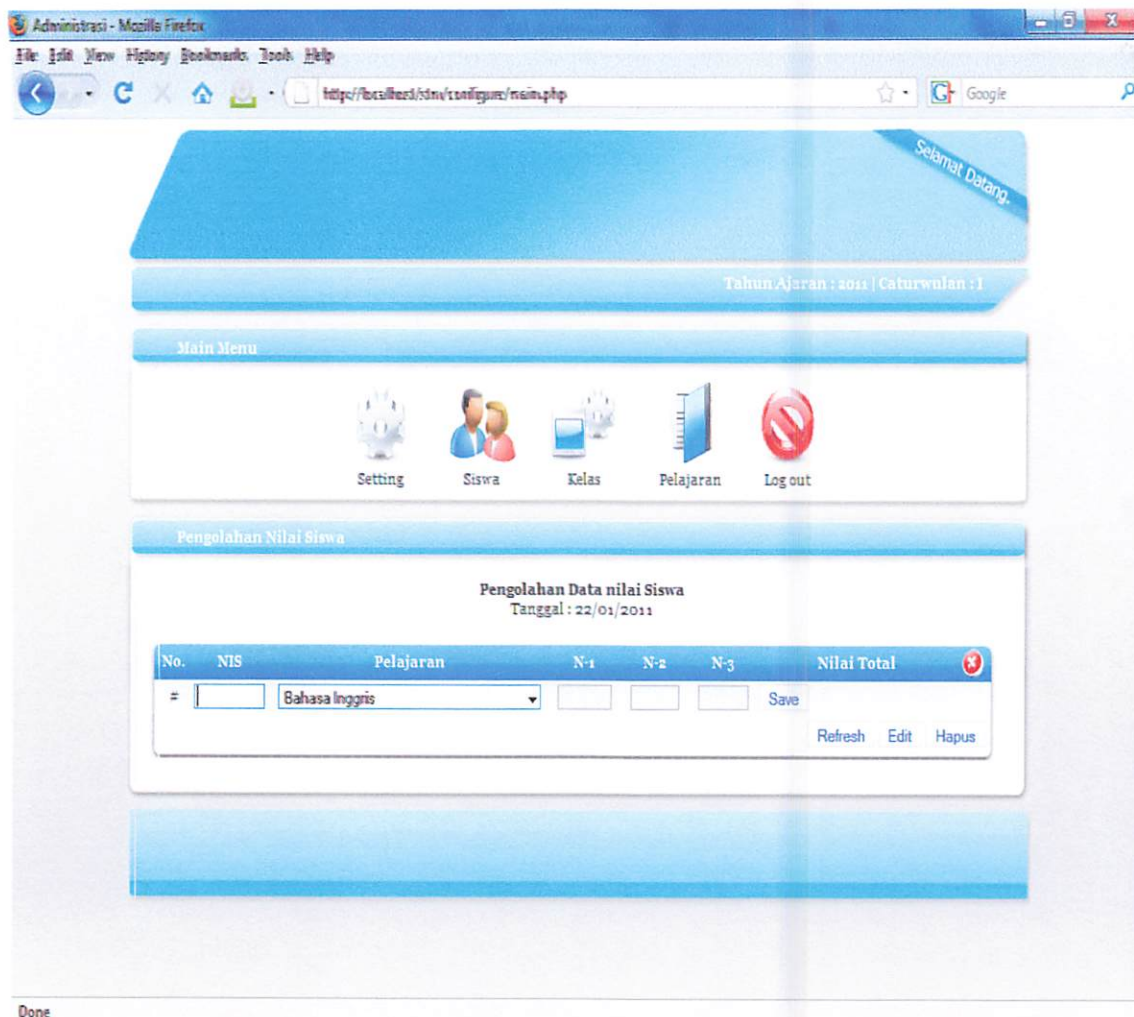
No	Mata Pelajaran	Kategori	Kelas	Guru Pengajar	Jam Pelajaran	Hari	
#	Bahasa Inggris (Lingua)	Intrakurikuler	I-Bangunan	Angela Pinto	1	Seni	Save
1.	Bahasa Portugis (Lingua Portuguesa)	Intrakurikuler	I-Bangunan	Angela Pinto	4	Senin	<input type="radio"/>
2.	Bahasa Portugis (Lingua Portuguesa)	Intrakurikuler	I-Mesin	Angela Pinto	2	Senin	<input type="radio"/>
3.	Bahasa Inggris (Lingua Inglesa)	Intrakurikuler	I-Elka	Jaimito Soares	4	Selasa	<input type="radio"/>
4.	Bahasa Inggris (Lingua Inglesa)	Intrakurikuler	I-Mistik	Jaimito Soares	2	Selasa	<input type="radio"/>
5.	Bahasa Inggris (Lingua Inglesa)	Intrakurikuler	I-Mesin	Jaimito Soares	4	Senin	<input type="radio"/>
6.	Bahasa Inggris (Lingua Inglesa)	Intrakurikuler	I-Bangunan	Jaimito Soares	2	Senin	<input type="radio"/>

At the bottom of the table, there are buttons for 'Refresh', 'Edit', and 'Hapus'. A tip box at the bottom of the page reads: 'Tips : Untuk pengaturan master pelajaran'.

Gambar 4.11  
Halaman Entri Jadwal Pelajaran

## 2. Entri Nilai Siswa

Pada entri nilai siswa, dihasilkan NIS siswa, mata pelajaran, N-1 dan N-2 (Nilai Ulangan Harian) serta N-3 (Nilai Ujian) yang kemudian dijumlahkan dan dibagi 3 sehingga menghasilkan nilai total.



Gambar 4.12  
Halaman Entri Data Nilai Siswa

### 3. Entri Absensi Siswa

Pada entri absensi siswa terdapat data keterlambatan siswa, absensi siswa yang terdiri dari tiga pilihan yakni alpa, sakit atau izin dan data kehadiran siswa saat pelajaran.

Administrasi - Mozilla Firefox  
 http://localhost/stm/configure/main.php

Siswa Ekstrakurikuler Pelajaran Log out

Menu Pilihan Data Kehadiran Siswa

Data Keterlambatan Siswa  
 Tanggal : 22/01/2011

No.	NIS	Terlambat	Keterangan.
#	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Save Refresh Edit Hapus

Data Absensi Siswa  
 Tanggal : 22/01/2011

No.	NIS	Absensi	Keterangan.
#	<input type="text"/>	Alpha	<input type="text"/>

Save Refresh Edit Hapus

Data Kehadiran Pelajaran Siswa  
 Tanggal : 22/01/2011

No.	Nis	Jam Ke	Pelajaran	Keterangan.
#	<input type="text"/>	1	Bahasa Melayu (Colco Soares)	<input type="text"/>

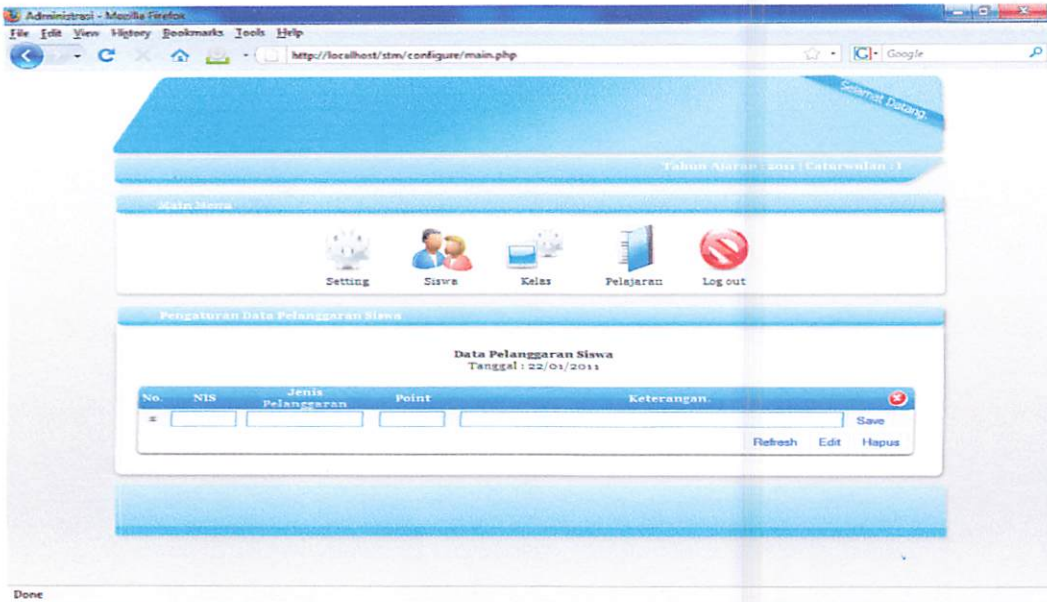
Save Refresh Edit Hapus

Warning: Peringatan Anda melakukan kesalahan

Gambar 4.13  
 Halaman Entri Data Absensi Siswa

#### 4. Entri Data Pelanggaran Siswa

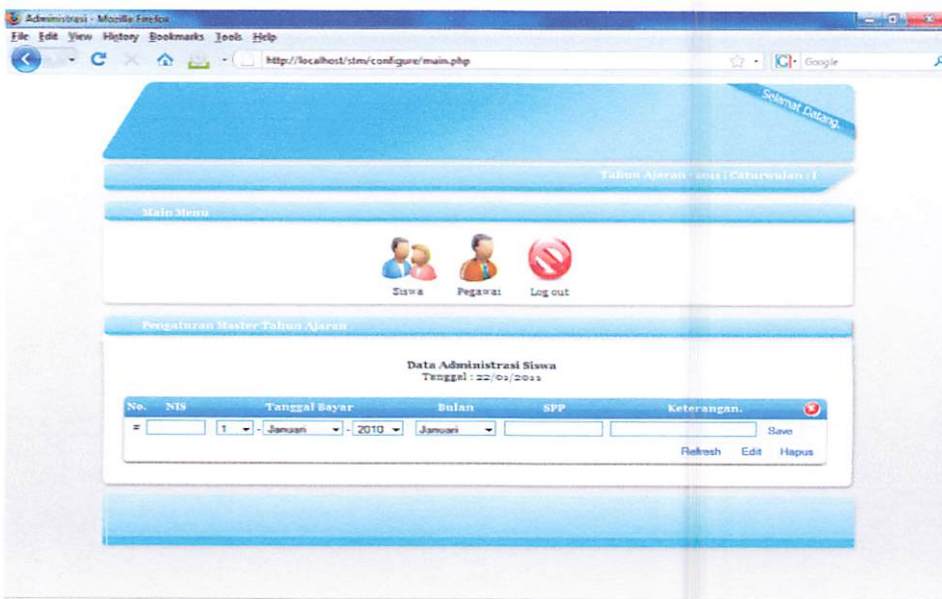
Pada entri data pelanggaran siswa dihasilkan NIS siswa, jenis pelanggaran, point dan keterangan.



Gambar 4.14  
Halaman Entri Data Pelanggaran Siswa

#### 5. Entri Data Pembayaran SPP

Pada entri data pembayaran SPP dihasilkan NIS siswa, tanggal bayar, bulan, SPP dan keterangan.



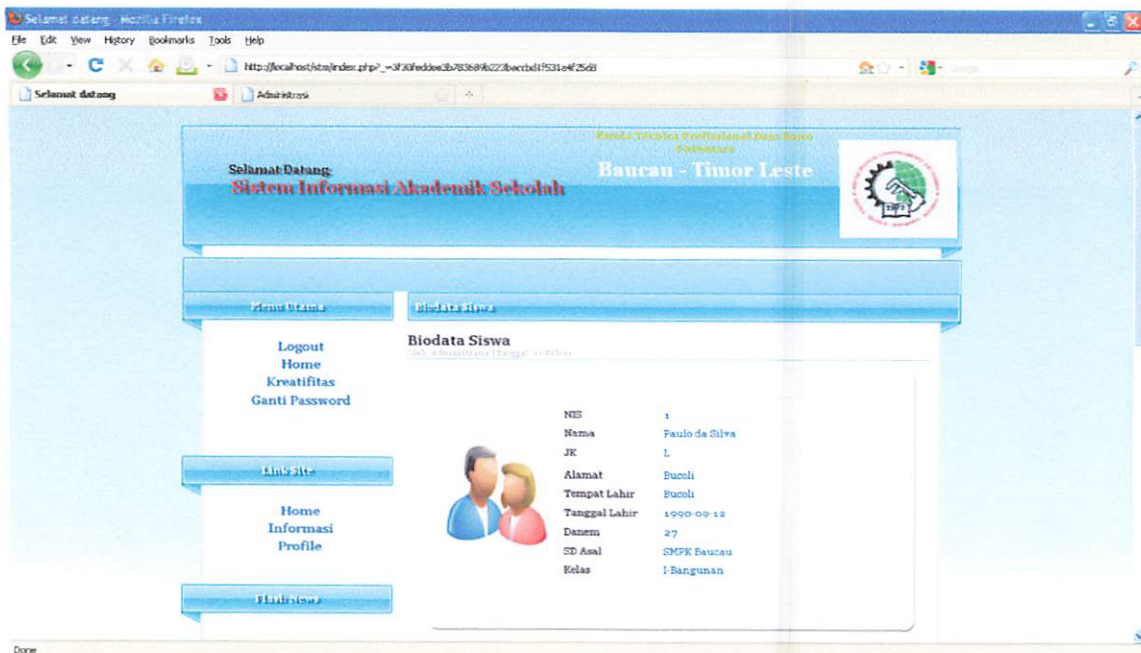
Gambar 4.15  
Halaman Entri Data Pembayaran SPP

## 4.2.6 Halaman Laporan

Hasil akhir dari perancangan sistem ini adalah berupa laporan yang akan diberikan pada *user*. Terdapat beberapa laporan yang dihasilkan untuk ditampilkan kepada *user* baik yang mengakses dari halaman *frontend* dalam hal ini siswa maupun yang mengaksesnya dari halaman *backend* yakni Guru, Kepala Sekolah, Bagian Kesiswaan dan Bagian Administrasi.

Tampilan halaman laporan yang ditampilkan pada halaman siswa antara lain, data diri siswa/biodata siswa, kehadiran/absensi siswa, administrasi/laporan pembayaran SPP, data pelanggaran siswa, nilai hasil study siswa, jadwal pelajaran dan laporan prestasi siswa. Sementara halaman laporan yang ditampilkan kepada Guru, Kepala Sekolah, Kesiswaan dan Administrasi antara lain: laporan data guru, laporan jadwal pelajaran untuk guru, halaman laporan data guru, laporan data siswa, laporan pembayaran SPP, laporan nilai siswa, laporan prestasi siswa dan laporan absensi siswa untuk kepalah sekolah, laporan nilai siswa, laporan prestasi siswa dan laporan absensi siswa untuk bagian kesiswaan.

