

## **BAB IV**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **4.1 Kebijakan Perencanaan Sistem**

Bab ini akan menjelaskan mengenai analisis sistem yang sedang berjalan, sistem yang sedang diusulkan, rancangan input dan output, rancangan *database*, rancangan kamus data, rancangan menú utama program, rancangan *flowchart program*, serta hasil implementasi dari program yang telah dibangun. Berikut ini akan dijelaskan satu persatu dari pembahasan tersebut.

#### **4.2 Analis Sistem**

Pada tahap ini dilakukan analisis dari sistem yang berjalan pada SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung mengenai penjadwalan guru dan penilaian siswa dengan tujuan dapat mengidentifikasi permasalahan yang ada sehingga dapat diusulkan pengembangan sistem. Berikut mengenai analisis sistem yang berjalan dan kelemahan dari sistem tersebut.

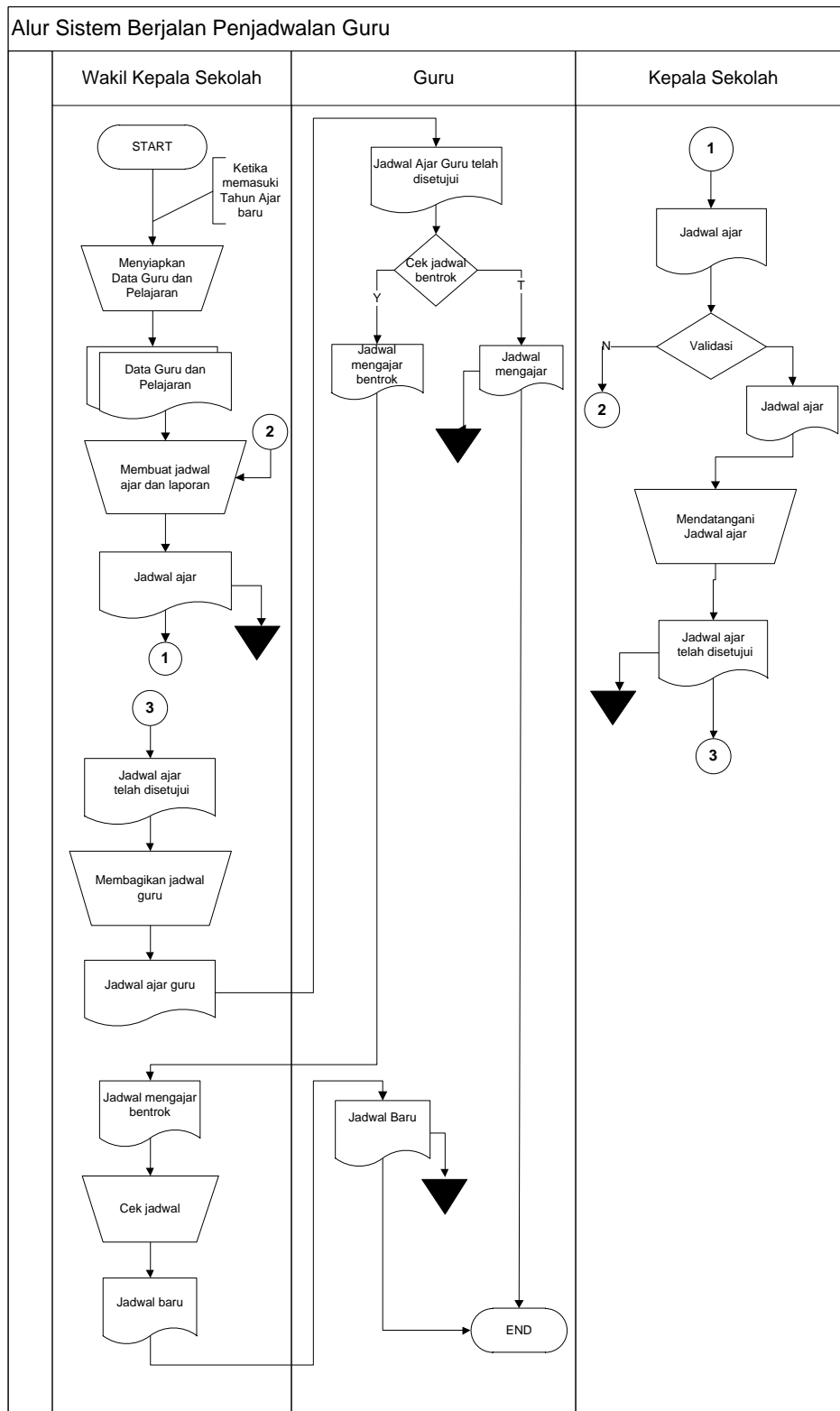
##### **a. Prosedur Penjadwalan Guru yang Berjalan**

Berikut adalah alur penjadwalan guru yang berjalan :

1. Ketika tahun ajaran baru akan dimulai, Wakil Kepala Sekolah mempersiapkan data guru dan data pelajaran untuk menjadi bekal utama pembuatan jadwal mengajar guru.
2. Kemudian Wakil Kepala Sekolah membuat jadwal ajar guru sesuai dengan data guru dan pelajaran yang telah dipersiapkan.
3. Wakil Kepala Sekolah menyerahkan laporan pembuatan jadwal ajar kepada Kepala Sekolah untuk ditandatangani.
4. Setelah ditandatangani, Wakil Kepala Sekolah memberikan jadwal ajar kepada masing-masing guru.
5. Guru yang telah mendapatkan jadwal melakukan pengecekan apakah jadwal yang diterima mendapati jadwal yang bentrok.

6. Jika guru mendapati jadwal yang bentrok, maka guru akan melaporkannya kepada Wakil Kepala Sekolah untuk segera melakukan perubahan jadwal ajar.
7. Setelah jadwal ajar berhasil di ubah, Wakil Kepala Sekolah memberikan kembali jadwal terbaru kepada guru.

Bagan alir dokumen penjadwalan guru dapat dilihat pada gambar 4.1



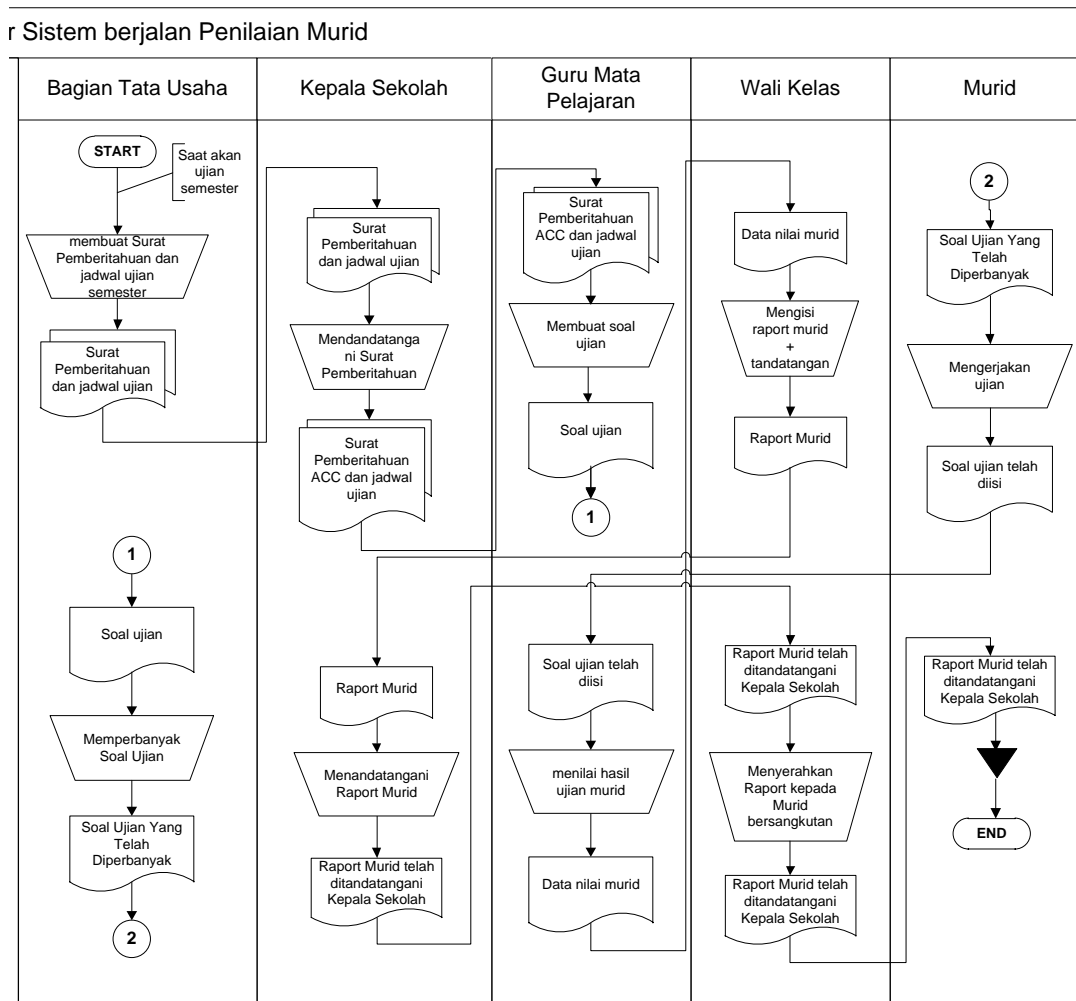
Gambar 4.1 Bagan Alir Dokumen Penjadwalan Guru SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung

## **b. Prosedur Penilaian Murid yang Berjalan**

Berikut adalah alur penilaian murid yang berjalan

1. Saat akan ujian akhir semester, Bagian Tata Usaha memberikan surat pemberitahuan pembuatan soal dan jadwal ujian kepada guru mata pelajaran.
2. Setelah jadwal ujian diterima, guru membuat soal ujian untuk diserahkan kepada tata usaha untuk diperbanyak.
3. Soal dibagikan kepada murid saat ujian.
4. Setelah ujian selesai guru mata pelajaran menilai hasil ujian dan diserahkan kepada wali kelas.
5. Data nilai yang diterima dari guru mata pelajaran kemudian diisi ke buku raport dan ditandatangani wali kelas.
6. Kemudian wali kelas menyerahkan buku raport kepada Kepala Sekolah untuk ditandatangani kemudian diserahkan kembali kepada wali kelas.
7. Raport yang sudah di tandatangani kemudian diberikan kepada murid yang bersangkutan.

Bagan alir dokumen penilaian murid dapat dilihat pada gambar 4.2



Gambar 4.2 Bagan Alir Dokumen Penilaian Murid SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung.

### c. Kelemahan dari sistem yang berjalan pada SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung

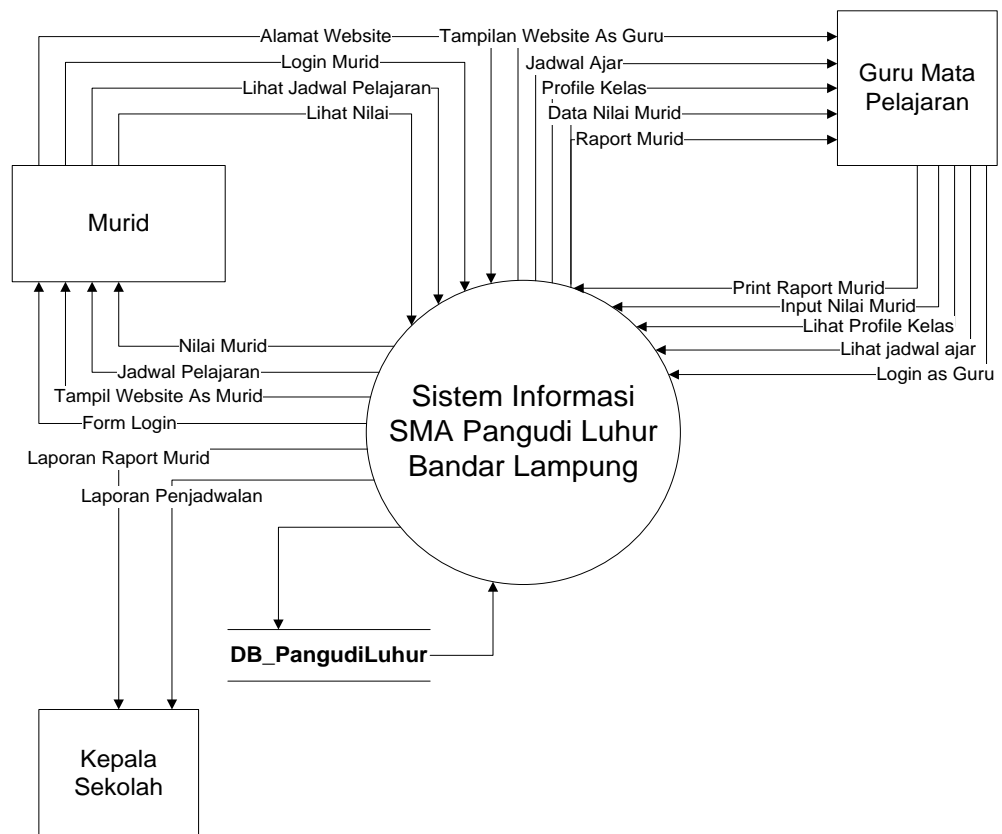
1. Pembagian jadwal ajar yang masih manual menimbulkan kemungkinan adanya jadwal bentrok.
2. Penilaian yang belum ter-*manage* oleh waktu mengakibatkan adanya keterlambatan pengumpulan data nilai dari Guru Mata Pelajaran untuk Wali Kelas.
3. Murid kesulitan untuk melihat informasi nilai.

### 4.3 Desain (perancangan) Sistem Secara Umum

Pada sub desain sistem akan dijelaskan komponen sistem yang akan di desain meliputi model sistem, *output*, *input*, *database*.

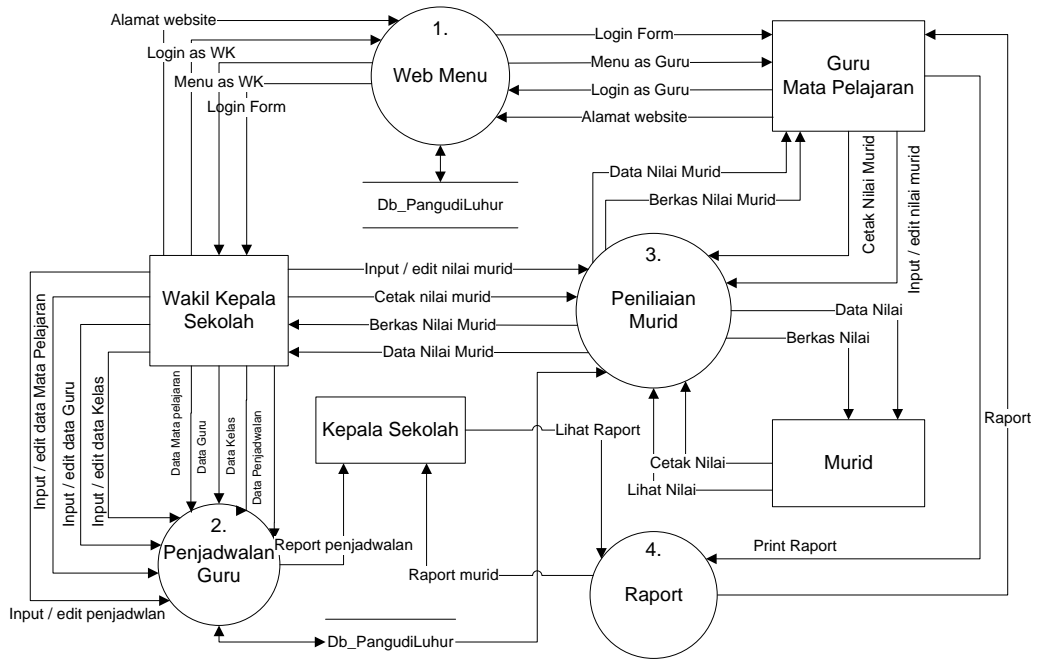
#### 4.3.1 Desain Model Secara Umum

Berikut adalah usulan model sistem yang dirancang untuk mengatasi masalah yang ada pada penjadwalan, dan penilaian murid pada SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Alur sistem yang diusulkan tersebut ditampilkan dalam bentuk *context diagram* dan *data flow diagram*.



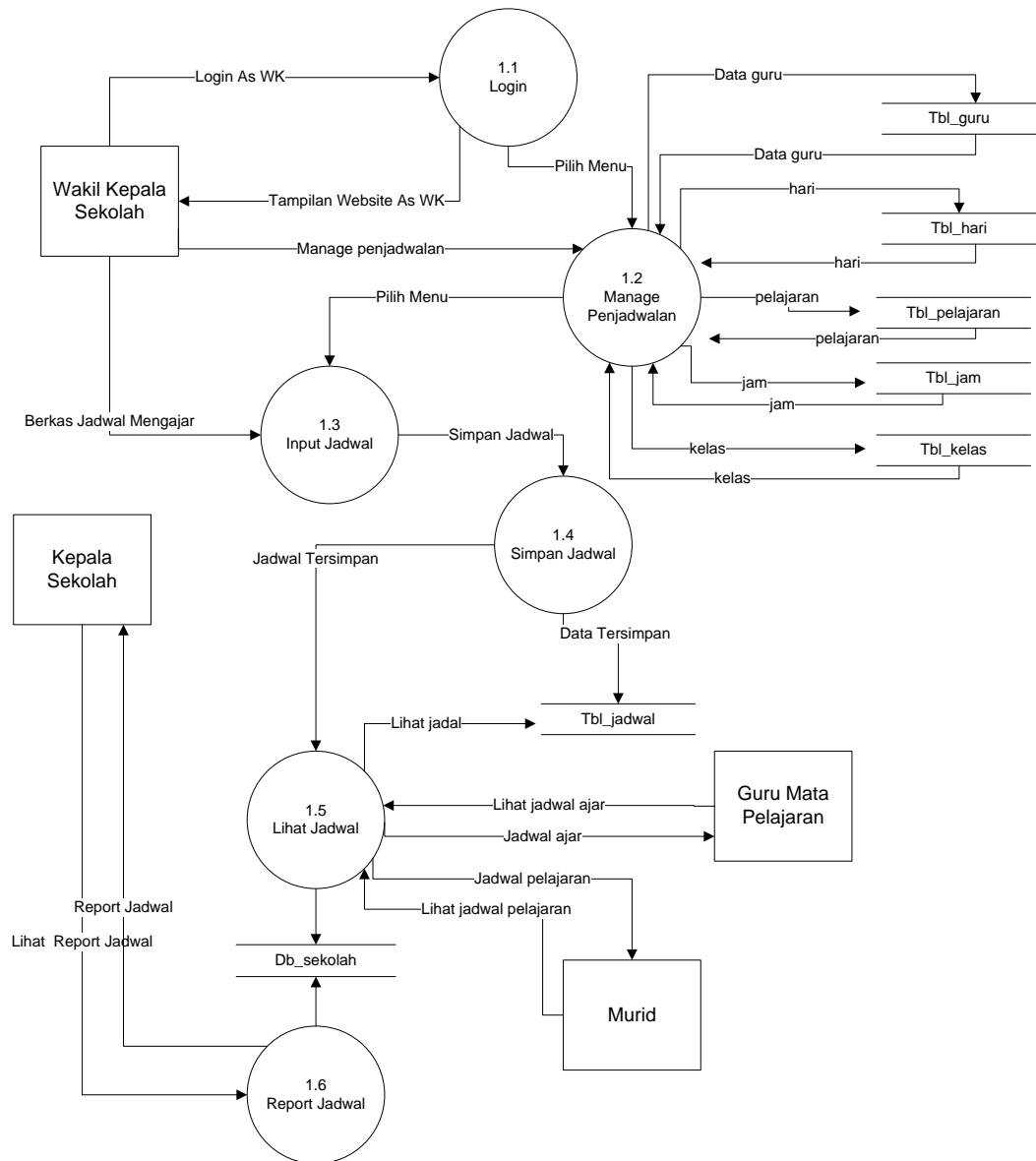
Gambar 4.3 *Context Diagram* Sistem Yang Diusulkan

Gambar 4.3 menunjukkan *context diagram* sistem yang diusulkan, rancangan sistem tersebut memberikan penggambaran alur data secara keseluruhan.



Gambar 4.4 DFD Level 0 sistem yang diusulkan

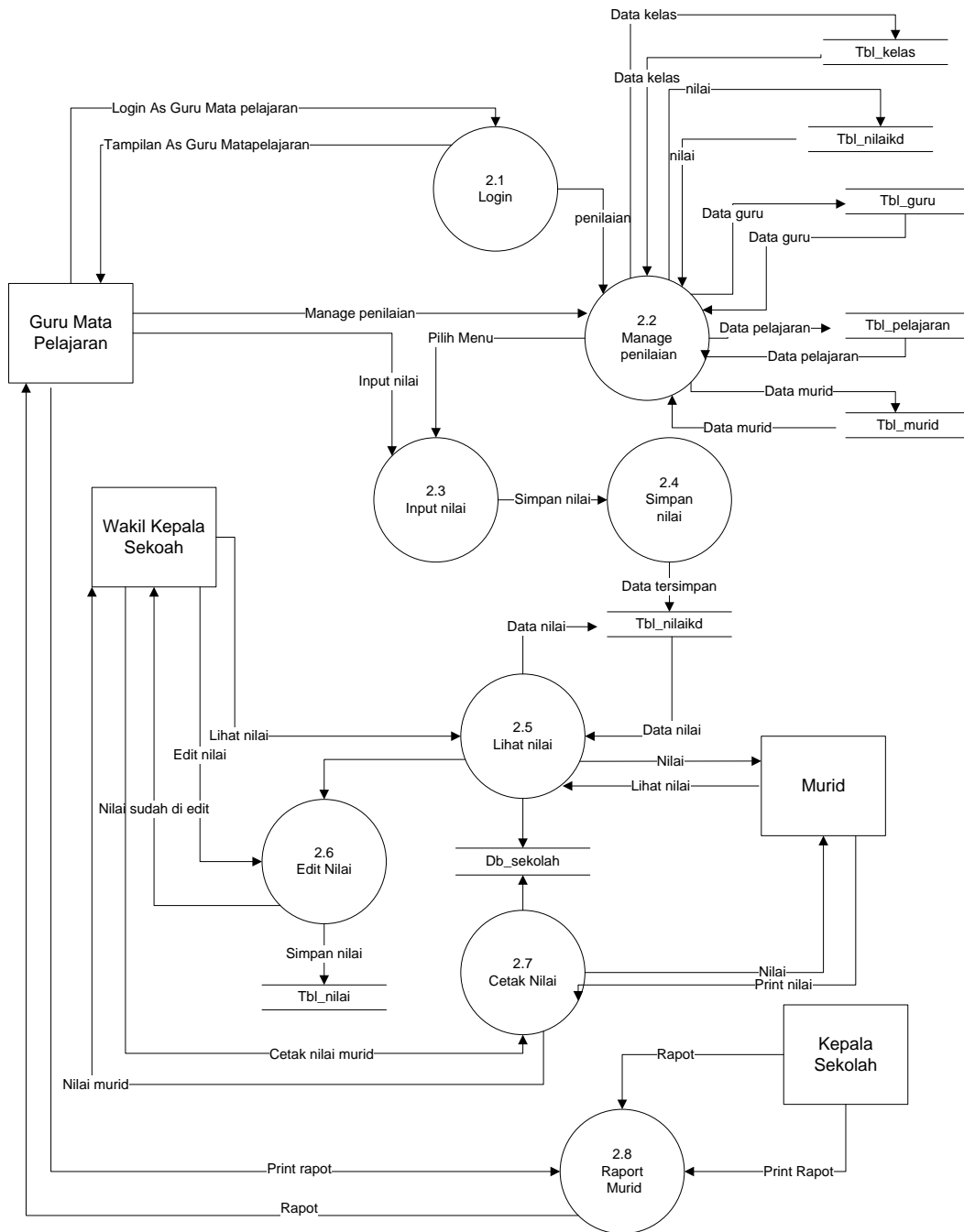
Gambar 4.4 menunjukkan diagram alir data sistem yang diusulkan, dimana rancangan sistem yang diusulkan terdiri dari tiga sub sistem, yaitu sub sistem penjadwalan guru, sub sistem penilaian murid, dan raport serta 5 *external entity* yang berhubungan dengan sistem.



Gambar 4.5 DFD Level 1 Proses 1 Sub Sistem Penjadwalan.

Gambar 4.5 Merupakan penjabaran dari sub sistem Penjadwalan yang terdiri dari enam proses, empat external entity yang berhubungan dengan sistem, satu database untuk menyimpan data - data yang berkaitan dengan penjadwalan.





Gambar 4.6 DFD Level 1 Proses 2 Sub Sistem Penilaian.

Gambar 4.6 Merupakan penjabaran dari sub sistem Penilaian yang terdiri daridelapan proses, empat external entity yang berhubungan dengan sistem, satu database untuk menyimpan data - data yang berkaitan dengan penilaian.

### 4.3.2 Rancangan Output Secara Umum

Menentukan dan mengklasifikasikan kebutuhan output dari sistem yang baru berdasarkan media output, tipe output, dan kebutuhan user.

RANCANGAN OUTPUT				
No	Keterangan	Media	Tipe input	User
1	Halaman As Admin	Layar	Intern	Admin
2	Halaman As Guru	Layar	Intern	Guru
3	Halaman As Siswa	Layar	Intern	Siswa
4	Manage data user	Layar	Intern	Admin
5	Manage Jadwal guru	Layar	Intern	Admin
6	Jadwal murid	Layar	Extern	All User
7	Lihat data nilai	Layar	Extern	All User
8	Lihat data raport	Layar	Intern/Extern	All User
9	Manage mata pelajaran	Layar	Intern	Admin
10	Manage data kelas	Layar	Intern	Admin

Tabel 4.1 Tabel Rancangan Output Secara Umum

### 4.3.3 Rancangan Input Secara Umum

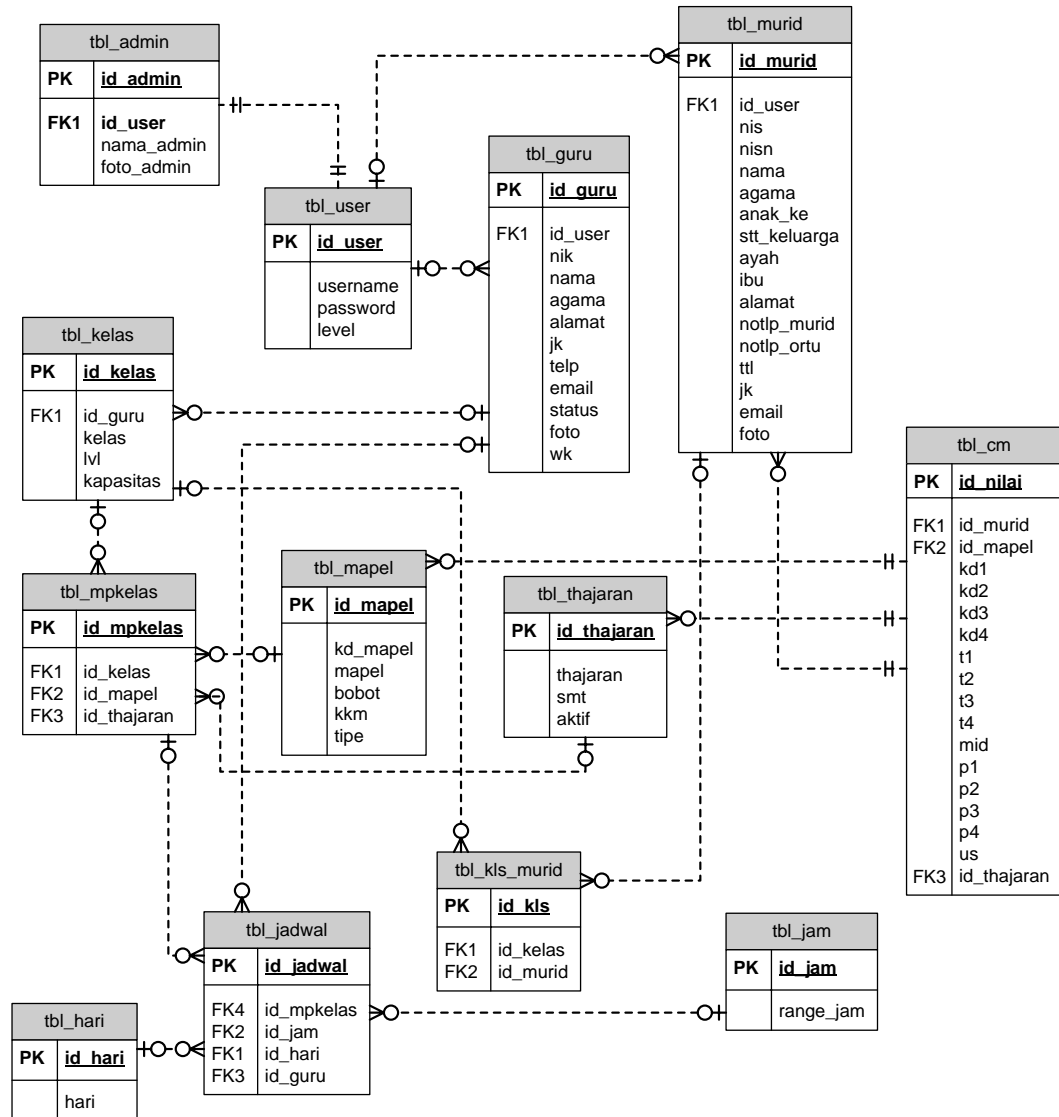
Menentukan dan mengklasifikasikan kebutuhan input dari sistem yang baru berdasarkan media input, tipe input, dan kebutuhan user.

RANCANGAN INPUT				
No	Keterangan	Media	Tipe input	User
1	Form Login	Layar	Extern/Intern	All User
2	Input data siswa	Layar	Intern	Admin
3	Input data guru	Layar	Intern	Admin
4	Input data kelas	Layar	Intern	Admin
5	Input mata pelajaran	Layar	Intern	Admin
6	Input jadwal	Layar	Intern	Admin
7	Input nilai	Layar	Intern	Guru/Admin

Tabel 4.2 Tabel Rancangan Input Secara Umum

#### 4.3.4 Rancangan Database Secara Umum

Menentukan kebutuhan file - file database yang dibutuhkan oleh sistem yang baru. Rancangan database secara umum digambarkan dengan relasi antar tabel.



**Keterangan :**

**PK** :Primary Key

**FK** :Foreign Key

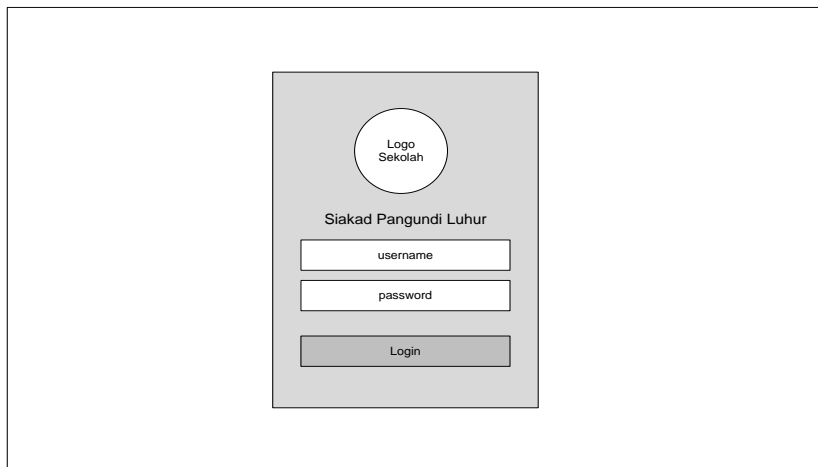
Gambar 4.7 Relasi antar tabel

#### 4.4 Rancangan Output Secara Terinci

Rancangan secara rinci dimaksudkan untuk memberikan penggambaran dari hasil output yang berupa media kertas dan tampilan dilayar seperti apa bentuk output tersebut.

#### 4.4.2 Rancangan Halaman Utama

Pada halaman utama Website Sistem Informasi SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung berupa halaman login bagi user. Halaman ini ditujukan kepada user yang memiliki akun login meliputi : Admin, Guru dan Siswa. Rancangan halaman utama dapat dilihat pada gambar 4.8 berikut.

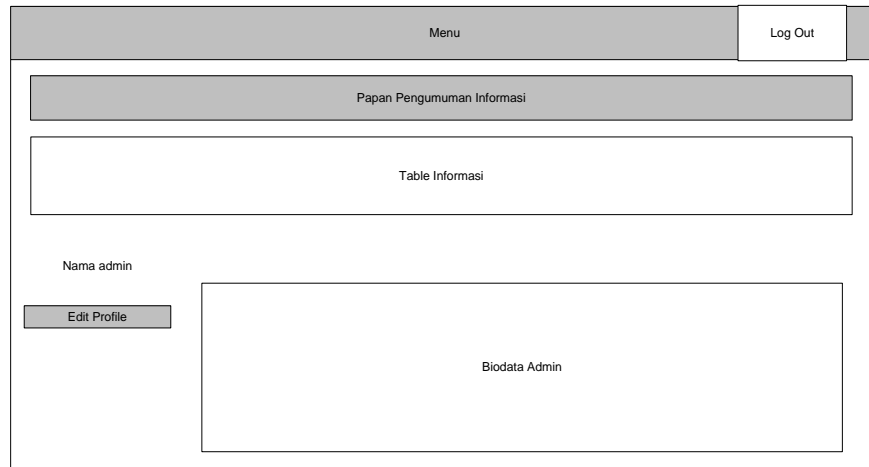


The image shows a login form for SMA Pangudi Luhur. It features a central grey box with a white circle containing the text 'Logo Sekolah'. Below the logo is the text 'Siakad Pangudi Luhur'. There are three input fields: 'username', 'password', and a 'Login' button.