### 1. Halaman Biodata Siswa



Gambar 4.16  
Tampilan Halaman Biodata Siswa

## 2. Halaman Absensi/Kehadiran Siswa

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost/stm/index.php?_ec8f91e538a047520f9e9154c69ba642053e14`. The page is titled "Kehadiran Siswa" and includes a sidebar with navigation links like "Logout", "Home", "Kreatifitas", "Ganti Password", "Link Site", "Home Informasi Profile", "Flash News", and "Pengumuman".

Student Information:

- Tabun Ajaran: 2011
- Caturwulan: 1
- NIS: 1
- Nama: Paulo da Silva
- Kelas: 1-Bangunan

**Data Keterlambatan**

No.	Tanggal	Terlambat (menit)	Keterangan
1	20-Jan-2011	5 menit	Telat Lima menit

**Data Absensi**

No.	Tanggal	Absen	Keterangan
1	20-Jan-2011	A	Tidak Masuk Sekolah Tanpa Keterangan

Summary: Jumlah = Dulat: Kahl (juz: Kahl) Alpha: 1 Kahl

Gambar 4.17  
Tampilan Halaman Absensi Siswa

## 3. Halaman Pembayaran SPP/Administrasi Siswa

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost/stm/index.php?_ec8f91e495623f76a045e1dfe4d1781192f140`. The page is titled "Administrasi Siswa" and includes the same sidebar as the previous screenshot.

Student Information:

- Tabun Ajaran: 2011
- Caturwulan: 1
- NIS: 1
- Nama: Paulo da Silva
- Kelas: 1-Bangunan

**Data Administrasi**

No.	Tanggal	Bulan	SPP	Keterangan
1	01-Feb-2011	Februari	80	Lunas

Gambar 4.18  
Tampilan Halaman Administrasi Siswa



#### 4. Halaman Pelanggaran Siswa

**Pelanggaran Siswa** Cetak

Tahun Ajaran: 2011  
Caturwulan: I  
NIS: 1  
Nama: Paulo da Silva  
Kelas: 1-Bangunan

**Data Pelanggaran**

No.	Tanggal	Jenis Pelanggaran	Poin	Peterangan
1	26-Jan-2011	memaki	25	Memaki teman sekolah
2	26-Jan-2011	Berkelelah	25	Berkelelah di dalam kelas

**Jumlah Point Pelanggaran = 50**

Gambar 4.19  
Tampilan Halaman Pelanggaran Siswa

#### 5. Halaman Nilai Study Siswa

**Nilai Hasil Study Siswa** Cetak

Tahun Ajaran: 2011  
Caturwulan: I  
NIS: 1  
Nama: Paulo da Silva  
Kelas: 1-Bangunan

**Data Nilai Hasil Study**

No.	Mata Pelajaran	N1	N2	N3	Rapor
1	Elektronika Digital	9	9	9	9
2	Agama (Religião)	9	9	9	9
3	Matematika (Matemática)	8	8	8	8
4	Kimia (Química)	7	7	7	7
5	Fisika (Física)	8	8	8	8
6	Bahasa Melayu (Lingua Malaic)	8	8	8	8
7	Bahasa Portugis (Lingua Portuguesa)	6	6	6	6

Gambar 4.20  
Tampilan Halaman Nilai Study Siswa

## 6. Halaman Jadwal Pelajaran

Salah satu tampilan halaman Jadwal Pelajaran yang menunjukkan informasi tentang tahun ajaran, caturwulan, NIS, nama, kelas, dan jadwal pelajaran.


No.	Mata Pelajaran	Hari	Jam Ke
1	Bahasa Portugis (Lingua Portuguesa)	Senin	4
2	Bahasa Inggris (Lingua Italiana)	Senin	2

Gambar 4.21  
Tampilan Halaman Jadwal Pelajaran

## 6. Halaman Jadwal Pelajaran

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost/stm/index.php?_id=7d49838971bc7794fa90911939275bd019e44d`. The page layout includes a navigation menu on the left with options like 'Logout', 'Home', 'Kreatifitas', 'Ganti Password', 'Link Site', 'Home Informasi Profile', and 'Feedback'. The main content area is titled 'Jadwal Pelajaran' and shows the following details:

**Jadwal Pelajaran**  
 Oleh: Administrator (Tanggal: 11-04-11) Cetak



Tahun Ajaran: 2011  
 Caturwulan: I  
 NIS: 1  
 Nama: Paulo da Silva  
 Kelas: I-Bangunan

**Jadwal Pelajaran**

No.	Nama Pelajaran	Hari	Jam/Kc.
1.	Bahasa Portugis (Lingua Portuguesa)	Senin	4
2.	Bahasa Inggris (Lingua Inglesa)	Senin	2

1

Gambar 4.21  
Tampilan Halaman Jadwal Pelajaran

## 7. Halaman Prestasi Siswa

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Prestasi Siswa' page. The page layout includes a sidebar on the left with navigation options: 'Logout', 'Home', 'Kreatifitas', 'Ganti Password', 'Link Site', 'Home Informasi Profile', and 'Pengumuman'. The main content area features a header 'Prestasi Siswa' with a 'Cetak' button. Below the header, there is a profile section for a student named Paulo da Silva, showing details such as 'Tahun Ajaran: 2011', 'Caturwulan: 1', 'NIS: 1', 'Nama: Paulo da Silva', and 'Kelas: 1-Bangunan'. A table titled 'Data Prestasi Siswa' lists performance data for three students:

No	Nilai	Nama	Nilai
1	1	Paulo da Silva	62
2	2	Eito Soares	56
3	3	Joao Silva	48

Gambar 4.22  
Tampilan Halaman Prestasi Siswa

## 8. Halaman Data Guru

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Data Pegawai' page. The page lists four teachers with their details:

NIP	Nama	JK	Alamat	Tmp. Lahir	Tgl. Lahir	Tgl. Lahir	Pendidikan	Status	Email
105	Angela Pinto	P	Baucau	Baucau	1982-01-27	1982-01-27	Perguruan Tinggi	Guru	pinto@gmail.com
103	Jaimito Soares	L	Cairuri	Fatunaca	1980-11-30	1980-11-30	Perguruan Tinggi	Guru	jaimito@live.com
104	Rui Mendes	L	Cairuri	Laga	1980-02-22	1980-02-22	SD	Guru	
101	Adriano da Silva	L	Baucau	Baucau	1981-10-18	1981-10-18	Perguruan Tinggi	Guru	adriano@live.com

Gambar 4.23  
Tampilan Halaman Data Pegawai

## 9. Halaman Data Jadwal Pelajaran Untuk Guru

Administrasi - Mozilla Firefox  
file Edit View History Bookmarks Tools Help  
http://localhost/sim/configure/main.php

Selamat Datang

Tahun Ajaran 2014 | Caturwulan: 1

Main Menu

Siswa Pegawai Jadwal Logout

Pengaturan Mata Pelajaran

No.	Mata Pelajaran	Kategori	Kelas	Guru Pengajar	Jam Pelajaran	Hari
1.	Bahasa Melayu	Intrakurikuler	I-Elka	Celco Soares	2	Selasa
2.	Bahasa Portugis	Intrakurikuler	I-Elka	Celco Soares	3	Senin
3.	Bahasa Inggris	Intrakurikuler	I-Elka	Cipriano Belo	2	Senin
4.	Fisika	Intrakurikuler	I-Elka	Cipriano Belo	3	Selasa
5.	Kimia	Intrakurikuler	I-Elka	Cipriano Belo	4	Rabu
6.	Matematika	Intrakurikuler	I-Elka	Cipriano Belo	6	Rabu
7.	Agama	Mulok	I-Elka	Cipriano Belo	3	Kamis
8.	Bahasa Inggris	Intrakurikuler	I-Bangunan	Cipriano Belo	1	Senin

Refresh Edit Hapus

Tips : Periksa pengaturan mata pelajaran

Done

Gambar 4.24  
Tampilan Halaman Jadwal Pelajaran Untuk Guru

### 4.3 Perbandingan Sistem Lama dengan Sistem yang Sekarang.

Tabel 4.1

Perbandingan Sistem Lama dengan Sistem yang Sekarang.

No	Sistem Lama	Sistem Ini
1	Pencatatan data siswa dan data guru menggunakan program aplikasi <i>Microsoft Office Excel</i>	Data siswa dan data guru diinputkan dengan menggunakan fasilitas yang ada pada sistem ini yang tersimpan rapi dalam sebuah database
2	Siswa tidak mengetahui jumlah keterlambatan dan ketidakhadiran serta pelanggaran mereka sebelum menerima buku raport.	Siswa dapat mengetahui jumlah keterlambatan dan ketidakhadiran serta pelanggaran mereka dengan mengakses data mereka yang ada pada sistem ini setiap saat.
3	Nilai siswa dituliskan ke dalam buku raport siswa oleh petugas kesiswaan dengan mengambil nilai tiap mata pelajaran yang diberikan oleh setiap guru mata pelajaran kemudian dihitung total nilai dari siswa tersebut secara manual.	Nilai tiap mata pelajaran siswa diinputkan oleh guru mata pelajaran itu sendiri dan jumlah nilai total dari tiap siswa akan terhitung otomatis oleh sistem.
4	Penentuan prestasi siswa akan dicek satu per satu dari buku raport tiap siswa untuk menentukan prestasi dari siswa tersebut, sehingga membutuhkan waktu yang lumayan banyak serta tingkat ketelitian yang tinggi.	Sistem secara otomatis akan menentukan prestasi dari siswa berdasarkan nilai total dari siswa tersebut.

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis dan perancangan aplikasi sistem informasi akademik berbasis *web* pada Escola Técnica Profissional Dom Bosco Fatumaca serta implementasi dan pengujian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan Sistem Informasi Akademik Berbasis *Web* ini, pendataan aktifitas akademik dapat dilakukan dengan lebih cepat dan efisien.
2. Data–data akademik sekolah ini akan tersimpan lebih rapi karena tersimpan dalam sebuah *database*.
3. Dengan sistem informasi akademik berbasis *web* ini, informasi tentang sekolah ini lebih mudah diketahui dan diakses oleh banyak pihak.
4. Dengan fasilitas yang ada pada sistem ini, diharapkan dapat meningkatkan kualitas pelayanan sekolah dari segi kemajuan teknologi.

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem informasi akademik berbasis *web* ini pada waktu yang akan datang adalah:

1. Disertakan juga sistem penggajian karyawan sekolah dan pengolahan data perpustakaan serta absensi karyawan.
2. Ditingkatkan kualitas tampilan halaman *website* sehingga menjadi lebih menarik untuk dilihat.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Firdaus, (2007). *7 Jam Belajar Interaktif: PHP & MySQL dengan Dreamweaver*. Palembang: Maxicom.
- [2] IT Integrator, (2005). *Konsep Sistem Informasi Akademik*. From: <http://www.sircom.co.id/download/SIAK.pdf>, 15 Agustus 2010.
- [3] Kadir, Abdul (2009). *Membuat Aplikasi Web dengan PHP + Database MySQL*. Yogyakarta: Penerbit Andi Offset.
- [4] Kristanto, Andri (2010). *Kupas Tuntas PHP & MySQL*. Klaten: Penerbit Cable Book.
- [5] Philip Olson, (1997-2011). *PHP: PHP Manual*. From: <http://id2.php.net/manual/en/index.php>, 10 Agustus 2010.
- [6] Purnomo P, Vita. (2008). *100 % Javascript*. Jakarta: Dian Rakyat.
- [7] The Tech Terms Computer Dictionary, (2005-2011). *MySQL Definition*. From: <http://www.techterms.com/definition/mysql>, 10 Agustus 2010.
- [8] The Tech Terms Computer Dictionary, (2005-2011). *PHP Definition*. From: <http://www.techterms.com/definition/php>, 12 Agustus 2010.
- [9] Watequlis, Yan (2007). *Diklat Perkuliahan Sistem Informasi*.





PT. BNI (PERSERO) MALANG  
BANK NIAGA MALANG

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

Nama : **CESALTINO DA SILVA**  
NIM : **05.12.675**  
Jurusan : **T.Elektro S-1**  
Konsentrasi : **Teknik Komputer & Informatika**  
Judul Skripsi : **DESAIN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS  
WEB DI ESCOLA TÉCNICA PROFISSIONAL DOM  
BOSCO FATUMACA – TIMOR LESTE**

Dipertahankan dihadapan Majelis Penguji Skripsi Jenjang Strata Satu (S-1) pada:

Hari : **Sabtu**  
Tanggal : **12 Februari 2011**  
Dengan Nilai : **81.5 (A)  $\gamma$**

**Panitia Ujian Skripsi**

**Ketua Majelis Penguji**

Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT  
NIP.Y. 1018800189

**Dosen Penguji I**

(Joseph Dedy Irawan, ST, MT)  
NIP. 197404162005011002

**Sekretaris Majelis Penguji**

Dr. Eng. Aryunto Soetedjo, ST, MT  
NIP. Y. 1030800417

**Dosen Penguji II**

(M. Ibrahim Ashari, ST, MT)  
NIP.P 1030100358




INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

### Formulir Perbaikan Ujian Skripsi

Dalam pelaksanaan Ujian Skripsi Janjang Strata 1 Jurusan Teknik Elektro Konsentrasi T. Energi Listrik / T. Elektronika / T. Infokom, maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa :

NAMA : Gesaltino da Silva  
NIM : 0512675  
Perbaikan meliputi :

Malang, 12 Feb 2011

  
( M. Ibrahim ashari )



**FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Cesaltino da Siva  
Nim : 05.12.675  
Masa Bimbingan : 09 Desember 2010 s/d 09 Juni 2011  
Judul Skripsi : Desain Sistem Informasi Akademik Berbasis Web di Escola Técnica  
Profissional Dom Bosco Fatumaca - Timor Leste

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	KAMIS 20/1/2011	BAB I, BAB II OK. LANJUT BAB III	
2	SABTU 22/1/2011	REVISI BAB III	
3	SENIN 24/1/2011	BAB III OK, LANJUT DEMO, BAB IV & V	
4	SELASA 25/1/2011	DEMO PROGRAM	
5	JUMAT 28/1/2011	BAB IV & BAB V OK, LANJUT MAKALAH SEMINAR HASIL	
6	SABTU 29/1/2011	SIAP SEMINAR HASIL	
7	JUMAT 11/2/2011	REVISI SEMINAR HASIL	
8			
9			
10			

Malang, 2011

Dosen pembimbing I

**I Komang Somawirata, ST. MT**  
NIP.P. 1030100361



### FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Cesaltino da Silva  
Nim : 05.12.675  
Masa Bimbingan : 08 Juni 2010 s/d 08 Desember 2010  
Judul Skripsi : Desain Sistem Informasi Akademik Berbasis Web di Escola Técnica Profissional Dom Bosco Fatumaca – Timor Leste

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	SENIN 4/10/2010	BAB 1 & BAB 2 OK. LANJUT BAB III	
2	SENIN 18/10/2010	PERBAIKI DFD BAB III	
3	KAMIS 21/10/2010	REMBANGKAN DFD LEVEL 0 KE LEVEL 1 & 2	
4	KAMIS 2/12/2010	DFD OK. PERBAIKI BAB III LANJUT BAB IV	
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Malang, 2010

Dosen pembimbing II

Sandy Nataly M, S.Komp.



### FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Cesaltino da Silva  
Nim : 05.12.675  
Masa Bimbingan : 09 Desember 2010 s/d 09 Juni 2011 *BY*  
Judul Skripsi : Desain Sistem Informasi Akademik Berbasis Web di Escola Técnica Profissional Dom Bosco Fatumaca – Timor Leste

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	KAMIS 20/1/11	BAB IV + BAB II OK	
2	JUMAT 21/1/11	BAB IV + V OK, LAYOUT DETAIL	
3	SABTU 22/1/11	DETAIL OK	
4	KAMIS 24/1/11	Buat makalah seminar hasil	
5	SABTU 26/1/11	SIAP SEMINAR HASIL	
6			
7			
8			
9			
10			

Malang, 2011

Dosen pembimbing II

Sandy Nataly M., S.Komp.



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG  
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 25 Juni 2010

Nomor : ITN-736/I.TA/2/10  
Tempor : -  
Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI  
Kepada : Yth. Sdr./i. **I KOMANG SOMAWIRATA, ST, MT**  
Dosen Institut Teknologi Nasional Malang

Dosen Pembimbing  
Jurusan Teknik Elektro S-1  
di  
Malang

Dengan hormat  
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi  
Untuk Mahasiswa :

Nama : CESALINO DA SILVA  
Nim : 0512675  
Fakultas : Teknologi Industri  
Jurusan : Teknik Elektro S-1  
Konsentrasi : Teknik **Komputer & Informatika**

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya  
kepada Saudara/i selama masa waktu (enam) 6 bulan, terhitung mulai  
tanggal :

08 Juni 2010 s/d 08 Desember 2010

Sebagai satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana Teknik,  
Jurusan Teknik Elektro S-1  
Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima  
kasih



Ketua Jurusan  
Teknik Elektro S-1

Ir. F. Yudi Limpraptono, MT  
Nip. Y. 1039500274

Tembusan Kepada Yth :

1. Mahasiswa Yang Bersangkutan
2. Arsip
3. Coret yang tidak perlu

Form. S 4a



**PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK**

PT. BNI (PERSERO) MALANG  
 BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
 Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 25 Juni 2010

Nomor : ITN-735/I.TA/2/10  
 Lampiran : -  
 Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI

Kepada : Yth. Sdr./i. **SANDY NATALY M, S.KOM**  
 Dosen Institut Teknologi Nasional Malang

Dosen Pembimbing  
 Jurusan Teknik Elektro S-1  
 di  
 Malang

Dengan hormat  
 Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi  
 Untuk Mahasiswa :

Nama : CESALTINO DA SILVA  
 Nim : 0512675  
 Fakultas : Teknologi Industri  
 Jurusan : Teknik Elektro S-1  
 Konsentrasi : Teknik **Komputer & Informatika**

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya kepada Saudara/i selama masa waktu (enam) 6 bulan, terhitung mulai tanggal :

08 Juni 2010 s/d 08 Desember 2010

Sebagai satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana Teknik,  
 Jurusan Teknik Elektro S-1  
 Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih



Ketua Jurusan  
 Teknik Elektro S-1

**Ir. F. Yudi Limpraptono, MT**  
 Nip. Y. 1039500274

Tembusan Kepada Yth :

1. Mahasiswa Yang Bersangkutan
2. Arsip
3. Coret yang tidak perlu

Form. S 4a



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

BNI (PERSERO) MALANG  
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 16 Desember 2010

Nomor : ITN-082/I.TA/2/10  
Lampiran : -  
Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI

Kepada : Yth. Sdr./i. **I KOMANG SOMAWIRATA, ST, MT**  
Dosen Institut Teknologi Nasional Malang

Dosen Pembimbing  
Jurusan Teknik Elektro S-1  
di  
Malang

Dengan hormat  
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi  
Untuk Mahasiswa :

Nama : CESALTINO DA SILVA  
Nim : 0512675  
Fakultas : Teknologi Industri  
Jurusan : Teknik Elektro S-1  
Konsentrasi : Teknik **Komputer & Informatika**

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya  
kepada Saudara/i selama masa waktu (enam ) 6 bulan, terhitung mulai  
tanggal :

09 Desember 2010 s/d 09 Juni 2011

Sebagai satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana Teknik,  
Jurusan Teknik Elektro S-1

Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima  
kasih



Ketua Jurusan  
Teknik Elektro S-1

*(Signature)*  
Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT  
Nip. Y.1018800189

Tembusan Kepada Yth :

1. Mahasiswa Yang Bersangkutan
2. Arsip
3. Coret yang tidak perlu

Form. S 4a





## PERMOHONAN PERSETUJUAN SKRIPSI

Yang betanda tangan dibawah ini :

Nama : CESALTINO DA SILVA  
 NIM : 0512675  
 Semester : IX (SEMBILAN)  
 Fakultas : Teknologi Industri  
 Jurusan : Teknik Elektro S-1  
 Konsentrasi : **TEKNIK ELEKTRONIKA**  
**TEKNIK ENERGI LISTRIK**  
**TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA**  
 Alamat : JL. KEMBANG TURI NO. 8 MALANG

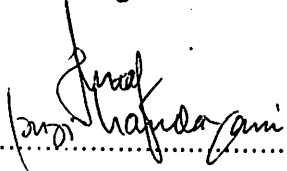
Dengan ini kami mengajukan permohonan untuk mendapatkan persetujuan untuk membuat **SKRIPSI Tingkat Sarjana**. Untuk melengkapi permohonan tersebut, bersama kami lampirkan persyaratan-persyaratan yang harus dipenuhi.

Adapun persyaratan-persyaratan pengambilan **SKRIPSI** adalah sebagai berikut :

1. Telah melaksanakan semua praktikum sesuai dengan konsentrasinya (.....)
2. Telah lulus dan menyerahkan Laporan Praktek Kerja (.....)
3. Telah lulus seluruh mata kuliah keahlian (MKB) sesuai konsentrasinya (.....)
4. Telah menempuh mata kuliah  $\geq 134$  sks dengan IPK  $\geq 2$  dan tidak ada nilai E (.....)
5. Telah mengikuti secara aktif kegiatan seminar skripsi yang diadakan Jurusan (.....)
6. Memenuhi persyaratan administrasi (.....)


Demikian permohonan ini untuk mendapatkan penyelesaian lebih lanjut dan atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Telah diteliti kebenaran data tersebut diatas  
 Recording Teknik Elektro

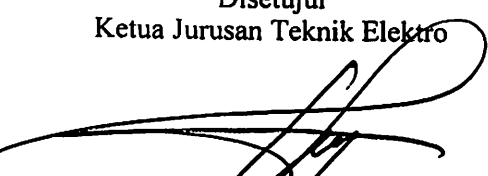
  
 (.....)

Malang, 11 NOVEMBER 2009

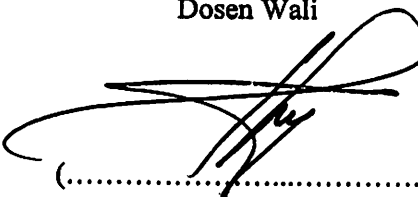
Pemohon

  
 (CESALTINO DA SILVA)

Disetujui  
 Ketua Jurusan Teknik Elektro

  
 Ir. F. Yudi Limpraptono, MT  
 NIP. P. 1039500274

Mengetahui  
 Dosen Wali

  
 (.....)

Catatan :

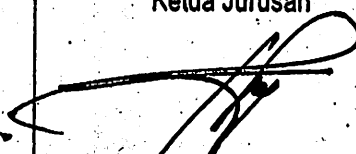
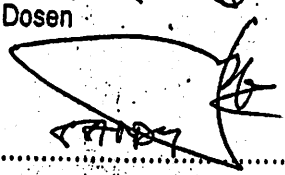
Bagi mahasiswa yang telah memenuhi persyaratan mengambil SKRIPSI agar membuat proposal dan mendapat persetujuan dari Ketua Jurusan/Sekretaris Jurusan T. Elektro S-1

1. UPE 1.28 / 3.15 .....
2. 1.136 .....
3. -9. prahni kullin .....



## LEMBAR PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1

Konsentrasi : Teknik Energi Listrik/Teknik Elektronika/Teknik Komputer & Informatika\*)

1.	Nama Mahasiswa: <u>CESALINO DA SILVA</u>	Nim: <u>0512675</u>								
2.	Waktu Pengajuan	Tanggal: <u>04</u> Bulan: <u>05</u> Tahun: <u>2010</u>								
Spesifikasi Judul (berilah tanda silang)**)										
3.	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">a. Sistem Tenaga Elektrik</td> <td style="width: 50%; border: none;">e. Elektronika &amp; Komponen</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">b. Energi &amp; Konversi Energi</td> <td style="border: none;">f. Elektronika Digital &amp; Komputer</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">c. Tegangan Tinggi &amp; Pengukuran</td> <td style="border: none;">g. Elektronika Komunikasi</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">d. Sistem Kendali Industri</td> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/> lainnya .....</td> </tr> </table>		a. Sistem Tenaga Elektrik	e. Elektronika & Komponen	b. Energi & Konversi Energi	f. Elektronika Digital & Komputer	c. Tegangan Tinggi & Pengukuran	g. Elektronika Komunikasi	d. Sistem Kendali Industri	<input checked="" type="checkbox"/> lainnya .....
a. Sistem Tenaga Elektrik	e. Elektronika & Komponen									
b. Energi & Konversi Energi	f. Elektronika Digital & Komputer									
c. Tegangan Tinggi & Pengukuran	g. Elektronika Komunikasi									
d. Sistem Kendali Industri	<input checked="" type="checkbox"/> lainnya .....									
4.	Konsultasikan judul sesuai materi bidang ilmu kepada Dosen*)  <u>Sandy Kataloj ST</u>	Ketua Jurusan   <u>Ir. F. Yudi Limpraptono, MT</u> NIP. P. 1039500274								
5.	Judul yang diajukan mahasiswa:	<u>Desain Sistem Informasi Berbasis Web di Sekolah Tinggi Profesional Don Bosco Fatunala Tuna Leste</u>								
6.	Perubahan judul yang disetujui Dosen sesuai materi bidang ilmu	<u>Desain Sistem Informasi Berbasis Web di Sekolah Tinggi Profesional Don Bosco Fatunala - Tuna Leste</u>								
Catatan:										
7.	Persetujuan Judul skripsi yang dikonsultasikan kepada Dosen materi bidang ilmu	Disetujui Dosen <u>5-5-2010</u> 								

**Perhatian:**

1. Formulir pengajuan ini harap dikembalikan kepada jurusan paling lambat satu minggu setelah disetujui kelompok dosen keahlian dengan dilampirkan proposal skripsi beserta persyaratan skripsi sesuai form S-1
2. Keterangan: \*) Coret yang tidak perlu  
\*\*) dilingkari a, b, c, ..... atau g sesuai bidang keahlian



## BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S1

<b>KONSENTRASI</b>	<i>TEKNIK KOMPUTER &amp; INFORMATIKA S-1</i>
--------------------	----------------------------------------------

1.	Nama Mahasiswa	<i>CESALINO DA SILVA</i>	NIM	<i>0512675</i>
2.	Keterangan	Tanggal	Waktu	Tempat / Ruang
	Pelaksanaan	<i>08 JUNI 2010</i>		

Spesifikasi Judul (berilah tanda silang *)						
3.	a.	Sistem Tenaga Elektrik	e.	Embedded System	<input checked="" type="checkbox"/>	Sistem Informasi
	b.	Konversi Energi	f.	Antar Muka	j.	Jaringan Komputer
	c.	Sistem Kendali	g.	Elektronika Telekomunikasi	k.	Web
	d.	Tegangan Tinggi	h.	Elektronika Instrumentasi	l.	Algoritma Cerdas

4.	Judul Proposal yang diseminarkan Mah: siswa	<i>Desain Sistem Informasi Akademik Berbasis Web di E-Skola Teorin Profesional Domo Boro Fatumaca - Timor Leste</i>
----	---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.	Perubahan Judul yang diusulkan oleh Kelompok Dosen Keahlian	
----	-------------------------------------------------------------	--

6.	Catatan :	
----	-----------	--

7.	Catatan :	
----	-----------	--

<b>Persetujuan Judul Skripsi</b>	
Disetujui Dosen Keahlian I	Disetujui, Dosen Keahlian II
	.....

Mengetahui, Ketua Jurusan	Disetujui, Calon Dosen Pembimbing	
	Pembimbing I	Pembimbing II
<i>Ir. F. Yudi Limpraptono, MT</i> NIP. Y. 1039500274		