Gambar 4.8 Rancangan Halaman Login SMA Pangudi Luhur  
Bandar Lampung

#### 4.4.1 Rancangan Home As Admin

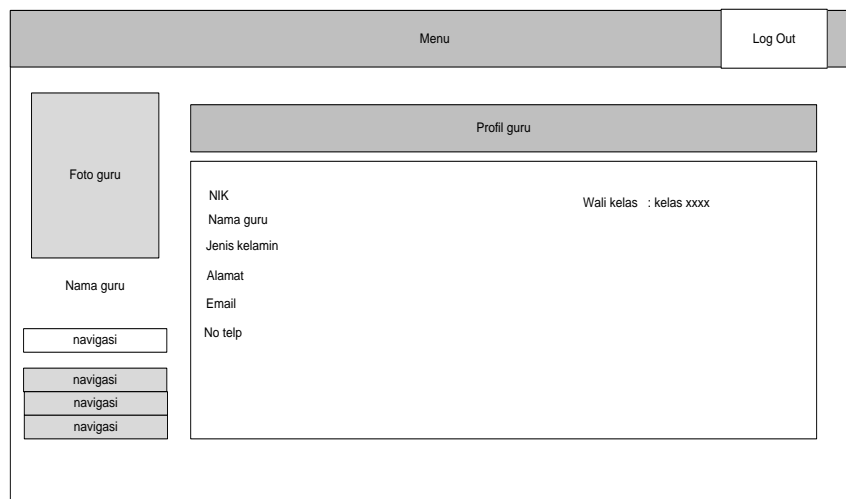
Home as Admin adalah halaman utama bagi admin dalam mengolah data sistem informasi penjadwalan dan penilaian. Rancangan halaman home as admin dapat dilihat pada gambar 4.9 berikut :



Gambar 4.9 Rancangan Halaman Home As Admin

#### 4.4.2 Rancangan Home As Guru

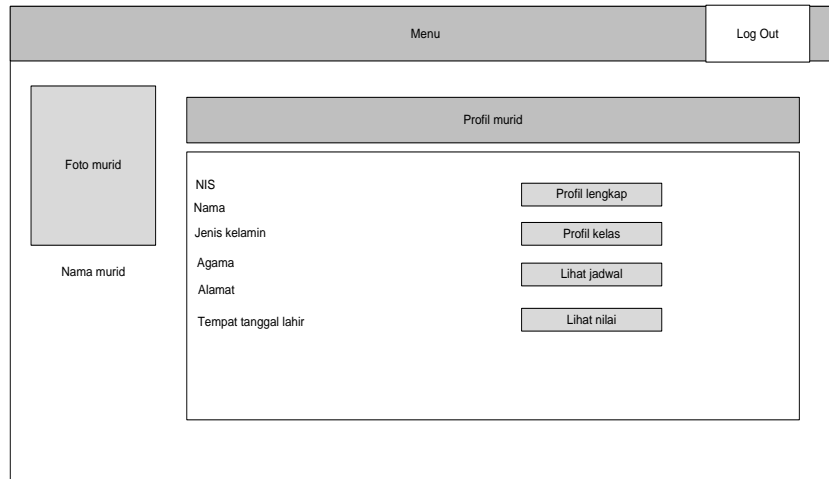
Home as Guru adalah halaman utama bagi guru dalam input nilai dan melihat jadwal mengajar guru. Rancangan halaman home as guru dapat dilihat pada gambar 4.10 berikut :



Gambar 4.10 Rancangan Halaman Home As Guru

#### 4.4.3 Rancangan Home As Murid

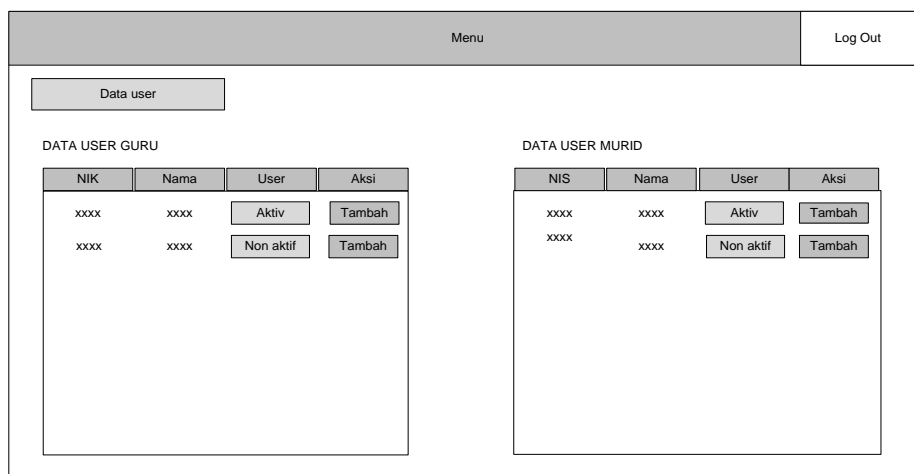
Home as murid adalah halaman utama bagi murid dalam melihat nilai dan melihat jadwal serta raport murid. Rancangan halaman home as murid dapat dilihat pada gambar 4.11 berikut:



Gambar 4.11 Rancangan Halaman Home As Murid

#### 4.4.4 Rancangan Data User

Manage data user adalah halaman bagi Admin dalam melihat dan mengolah data user. Rancangan halaman manage data user dapat dilihat pada gambar 4.12 berikut :



Gambar 4.12 Rancangan Halaman Manage data User.

#### 4.4.5 Rancangan Manage Jadwal Guru

Manage jadwal guru adalah halaman bagi Admin dalam melihat dan mengolah jadwal mengajar guru. Rancangan halaman manage jadwal guru dapat dilihat pada gambar 4.13 berikut :

Menu		Log out			
Manage jadwal ajar guru		Input Penjadwalan			
Total guru xxxx	Total kelas xxxx	Total pelajaran xxxx			
Hari	Jam	Pelajaran	Nama guru	Kelas	Aksi
xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	Edit

Gambar 4.13 Rancangan Halaman Manage Jadwal Guru

#### 4.4.6 Rancangan Jadwal Murid

Manage jadwal murid adalah halaman bagi murid dalam melihat jadwal murid. Rancangan halaman jadwal murid dapat dilihat pada gambar 4.14 berikut :

DAFTAR PELAJARAN					
Tahun ajaran	:		Semester berjalan	:	
Export to pdf					
Hari	Jam	Kode	Mata pelajaran	Guru	Kelas
xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx

Gambar 4.14 Rancangan Halaman Jadwal murid



#### 4.4.7 Rancangan Data Nilai

Rancangan data nilai adalah halaman bagi murid dalam melihat nilai murid. Rancangan halaman nilai murid dapat dilihat pada gambar 4.15 berikut :

DAFTAR NILAI PELAJARAN

Daftar nilai pelajaran :  Semester berjalan :

NISN	Nama murid	Nama pelajaran	Guru pelajaran	1	2	3	4	Keterangan
xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xx	xx	xx	xx	<input type="button" value="Lulus"/>

Gambar 4.15 Rancangan Halaman Nilai Murid

#### 4.4.8 Rancangan Raport

Rancangan raport adalah halaman bagi admin/guru/siswa dalam melihat nilai murid. Rancangan halaman raport murid dapat dilihat pada gambar 4.16 berikut :

RAPOT SISWA/SISWI

Nama peserta didik :  Kelas :

No induk/ NISN :  Tahun ajaran :

Nama sekolah :  Semester :

Komponen	Kriteria ketuntasan manual ( kkm )	Nilai hasil belajar				
		pengetahuan		praktek		Sikap/afektif
		Angka	Huruf	Angka	Huruf	Predikat
xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx

Gambar 4.16 Rancangan Halaman raport

#### 4.4.9 Rancangan Manage Mata Pelajaran

Manage mata pelajaran adalah halaman bagi Admin dalam mengolah data mata pelajaran. Rancangan halaman manage mata pelajaran dapat dilihat pada gambar 4.17 berikut :

Kode	Mata pelajaran	Bobot	Kkm	Tipe	Aksi
xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	Edit

Gambar 4.17 Rancangan Halaman Mata Pelajaran

#### 4.4.10 Rancangan Manage Data Kelas

Manage data kelas adalah halaman bagi Admin dalam mengolah data kelas. Rancangan halaman manage data kelas dapat dilihat pada gambar 4.18 berikut :

Kelas	NIK	Nama wali kelas	Kapasitas	Aksi
xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	Edit

Gambar 4.18 Rancangan Halaman Manage Data Kelas

#### 4.5 Rancangan *Input* Secara Terinci

Rancangan input secara terinci dimaksudkan untuk memberikan penggambaran dari hasil input yang berupa media kertas dan tampilan dilayar seperti apa bentuk input tersebut.

##### 4.5.1 Rancangan Input Data Murid

Rancangan input data murid adalah halaman yang berisi form input biodata murid SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Rancangan halaman input data murid dapat dilihat pada gambar 4.19 berikut :

FORM INPUT DATA MURID

NIS :	<input type="text"/>	NISN :	<input type="text"/>	Gender :	<input type="text"/>	
Nama Murid :	<input type="text"/>	Agama :	<input type="text"/>	Status Anak :	<input type="text"/>	
Anak Ke :	<input type="text"/>	No. Tlp Murid :	<input type="text"/>	Email :	<input type="text"/>	
Nama Ayah :	<input type="text"/>	Nama Ibu :	<input type="text"/>	No. Tlp Ortu :	<input type="text"/>	
Nama Wali 1 :	<input type="text"/>	Nama Wali 2 :	<input type="text"/>	No. Tlp Wali :	<input type="text"/>	
Alamat :	<input type="text"/>					
Tempat Tanggal Lahir :	<input type="text"/>					
Foto Murid :	<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse"/>				
					<input type="button" value="simpan"/>	<input type="button" value="Cancel"/>

Gambar 4.19 Rancangan Halaman Input Data Murid

##### 4.5.2 Rancangan Input Data Guru

Rancangan input data guru adalah halaman yang berisi form input biodata guru SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Rancangan halaman input data guru dapat dilihat pada gambar 4.20 berikut :

FORM INPUT DATA GURU

NIK :  Nama :

Alamat :

Email :

Tempat tanggal lahir :

No telp :  Gender :

Foto :

Gambar 4.20 Rancangan Halaman Input data guru

#### 4.5.3 Rancangan Input Data Kelas

Rancangan input data kelas adalah halaman yang berisi form input kelas SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Rancangan halaman input data kelas dapat dilihat pada gambar 4.21 berikut :

FORM INPUT KELAS

Kelas :

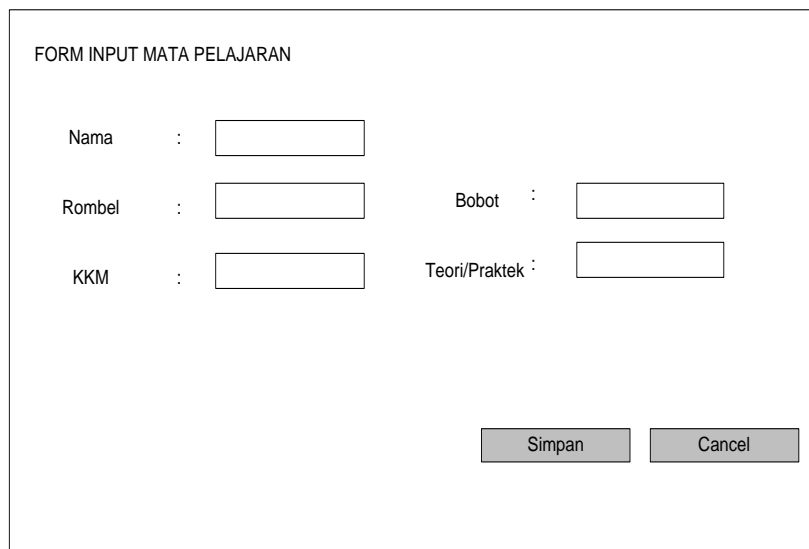
Wali Kelas :

Kapasitas :  orang

Gambar 4.21 Rancangan Halaman Input Data Kelas

#### 4.5.4 Rancangan Input Mata Pelajaran

Rancangan input data mata pelajaran adalah halaman yang berisi form input mata pelajaran murid SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Rancangan halaman input mata pelajaran dapat dilihat pada gambar 4.22 berikut :



FORM INPUT MATA PELAJARAN

Nama :

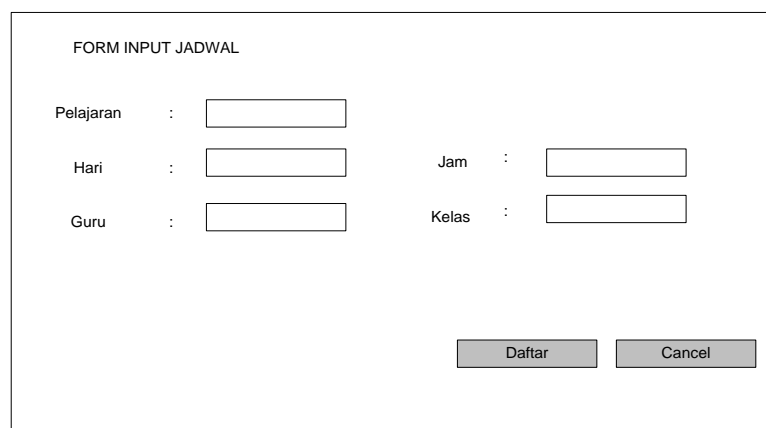
Rombel :  Bobot :

KKM :  Teori/Praktek :

Gambar 4.22 Rancangan Halaman Input Mata Pelajaran

#### 4.5.5 Rancangan Input Jadwal

Rancangan input data jadwal adalah halaman yang berisi form input jadwal dikelola oleh admin SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Rancangan halaman input jadwal dapat dilihat pada gambar 4.23 berikut :



FORM INPUT JADWAL

Pelajaran :

Hari :  Jam :

Guru :  Kelas :

Gambar 4.23 Rancangan Halaman Input Jadwal

#### 4.5.6 Rancangan Input Nilai

Rancangan input nilai adalah halaman yang berisi form input nilai siswayang dikelola oleh admin dan guru SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Rancangan halaman input nilai dapat dilihat pada gambar berikut :

##### 1. Nilai Kompetensi Dasar

FORM INPUT NILAI

NISN :  Nama murid :

Mata pelajaran :  Kelas :

Nilai Kompetensi Dasar Murid SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung

Point 1 :  Point 2 :  Point 3 :  Point 4 :

Gambar 4.24 Rancangan Halaman Input Nilai

##### 2. Nilai Tugas dan Mid

FORM INPUT NILAI

NISN :  Nama murid :

Mata pelajaran :  Kelas :

Nilai Kompetensi Dasar Murid SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung

Point 1  Point 2 :  Point 3  Point 4  MID

Gambar 4.25 Rancangan Halaman Input Nilai Tugas dan Mid

### 3. Nilai Praktikum

FORM INPUT NILAI

NISN :  Nama murid :

Mata pelajaran :  Kelas :

Nilai Kompensasi Dasar Murid SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung

Point 1 :  Point 2 :  Point 3 :  Point 4 :

Gambar 4.26 Rancangan Halaman Input Nilai Praktikum

### 4. Nilai US

FORM INPUT NILAI

NISN :  Nama murid :

Mata pelajaran :  Kelas :

Nilai Kompensasi Dasar Murid SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung

Nilai US :

Gambar 4.27 Rancangan Halaman Input Nilai US

## 4.6 Rancangan Database Secara Terinci

### 4.6.1 Kamus Data

Kamus data merupakan penjabaran dari relasi antar tabel. Di dalam kamus data terdapat penjelasan dari nama-nama *field*, baik tentang *type field*, *size*, maupun keterangannya.