eterangan :  
 dilingkari a, b, c, ..... sesuai dengan bidang keahlian

## Source Code:

- **Index.php**

```
<?php session_start();
    require("configure/conf.php");
    $qry=mysql_query("SELECT `kode`, `tahun`, `semester`, `status` FROM
`tb_thnpelajaran` where status='1' limit 1");
    if (mysql_num_rows($qry)>0){
        list($A,$B,$C)=mysql_fetch_array($qry);
        $_SESSION['thn_ajaran']=$A ;
    }

    require('mod/calendar.class.php');
    $calendar = new Calendar();
    require_once("include.php");
    if (isset($_SESSION[sha1('home_users')]) ||
isset($_SESSION[sha1('home_namas')])){
    if (!login_check())
        {
            session_unset(sha1('home_users'));
            session_unregister(sha1('home_namas'));
            unset($_SESSION["home_expires_by"]);
            session_destroy();
            ?>
            <script type="text/javascript">
                document.location='index.php?_';
            </script>
            <?php
        }
    }else{

        session_unset(sha1('home_users'));
        session_unregister(sha1('home_namas'));
        unset($_SESSION["home_expires_by"]);
        session_destroy();
    }

?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Selamat datang</title>
<script type="text/javascript">
var brows=String(navigator.appName);
```

```
if (brows.indexOf('Internet Explorer')!=-1){
    alert('Browser Tidak Support \nGunakan Mozilla, Opera atau Google
Chrome');
}
</script>
<style type="text/css">
    @import url("mod/base_calendar_style.css");
</style>
<style type="text/css">

body,td,th {
    font-family: Georgia, Times New Roman, Times, serif;
    font-size: 12px;
    color: #333333;
}
body {
    background-image: url(images/back.png);
    background-attachment:fixed;
    background-repeat: repeat;
    background-color: #CCF2FC;
}
.foot {
    color: #FFFFFF;
    font-weight: bold;
    text-shadow: 2px 2px 2px #333;
    border-shadow;
}
a:link {
    color: #333333;
    text-decoration: none;
}
a:visited {
    text-decoration: none;
    color: #333333;
}
a:hover {
    text-decoration: none;
    color: #29B6E2;
    text-shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;
}
a:active {
    text-decoration: none;
    color: #29B6E2;
}
}
```

```
.divlink{
    height:33px;
    width:91px;
    font-weight:bold;
    border-right:#f0f0f0 1px solid;
}
.divlink:hover{
    cursor:default;
    background-image:url(images/image21.png);
    background-repeat:no-repeat;
    background-position:center;
    color:#FFFFFF;
    text-shadow: 2px 2px 2px #333;
}
.navbutton{
    color:#0033FF;
    height:18px;
    font-size:15px;
    margin:3px 5px 0px 0px;
    border-bottom:1px #f0f0f0 solid;
    text-shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;
}
.navbutton:hover{
    cursor:default;
    color:#000000;
    font-weight:bold;

    text-shadow: 2px 2px 2px #333;
}
.navbutton2{

}
.navbutton2:hover{
    cursor:default;
    color:#000000;
    text-shadow: 2px 2px 2px #333;
}
a {
    font-family: Georgia, Times New Roman, Times, serif;
}
.textbox{
    border:solid #333333 1px;
}
.textbox:hover{
    border:solid #000000 1px;
    background-color:#CCFFCC;
}
```

```

}
.style1 {color: #D5F9FE}
.style2 {color: #FF0000}
.style3 {color: #000000}
.style4 {font-size: 14px}
.style5 {font-size: 22px}
.style8 {
    color: #FFFF00;
    font-weight: bold;
}
}
.style9 {
    color: #FFFFFF;
    font-weight: bold;
    font-size: 24px;
}
}
.style10 {font-size: larger}
</style>
<script type="text/javascript" src="configure/js/jquery.js"></script>
</head>

<body
onLoad="$('#_user').val('');$('#_pass').val('');$('#pass1').val('');$('#pass2').val('');">
<table width="973" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0"
id="Table_01">
    <tr >
        <td colspan="11" style="height:10px">&nbsp; </td>
    </tr>

    <tr>
        <td width="5" rowspan="16">&nbsp;</td>
        <td height="164" colspan="6" align="center" valign="top"
background="images/image05.png" style="height:164px;width:482px"><div
class="foot" style="margin:45px 0px 20px 60px" >
            <div align="left" class="style3 style4" style="margin:0px 0px
0px0px">Selamat Datang </div>
            <div align="right" class="style2" style="font-size:29px">
                <div align="left" class="style5">Sistem Informasi Akademik
Sekolah &nbsp;</div>
                </div>
                <br />
            </div>
            </td>
        <td colspan="2" align="left" valign="top" background="images/image06.png"
style="height:164px;width:482px"><table width="480" height="136" border="0">
            <tr>
                <td width="324"><div align="right" class="style8">
                    <div align="center">Escola T&eacute;cnica Profissional Dom Bosco
Fatumaca </div>

```

```

</div></td>
<td width="146" rowspan="3"><div align="right">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="right" class="style9">
<div align="center">Baucau - Timor Leste </div>
</div></td>
</tr>
<tr>
<td height="94">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
</table>
<p>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</p></td>
<td width="3" rowspan="16">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td width="1" rowspan="16"> </td>
</tr>
<tr>
<td height="49" colspan="4" align="center" valign="top"
background="images/image09.png" class="foot" style="width:242px;height:49px"
><div align="center" style="margin:10px 0px 0px 0px">Menu Utama </div></td>
<td width="17" rowspan="5"
bgcolor="#FFFFFF" style="width:17px;"><div style="width:17px;"> &nbsp;&nbsp;&nbsp;</div>
</td>
<td colspan="3" align="left" valign="top"
background="images/image10.png" style="width:685px;height:49px"><div
align="center" style="margin:10px 0px 0px 10px">
<div align="left" class="foot" id="judul">Menu Utama </div>
</div></td>
</tr>
<tr>
<td width="28" height="45"
background="images/image11.png">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left" valign="top" bgcolor="#FFFFFF">
<?php if (!isset($_SESSION[sha1('home_users')])) ||
!isset($_SESSION[sha1('home_namas')])){
?>
<div style="margin:00px 20px 20px 20px;color:#999999">
<form action="mod/act.php" method="post" name="flogin"
target="_self" id="flogin">
Username<br />
<input name="_user" type="text" class="textbox" id="_user"
maxlength="20" style="width:94%"/><br />
Password<br />

```



```

        <input name="_pass" type="password" class="textbox" id="_pass"
maxlength="20" style="width:70%" />
        <input type="submit" name="ok" id="ok" value="Ok" onClick="var
data =$('#_user').val();var data2 =$('#_pass').val(); if (data.trim()="" ||
data2.trim()="" ){ return false; }else {}" style=" border:1px solid
#333333;background-color:#FFFFFF;color:#006600" />
        <input name="_aksi" type="hidden" id="_aksi" value="<?php echo
sha1('_login'); ?>" />
    </form>
</div>
    <?php }else {?><div style="margin:5px 5px 5px 15px;border-top:#f0f0f0
solid 1px">
        <div class="navbutton" align="center"
onClick="document.location='mod/act.php?_=<?php echo sha1('_logout'); ?>'>
        <strong>L<span class="style1"></span>ogout</strong> </div>
        <div class="navbutton" align="center"
onClick="document.location='index.php?_=<?php echo sha1('_homesiswa'); ?>'>
        <strong>Home</strong> </div>
        <div class="navbutton" align="center"
onClick="document.location='index.php?_=<?php echo sha1('_kreatifitas'); ?>'>
        <strong>Kreatifitas</strong> </div>
        <div class="navbutton" align="center"
onClick="document.location='index.php?_=<?php echo sha1('_gantipass'); ?>'>
        <strong>Ganti Password</strong> </div>
    </div>
    <?php } ?>
    <div style="background-
image:url(images/image24.png);height:30px;width:100%;background-
position:center;background-repeat:no-repeat;margin-top:15px"></div>
    <br /></td>
    <td colspan="2" rowspan="12" align="left" valign="top"
bgcolor="#FFFFFF"><div align="left"><?php if (isset($_GET['_'])) {
    if (!isset($_SESSION[sha1('home_users')]) ||
!isset($_SESSION[sha1('home_namas')])) {

```

```

        switch ($_GET['_']) {

        case sha1('1'):
            include("mod/home.php");
            break;
        case sha1('2') :
            include('mod/profile.php');
            break;
        case sha1('3') :
            include('mod/galeri.php');
            break;
        case sha1('4') :

```

```

        include('mod/info.php');
        break;
case sha1('_kreasi'):
    include("mod/kreatifitas.php");
    break;
case sha1('5') :
    include('mod/pengumuman.php');
    break;
case sha1('_jadwal'):
    include("mod/jadwal.php");
    break;
default:
    include("mod/home.php");
    break;
}}else{
switch ($_GET['_']){

case sha1('1'):
    include("mod/home.php");
    break;
case sha1('2') :
    include('mod/profile.php');
    break;
case sha1('3') :
    include('mod/galeri.php');
    break;
case sha1('4') :
    include('mod/info.php');
    break;
case sha1('_biodata') :
    include('mod/biodata.php');
    break;
case sha1('5') :
    include('mod/pengumuman.php');
    break;
case sha1('_homesiswa'):
    include("mod/homesiswa.php");
    break;
case sha1('_kehadiran'):
    include("mod/hadir.php");
    break;
case sha1('_administrasi'):
    include("mod/admin.php");
    break;
case sha1('_pelanggaran'):
    include("mod/langgar.php");
    break;

```

```

        case sha1('_study'):
            include("mod/study.php");
            break;
        case sha1('_ekstra'):
            include("mod/ekstra.php");
            break;
        case sha1('_raport'):
            include("mod/raport.php");
            break;
        case sha1('_kreatifitas'):
            include("mod/kreatif.php");
            break;
        case sha1('_kreasi'):
            include("mod/kreatifitas.php");
            break;
        case sha1('_gantipass'):
            include("mod/pass.php");
            break;
        case sha1('_jadwal'):
            include("mod/jadwal.php");
            break;
        default:
            include("mod/homesiswa.php");
            break;
    }

}

    }else {      if (!isset($_SESSION[sha1('home_users')]) ||
!isset($_SESSION[sha1('home_namas')])){ include("mod/home.php");}else{
include("mod/homesiswa.php");} ;
    }?></div>
</td>
<td background="images/image14.png">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="49" colspan="4" align="left" valign="top"
background="images/image09.png" style="width:242px;height:49px"><div
align="center" class="foot" style="margin:10px 0px 0px 0px">Link Site </div>
</td>
<td background="images/image14.png">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="45" background="images/image11.png">&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left" valign="top" bgcolor="#FFFFFF"><div
style="margin:5px 5px 5px 15px;border-top:#f0f0f0 solid 1px">

```

```

        <div class="navbutton" align="center"
onClick="document.location='index.php?_=<?php echo sha1('1'); ?>'">
<strong>Home</strong> </div>
        <div class="navbutton" align="center"
onClick="document.location='index.php?_=<?php echo sha1('4'); ?>'">
<strong>Informasi</strong> </div>
        <div class="navbutton" align="center"
onClick="document.location='index.php?_=<?php echo sha1('2'); ?>'">
<strong>Profile</strong> </div>
        <p>&nbsp;</p>
        </div></td>
        <td background="images/image14.png">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
        <td height="49" colspan="4" align="left" valign="top"
background="images/image09.png" style="width:242px;height:49px"><div
align="center" class="foot" style="margin:10px 0px 0px 0px">Flash News </div>
</td>
        <td width="28" background="images/image14.png">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
        <td height="206" background="images/image11.png">&nbsp;</td>
        <td colspan="3" align="left" valign="top" bgcolor="#FFFFFF">
                <div style="height:100%" ><marquee direction="up"
align="top" SCROLLDELAY="200" > <div style="background-
image:url(images/image22.png);height:30px;width:100%;background-
position:center;background-repeat:no-repeat;margin-bottom:15px"></div>
                <?php $query=mysql_query("SELECT `topik`,tgl FROM
`tb_news` order by kode desc limit 3");
                while (list($A1,$B1)=mysql_fetch_array($query)){
                ?>
                        <div style="margin:5px 5px 5px 15px;border-bottom:1px
solid #f0f0f0; color:#333333" align="justify"> <?php echo $A1 ; ?> <div
style="color:#CCCCCC;" align="right"><strong> <em><?php echo $B1 ; ?>
</em> </strong></div></div>
                        <?php
                        }; ?>
                        <div style="background-
image:url(images/image24.png);height:30px;width:100%;background-
position:center;background-repeat:no-repeat;margin-top:15px"></div>
                        </marquee></div></td>
                <td bgcolor="#FFFFFF"style="width:17px;">&nbsp;</td>
                <td background="images/image14.png">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>

```

```

        <td height="49" colspan="4" align="left" valign="top"
background="images/image09.png" style="width:242px;height:49px"><div
align="center" class="foot" style="margin:10px 0px 0px 0px">Pengumuman</div>
</td>
        <td bgcolor="#FFFFFF" style="width:17px;">&nbsp;</td>
        <td background="images/image14.png">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td background="images/image11.png">&nbsp;</td>
<td colspan="3" align="left" valign="top" bgcolor="#FFFFFF"> <div
style="margin:5px 5px 5px 15px;"> <?php
require("configure/conf.php");
$qry=mysql_query("SELECT `kode`, `tahun`, `semester`, `status` FROM
`tb_thnpelajaran` limit 1");
if (mysql_num_rows($qry)>0){
list($A,$B,$C)=mysql_fetch_array($qry);
$_SESSION['thn_ajaran']=$A ;
} $query=mysql_query("SELECT `tanggal`, `keterangan` FROM
`tb_pengumuman` where thn_ajaran='".$_$_SESSION['thn_ajaran']."' order by
`tanggal` desc limit 4");
while (list($A1,$B1)=mysql_fetch_array($query)){
?>
<div style="text-shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;" ><em><strong><font
size="2" color="#333333">&bull;</font></strong></em><strong><font size="3"
color="#333333"> <?php echo date('d-M-Y',strtotime($A1))
;?></font></strong></div>
<div align="left" style="color:#333333;margin:0px 0px 5px 0px; text-
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<?php echo $B1 ; ?>
<hr size="1" color="#f0f0f0" />
</div>
<?php } ?> </div>
<div align="right" style="color:#006600"><em> <a href="#"
onClick="document.location='index.php?_=<?php echo sha1('5');
?>'>Lainnya..&nbsp;</a>&nbsp;</em> </div>
<div style="background-
image:url(images/image24.png);height:30px;width:100%;background-
position:center;background-repeat:no-repeat;margin:0px 0px 15px
0px"></div></td>
<td bgcolor="#FFFFFF" style="width:17px;">&nbsp;</td>
<td background="images/image14.png">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="49" colspan="4" align="left" valign="top"
background="images/image09.png" style="width:242px;height:49px"><div
align="center" class="foot" style="margin:10px 0px 0px 0px">Kalender</div>
</td>

```

```

        <td bgcolor="#FFFFFF" style="width:17px;">&nbsp;</td>
        <td background="images/image14.png">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td background="images/image11.png">&nbsp;</td>
    <td colspan="3" align="left" valign="top" bgcolor="#FFFFFF"><div
align="center"><span style="background-color:#66CC33">
    </span>
    <div style="background-
image:url(images/image22.png);height:30px;width:100%;background-
position:center;background-repeat:no-repeat;margin-bottom:0px"></div>
    <span style="background-color:#66CC33">
    <?php
        print($calendar->output_calendar());
    ?>
    </span>
    <div style="background-
image:url(images/image24.png);height:30px;width:100%;background-
position:center;background-repeat:no-repeat;margin:0px 0px 15px 0px"></div>
    </div></td>
    <td bgcolor="#FFFFFF" style="width:17px;">&nbsp;</td>
    <td background="images/image14.png">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td background="images/image11.png">&nbsp;</td>
    <td colspan="3" align="left" valign="top"
bgcolor="#FFFFFF">&nbsp;</td>
    <td bgcolor="#FFFFFF" style="width:17px;">&nbsp;</td>
    <td background="images/image14.png">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td background="images/image11.png">&nbsp;</td>
    <td colspan="3" align="left" valign="top"
bgcolor="#FFFFFF">&nbsp;</td>
    <td bgcolor="#FFFFFF" style="width:17px;">&nbsp;</td>
    <td background="images/image14.png">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td background="images/image11.png">&nbsp;</td>
    <td colspan="3" align="left" valign="top"
bgcolor="#FFFFFF"><p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p></td>
    <td bgcolor="#FFFFFF" style="width:17px;">&nbsp;</td>
    <td background="images/image14.png">&nbsp;</td>
</tr>

```



```

if (time() < $exp_time) {
    login_validate();
    return true;
} else {
    unset($_SESSION["home_expires_by"]);
    return false;
}
}
?>

```

- **act.php**

```

<?php session_start();
include("../configure/conf.php");
$qry=mysql_query("SELECT `kode`, `tahun`, `semester`, `status` FROM
`tb_thnpelajaran` where status='1' limit 1");
    if (mysql_num_rows($qry)>0){
        list($A,$B,$C)=mysql_fetch_array($qry);
        $_SESSION['thn_ajaran']=$A ;
    }