1. Tabel *User*

Nama Database : db\_sekolah  
 Nama Tabel : tbl\_user  
 Media Penyimpanan : *Harddisk*  
 Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.3 Tabel User

Field	Type Data	length	Keterangan
id_user	Int	11	Id_user
username	Varchar	35	Username User
password	Varchar	35	Password User
level	Char	15	Level User

## 2. Tabel Admin

Nama Database : db\_sekolah  
 Nama Tabel : tbl\_admin  
 Media Penyimpanan : *Harddisk*  
 Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.4 Tabel Admin

Field	Type Data	length	Keterangan
id_admin	Int	11	Id admin
id_user	Int	11	Id user admin
nama_admin	Varchar	35	Nama admin
foto_admin	Text	-	Foto admin

## 3. Tabel Guru

Nama Database : db\_sekolah  
 Nama Tabel : tbl\_guru  
 Media Penyimpanan : *Harddisk*  
 Panjang Record : 16 Kb



Tabel 4.5 Tabel Guru

Field	Type Data	length	Keterangan
id_guru	Int	11	Id guru
id_user	Int	11	Id user guru
nik	Char	4	Nik guru
nama	Varchar	50	Nama guru
agama	Varchar	15	Agama guru
alamat	Varchar	50	Alamat guru
jk	Char	1	Jenis kelamin
telp	Varchar	13	Telepon guru
email	Varchar	30	Email guru
status	Varchar	25	Status guru
foto	Text	-	Foto guru
wk	Char	1	Wali kelas

## 4. Tabel Kelas

Nama Database : db\_sekolah

Nama Tabel : tbl\_kelas

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.6 Tabel Kelas

Field	Type Data	length	Keterangan
id_kelas	Int	11	Id kelas
wali_kelas	Int	11	Wali kelas
kelas	Varchar	25	kelas
lvl	Char	2	level
kapasitas	Int	2	Kapasitas kelas

## 5. Tabel Murid

Nama Database : db\_sekolah

Nama Tabel : tbl\_kelas

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.7 Tabel Murid

Field	Type Data	length	Keterangan
id_murid	Int	11	Id murid
id_user	Int	11	Id user murid
nis	Char	10	Nis murid
nisan	Char	10	Nisan murid
nama_murid	Varchar	50	Nama murid
agama	Varchar	20	Agama
stt_keluarga	Varchar	20	Status keluarga
anak_ke	Char	2	Anak ke
ayah	Varchar	50	Ayah murid
ibu	Varchar	50	Ibu murid
w_ayah	Varchar	35	Wali ayah
w_ibu	Varchar	35	Wali ibu
alamat_murid	Text	-	Alamat murid
notlp_murid	Char	13	Notlp murid
notlp_ortu	Char	13	Notlp orang tua
notlp_wali	Char	13	Notlp wali
ttl	Text	-	tempat lahir
jk_murid	Char	1	Jenis kelamin
email_murid	Varchar	30	Email murid
foto_murid	Text	-	Foto murid

## 6. Tabel Mapel

Nama Database : db\_sekolah

Nama Tabel : tbl\_mapel

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.8 Tabel Mapel

Field	Type Data	length	Keterangan
id_mapel	Int	11	Id mata pelajaran
kd_mapel	Char	10	Kode mata pelajaran
mapel	Varchar	50	Mata pelajaran
bobot	Int	1	Bobot
kkm	Int	3	Nilai KKM
tipe	Char	2	Tipe pelajaran

## 7. Tabel mpkelas

Nama Database : db\_sekolah  
 Nama Tabel : tbl\_mpkelas  
 Media Penyimpanan : *Harddisk*  
 Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.9 Tabel Mp Kelas

Field	Type Data	lenght	Keterangan
id_mpkelas	Int	11	Id MP Kelas
id_kelas	Int	11	Id kelas
id_mapel	Int	11	Id mata pelajaran
id_thajaran	Int	11	Id tahun ajaran

## 8. Tabel Kelas Murid

Nama Database : db\_sekolah  
 Nama Tabel : tbl\_ks\_murid  
 Media Penyimpanan : *Harddisk*  
 Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.10 Tabel Kelas Murid

Field	Type Data	lenght	Keterangan
id_ks	Int	11	Id kelas murid
id_kelas	Int	11	Id kelas
id_murid	Int	11	Id murid

## 9. Tabel Hari

Nama Database : db\_sekolah  
 Nama Tabel : tbl\_hari  
 Media Penyimpanan : *Harddisk*  
 Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.11 Tabel Hari

Field	Type Data	length	Keterangan
id_hari	Int	10	Id hari
hari	varchar	50	Hari

## 10. Tabel Jam

Nama Database : db\_sekolah

Nama Tabel : tbl\_jam

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.12 Tabel Jam

Field	Type Data	length	Keterangan
id_jam	Int	11	Id jam
range_jam	Varchar	50	Range jam
aktif	Enum	-	Aktif

## 11. Tabel Jadwal

Nama Database : db\_sekolah

Nama Tabel : tbl\_jadwal

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.13 Tabel Jadwal

Field	Type Data	length	Keterangan
id_jadwal	Int	11	Id jadwal
id_mpkelas	Int	11	Id MP kelas
id_jam	Int	11	Id jam
id_hari	Int	11	Id hari
id_guru	Int	11	Id guru

## 12. Tabel Informasi

Nama Database : db\_sekolah  
 Nama Tabel : tbl\_info  
 Media Penyimpanan : *Harddisk*  
 Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.14 Tabel Informasi

Field	Type Data	length	Keterangan
id_info	Int	-	Id informasi
id_admin	Int	-	Id admin
isi	Text	-	Isi informasi
Waktu	Datetime	-	Waktu informasi
tipe	Char	7	Tipe informasi
aktif	Char	1	Aktif

## 13. Tabel Cm

Nama Database : db\_sekolah  
 Nama Tabel : tbl\_cm  
 Media Penyimpanan : *Harddisk*  
 Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.15 Tabel Cm

Field	Type Data	length	Keterangan
Id_nilai	Int	11	Id nilai kd
Id_murid	Int	11	Id mp kelas
Id_mapel	Int	11	Id murid
kd1	Int	3	Nilai Kompetensi Dasar 1
kd2	Int	3	Nilai Kompetensi Dasar 2
kd3	Int	3	Nilai Kompetensi Dasar 3
kd4	Int	3	Nilai Kompetensi Dasar 4
t1	Int	3	Nilai Tugas 1
t2	Int	3	Nilai Tugas 2
t3	Int	3	Nilai Tugas 3
t4	Int	3	Nilai Tugas 4
mid	Int	3	Nilai mid
p1	Int	3	Nilai Praktikum 1
p2	Int	3	Nilai Praktikum 2
p3	Int	3	Nilai Praktikum 3

p4	Int	3	Nilai Praktikum 4
us	Int	3	Nilai us
Id_thajaran	Int	11	Id tahun ajaran

#### 14. Tabel Tahun Ajaran

Nama Database : db\_sekolah  
 Nama Tabel : tbl\_thajaran  
 Media Penyimpanan : *Harddisk*  
 Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.16 Tabel Tahun Ajaran

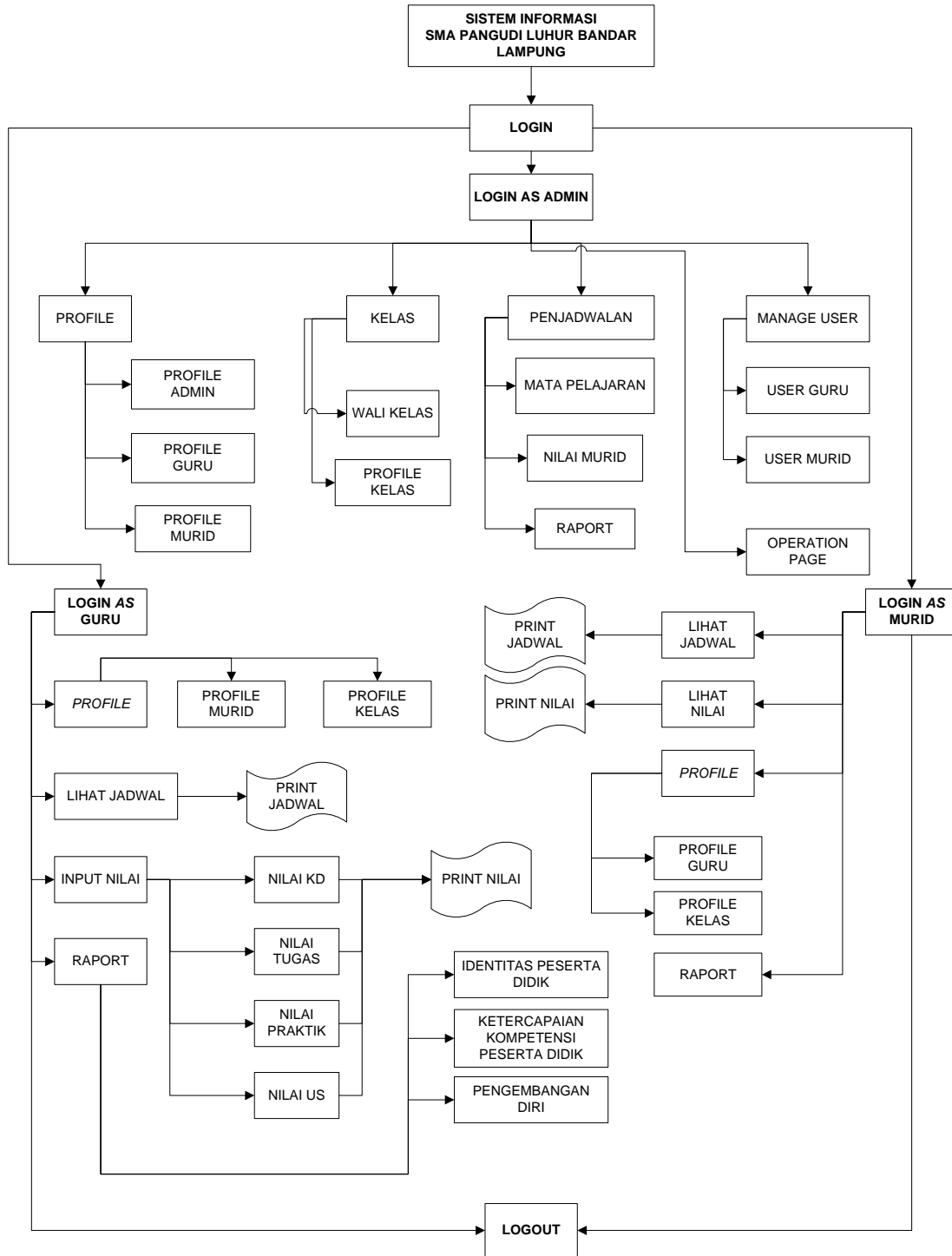
Field	Type Data	length	Keterangan
Id_thajaran	Int	11	Id tahun ajaran
thajaran	Char	11	Tahun ajaran
smt	Int	1	Semester
dimulai	date	-	Waktu informasi
terakhir	date	-	Waktu terakhir
aktif	Char	1	Aktif

#### 4.7 Flowchart Program

*Flowchart* Program terdiri dari tiga akses, yaitu *flowchart* program yang dapat diakses oleh Admin, Guru dan Murid. Berikut adalah rancangan *flowchart* program pada *website* Sistem Informasi SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung.

##### a. *Hierarchy plus Input-Proses-Output* (HIPO)

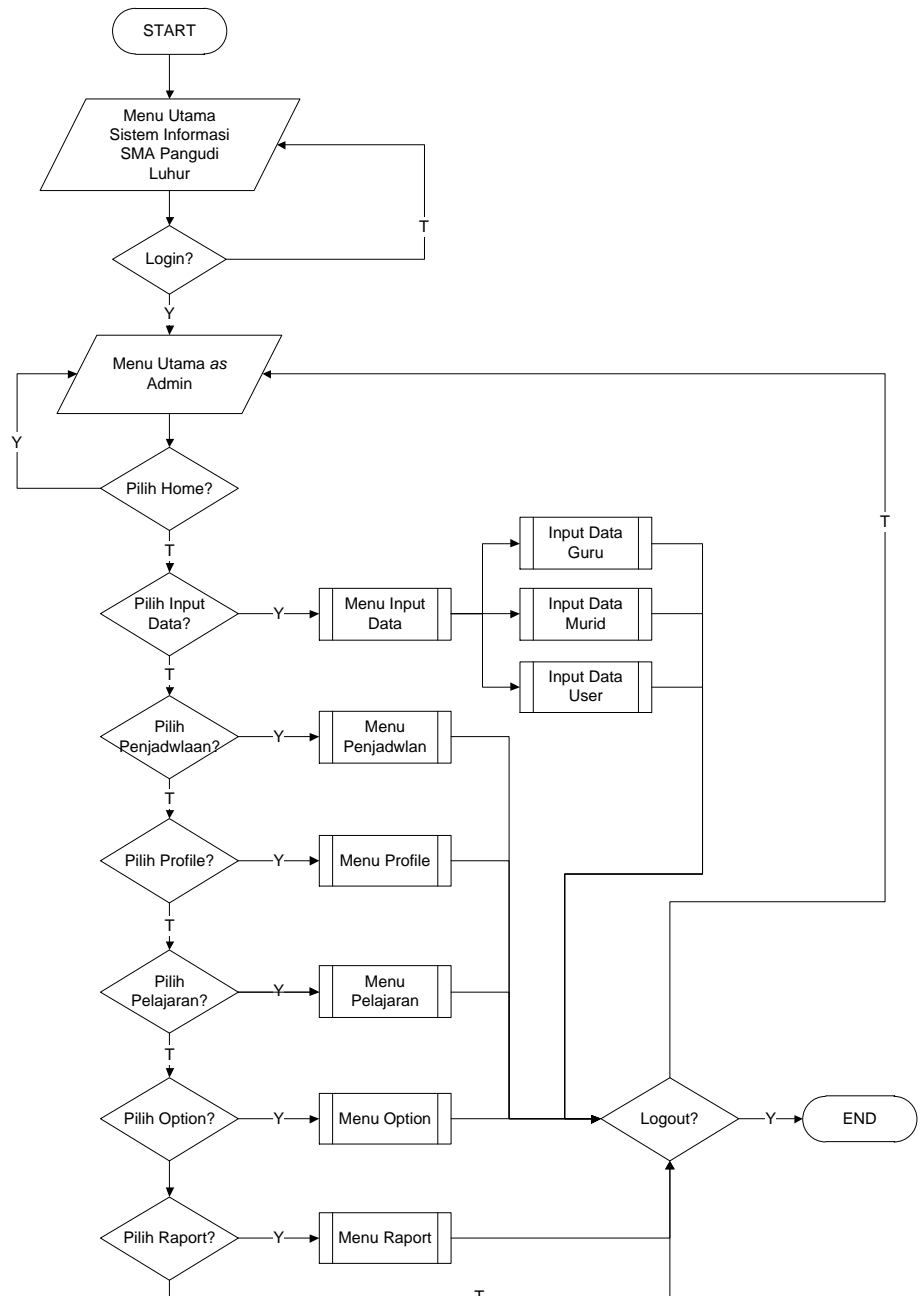
Merupakan alat dokumentasi program. HIPO juga banyak digunakan sebagai alat desain dan teknik dokumentasi dalam siklus pengembangan sistem. HIPO berbasis pada fungsi, yaitu tiap-tiap modul di dalam sistem digambarkan oleh fungsi utamanya. HIPO menu *website* SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung dapat dilihat pada gambar 4.26



Gambar 4.28 Hierarchy Plus Input-Proses-Output (HIPO)

b. *Flowchart Program Admin*

*Flowchart* program admin digunakan untuk menjelaskan alur kerja program yang didesain untuk digunakan oleh admin.