```

```

function sql_safe($s)
{
    if (get_magic_quotes_gpc())
    $s = stripslashes($s);
    return mysql_real_escape_string($s);
}
switch ($_GET['_']){
    case sha1('_logout') :
        session_unset(sha1('home_users'));
        session_unregister(sha1('home_namas'));
        unset($_SESSION["home_expires_by"]);
        session_destroy();
        ?>
        <script type="text/javascript">
            document.location='index.php?_';
        </script>
        <?php
            break;
    }

```

```

switch ($_POST['_aksi']){
    case sha1('_login'):

        extract($_POST);
        if (!empty($_user) && !empty($_pass) ){

```



```

        $qry=mysql_query("SELECT `nis`,`nama`
FROM `tb_siswa` WHERE `nis`='".sql_safe($_user)." and
`passwords`='".sha1(sql_safe($_pass))."' ");
        $jml=mysql_num_rows($qry);

        if ($jml==0)
        {

                session_unregister(sha1('home_users'));

                session_unregister(sha1('home_namas'));
                session_destroy();
                echo '<div align="center"
style="color:#FF0000">Login Gagal, Periksa Username atau Password Anda.. <a
href="index.php"> [Back] </a></div>';
                exit;
        }else{
                $qry=mysql_query("SELECT *
FROM `tb_administrasi` WHERE `nis`='".sql_safe($_user)." and
`bulan`=month(current_date) and `thn_ajaran`='".$_SESSION['thn_ajaran']."'");

                $jml=mysql_num_rows($qry);
                if ($jml==0)
                {

                        session_unregister(sha1('home_users'));

                        session_unregister(sha1('home_namas'));

                        session_destroy();
                        echo '<div align="center"
style="color:#FF0000">Login Gagal, Pembayaran SPP Belum Lunas.. <a
href="index.php"> [Back] </a></div>';
                        exit;
                }else{
                        require_once("../include.php");
                        login_validate();

                        $qry=mysql_query("SELECT
`nis`,`nama` FROM `tb_siswa` WHERE `nis`='".sql_safe($_user)." and
`passwords`='".sha1(sql_safe($_pass))."' ");

                                list($A,$B) =
mysql_fetch_array($qry);

                                $_SESSION[sha1('home_users')] = sha1($A);

```

```

$_SESSION[sha1('home_namas')] = $B;
header("location:index.php");
exit;
}
}
}
break;
case sha1('_gantipass');

extract($_POST);
if (!empty($pass1) && !empty($pass2) ){
    $qry=mysql_query("SELECT `nis`,`nama`
FROM `tb_siswa` WHERE sha(`nis`)='".sql_safe($_SESSION[sha1('home_users')])
)." and `passwords`='".sha1(sql_safe($pass1))." ");
    $jml=mysql_num_rows($qry);

    if ($jml==0)
    {
        echo '<div align="center"
style="color:#FF0000">Password Lama Salah.. <a href="index.php"> [Back]
</a></div>';
        exit;
    }else{
        $query = mysql_query("Update
`tb_siswa` set `passwords`='".sha1(sql_safe($pass2))." WHERE
sha(`nis`)='".sql_safe($_SESSION[sha1('home_users')])."");
        if ($query){

            session_unregister(sha1('home_users'));

            session_unregister(sha1('home_namas'));

            session_destroy();

            echo '<div
align="center" style="color:#FF0000">Update Passwords Berhasil, Silahkan Login
Lagi.. <a href="index.php"> [Back] </a></div>';
        }else{
            echo '<div
align="center" style="color:#FF0000">Update Passwords Gagal <a
href="index.php"> [Back] </a></div>';
        }
    }

    exit;
}
}

```

```

    }

    break;
    case sha1('_kreasi'):

        extract($_POST);

        if (!empty($judul) && !empty($isi) ){

            if ($_POST['save']=='Simpan')
            {

                $queryz=mysql_query("SELECT `NIS` FROM `tb_siswa` where
                sha1(`NIS`)='".$_SESSION[sha1('home_users')].'");

                list($A1)=mysql_fetch_array($queryz);

                $foto="";
                if ($_FILES['foto']['name']!="")

            {

                $foto=$_FILES['foto']['name'];

                move_uploaded_file($_FILES['foto']['tmp_name'],"./foto/".$foto);
                }
                $query = mysql_query("insert
                into `tb_kreasi`( `nis`, `thn_ajaran`, `tanggal`, `judul`, `isi`, `foto` )
                values('".sql_safe($A1)."',".sql_safe($_SESSION['thn_ajaran'])."',current_date,'".sql_
                l_safe($judul)."',".sql_safe($isi)."',".sql_safe($foto).'");

                if ($query){

                    ?>
                    <script
                    type="text/javascript">

                        document.location='../index.php?_=<?php echo sha1('_kreatifitas'); ?>';
                        alert("Data
                        Berhasil Disimpan");

                    </script>
                    <?php
                    exit;
                }else{

```

```

?>
<script
type="text/javascript">
document.location='../index.php?_=<?php echo sha1('_kreatifitas'); ?>';
alert("Data
Gagal Disimpan");
</script>
<?php
exit;
}
}else{

?>
<script
type="text/javascript">
document.location='../index.php?_=<?php echo sha1('_kreatifitas'); ?>';
</script>
<?php
exit;
}
}else{

?>
<script
type="text/javascript">
document.location='../index.php?_=<?php echo sha1('_kreatifitas'); ?>';
alert("Periksa
Inputan");
</script>
<?php
exit;
}
}
break;
case sha1('_komen'):
extract($_POST);

if ( !empty($isi) ){

```

```

if($_POST['save']=='Simpan')
{

$queryz=mysql_query("SELECT `NIS` FROM `tb_siswa` where
shal(`NIS`)='".$$_SESSION[shal('home_users')]."'");

list($A1)=mysql_fetch_array($queryz);

$query=mysql_query("SELECT kode FROM `tb_kreasi` where
shal(kode)='".$$_det."'");

list($A11)=mysql_fetch_array($query);

$query = mysql_query("insert
into `tb_komentar` ( `nis`, `thn_ajaran`, `tanggal`, `kreasi`, `isi`, `status` )
values('".sql_safe($A1)."',".sql_safe($_SESSION['thn_ajaran'])."',current_date,'".sql
_safe($A11 )."',".sql_safe($isi)."', 'T')");

if($query){

?>
<script
type="text/javascript">

document.location='../index.php?_=<?php echo shal('_kreasi');
?>&&_det=<?php echo $_det ; ?>';

alert("Data
Berhasil Disimpan");

</script>
<?php
exit;
}else{

?>
<script

type="text/javascript">

document.location='../index.php?_=<?php echo shal('_kreasi'); ?>&&_det=<?php
echo $_det; ?>';

alert("Data
Gagal Disimpan");

</script>
<?php
exit;
}
}
}

```

```

    }else{
    }
}
?>
</script>
<?php
type="text/javascript">
document.location=../index.php?_=<?php echo sha1('_kreasi'); ?>&&_det=<?php
echo $_det; ?>';
</script>
<?php
exit;
}
}else{
}
?>
</script>
type="text/javascript">
document.location=../index.php?_=<?php echo sha1('_kreasi'); ?>&&_det=<?php
echo $_det; ?>';
alert("Periksa
Inputan");
</script>
<?php
exit;
}
}
break;
}
?><?php header("location:../"); ?>

```

- **biodata.php**

```

<?php session_start(); ?>
<script type="text/javascript">
$(#judul).text('Biodata Siswa');
</script>
<div style="border-bottom:1px #99CCFF solid;margin:0px 10px 10px 0px; " >
<strong><font size="4" color="#333333" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;">Biodata Siswa</font></strong><br>

```

```
<font size="1" color="#999999">Oleh : Administrator | Tanggal : <?php echo
date('d-M-y');?></font> </div><table style="width:95%" height="92" border="0"
align="center" cellpadding="0" cellspacing="0" >
```

```
<tr>
```

```
<td width="59" background="configure/images/Untitled-1_13.gif"
style="background-repeat:no-repeat;width:15px;height:46px;background-
position:right">&nbsp;</td>
```

```
<td width="567" valign="middle" background="configure/images/Untitled-
1_14_2.gif" style="background-position:top;background-repeat:repeat-
x;width:404px"><div align="left" style="border-bottom:solid 1px
#CCCCCC;background-color:#FFFFFF;height:25px;" class="foot" >
```

```
<?php
```

```
if (isset($_SESSION[sha1('home_users')])){
    $query=mysql_query("SELECT `NIS`, `Nama`, `JK`, `Tmp_Lahir`,
`Tgl_lahir`, `Alamat`, `Ayah`, `Ibu`, `Kerja_Ayah`, `Kerja_Ibu`, `SD_asal`,
`Danem`, `foto` FROM `tb_siswa` where
sha1(NIS)='".$_SESSION[sha1('home_users')]."'");
```

```
list($A1,$B1,$C1,$D1,$E1,$F1,$G1,$H1,$I1,$J1,$K1,$L1)=mysql_fetch_array($qu
ery);
```

```
}
```

```
?>
```

```
<div align="center"><span style="color:#FFFFFF;font-size:16px" ><b>
```

```
</b></span></div>
```

```
</div></td>
```

```
<td width="18" background="configure/images/Untitled-1_11-17.gif"
style="background-repeat:no-repeat">&nbsp;</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td height="18" background="configure/images/Untitled-1_24.gif"
style="background-repeat:repeat-y;background-position:right">&nbsp;</td>
```

```
<td ><table width="100%" border="0" cellpadding="2" cellspacing="2"
style="width:100%">
```

```
<tr>
```

```
<td width="157" rowspan="9" align="left" valign="top"><div
style="border:1px #FFFFFF solid;background-color:#FFFFFF;margin:0px" >
```

```
<div style="background-image:url(images/taman-siswa--
ho,e_22.png);height:30px;width:100%;background-position:center;background-
repeat:no-repeat;margin-bottom:0px"></div>
```

```

```

```
<div style="background-image:url(images/taman-siswa--
ho,e_24.png);height:30px;width:100%;background-position:center;background-
repeat:no-repeat;margin-top:0px"></div>
```

```

        </div></td>
        <td width="164" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">NIS</td>
        <td width="2" rowspan="10" style="border-left:#f0f0f0 1px
solid">&nbsp;</td>
        <td width="526" align="left" valign="top"><div align="left"
style="color:#0000FF;text-shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $A1; ?>
</div></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Nama</td>
        <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $B1; ?></div></td>
    </tr>
    <tr>
        <td height="25" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">JK</td>
        <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $C1;?></div></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Alamat</td>
        <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $F1; ?></div></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Tempat Lahir </td>
        <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;">
            <?php echo $D1; ?>
        </div></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Tanggal Lahir </td>
        <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;">
            <?php echo $E1; ?>
        </div></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Danem</td>

```



```

        <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $L1; ?> </div></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">SD Asal </td>
        <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;">
            <?php $sqr = mysql_query('SELECT `kode`, `sekolah` FROM `tb_sekolah`
where `kode`="'.$SK1.'"');
                while (list($a,$b)=mysql_fetch_array($sqr)){
                    ?>
                    <?php echo $b;?></div></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Kelas</td>
        <td align="left" valign="top"> <span style="color:#0000FF;text-shadow: 1px
1px 1px #CCCCCC;"><?php $sqrz = mysql_query('SELECT a.`kode`, a.`kelas`,
a.`kelompok` FROM `tb_kelas` a,tb_datakelas b,`tb_pembagiankelas` c where
c.kode=b.kelas and c.kelas=a.kode and
sha1(nis)="'.$_SESSION[sha1('home_users')]."' ');
                list($a,$b,$c)=mysql_fetch_array($sqrz);
                    echo $b."-".($c); ?>
                    <?php }?>
                </span></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="4" align="left" valign="top"><div align="right" style="border-
top:#CCCCCC 1px solid;margin-top:5px">
            <div style="margin-top:2px"></div>
        </div></td>
    </tr>
</table></td>
    <td background="configure/images/Untitled-1_25.gif" style="background-
repeat:repeat-y">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td height="18" background="configure/images/Untitled-1_32.gif"
style="background-repeat:no-repeat;background-position:right">&nbsp;</td>
    <td background="configure/images/Untitled-1_37.gif" style="background-
repeat:repeat-x;background-position:bottom">&nbsp;</td>

```

```

        <td></td>
    </tr>
</table><br />
    <div style="background-image:url(images/taman-siswa--
ho_e_22.png);height:30px;width:100%;background-position:center;background-
repeat:no-repeat;margin-bottom:0px"></div>

```

- **hadir.php**

```

<?php session_start(); ?><script type="text/javascript">
    $(#judul).text('Kehadiran Siswa');
</script><?php
    if (isset($_SESSION[sha1('home_users')])){
        $query=mysql_query("SELECT `NIS`, `Nama`, `JK`, `Tmp_Lahir`,
`Tgl_lahir`, `Alamat`, `Ayah`, `Ibu`, `Kerja_Ayah`, `Kerja_Ibu`, `SD_asal`,
`Danem`, `foto` FROM `tb_siswa` where
sha1(`NIS`)='".$_SESSION[sha1('home_users')]."'");

list($A1,$B1,$C1,$D1,$E1,$F1,$G1,$H1,$I1,$J1,$K1,$L1)=mysql_fetch_array($q
uery);
        }else exit;
        ?>
<div style="border-bottom:1px #99CCFF solid;margin:0px 10px 10px 0px; " >

    <strong><font size="4" color="#333333" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;">
        <div id="judul2">Kehadiran Siswa </div>
    </font></strong><font size="1" color="#999999">Oleh : Administrator | Tanggal
: <?php echo date('d-M-y');?></font>
    <div style="float:right;color:#0000FF" onclick="print();">Cetak </div>
</div>
<table width="70%" border="0" cellpadding="2" cellspacing="2"
style="width:100%">
    <tr>
        <td colspan="4" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="4" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Tahun Ajaran </td>

```

```

        <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;">
            <?php include('configure/conf.php'); $qry=mysql_query("SELECT `kode`,
`tahun`, `semester`, `status` FROM `tb_thnpelelajaran` where status ='1' limit 1");
            if (mysql_num_rows($qry)>0){
                list($A,$B,$C)=mysql_fetch_array($qry);
                echo $B;

            }
            ?>
        </div></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Caturwulan</td>
        <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;">
            <?php echo $C; ?>
        </div></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="31" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
        <td width="124" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">NIS</td>
        <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
        <td width="824" align="left" valign="top"><div align="left"
style="color:#0000FF;text-shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $A1;
?> </div></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Nama</td>
        <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $B1; ?></div></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>