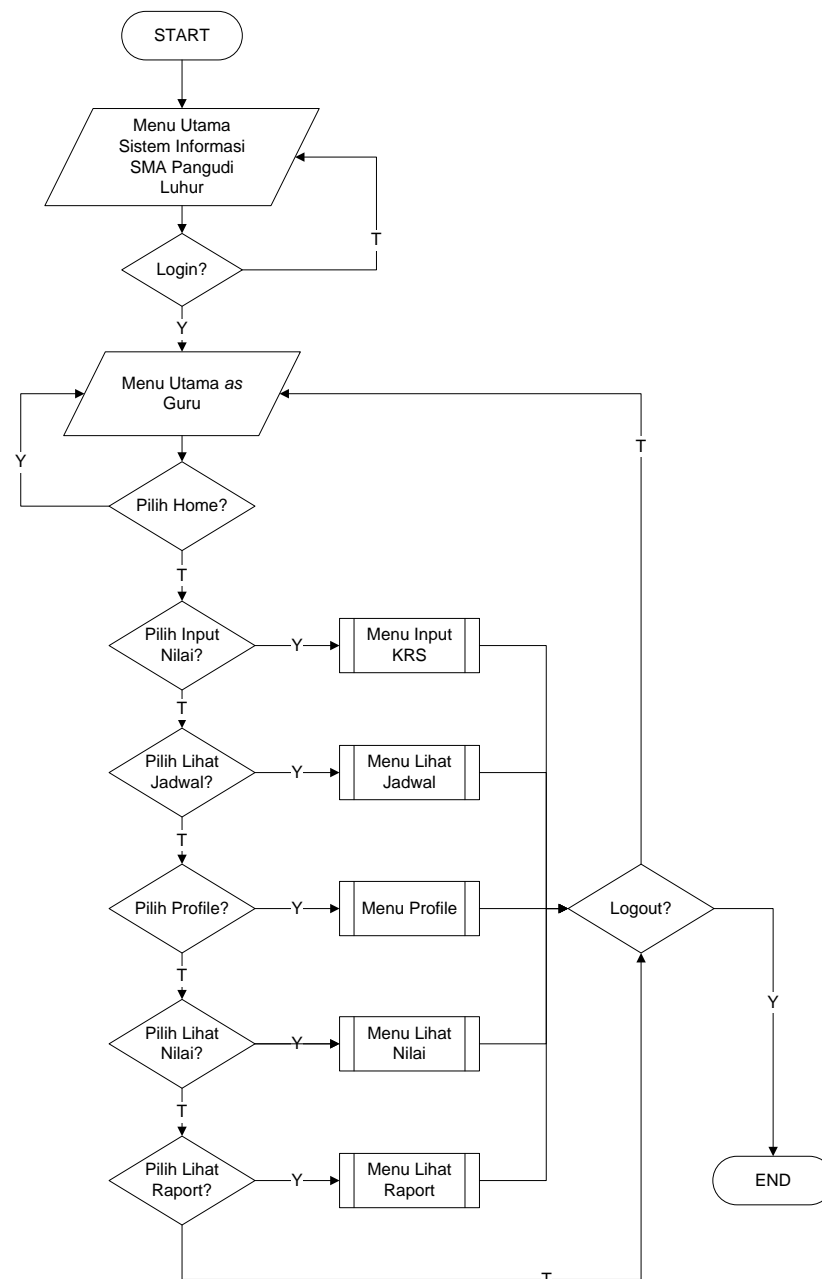


Gambar 4.29 *Flowchart* Program Admin



c. *Flowchart Program Guru*

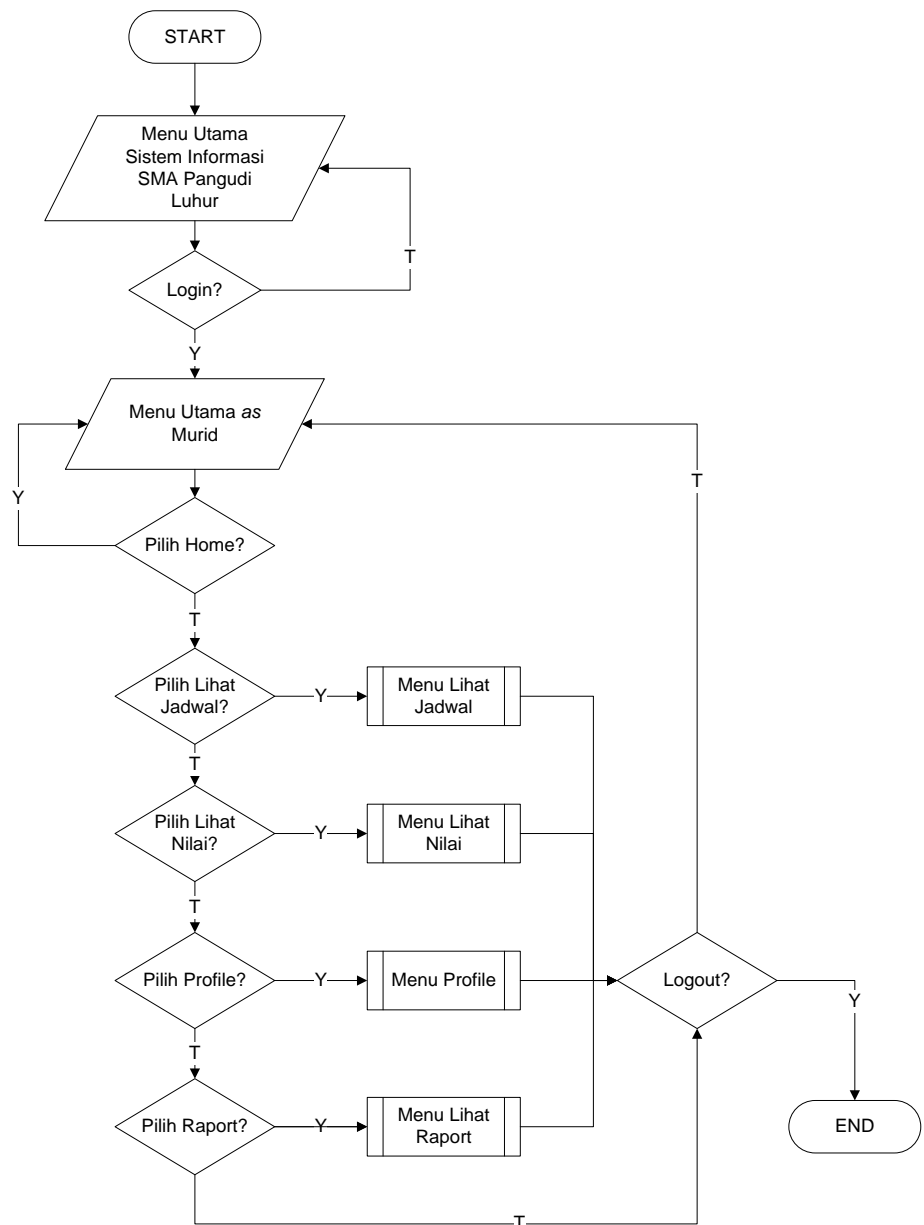
*Flowchart* program guru digunakan untuk menjelaskan alur kerja program yang didesain untuk digunakan oleh guru.



Gambar 4.30 *Flowchart* Program Guru

d. *Flowchart Program Murid*

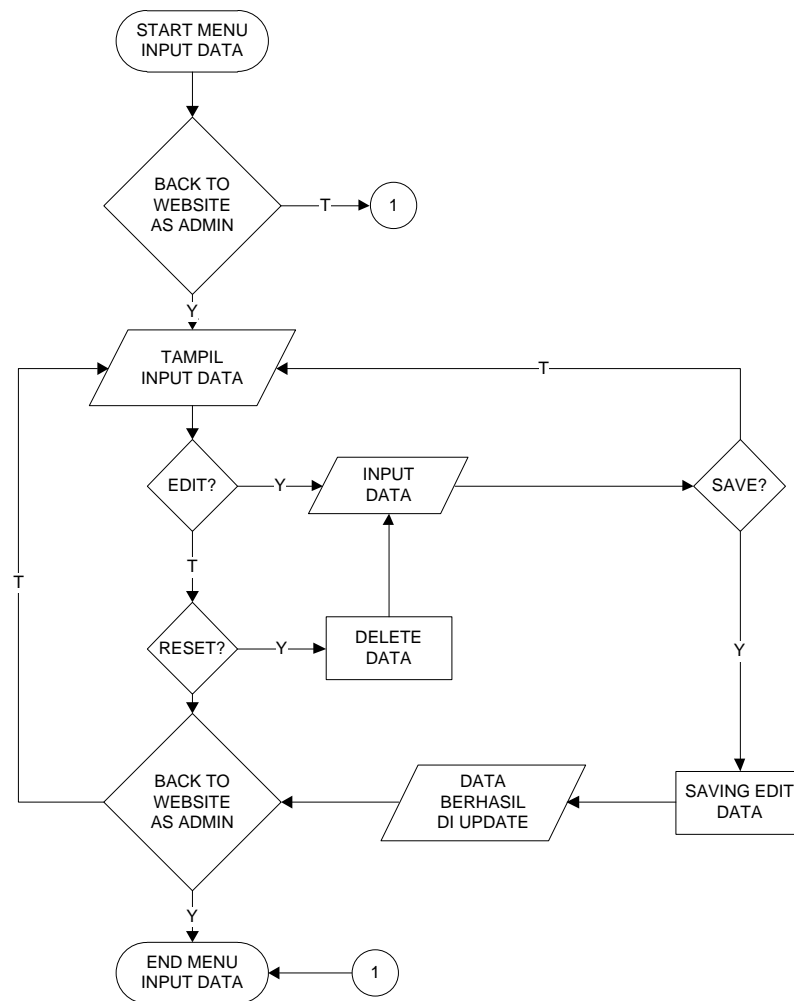
*Flowchart* program murid digunakan untuk menjelaskan alur kerja program yang didesain untuk digunakan oleh murid.



.Gambar 4.31 *Flowchart* Program Murid

e. *Flowchart Program Input Data*

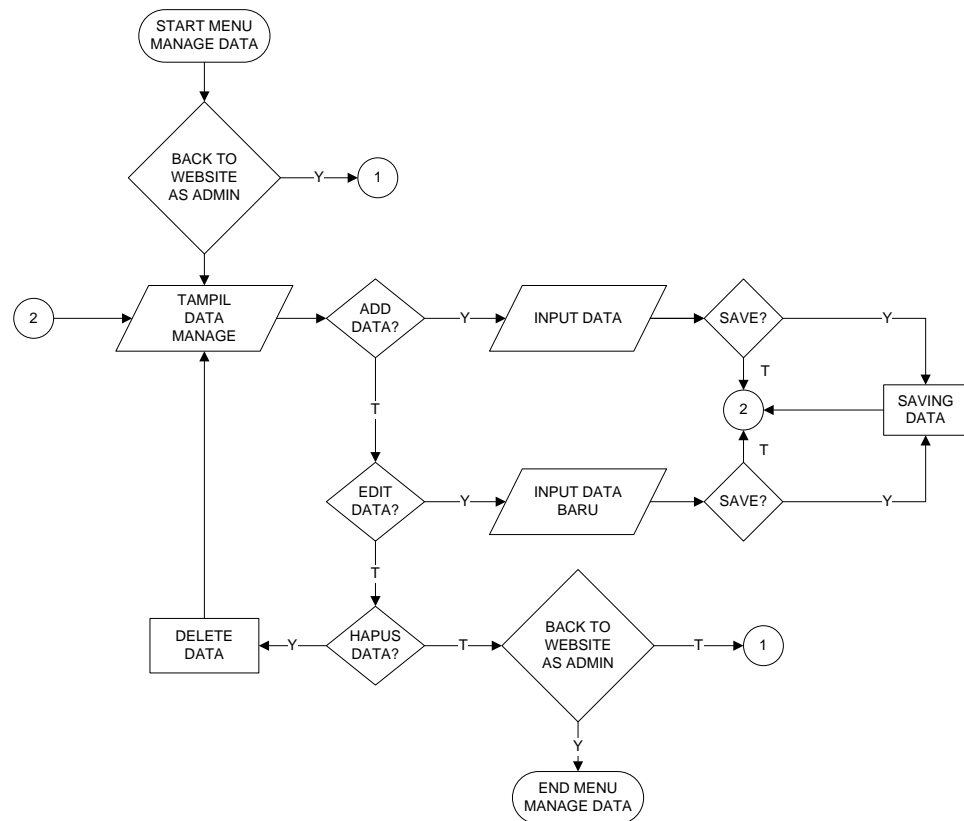
*Flowchart* program input data digunakan untuk menjelaskan alur kerja penginputan beberapa data yang didesain untuk digunakan oleh Admin.



.Gambar 4.32 *Flowchart* Program Input Data

f. *Flowchart Program Manage Data*

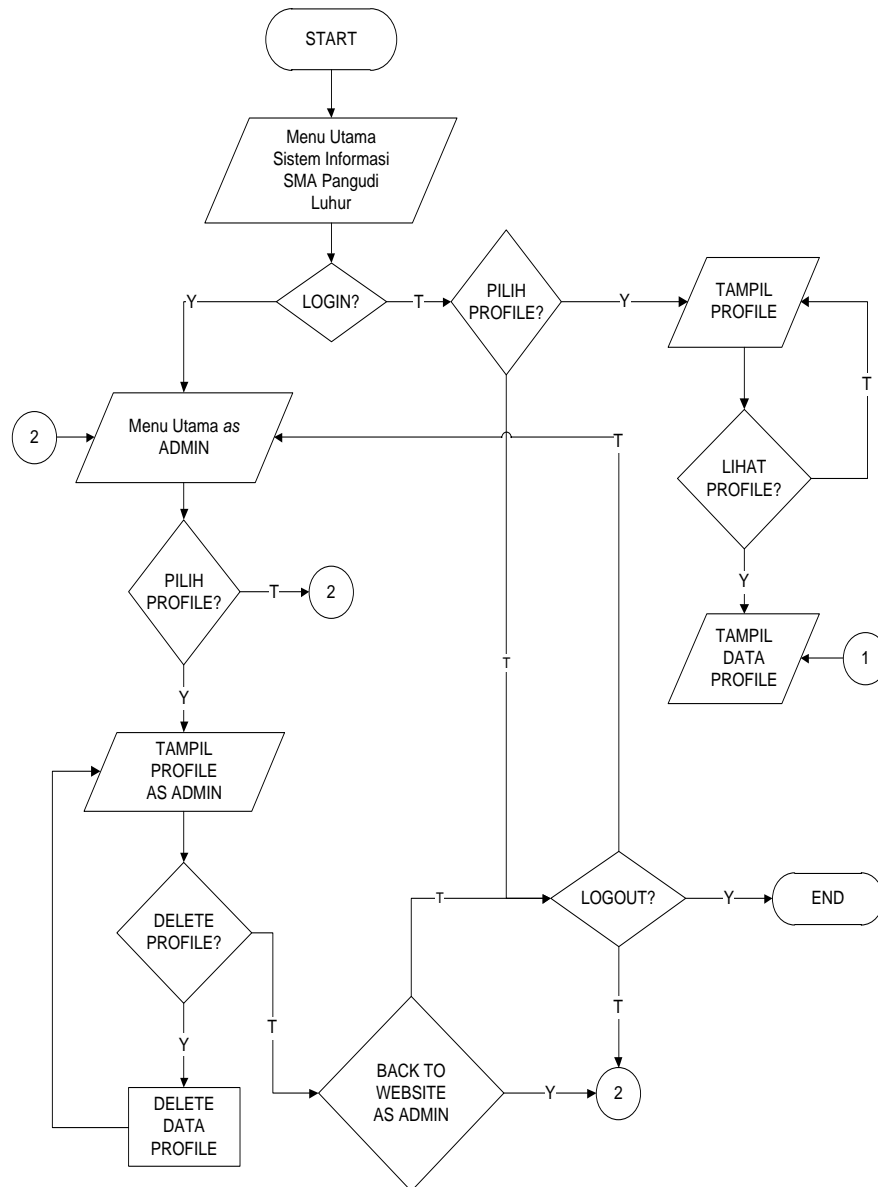
*Flowchart* program menu *manage* data digunakan untuk menjelaskan alur kerja penginputan data yang didesain untuk digunakan oleh Admin.



.Gambar 4.33 *Flowchart Program Manage Data*

g. *Flowchart Program Menu Profil*

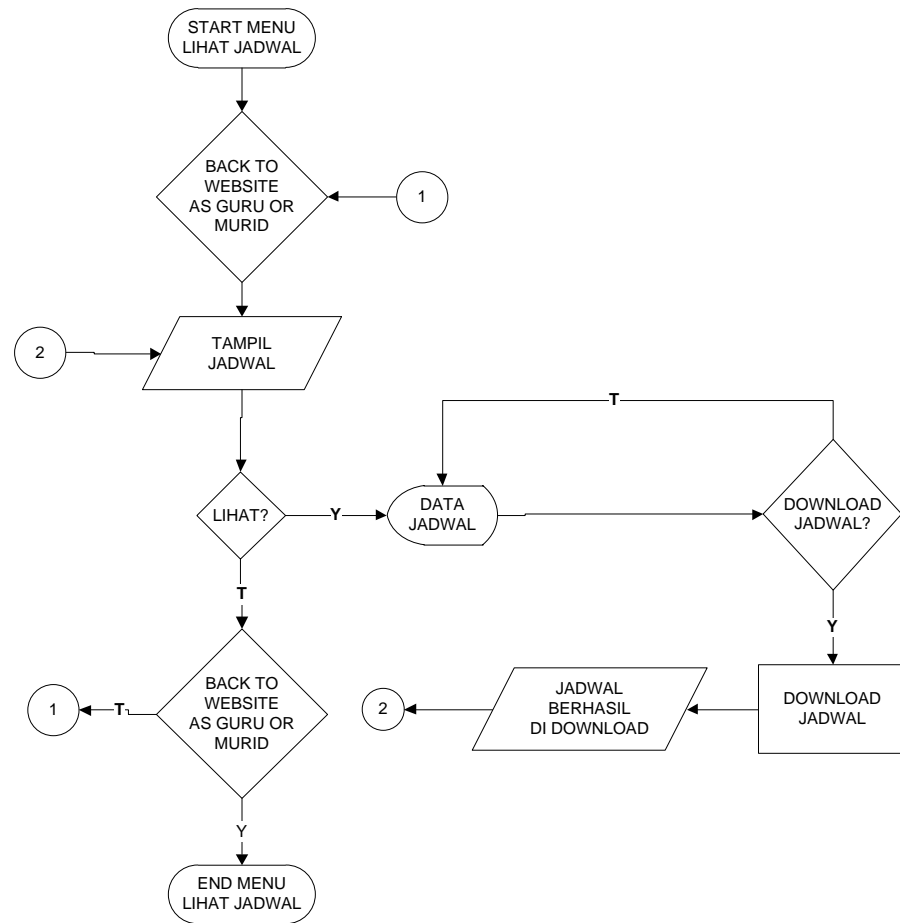
*Flowchart* program menu profil digunakan untuk menampilkan profil *users* yang didesain untuk digunakan oleh semua user.



.Gambar 4.34 *Flowchart* Program Menu Profile

#### h. *Flowchart* Program Lihat Jadwal

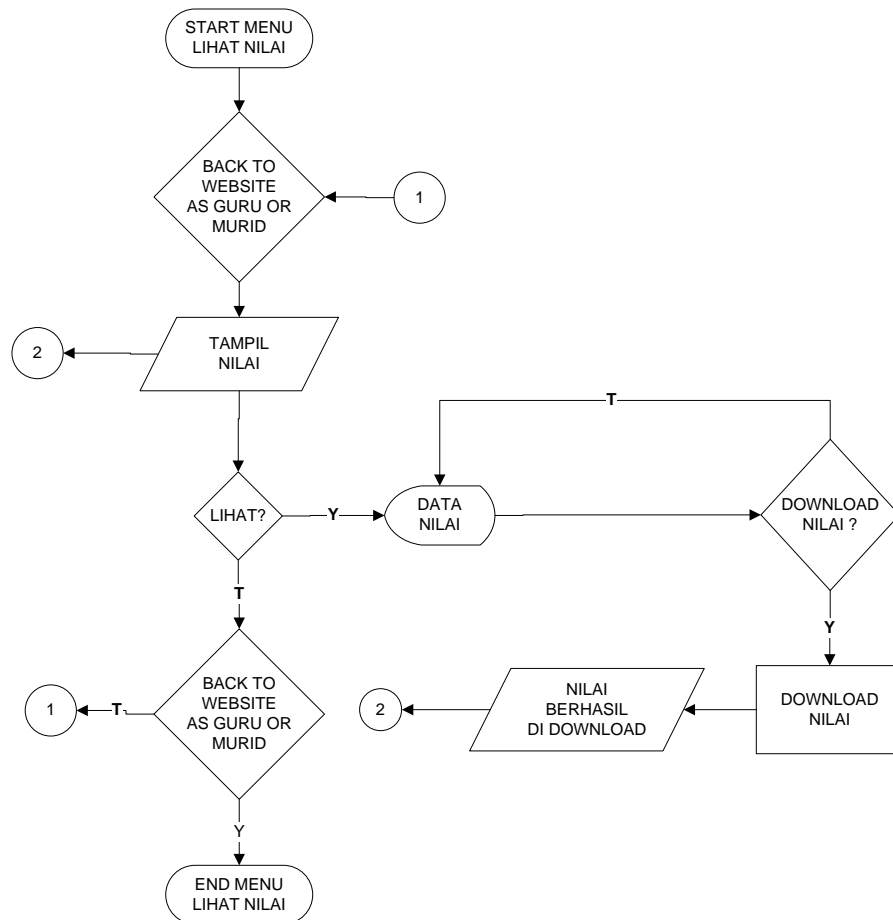
*Flowchart* program menu lihat jadwal digunakan untuk menjelaskan alur kerja melihat jadwal yang didesain untuk digunakan oleh semua user.



.Gambar 4.35 *Flowchart* Program Menu Lihat Jadwal

i. *Flowchart* Program Lihat Nilai

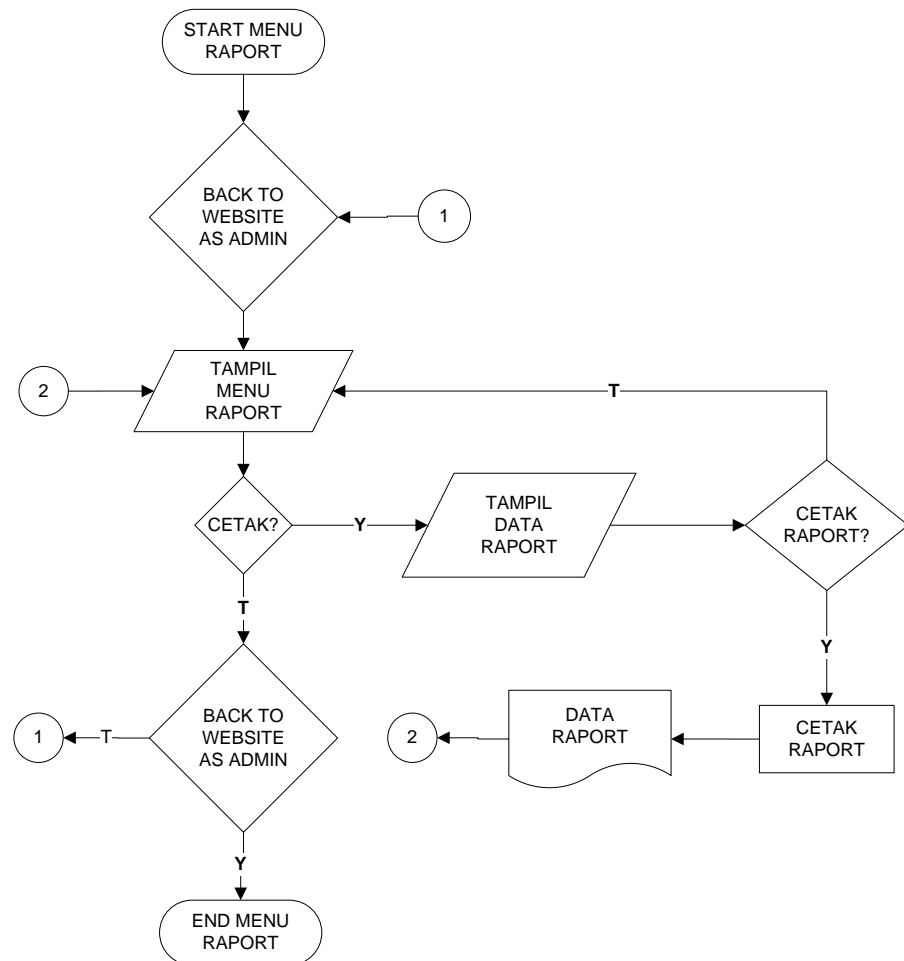
*Flowchart* program menu lihat nilai digunakan untuk menjelaskan alur kerja melihat data nilai murid yang didesain untuk digunakan oleh semua user.



Gambar 4.36 *Flowchart* program menu lihat nilai.

j. *Flowchart Program Menu Raport*

*Flowchart* program menu raport data digunakan untuk menjelaskan alur kerja melihat data raport yang didesain untuk digunakan oleh semua user.



Gambar 4.37 Flowchart Program Menu Raport

## 4.8 Implementasi Sistem

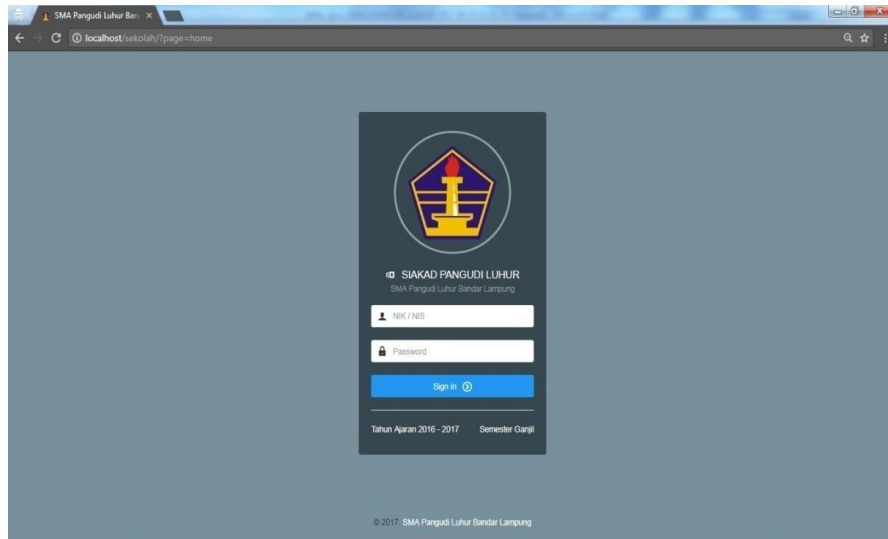
Hasil implementasi perancangan Sistem Informasi SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung adalah sebagai berikut :

### 4.8.1 Hasil Implementasi Rancangan *Output* dan *Input*

#### a. Index / Halaman Utama Login

Gambar dibawah merupakan halaman utama atau halaman login pada perancangan sistem informasi SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Tampilan index/halaman utama dapat dilihat pada Gambar 4.38.

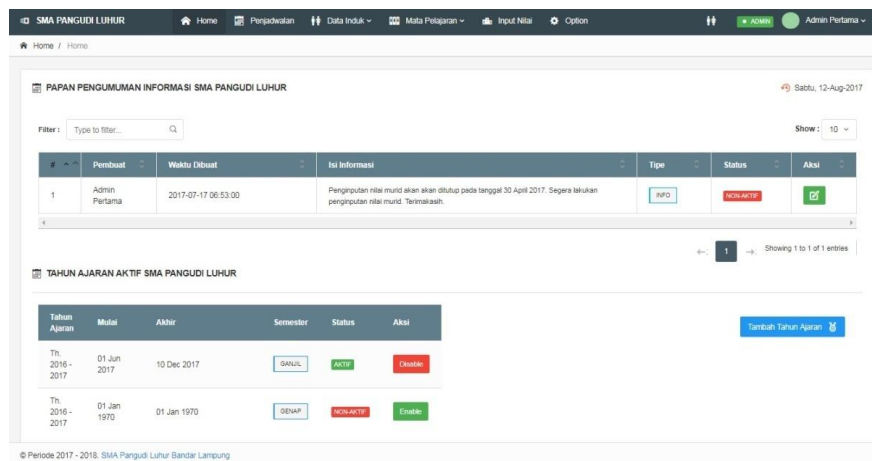




Gambar 4.38 *Login* Halaman Utama

#### b. *Home as Admin*

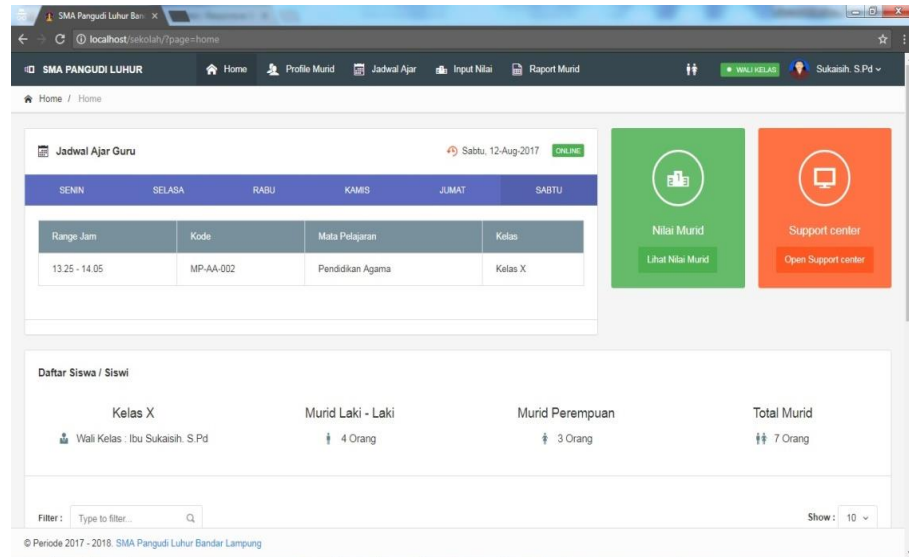
Ketika login berhasil sebagai Admin maka masuk ke halaman Home as Admin. Tampilan home as Admin dapat dilihat pada Gambar 4.39



Gambar 4.39 *Home as Admin*

#### c. *Home as Guru*

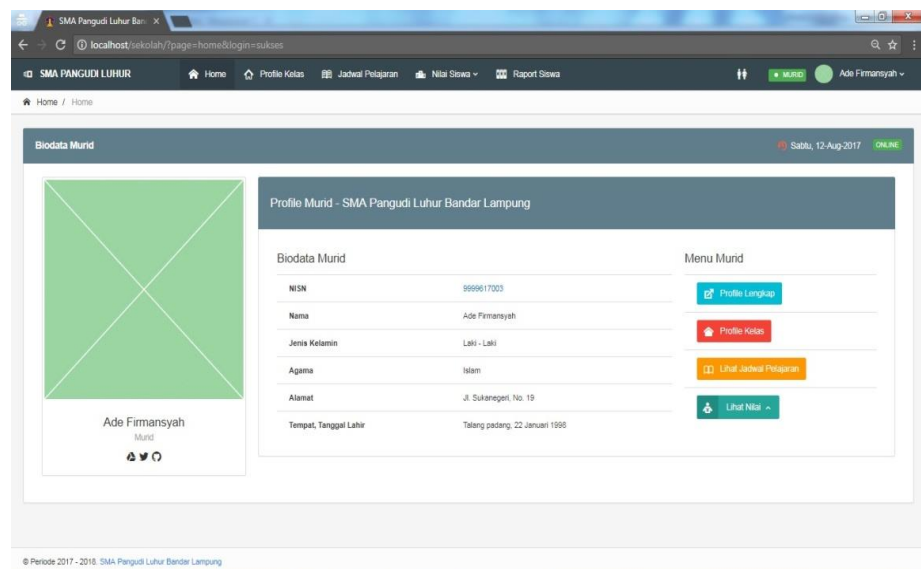
Ketika login berhasil sebagai Guru maka masuk ke Home as Guru. Tampilan home as guru dapat dilihat pada Gambar 4.40.



Gambar 4.40 Home as Guru

#### d. Home as Murid

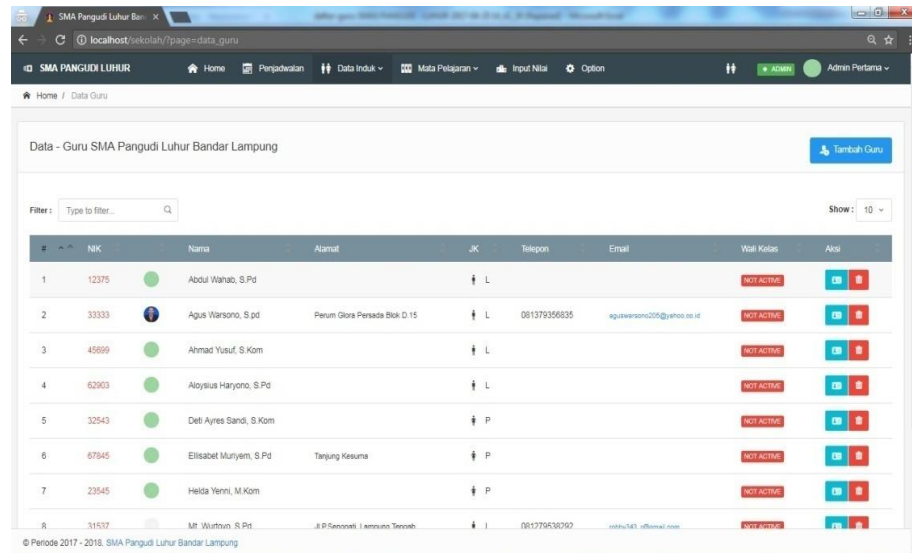
Ketika login berhasil sebagai Murid maka masuk ke halaman Home as Murid. Tampilan home as Murid dapat dilihat pada Gambar 4.41.



Gambar 4.41 Home as Murid

### e. Menu Data Guru

Menampilkan data guru SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Menu data guru dapat dilihat pada Gambar 4.42.