```

```

        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Kelas</td>
        <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top"> <span style="color:#0000FF;text-shadow: 1px
1px 1px #CCCCCC;"><?php $qrz= mysql_query('SELECT a.`kode`, a.`kelas`,
a.`kelompok` FROM `tb_kelas` a,tb_datakelas b,`tb_pembagiankelas` c where
c.kode=b.kelas and c.kelas=a.kode and
shal(nis)="'.$_SESSION[shal('home_users')]."' ');
list($a,$b,$c)=mysql_fetch_array($qrz);
        echo $b."-".($c);  ?>
        <?php ?>
        </span></td>
</tr>

<tr>
        <td colspan="4" align="left" valign="top">&nbsp;</td>
</tr>
</table>
<div align="center"><font size="3" color="#333333" style="text-shadow: 1px 1px
1px #CCCCCC;font-weight:bold ">Data Keterlambatan</font>
</div><br>
<div style="background-image:url(images/taman-siswa-ho,e_18-
2.png);background-repeat:no-repeat;background-position:top;width:640px"><table
style="width:641px" border="0" cellspacing="2" cellpadding="2">
        <tr>
                <td height="31" align="center" valign="middle" ><div align="center"
class="foot" style="height:30px;margin:5px;" >No.</div></td>
                <td height="31" ><div align="center" class="foot"
style="height:30px;margin:5px;" >Tanggal</div></td>
                <td ><div align="center" class="foot" style="height:30px;margin:5px;"
>Terlambat (Menit) </div></td>
                <td height="31" ><div align="center" class="foot"
style="height:30px;margin:5px;" >Keterangan</div></td>
        </tr>
        <?php
                if (!$_GET[page]) $page=0; else $page=$_GET[page];
                $q_jml=mysql_query("select count(*) FROM `tb_terlambatsiswa`
where `thn_ajaran`='".$$_SESSION['thn_ajaran']."' and
shal(`nis`)='".$$_SESSION[shal('home_users')]."' ");
                $jml=mysql_fetch_row($q_jml);
                $z=ceil($jml[0]/10);
                include "mod/cls_paging.php";
                $paging= new pagingIndex;
                $query=mysql_query("SELECT `kode`, `thn_ajaran`, `nis`, `tanggal`,
`terlambat`, `keterangan` FROM `tb_terlambatsiswa` where
shal(`nis`)='".$$_SESSION[shal('home_users')]."' order by tanggal desc limit
$page,10 ");

```

```

    $i=0;
    while (list($A,$B,$C,$D,$E,$F)=mysql_fetch_array($query))

    { ?>
    <tr>
    <td width="38"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
    <?php $i=$i+1; echo $i; ?>
    </div></td>
    <td width="135"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
    <div align="center">
    <?php
    echo date('d-M-Y',strtotime( $D)); ?>
    </div>
    </div></td>
    <td width="189"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
    <div align="left">
    <?php
    echo $E; ?>
    </div>
    </div></td>
    <td width="253"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #FFFFFF">
    <div align="left">
    <?php
    echo ($F); ?>
    </div>
    </div></td>
    </tr>
    <tr>
    <td colspan="4"><hr size="1" noshade="noshade" color="#CCCCCC"></td>
    </tr>
    <?php }?>
    <tr>
    <td colspan="4" valign="middle" style="border-bottom:#99CCFF solid
1px"><div align="center" ><?php if ($z>0) $paging->page_number($z); else echo
""; ?></div></td>
    </tr>
</table>
</div><br>
<div align="center"><font size="3" color="#333333" style="text-shadow: 1px 1px
1px #CCCCCC;font-weight:bold ">Data Absensi </font></div>
<br>
<div style="background-image:url(images/taman-siswa--ho,e_18-
2.png);background-repeat:no-repeat;background-position:top;width:640px">

```

```

<table style="width:641px" border="0" cellspacing="2" cellpadding="2">
  <tr>
    <td height="31" align="center" valign="middle" ><div align="center"
class="foot" style="height:30px;margin:5px;" >No.</div></td>
    <td height="31" ><div align="center" class="foot"
style="height:30px;margin:5px;" >Tanggal</div></td>
    <td ><div align="center" class="foot" style="height:30px;margin:5px;"
>Absen</div></td>
    <td height="31" ><div align="center" class="foot"
style="height:30px;margin:5px;" >Keterangan</div></td>
  </tr>
  <?php
    if (!$_GET[page2]) $page2=0; else $page2=$_GET[page2];
    $q_jml=mysql_query("select count(*) FROM `tb_absensiswa`
where `thn_ajaran`='".($_SESSION['thn_ajaran'])."' and
sha1(`nis`)='".$_SESSION[sha1('home_users')]."' ");
    $jml2=mysql_fetch_row($q_jml);
    $z2=ceil($jml2[0]/10);
    // include "mod/cls_paging.php";
    $paging2= new pagingIndex2;
    $query=mysql_query("SELECT `kode`, `thn_ajaran`, `nis`, `tanggal`,
`absen`, `keterangan` FROM `tb_absensiswa` WHERE
sha1(`nis`)='".$_SESSION[sha1('home_users')]."' order by tanggal desc limit
$page2,10 ");
    $i=0;
    $jA=0;
    $jI=0;
    $jS=0;
    while (list($A,$B,$C,$D,$E,$F)=mysql_fetch_array($query))

  { ?>
  <tr>
    <td width="38"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
      <?php $i=$i+1; echo $i; ?>
    </div></td>
    <td width="138"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
      <div align="center">
        <?php
          echo date('d-M-Y',strtotime( $D)); ?>
        </div>
      </div></td>
    <td width="184"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
      <div align="left">
        <?php

```

```

        if ($E=='A') {
            $JA=$JA+1;
        }elseif ($E=='S') {
            $JS=$JS+1;
        }elseif ($E=='I') {
            $JI=$JI+1;
        }else{}
        echo $E; ?>
    </div>
</div></td>
    <td width="255"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #FFFFFF">
    <div align="left">
    <?php
        echo ($F); ?>
    </div>
    </div></td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="4"><hr size="1" noshade="noshade" color="#CCCCCC"></td>
</tr>
<?php }?>
<tr>
    <td colspan="4" valign="middle" style="border-bottom:#CCCCCC solid
1px"><div align="right"><em>Jumlah = Sakit: <?php echo $JS; ?> Kali| Ijin:
<?php echo $JI; ?> Kali| Alpha: <?php echo $JA; ?> Kali </em></div></td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="4" valign="middle" style="border-bottom:#99CCFF solid
1px"><div align="center" >
    <?php if ($z>0) $paging2->page_number($z2); else echo ""; ?>
    </div></td>
</tr>
</table>
</div>
<br>
<div align="center"><font size="3" color="#333333" style="text-shadow: 1px 1px
1px #CCCCCC;font-weight:bold ">Data Kehadiran Saat Pelajaran </font></div>
<br>
<div style="background-image:url(images/taman-siswa-ho,e_18-
2.png);background-repeat:no-repeat;background-position:top;width:640px">
    <table width="649" border="0" cellpadding="2" cellspacing="2"
style="width:641px">
    <tr>
        <td height="31" align="center" valign="middle" ><div align="center"
class="foot" style="height:30px;margin:5px;" >No.</div></td>

```

```

        <td height="31" ><div align="center" class="foot"
style="height:30px;margin:5px;" >Tanggal</div></td>
        <td ><div align="center" class="foot" style="height:30px;margin:5px;" >Jam
Ke </div></td>
        <td ><div align="center" class="foot" style="height:30px;margin:5px;"
>Pelajaran</div></td>
        <td ><div align="center" class="foot" style="height:30px;margin:5px;"
>Pengajar</div></td>
        <td height="31" ><div align="center" class="foot"
style="height:30px;margin:5px;" >Keterangan</div></td>
</tr>
<?php
    if (!$_GET[page3]) $page3=0; else $page3=$_GET[page3];
    $q_jml=mysql_query("select count(*) FROM `tb_kehadiransiswa`
where `thn_ajaran`='".($_SESSION['thn_ajaran'])."' and
sha1(`nis`)='".$_SESSION[sha1('home_users')]."' ");
    $jml3=mysql_fetch_row($q_jml);
    $z3=ceil($jml3[0]/10);

    $paging3= new pagingIndex3;
    $query=mysql_query("SELECT `kode`, `thn_ajaran`, `nis`, `tanggal`,
`jamke`, `matapelajaran`, `keterangan` FROM `tb_kehadiransiswa` WHERE
sha1(`nis`)='".$_SESSION[sha1('home_users')]."' order by tanggal desc limit
$page3,10 ");
    $i=0;
    while (list($A,$B,$C,$D,$E,$F,$G)=mysql_fetch_array($query))

    { ?>
    <tr>
        <td width="34"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
            <?php $i=$i+1; echo $i; ?>
        </div></td>
        <td width="84"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">

            <?php
                echo date('d-M-Y',strtotime( $D)); ?>

            </div></td>
        <td width="68"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
            <div align="center">
                <?php
                    echo $E; ?>

                </div>
            </div></td>

```



```
  | | | | | |
```

- **admin.php**

```

<?php session_start(); ?><script type="text/javascript">
    $('#judul').text('Administrasi Sekolah');
</script><?php
    if (isset($_SESSION[sha1('home_users')])){
        $query=mysql_query("SELECT `NIS`, `Nama`, `JK`, `Tmp_Lahir`,
`Tgl_lahir`, `Alamat`, `Ayah`, `Ibu`, `Kerja_Ayah`, `Kerja_Ibu`, `SD_asal`,
`Danem`, `foto` FROM `tb_siswa` where
sha1(`NIS`)='".$_$_SESSION[sha1('home_users')]."'");

list($A1,$B1,$C1,$D1,$E1,$F1,$G1,$H1,$I1,$J1,$K1,$L1)=mysql_fetch_array($q
uery);
    }else exit;
    ?>
<div style="border-bottom:1px #99CCFF solid;margin:0px 10px 10px 0px; " >

    <strong><font size="4" color="#333333" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;">
        <div id="judul2">Administrasi Siswa </div>
        </font></strong><font size="1" color="#999999">Oleh : Administrator | Tanggal
: <?php echo date('d-M-y');?></font>
        <div style="float:right;color:#0000FF" onclick="print();">Cetak </div>
    </div>
<table width="70%" border="0" cellpadding="2" cellspacing="2"
style="width:100%">
    <tr>
        <td colspan="4" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="4" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Tahun Ajaran </td>
        <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;">
            <?php include('configure/conf.php'); $qry=mysql_query("SELECT `kode`,
`tahun`, `semester`, `status` FROM `tb_thnpelajaran` where status ='1' limit 1");
            if (mysql_num_rows($qry)>0){
                list($A,$B,$C)=mysql_fetch_array($qry);

```

```
echo $B;
```

```
    }  
    ?>  
  </div></td>  
</tr>  
<tr>  
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px  
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>  
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px  
#CCCCCC;color:#333333">Caturwulan</td>  
  <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>  
  <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-  
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $C; ?></div></td>  
</tr>  
<tr>  
  <td width="31" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px  
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>  
  <td width="124" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px  
#CCCCCC;color:#333333">NIS</td>  
  <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>  
  <td width="824" align="left" valign="top"><div align="left"  
style="color:#0000FF;text-shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $A1;  
?> </div></td>  
</tr>  
<tr>  
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px  
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>  
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px  
#CCCCCC;color:#333333">Nama</td>  
  <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>  
  <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-  
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $B1; ?></div></td>  
</tr>  
<tr>  
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px  
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>  
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px  
#CCCCCC;color:#333333">Kelas</td>  
  <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>  
  <td align="left" valign="top"> <span style="color:#0000FF;text-shadow: 1px  
1px 1px #CCCCCC;"><?php $qrz= mysql_query('SELECT a.`kode`, a.`kelas`,  
a.`kelompok` FROM `tb_kelas` a,tb_datakelas b,`tb_pembagiankelas` c where  
c.kode=b.kelas and c.kelas=a.kode and  
sha1(nis)="'.$_SESSION[sha1('home_users')]."' ');  
list($a,$b,$c)=mysql_fetch_array($qrz);
```



```

        <?php $i=$i+1; echo $i; ?>
    </div></td>
    <td width="110"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
    <div align="left">
        <?php
                echo date('d-M-Y',strtotime( $B)); ?>
    </div>
    </div></td>
    <td width="126"><div align="left" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
    <?php
                if ($E=='1') { echo "Januari"; }else
                if ($E=='2') { echo "Februari"; }else
                if ($E=='3') { echo "Maret"; }else
                if ($E=='4') { echo "April"; }else
                if ($E=='5') { echo "Mei"; }else
                if ($E=='6') { echo "Juni"; }else
                if ($E=='7') { echo "Juli"; }else
                if ($E=='8') { echo "Agustus"; }else
                if ($E=='9') { echo "September"; }else
                if ($E=='10') { echo "Oktober"; }else
                if ($E=='11') { echo "November"; }else
                if ($E=='12') { echo "Desember"; }else{echo "";}
                ?>
    </div></td>
    <td width="116"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
        <div align="center">
            <?php
                    echo $F; ?>
            </div>
        </div></td>
    <td width="221"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #FFFFFF">
    <div align="left">
        <?php
                echo ($G); ?>
    </div>
    </div></td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="5"><hr size="1" noshade="noshade" color="#CCCCCC"></td>
</tr>
<?php }?>
</tr>

```

```

        <td colspan="5" valign="middle" style="border-bottom:#99CCFF solid
1px"><div align="center" ><?php if ($z>0) $paging->page_number($z); else echo
""; ?></div></td>
    </tr>
</table>
</div><br>

```

```

<br />
    <div style="background-image:url(images/taman-siswa--
ho_e_22.png);height:30px;width:100%;background-position:center;background-
repeat:no-repeat;margin-bottom:0px"></div>

```

- **langgar.php**

```

<?php session_start(); ?><script type="text/javascript">
    $('#judul').text('Pelanggaran Siswa');
</script><?php
    if (isset($_SESSION[sha1('home_users')])){
        $query=mysql_query("SELECT `NIS`, `Nama`, `JK`, `Tmp_Lahir`,
`Tgl_lahir`, `Alamat`, `Ayah`, `Ibu`, `Kerja_Ayah`, `Kerja_Ibu`, `SD_asal`,
`Danem`, `foto` FROM `tb_siswa` where
sha1(`NIS`)='".$_SESSION[sha1('home_users')]."'");

list($A1,$B1,$C1,$D1,$E1,$F1,$G1,$H1,$I1,$J1,$K1,$L1)=mysql_fetch_array($q
uery);
        }else exit;
        ?>
<div style="border-bottom:1px #99CCFF solid;margin:0px 10px 10px 0px; " >

    <strong><font size="4" color="#333333" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;">
        <div id="judul2">Pelanggaran Siswa </div>
    </font></strong><font size="1" color="#999999">Oleh : Administrator | Tanggal
: <?php echo date('d-M-y');?></font>
    <div style="float:right;color:#0000FF" onclick="print();">Cetak </div>
</div>
<table width="70%" border="0" cellpadding="2" cellspacing="2"
style="width:100%">
    <tr>
        <td colspan="4" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="4" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;   </td>

```

```

</tr>
<tr>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Tahun Ajaran </td>
  <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="top"><span style="color:#0000FF;text-shadow: 1px
1px 1px #CCCCCC;">
    <?php include('configure/conf.php'); $qry=mysql_query("SELECT `kode`,
`tahun`, `semester`, `status` FROM `tb_thnpelajaran` where status ='1' limit 1");
    if (mysql_num_rows($qry)>0){
      list($A,$B,$C)=mysql_fetch_array($qry);
      echo $B;
    }
  ?>
</span></td>
</tr>
<tr>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Caturwulan</td>
  <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $C; ?></div></td>
</tr>
<tr>
  <td width="31" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
  <td width="124" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">NIS</td>
  <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
  <td width="824" align="left" valign="top"><div align="left"
style="color:#0000FF;text-shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $A1;
?> </div></td>
</tr>
<tr>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Nama</td>
  <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $B1; ?></div></td>
</tr>

```

```

<tr>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Kelas</td>
  <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="top"> <span style="color:#0000FF;text-shadow: 1px
1px 1px #CCCCCC;"><?php $qrz= mysql_query('SELECT a.`kode`, a.`kelas`,
a.`kelompok` FROM `tb_kelas` a,tb_datakelas b,`tb_pembagiankelas` c where
c.kode=b.kelas and c.kelas=a.kode and
sha1(nis)="'.$_SESSION[sha1('home_users')]."' ');
list($a,$b,$c)=mysql_fetch_array($qrz);
echo $b."-".($c); ?>
<?php ?>
</span></td>
</tr>

<tr>
  <td colspan="4" align="left" valign="top">&nbsp;</td>
</tr>
</table>
<div align="center"><font size="3" color="#333333" style="text-shadow: 1px 1px
1px #CCCCCC;font-weight:bold ">Data Pelanggaran </font></div>
<br>
<div style="background-image:url(images/taman-siswa-ho,e_18-
2.png);background-repeat:no-repeat;background-position:top;width:640px"><table
width="675" border="0" cellpadding="2" cellspacing="2" style="width:641px">
  <tr>
    <td height="31" align="center" valign="middle" ><div align="center"
class="foot" style="height:30px;margin:5px;" >No.</div></td>
    <td height="31" ><div align="center" class="foot"
style="height:30px;margin:5px;" >Tanggal</div></td>
    <td ><div align="center" class="foot" style="height:30px;margin:5px;" >Jenis
Pelanggaran </div></td>
    <td ><div align="center" class="foot" style="height:30px;margin:5px;"
>Point</div></td>
    <td height="31" ><div align="center" class="foot"
style="height:30px;margin:5px;" >Keterangan</div></td>
  </tr>
  <?php
    if (!$_GET[page]) $page=0; else $page=$_GET[page];
    $q_jml=mysql_query("select count(*) FROM `tb_pelanggaran`
where `thn_ajaran`='".$_SESSION['thn_ajaran']."' and
sha1(`nis`)='".$_SESSION[sha1('home_users')]."' ");
    $jml=mysql_fetch_row($q_jml);
    $z=ceil($jml[0]/10);

```



```

        include "mod/cls_paging.php";
        $paging= new pagingIndex;
        $query=mysql_query("SELECT `kode`, `tgl`, `nis`, `thn_ajaran`, `jenis`,
`point`, `keterangan` FROM `tb_pelanggaran` where
sha1(`nis`)='".$$_SESSION[sha1('home_users')]."' order by tgl desc limit $page,10
");
        $i=0;
        $H=0;
        while (list($A,$B,$C,$D,$E,$F,$G )=mysql_fetch_array($query))

{ ?>
<tr>
    <td width="35"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
        <?php $i=$i+1; echo $i; ?>
    </div></td>
    <td width="81"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
        <div align="center">
            <?php
                echo date('d-M-Y',strtotime( $B)); ?>
        </div>
    </div></td>
    <td width="196"><div align="left" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
        <div align="center"> <?php echo $E; ?> </div>
    </div></td>
    <td width="100"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
        <div align="center"> <?php echo $F; $H=$H+$F; ?> </div>
    </div></td>
    <td width="231"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #FFFFFF">
        <div align="left">
            <?php
                echo ($G); ?>
        </div>
    </div></td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="5"><hr size="1" noshade="noshade" color="#CCCCCC"></td>
</tr>
<?php }?>
<tr>
    <td colspan="5" valign="middle" style="border-bottom:#CCCCCC solid
1px"><div align="right"><strong>Jumlah Point Pelanggaran = <?php echo $H;?>
</strong> </div></td>

```

```

</tr>
<tr>
  <td colspan="5" valign="middle" style="border-bottom:#99CCFF solid
1px"><div align="center" ><?php if ($z>0) $paging->page_number($z); else echo
""; ?></div></td>
</tr>
</table>
</div><br>
<br />
<div style="background-image:url(images/taman-siswa--
ho,e_22.png);height:30px;width:100%;background-position:center;background-
repeat:no-repeat;margin-bottom:0px"></div>

```

- **study.php**

```

<?php session_start(); ?><script type="text/javascript">
  $(#judul').text('Nilai Hasil Study Siswa ');
</script><?php
  if (isset($_SESSION[sha1('home_users')])){
    $query=mysql_query("SELECT `NIS`, `Nama`, `JK`, `Tmp_Lahir`,
`Tgl_lahir`, `Alamat`, `Ayah`, `Ibu`, `Kerja_Ayah`, `Kerja_Ibu`, `SD_asal`,
`Danem`, `foto` FROM `tb_siswa` where
sha1(`NIS`)='".$_$_SESSION[sha1('home_users')]."'");

list($A1,$B1,$C1,$D1,$E1,$F1,$G1,$H1,$I1,$J1,$K1,$L1)=mysql_fetch_array($q
uery);
  }else exit;
  ?>
<div style="border-bottom:1px #99CCFF solid;margin:0px 10px 10px 0px; " >

  <strong><font size="4" color="#333333" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;">
  <div id="judul2">Nilai Hasil Study Siswa </div>
  </font></strong><font size="1" color="#999999">Oleh : Administrator | Tanggal
: <?php echo date('d-M-y');?></font>
  <div style="float:right;color:#0000FF" onclick="print();">Cetak </div>
</div>
<table width="70%" border="0" cellpadding="2" cellspacing="2"
style="width:100%">
  <tr>
    <td colspan="4" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="4" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;   </td>

```

```

</tr>
<tr>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Tahun Ajaran </td>
  <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;">
    <?php include('configure/conf.php'); $qry=mysql_query("SELECT `kode`,
`tahun`, `semester`, `status` FROM `tb_thnpelajaran` where status ='1' limit 1");
    if (mysql_num_rows($qry)>0){
      list($A,$B,$C)=mysql_fetch_array($qry);
      echo $B;
    }
  ?>
</div></td>
</tr>
<tr>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Caturwulan</td>
  <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $C; ?></div></td>
</tr>
<tr>
  <td width="31" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
  <td width="124" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">NIS</td>
  <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
  <td width="824" align="left" valign="top"><div align="left"
style="color:#0000FF;text-shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $A1;
?> </div></td>
</tr>
<tr>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Nama</td>
  <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $B1; ?></div></td>
</tr>

```

```

<tr>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Kelas</td>
  <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="top"> <span style="color:#0000FF;text-shadow: 1px
1px 1px #CCCCCC;"><?php $qrz= mysql_query('SELECT a.`kode`, a.`kelas`,
a.`kelompok` FROM `tb_kelas` a,tb_datakelas b,`tb_pembagiankelas` c where
c.kode=b.kelas and c.kelas=a.kode and
sha1(nis)="'.$_SESSION[sha1('home_users')]."' ');
list($a,$b,$c)=mysql_fetch_array($qrz);
echo $b."-".($c);  ?>
<?php ?>
</span></td>
</tr>

<tr>
  <td colspan="4" align="left" valign="top">&nbsp;</td>
</tr>
</table>
<div align="center"><font size="3" color="#333333" style="text-shadow: 1px 1px
1px #CCCCCC;font-weight:bold ">Data Nilai Hasil Study </font></div>
<br>
<div style="background-image:url(images/taman-siswa--ho,e_18-
2.png);background-repeat:no-repeat;background-position:top;width:640px"><table
style="width:641px" border="0" cellspacing="2" cellpadding="2">
  <tr>
    <td height="31" align="center" valign="middle" ><div align="center"
class="foot" style="height:30px;margin:5px;" >No.</div></td>
    <td height="31" align="center" valign="top" ><div align="center" class="foot"
style="height:30px;margin:0px;" >Mata Pelajaran </div></td>
    <td height="31" ><div align="center" class="foot"
style="height:30px;margin:5px;" >N-1</div></td>
    <td ><div align="center" class="foot" style="height:30px;margin:5px;" >N-
2</div></td>
    <td ><div align="center" class="foot" style="height:30px;margin:5px;" >N-
3</div></td>
    <td ><div align="center" class="foot" style="height:30px;margin:5px;"
>Raport</div></td>
  </tr>
  <?php
    if (!$_GET[page]) $page=0; else $page=$_GET[page];
    $q_jml=mysql_query("select count(*) FROM `tb_nilai` where
`thn_ajaran`='".($_SESSION['thn_ajaran'])."' and
sha1(`nis`)'='". $_SESSION[sha1('home_users')]."' ");

```

```

        $jml=mysql_fetch_row($q_jml);
        $z=ceil($jml[0]/10);
        include "mod/cls_paging.php";
        $paging= new pagingIndex;
        $query=mysql_query("SELECT `kode`, `nis`, `thn_ajaran`, `pelajaran`, `n1`,
`n2`, `n3`, `n4`, `n5`, `uts`, `uas`, `remidi`, `raport` FROM `tb_nilai` where
sha1(`nis`)='".$$_SESSION[sha1('home_users')].'" order by kode desc limit $page,10
");
        $i=0;
        $rapot=0;
        while
(list($A,$B,$C,$D,$E,$F,$G,$H,$I,$J,$K,$L,$M)=mysql_fetch_array($query))

{ ?>
<tr>
    <td width="39"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
        <?php $i=$i+1; echo $i; ?>
    </div></td>
    <td width="164"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
        <div align="left">
            <?php $qrx = mysql_query('SELECT `kode`, `pelajaran` FROM
`tb_pelajaran` where kode="'.$D.'" limit 1');
                while (list($a,$b)=mysql_fetch_array($qrx)){
                    echo $b; }?>
        </div>
    </div></td>
    <td width="36"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
        <div align="center">
            <?php
                echo $E; ?>
        </div>
    </div></td>
    <td width="39"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
        <div align="center">
            <?php
                echo $F; ?>
        </div>
    </div></td>
    <td width="38"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
        <div align="center">
            <?php
                echo $G; ?>

```

```

</div>
</div></td>
<td width="52"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">

    <div align="center">
        <?php
            echo round($M);
            $rapot=$rapot+round($M);
            ?>

        </div>
    </div></td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="6"><hr size="1" noshade="noshade" color="#CCCCCC"></td>
</tr>
<?php }?>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td><div align="right">Status : </div></td>
    <td colspan="2" style="color:#FF0000"><?php if (intval($rapot)>60)
        echo "Naik Kelas"; else echo "Tidak Naik Kelas"; ?></td>
    <td>Total:</td>
    <td>
        <div align="center">
            <?php
                echo $rapot; ?>
            </div></td>
</tr>

<tr>
    <td colspan="6" valign="middle" style="border-bottom:#99CCFF solid
1px"><div align="center" ><?php if ($z>0) $paging->page_number($z); else echo
""; ?></div></td>
</tr>
</table>
</div>
<br/>
<table align="right" width="234" border="0">
    <tr>
        <td width="224"><div align="center">FATUMACA, ...../...../.....
</div></td>
</tr>
<tr>
    <td><p align="center">WALI KELAS </p>
    <p align="center">&nbsp;</p>
    <p align="center">&nbsp;</p>

```

```

        <p align="left">(.....)</p>
        <p align="left">NIP</p></td>
    </tr>
    <tr>
        <td height="21">&nbsp;</td>
    </tr>
</table>

```

```

<p align="right"><br>
<br />
</p>
<div style="background-image:url(images/taman-siswa--
ho,e_22.png);height:30px;width:100%;background-position:center;background-
repeat:no-repeat;margin-bottom:0px"></div>

```

- **jadwal.php**

```

<?php session_start(); ?><script type="text/javascript">
    $('#judul').text('Jadwal Pelajaran ');
</script><?php
    if (isset($_SESSION[sha1('home_users')])){
        $query=mysql_query("SELECT `NIS`, `Nama`, `JK`, `Tmp_Lahir`,
`Tgl_lahir`, `Alamat`, `Ayah`, `Ibu`, `Kerja_Ayah`, `Kerja_Ibu`, `SD_asal`,
`Danem`, `foto` FROM `tb_siswa` where
sha1(`NIS`)='".$_SESSION[sha1('home_users')]."'");

list($A1,$B1,$C1,$D1,$E1,$F1,$G1,$H1,$I1,$J1,$K1,$L1)=mysql_fetch_array($q
uery);
    }else exit;
    ?>
<div style="border-bottom:1px #99CCFF solid;margin:0px 10px 10px 0px; " >

    <strong><font size="4" color="#333333" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;">
    <div id="judul2">Jadwal Pelajaran </div>
    </font></strong><font size="1" color="#999999">Oleh : Administrator | Tanggal
: <?php echo date('d-M-y');?></font>
    <div style="float:right;color:#0000FF" onclick="print();">Cetak </div>
</div><table width="70%" border="0" cellpadding="2" cellspacing="2"
style="width:100%">
    <tr>
        <td colspan="4" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333"></td>
    </tr>
    <tr>

```

```

        <td colspan="4" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Tahun Ajaran </td>
        <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top"><span style="color:#0000FF;text-shadow: 1px
1px 1px #CCCCCC;">
            <?php include('configure/conf.php'); $qry=mysql_query("SELECT `kode`,
`tahun`, `semester`, `status` FROM `tb_thnpelelajaran` where status ='1' limit 1");
            if (mysql_num_rows($qry)>0){
                list($A,$B,$C)=mysql_fetch_array($qry);
                echo $B;
            }
            ?>
        </span></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Caturwulan</td>
        <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $C; ?></div></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="31" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
        <td width="124" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">NIS</td>
        <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
        <td width="824" align="left" valign="top"><div align="left"
style="color:#0000FF;text-shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $A1;
?> </div></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Nama</td>
        <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>

```



```

        <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $B1; ?></div></td>
    </tr>

```

```

    <tr>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;color:#333333">Kelas</td>
        <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top"> <span style="color:#0000FF;text-shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php $qrz= mysql_query("SELECT a.`kode`, a.`kelas`, a.`kelompok` FROM `tb_kelas` a,tb_datakelas b,`tb_pembagiankelas` c where c.kode=b.kelas and c.kelas=a.kode and sha1(nis)='".$_SESSION[sha1('home_users')]."' );
                                list($a,$b,$c)=mysql_fetch_array($qrz);
                                echo $b."-".($c); ?>
                                <?php ?>
        </span></td>
    </tr>