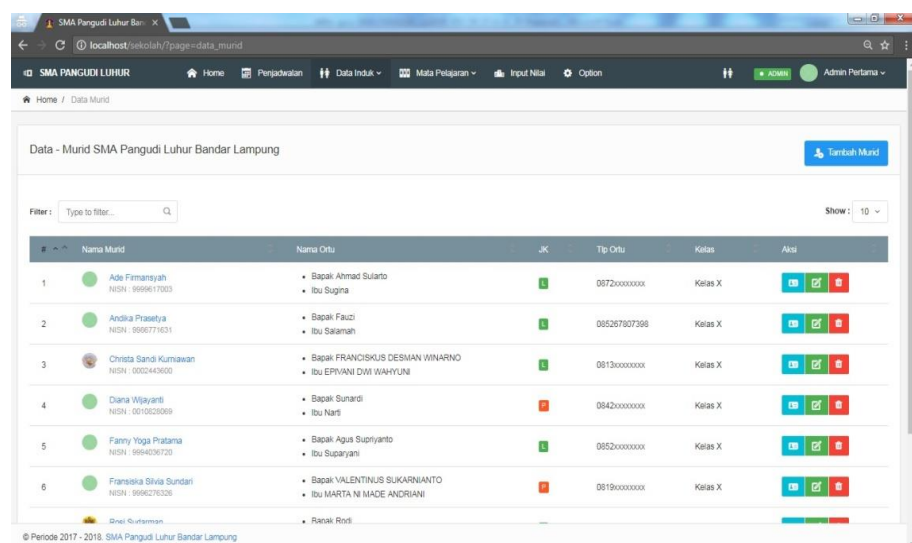


#	NIK	Nama	Alamat	JK	Telepon	Email	Wali Kelas	Aksi
1	12375	Abdul Wahab, S.Pd		L			NOT ACTIVE	[Edit] [Hapus]
2	33333	Agus Warsono, S.pd	Perum Glore Persada Blok D.15	L	081379356835	aguswarsono205@yahoo.co.id	NOT ACTIVE	[Edit] [Hapus]
3	45669	Ahmad Yusuf, S.Kom		L			NOT ACTIVE	[Edit] [Hapus]
4	62903	Alloysius Haryono, S.Pd		L			NOT ACTIVE	[Edit] [Hapus]
5	32543	Deti Aynes Sandi, S.Kom		P			NOT ACTIVE	[Edit] [Hapus]
6	67845	Elisabet Murjeyem, S.Pd	Tanjung Kesuma	P			NOT ACTIVE	[Edit] [Hapus]
7	23545	Helida Yenni, M.Kom		P			NOT ACTIVE	[Edit] [Hapus]
8	31537	Mt. Wulhuvin, S.Pd	Jl.P.Secoroti I amunung Teroboh	L	081279538292	mtwulhu343@gmail.com	NOT ACTIVE	[Edit] [Hapus]

Gambar 4.42 Data Guru.

### f. Menu Data Murid

Menampilkan data murid SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Menu data murid dapat dilihat pada Gambar 4.43.

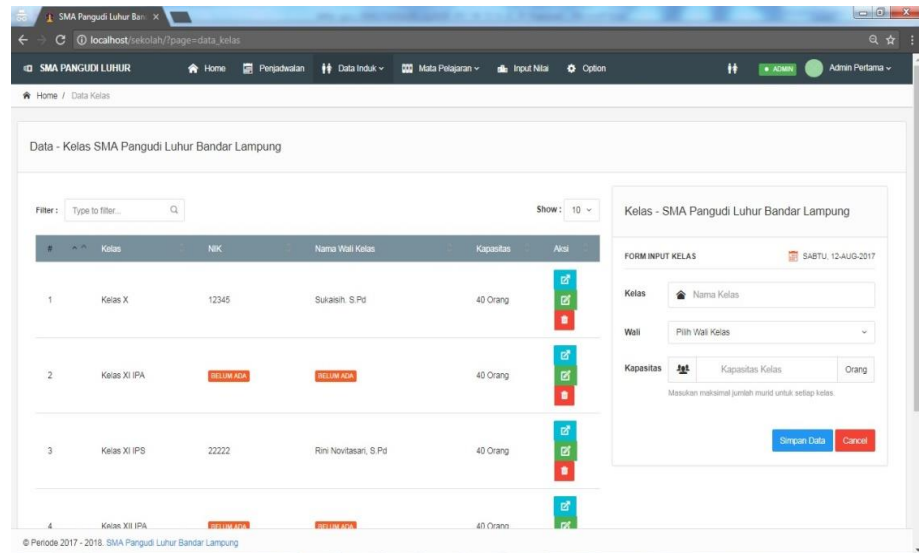


#	Nama Murid	Nama Ortu	JK	Tlp Ortu	Kelas	Aksi
1	Ade Fiansyah NISN : 999617003	Bapak: Ahmad Sularto Ibu Sugna	L	08720000000	Kelas X	[Edit] [Hapus]
2	Andika Prasetya NISN : 9996771631	Bapak: Fauzi Ibu Salamah	L	085267907398	Kelas X	[Edit] [Hapus]
3	Christa Sandi Kumadani NISN : 0002443600	Bapak: FRANCISKUS DESMAN WINARNO Ibu EPMANI DWI WAHYUNI	L	08130000000	Kelas X	[Edit] [Hapus]
4	Diana Wijayanti NISN : 0010628069	Bapak: Sunardi Ibu Narti	P	08420000000	Kelas X	[Edit] [Hapus]
5	Fanny Yoga Pratama NISN : 9994981728	Bapak: Agus Supriyanto Ibu Suparyani	L	08520000000	Kelas X	[Edit] [Hapus]
6	Fransiska Silvia Sundari NISN : 9996278326	Bapak: VALENTINUS SUKARNIANTO Ibu MARTA NI MADE ANDRIANI	P	08190000000	Kelas X	[Edit] [Hapus]

Gambar 4.43 Data Murid

### g. Menu Data Kelas

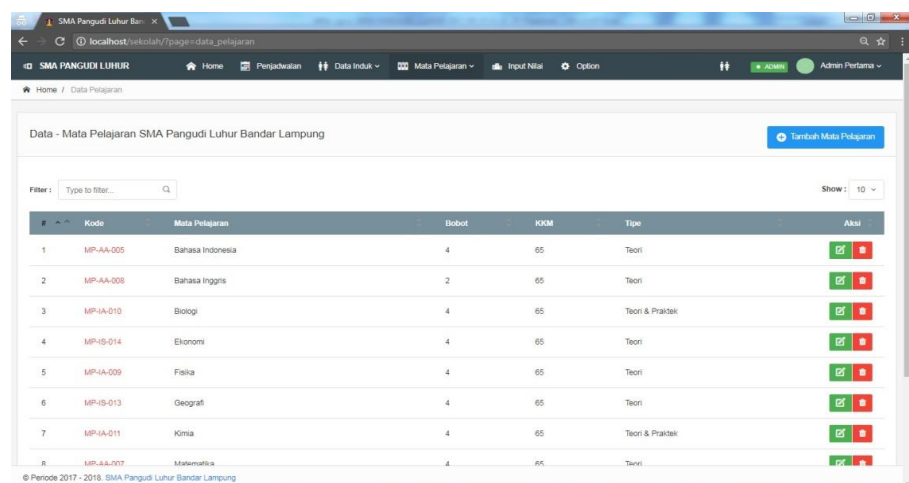
Menampilkan data kelas SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Menu data kelas dapat dilihat pada Gambar 4.44.



Gambar 4.44 Data Kelas

### h. Menu Data Mata Pelajaran

Menampilkan data mata pelajaran SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Menu data mata pelajaran dapat dilihat pada Gambar 4.45



Gambar 4.45 Data Mata Pelajaran

### i. Menu Data Mata Users

Menampilkan data *users* SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Menu data *users* dapat dilihat pada Gambar 4.46.

Data users Guru					Data Users Murid				
#	NIK	Nama	Users	Aksi	#	NIK	Nama	Users	Aksi
1	12375	Abdul Wahab, S.Pd	NOT ACTIVE	[Edit]	1	2772	Ade Firmansyah	ACTIVE	[Edit]
2	33333	Agus Warsono, S.pd	ACTIVE	[Edit]	2	3044	Andika Prasetya	NOT ACTIVE	[Edit]
3	45699	Ahmad Yusuf, S.Kom	NOT ACTIVE	[Edit]	3	2725	Christa Sandi Kurniawan	ACTIVE	[Edit]
4	62003	Aloysius Haryono, S.Pd	NOT ACTIVE	[Edit]	4	3071	Diana Wijayanti	NOT ACTIVE	[Edit]
5	32543	Deli Ayres Sandi, S.Kom	NOT ACTIVE	[Edit]	5	3073	Fanny Yoga Pratama	NOT ACTIVE	[Edit]
6	67845	Elisabet Muriyem, S.Pd	NOT ACTIVE	[Edit]	6	2728	Fransiska Silvia Sundari	NOT ACTIVE	[Edit]
7	23545	Helda Yenni, M.Kom	NOT ACTIVE	[Edit]	7	9221	Rosi Sudarman	ACTIVE	[Edit]

Gambar 4.46 Data Users

### j. Menu Data Jadwal Guru

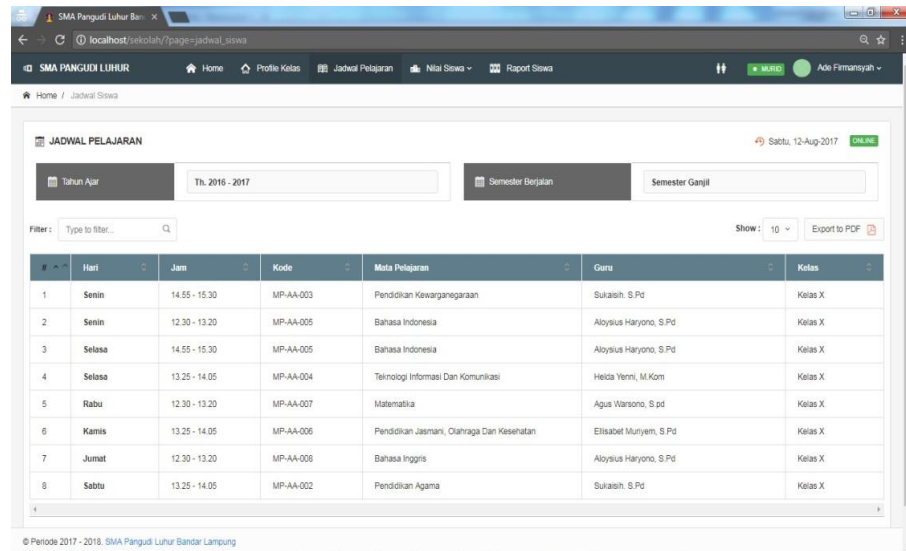
Menampilkan data jadwal guru SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Menu data jadwal guru dapat dilihat pada Gambar 4.47.

#	Hari	Jam	Kode	Mata Pelajaran	Guru	Kelas	Aksi
1	Sabtu	13.25 - 14.05	MP-AA-002	Pendidikan Agama	Sukasih S Pd	Kelas X	[Edit]
2	Senin	14.55 - 15.30	MP-AA-003	Pendidikan Kewarganegaraan	Sukasih S Pd	Kelas X	[Edit]

Gambar 4.47 Data Jadwal Guru

## k. Menu Data Jadwal Murid

Menampilkan data jadwal murid SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Menu data jadwal murid dapat dilihat pada Gambar 4.48.

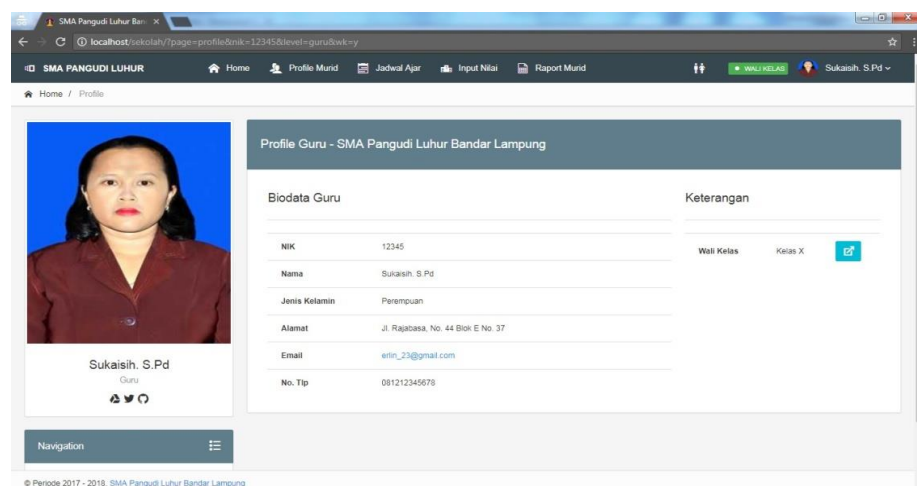


#	Hari	Jam	Kode	Mata Pelajaran	Guru	Kelas
1	Senin	14.55 - 15.30	MP-AA-003	Pendidikan Kewarganegaraan	Sukaish, S.Pd	Kelas X
2	Senin	12.30 - 13.20	MP-AA-005	Bahasa Indonesia	Aloysius Haryono, S.Pd	Kelas X
3	Selasa	14.55 - 15.30	MP-AA-005	Bahasa Indonesia	Aloysius Haryono, S.Pd	Kelas X
4	Selasa	13.25 - 14.05	MP-AA-004	Teinologi Informasi Dan Komunikasi	Helida Yenni, M.Kom	Kelas X
5	Rabu	12.30 - 13.20	MP-AA-007	Matematika	Agus Warsono, S.pd	Kelas X
6	Kamis	13.25 - 14.05	MP-AA-006	Pendidikan Jasmani, Olahraga Dan Kesehatan	Elisabet Mulyem, S.Pd	Kelas X
7	Jumat	12.30 - 13.20	MP-AA-008	Bahasa Inggris	Aloysius Haryono, S.Pd	Kelas X
8	Sabtu	13.25 - 14.05	MP-AA-002	Pendidikan Agama	Sukaish, S.Pd	Kelas X

Gambar 4.48 Data Jadwal Murid

## l. Menu Profile Guru

Menampilkan profile guru SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Menu profile guru dapat dilihat pada Gambar 4.49.

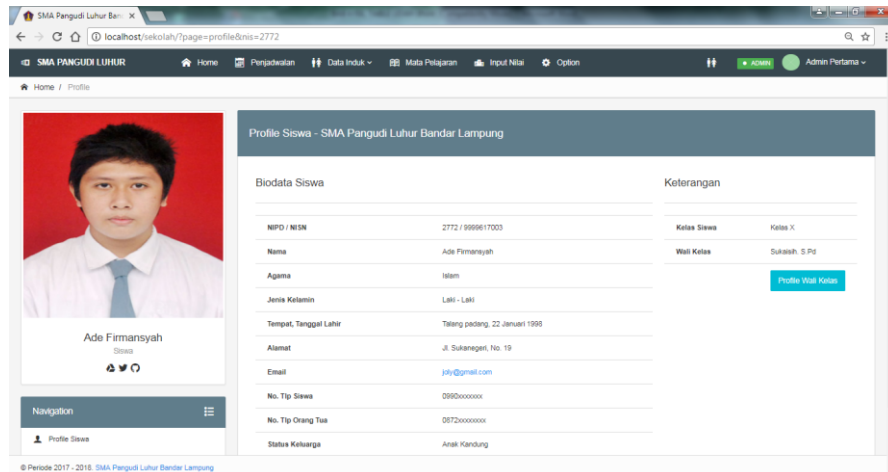


Profile Guru - SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung	
<b>Biodata Guru</b>	<b>Keterangan</b>
NIK	12345
Nama	Sukaish, S.Pd
Jenis Kelamin	Perempuan
Alamat	Jl. Rajabasa, No. 44 Blok E No. 37
Email	erim_23@gmail.com
No. Tlp	081212345678
	Wali Kelas: Kelas X

Gambar 4.49 Profile Guru

### m. Menu Profile Murid

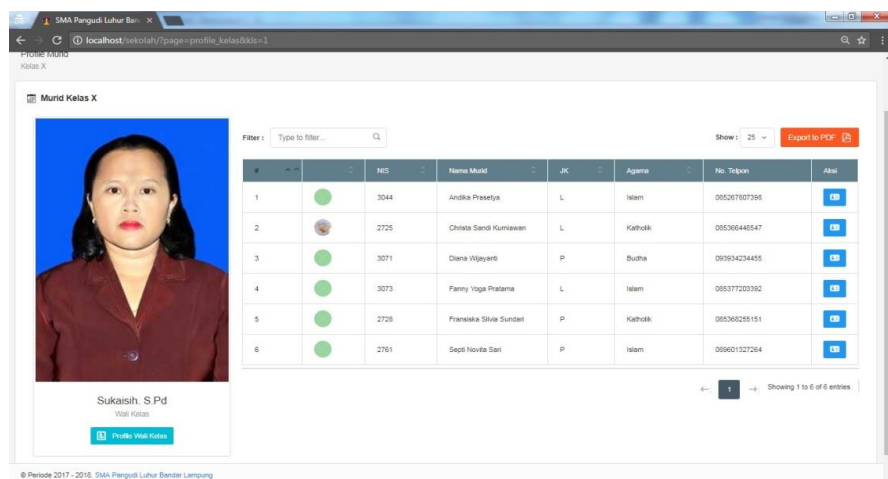
Menampilkan profile murid SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Menu profile murid dapat dilihat pada Gambar 4.50



Gambar 4.50 Profile Murid

### n. Menu Profile Kelas

Menampilkan profile kelas SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Menu profile kelas dapat dilihat pada Gambar 4.51.