```

```

    <tr>
        <td colspan="4" align="left" valign="top">&nbsp;</td>
    </tr>

```

```

</table>
<div align="center"><font size="3" color="#333333" style="text-shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;font-weight:bold ">Jadwal Pelajaran </font></div>
<br>

```

```

<div style="background-image:url(images/taman-siswa--ho,e_18-2.png);background-repeat:no-repeat;background-position:top;width:640px"><table style="width:641px" border="0" cellspacing="2" cellpadding="2">

```

```

    <tr>
        <td height="31" align="center" valign="middle" ><div align="center" class="foot" style="height:30px;margin:5px;" >No.</div></td>
        <td height="31" align="center" valign="top" ><div align="center" class="foot" style="height:30px;margin:0px;" >Mata Pelajaran </div></td>
        <td height="31" ><div align="center" class="foot" style="height:30px;margin:5px;" >Hari</div></td>
        <td ><div align="center" class="foot" style="height:30px;margin:5px;" >Jam Ke- </div></td>
    </tr>

```

```

        <?php $qrz= mysql_query("SELECT a.`kode`, a.`kelas`, a.`kelompok` FROM `tb_kelas` a,tb_datakelas b,`tb_pembagiankelas` c where c.kode=b.kelas and c.kelas=a.kode and sha1(nis)='".$_SESSION[sha1('home_users')]."' );
                                list($a,$b,$c)=mysql_fetch_array($qrz);

```

```

    if (!$_GET[page]) $page=0; else $page=$_GET[page];

```

```

        $q_jml=mysql_query("select count(*) FROM `tb_matapelajaran`
where thn_ajaran='".$$_SESSION['thn_ajaran']."'");
        $jml=mysql_fetch_row($q_jml);
        $z=ceil($jml[0]/10);
        include "mod/cls_paging.php";
        $paging= new pagingIndex;
        $query=mysql_query("SELECT `kode`, `thn_ajaran`, `pelajaran`, `kategori`,
`kelas`, `kelas`, `nip`, `jam`,hari FROM `tb_matapelajaran` where kelas='$a' limit
$page,10 ");
        $i=0;
        $rapot=0;
        while
(list($A,$B,$C,$D,$E,$F,$G,$H,$I,$J,$K,$L,$M)=mysql_fetch_array($query))

{ ?>
<tr>
    <td width="34"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
        <?php $i=$i+1; echo $i; ?>
    </div></td>
    <td width="408"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
        <div align="left">
            <?php $qrx = mysql_query("SELECT `kode`, `pelajaran` FROM
`tb_pelajaran` where kode='".$$_C.'" limit 1");
                while (list($a,$b)=mysql_fetch_array($qrx)){
                    echo $b; }?>
        </div>
    </div></td>
    <td width="82"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
        <div align="center">
            <?php
                echo $I; ?>
        </div>
    </div></td>
    <td width="91"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right:1px
solid #f0f0f0">
        <div align="center">
            <?php
                echo $H; ?>
        </div>
    </div></td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="4"><hr size="1" noshade="noshade" color="#CCCCCC"></td>
</tr>

```

```

<?php }?>

<tr>
  <td colspan="4" valign="middle" style="border-bottom:#99CCFF solid
  1px"><div align="center" ><?php if ($z>0) $paging->page_number($z); else echo
  ""; ?></div></td>
</tr>
</table>
</div><br>
<br>
<br />
  <div style="background-image:url(images/taman-siswa-
  ho_e_22.png);height:30px;width:100%;background-position:center;background-
  repeat:no-repeat;margin-bottom:0px"></div>

```

- **raport.php**

```

<?php session_start(); ?><script type="text/javascript">
  $('#judul').text('Raport ');
</script><?php
  if (isset($_SESSION[sha1('home_users')])){
    $query=mysql_query("SELECT `NIS`, `Nama`, `JK`, `Tmp_Lahir`,
    `Tgl_lahir`, `Alamat`, `Ayah`, `Ibu`, `Kerja_Ayah`, `Kerja_Ibu`, `SD_asal`,
    `Danem`, `foto` FROM `tb_siswa` where
    sha1('NIS')='".$_SESSION[sha1('home_users')]."'");

    list($A1,$B1,$C1,$D1,$E1,$F1,$G1,$H1,$I1,$J1,$K1,$L1)=mysql_fetch_array($q
    uery);
    }else exit;
  ?>
  <div style="border-bottom:1px #99CCFF solid;margin:0px 10px 10px 0px; " >

  <strong><font size="4" color="#333333" style="text-shadow: 1px 1px 1px
  #CCCCCC;">
  <div id="judul2">Prestasi Siswa </div>
  </font></strong><font size="1" color="#999999">Oleh : Administrator | Tanggal
  : <?php echo date('d-M-y');?></font>
  <div style="float:right;color:#0000FF" onclick="print();">Cetak </div>
</div>
<table width="70%" border="0" cellpadding="2" cellspacing="2"
style="width:100%">
  <tr>
    <td colspan="4" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
    #CCCCCC;color:#333333"></td>

```

```

</tr>
<tr>
  <td colspan="4" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Tahun Ajaran </td>
  <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;">
    <?php include('configure/conf.php'); $qry=mysql_query("SELECT `kode`,
`tahun`, `semester`, `status` FROM `tb_thnpelajaran` where status ='1' limit 1");
    if (mysql_num_rows($qry)>0){
      list($A,$B,$C)=mysql_fetch_array($qry);
      echo $B;
    }
  ?>
</div></td>
</tr>
<tr>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Caturwulan</td>
  <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $C; ?></div></td>
</tr>
<tr>
  <td width="31" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
  <td width="124" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">NIS</td>
  <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
  <td width="824" align="left" valign="top"><div align="left"
style="color:#0000FF;text-shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $A1;
?> </div></td>
</tr>
<tr>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
  <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Nama</td>

```

```

        <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top"><div align="left" style="color:#0000FF;text-
shadow: 1px 1px 1px #CCCCCC;"><?php echo $B1; ?></div></td>
    </tr>

    <tr>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333">Kelas</td>
        <td width="2" style="border-left:#f0f0f0 1px solid">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top"> <span style="color:#0000FF;text-shadow: 1px
1px 1px #CCCCCC;"><?php $qz=mysql_query('SELECT a.`kode`, a.`kelas`,
a.`kelompok` FROM `tb_kelas` a,tb_datakelas b,`tb_pembagiankelas` c where
c.kode=b.kelas and c.kelas=a.kode and
sha1(nis)=".$_SESSION[sha1('home_users')]."' ');
list($a,$b,$c)=mysql_fetch_array($qz);
echo $b."-".($c); ?>
<?php ?>
</span></td>
    </tr>

    <tr>
        <td colspan="4" align="left" valign="top">&nbsp;</td>
    </tr>
</table>
<div align="center"><font size="3" color="#333333" style="text-shadow: 1px 1px
1px #CCCCCC;font-weight:bold ">Data Prestasi Siswa </font></div>
<br>
<div style="background-image:url(images/taman-siswa--ho,e_18-
2.png);background-repeat:no-repeat;background-position:top;width:640px"><table
style="width:641px" border="0" cellspacing="2" cellpadding="2">
    <tr>
        <td height="31" align="center" valign="middle" ><div align="center"
class="foot" style="height:30px;margin:5px;" >Juara Ke </div></td>
        <td ><div align="center" class="foot" style="height:30px;margin:5px;"
>NIS</div></td>
        <td height="31" ><div align="center" class="foot"
style="height:30px;margin:5px;" >Nama</div></td>
        <td ><div align="center" class="foot" style="height:30px;margin:5px;"
>Nilai</div></td>
    </tr>
</div>
<?php
    $query=mysql_query("SELECT b.nama, a.`nis`, round( sum(`raport`)) as
tot FROM `tb_nilai` a,tb_siswa b where a.nis=b.nis group by a.nis order by tot
desc limit 10 ");

```

```

    $i=0;
    while (list($A,$B,$C,$D,$E)=mysql_fetch_array($query))

    { ?>
    <tr>
        <td width="109"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right: 1px
solid #f0f0f0">
            <?php $i=$i+1; echo $i; ?>
        </div></td>
        <td width="71"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right: 1px
solid #f0f0f0">
            <div align="center">
                <?php
                    echo $B ;

                ?>
            </div>
        </div></td>
        <td width="243"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right: 1px
solid #f0f0f0">
            <div align="left">
                <?php
                    echo $A ;

                ?>
            </div>
        </div></td>
        <td width="192"><div align="center" style="margin-right:5px;border-right: 1px
solid #f0f0f0">
            <div align="center">
                <?php
                    echo $C; ?>

            </div>
        </div></td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="4"><hr size="1" noshade="noshade" color="#CCCCCC"></td>
    </tr>
    <?php }?>
    <tr>
        <td colspan="4" valign="middle" style="border-bottom:#99CCFF solid
1px">&nbsp;</td>
    </tr>
</table>
</div><br>

```

```
<br />
```

```
<div style="background-image:url(images/taman-siswa--  
ho,e_22.png);height:30px;width:100%;background-position:center;background-  
repeat:no-repeat;margin-bottom:0px"></div>
```

- **homesiswa.php**

```
<?php session_start(); ?>
```

```
<div style="border-bottom: 1px #99CCFF solid;margin:0px 10px 10px 0px; " >
```

```
<strong><font size="4" color="#333333" style="text-shadow: 1px 1px 1px  
#CCCCCC;"><div id="judul2">Selamat Datang </div></font></strong><font  
size="1" color="#999999">Oleh : Administrator | Tanggal : <?php echo date('d-M-  
y');?></font> </div>
```

```
<table style="width:95%" height="92" border="0" align="center" cellpadding="0"  
cellspacing="0" >
```

```
<tr>
```

```
<td width="59" background="configure/images/Untitled-1_13.gif"  
style="background-repeat:no-repeat;width:15px;height:46px;background-  
position:right">&nbsp;  </td>
```

```
<td width="567" valign="middle" background="configure/images/Untitled-  
1_14_2.gif" style="background-position:top;background-repeat:repeat-  
x;width:404px"><div align="left" style="border-bottom:solid 1px  
#CCCCCC;background-color:#FFFFFF;height:25px;" class="foot" >
```

```
<?php
```

```
if (isset($_SESSION[sha1('home_users')])){  
$query=mysql_query("SELECT `NIS`, `Nama`, `JK`, `Tmp_Lahir`,  
`Tgl_lahir`, `Alamat`, `Ayah`, `Ibu`, `Kerja_Ayah`, `Kerja_Ibu`, `SD_asal`,  
`Danem`, `foto` FROM `tb_siswa` where  
sha1(`NIS`)='".$_SESSION[sha1('home_users')]."'");
```

```
list($A1,$B1,$C1,$D1,$E1,$F1,$G1,$H1,$I1,$J1,$K1,$L1,$M1)=mysql_fetch_arra  
y($query);
```

```
}  
?>
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
$('#judul').text('Home');
```

```
$('#judul2').text('Selamat Datang <?php echo $B1; ?>');
```

```
</script>
```

```
<div align="center"><span style="color:#FFFFFF;font-size:16px" ><b>  
</b></span></div>
```

```
</div></td>
```

```
<td width="18" background="configure/images/Untitled-1_11-17.gif"  
style="background-repeat:no-repeat">&nbsp;  </td>
```

```

</tr>
<tr>
  <td height="18" background="configure/images/Untitled-1_24.gif"
  style="background-repeat:repeat-y;background-position:right">&nbsp;</td>
  <td ><table width="100%" border="0" cellpadding="2" cellspacing="2"
  style="width:100%">
    <tr>
      <td width="202" rowspan="9" align="left" valign="top"><div
      style="border:1px #FFFFFF solid;background-color:#FFFFFF;margin:0px" >
        <div style="background-image:url(images/taman-siswa--
        ho,e_22.png);height:30px;width:100%;background-position:center;background-
        repeat:no-repeat;margin-bottom:0px"></div>
        <div align="center">configure/images/people.png<?php } ?>"
        alt="b" width="122" height="138" style="border:#FFFFFF 1px solid;margin:5px
        5px 5px 5px"> </div>
        <div style="background-image:url(images/taman-siswa--
        ho,e_24.png);height:30px;width:100%;background-position:center;background-
        repeat:no-repeat;margin-top:0px"></div>
        </div></td>
      <td width="7" rowspan="9" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px
      1px 1px #CCCCCC;color:#333333;border-right:#f0f0f0 solid 1px">&nbsp;</td>
      <td width="295" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
      #CCCCCC;color:#333333">&nbsp;</td>
      <td width="6" rowspan="10" style="border-left:#f0f0f0 1px
      solid">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
      <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
      #CCCCCC;color:#333333" ><div align="left" class="navbutton2"
      onClick="document.location='index.php?_=<?php echo sha1('_ biodata'); ?>"
      >Biodata</div></td>
    </tr>
    <tr>
      <td height="23" align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
      #CCCCCC;color:#333333"><div align="left" class="navbutton2"
      onClick="document.location='index.php?_=<?php echo sha1('_ kehadiran'); ?>"
      >Kehadiran</div></td>
    </tr>
    <tr>
      <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
      #CCCCCC;color:#333333"><div align="left" class="navbutton2"
      onClick="document.location='index.php?_=<?php echo sha1('_ administrasi'); ?>"
      >Administrasi</div></td>
    </tr>
  </tr>

```



```

        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333"><div align="left" class="navbutton2"
onClick="document.location='index.php?_=<?php echo sha1('_pelanggaran');
?>">Pelanggaran</div></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333"><div align="left" class="navbutton2"
onClick="document.location='index.php?_=<?php echo sha1('_study'); ?>" >Nilai
Hasil Study </div></td>
    </tr>

    <tr>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333"><div align="left" class="navbutton2"
onClick="document.location='index.php?_=<?php echo sha1('_jadwal'); ?>"
>Jadwal Pelajaran </div></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top" style="text-shadow: 1px 1px 1px
#CCCCCC;color:#333333"><div align="left" class="navbutton2"
onClick="document.location='index.php?_=<?php echo sha1('_raport'); ?>"
>Prestasi Siswa </div></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" valign="top">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top">&nbsp;</td>
        <td align="left" valign="top">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="4" align="left" valign="top"><div align="right" style="border-
top:#CCCCCC 1px solid;margin-top:5px">
            <div style="margin-top:2px"></div>
        </div></td>
    </tr>
</table></td>
    <td background="configure/images/Untitled-1_25.gif" style="background-
repeat:repeat-y">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td height="18" background="configure/images/Untitled-1_32.gif"
style="background-repeat:no-repeat;background-position:right">&nbsp;</td>
    <td background="configure/images/Untitled-1_37.gif" style="background-
repeat:repeat-x;background-position:bottom">&nbsp;</td>
    <td></td>

```

```
</tr>
</table>
<br />
<div style="background-image:url(images/taman-siswa--
ho,e_22.png);height:30px;width:100%;background-position:center;background-
repeat:no-repeat;margin-bottom:0px"></div>
```