Gambar 4.51 Profile Kelas

### o. Menu Data Nilai Murid Sebagai Guru

Menampilkan data nilai murid SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Menu data nilai murid dapat dilihat pada Gambar 4.52.

The screenshot shows the 'Daftar Nilai KD' (Student Score List) menu for a teacher. The filters are set to 'Pendidikan Kewarganegaraan' (Civics Education), 'Kelas X' (Class X), 'Th. 2016 - 2017' (Year 2016-2017), and 'Semester Ganjil' (Odd Semester). The table below shows the scores for three students:

#	Nama Murid	Mata Pelajaran	1	2	3	4	Total (60%)	Keterangan	Aksi
1	Ade Firmansyah	Pendidikan Kewarganegaraan	58	89	87	55	43.35	LULUS	[Edit]
2	Andika Prasetya	Pendidikan Kewarganegaraan					0	BELUM ADA PENILAIAN	[Edit]
3	Christa Sandi Kurnawan	Pendidikan Kewarganegaraan	75	80	60	60	41.25	LULUS	[Edit]

Gambar 4.52 Data Nilai Murid Sebagai Guru

### p. Menu Data Nilai Murid Sebagai Murid

Menampilkan data nilai murid SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Menu data nilai murid dapat dilihat pada Gambar 4.53

The screenshot shows the 'DAFTAR NILAI PELAJARAN - Nilai KD' (Subject Score List) menu for a student. The filters are set to 'Th. 2016 - 2017' (Year 2016-2017) and 'Semester Ganjil' (Odd Semester). The table below shows the scores for student Ade Firmansyah across six subjects:

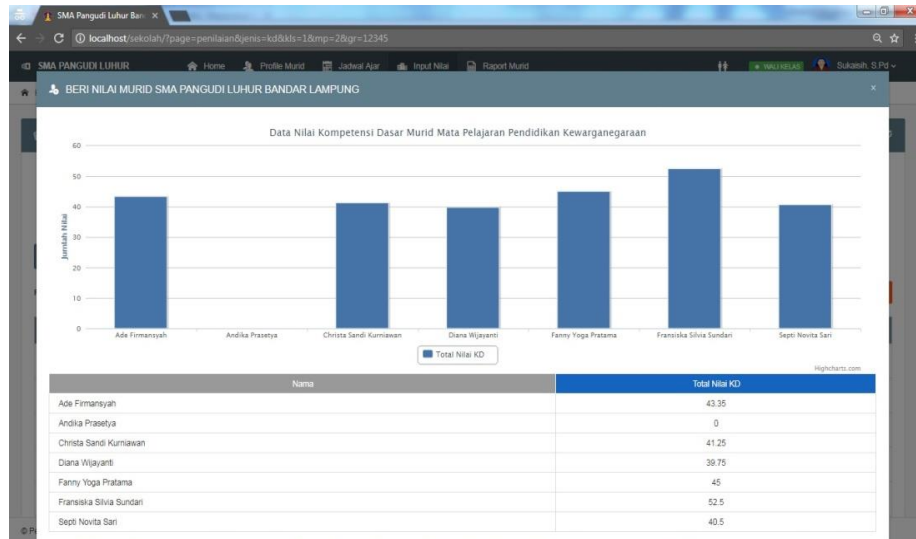
#	Nama Murid	Mata Pelajaran	Guru Pengajar	1	2	3	4	Total (60%)	Keterangan
1	Ade Firmansyah NISN : 9999917003	Bahasa Indonesia	Aloysius Haryono, S.Pd	0	0	0	0	0	BELUM DI PENILAIAN
2	Ade Firmansyah NISN : 9999917003	Bahasa Inggris	Aloysius Haryono, S.Pd	0	0	0	0	0	BELUM DI PENILAIAN
3	Ade Firmansyah NISN : 9999917003	Matematika	Agus Warsono, S.pd	0	0	0	0	0	BELUM DI PENILAIAN
4	Ade Firmansyah NISN : 9999917003	Pendidikan Agama	Sulalah, S.Pd	58	89	87	55	43.35	LULUS
5	Ade Firmansyah NISN : 9999917003	Pendidikan Jasmani, Olahraga Dan Kesehatan	Elisabet Mulyem, S.Pd	0	0	0	0	0	BELUM DI PENILAIAN
6	Ade Firmansyah NISN : 9999917003	Pendidikan Kewarganegaraan	Sulalah, S.Pd	0	0	0	0	0	BELUM DI PENILAIAN

Gambar 4.53 Data Nilai Murid Sebagai Murid



#### q. Menu Data Statistik Nilai

Menampilkan data statistik nilai SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Menu data statistik nilai dapat dilihat pada Gambar 4.54



Gambar 4.54 Data Nilai Murid Sebagai Murid

#### r. Menu Identitas Peserta Didik

Menampilkan identitas seluruh peserta didik di SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Menu identitas peserta didik dapat dilihat pada Gambar 4.55

The screenshot shows the 'IDENTITAS PESERTA DIDIK' form. It contains the following information:

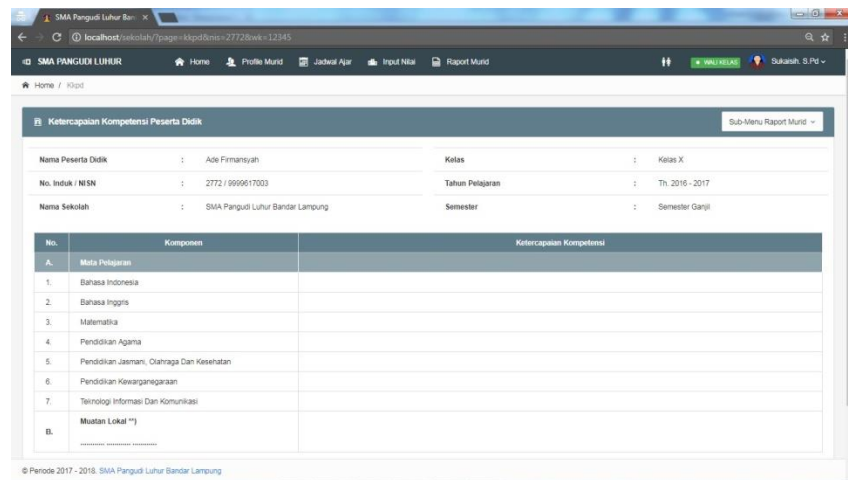
- Nama Peserta Didik: Ade Firmansyah
- Nomor Induk / NISN: 2772 / 9999617003
- Tempat dan Tanggal Lahir: Takang Pacang, 22 Januari 1998
- Jenis Kelamin: Laki - Laki
- Agama: Islam
- Anak Ke: Anak Pertama
- Status Dalam Keluarga: Anak Kandung
- Alamat Peserta Didik: Jl. Sulanegeri, No. 19
- Telepon: 0990000000
- Alamat di Sekolah ini:
  - Di Kelas:
  - Pada Tanggal:
  - Semester:
- Sekolah Asal:
  - Nama Sekolah:

© Periode 2017 - 2018. SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung

Gambar 4.55 Identitas Peserta Didik

### s. Menu Ketercapaian Kompetensi Peserta Didik

Menampilkan ketercapaian kompetensi seluruh peserta didik di SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Menu ketercapaian kompetensi peserta didik dapat dilihat pada Gambar 4.56

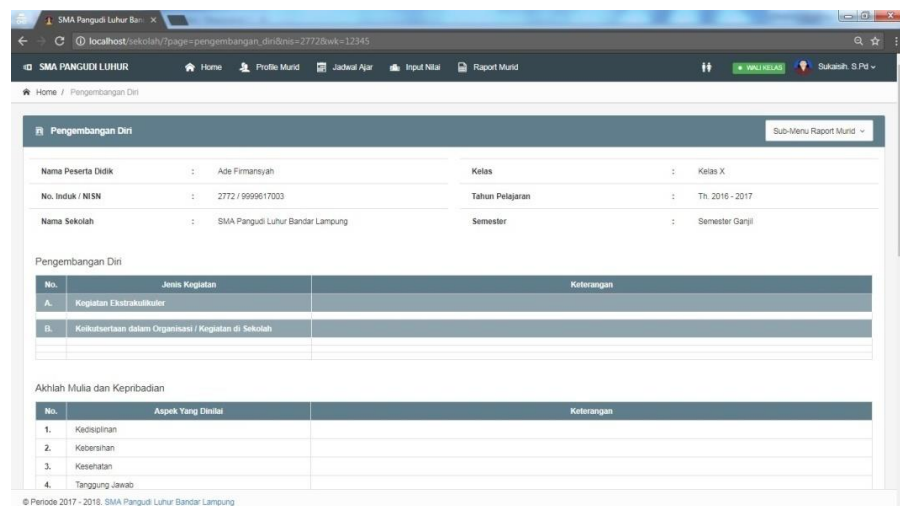


No.	Komponen	Ketercapaian Kompetensi
<b>A. Mata Pelajaran</b>		
1.	Bahasa Indonesia	
2.	Bahasa Inggris	
3.	Matematika	
4.	Pendidikan Agama	
5.	Pendidikan Jasmani, Olahraga Dan Kesehatan	
6.	Pendidikan Kewarganegaraan	
7.	Tenologi Informasi Dan Komunikasi	
<b>B. Muatan Lokal (*)</b>		

Gambar 4.56 Ketercapaian Kompetensi Peserta Didik

### t. Menu Pengembangan Diri

Menampilkan menu pengembangan diri SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Menu pengembangan diri dapat dilihat pada Gambar 4.57.



No.	Jenis Kegiatan	Keterangan
<b>A. Kegiatan Ekstrakurikuler</b>		
<b>B. Keikutsertaan dalam Organisasi / Kegiatan di Sekolah</b>		

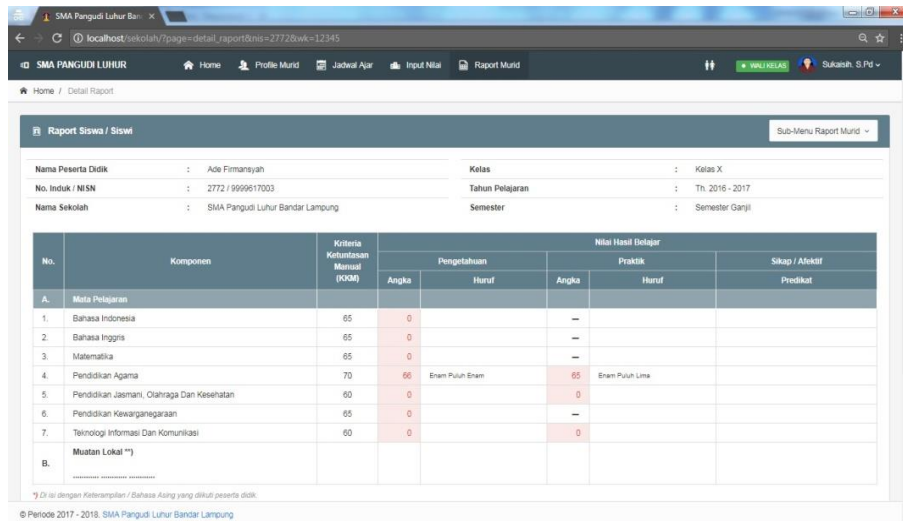
  

No.	Aspek Yang Ditilai	Keterangan
1.	Kedisiplinan	
2.	Keberanian	
3.	Kesehatan	
4.	Tanggung Jawab	

Gambar 4.57 Menu Pengembangan Diri

## u. Menu Report

Menampilkan menu report murid SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Menu report murid dapat dilihat pada Gambar 4.58.



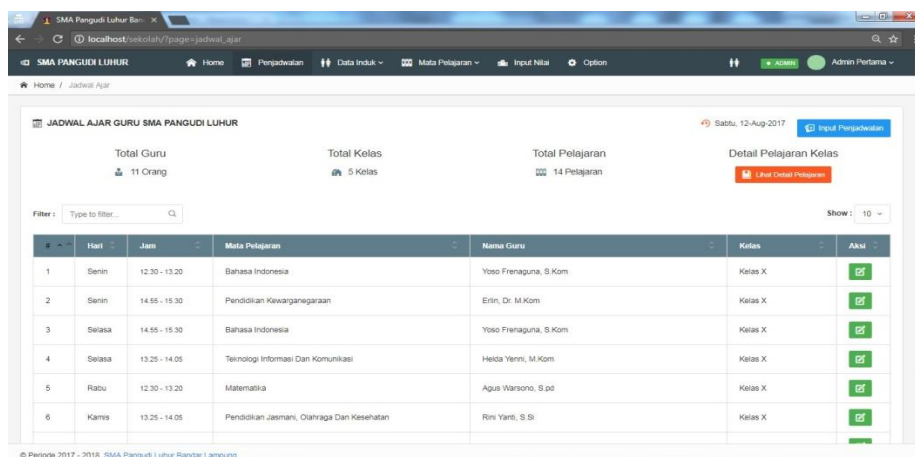
No.	Komponen	Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM)	Nilai Hasil Belajar				
			Pengetahuan		Praktik		Sikap / Aktif
			Angka	Huruf	Angka	Huruf	Predikat
<b>A. Mata Pelajaran</b>							
1.	Bahasa Indonesia	65	0		—		
2.	Bahasa Inggris	65	0		—		
3.	Matematika	65	0		—		
4.	Pendidikan Agama	70	65	Eram Puluh Eram	65	Eram Puluh Lima	
5.	Pendidikan Jasmani, Olahraga Dan Kesehatan	60	0		0		
6.	Pendidikan Kewarganegaraan	65	0		—		
7.	Teknologi Informasi Dan Komunikasi	60	0		0		
<b>B. Muatan Lokal **</b>							

\* Di isi dengan Ketuntasan / Bahasa Asing yang diikuti peserta didik.  
© Periode 2017 - 2018, SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung

Gambar 4.58 Menu Report

## v. Menu Penjadwalan

Menampilkan menu penjadwalan guru dan murid SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung. Menu penjadwalan dapat dilihat pada Gambar 4.59.



#	Hari	Jam	Mata Pelajaran	Nama Guru	Kelas	Aksi
1	Senin	12.30 - 13.20	Bahasa Indonesia	Yoso Frenaguna, S.Kom	Kelas X	[Edit]
2	Senin	14.55 - 15.30	Pendidikan Kewarganegaraan	Erlin, Dr. M.Kom	Kelas X	[Edit]
3	Selasa	14.55 - 15.30	Bahasa Indonesia	Yoso Frenaguna, S.Kom	Kelas X	[Edit]
4	Selasa	13.25 - 14.05	Teknologi Informasi Dan Komunikasi	Heika Yenni, M.Kom	Kelas X	[Edit]
5	Rabu	12.30 - 13.20	Matematika	Agus Warsono, S.pd	Kelas X	[Edit]
6	Kamis	13.25 - 14.05	Pendidikan Jasmani, Olahraga Dan Kesehatan	Rini Yanti, S.Si	Kelas X	[Edit]

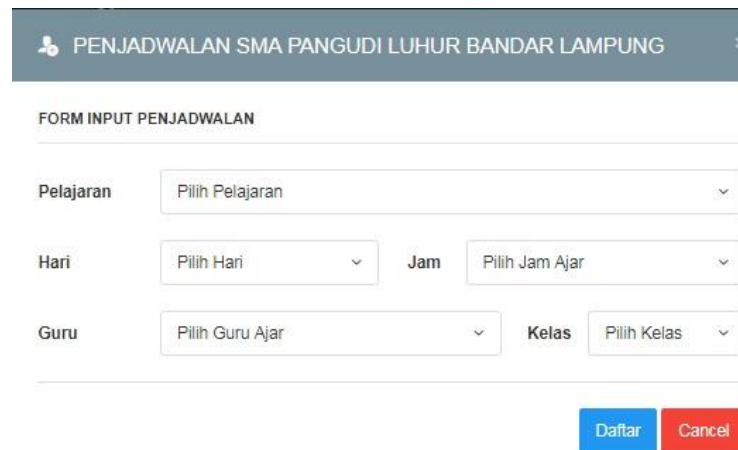
© Periode 2017 - 2018, SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung

Gambar 4.59 Menu Penjadwalan

## w. Menu Input Data

Menampilkan beberapa menu input data pada *website* SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung.

### 1. Input Data Jadwal



PENJADWALAN SMA PANGUDI LUHUR BANDAR LAMPUNG

FORM INPUT PENJADWALAN

Pelajaran

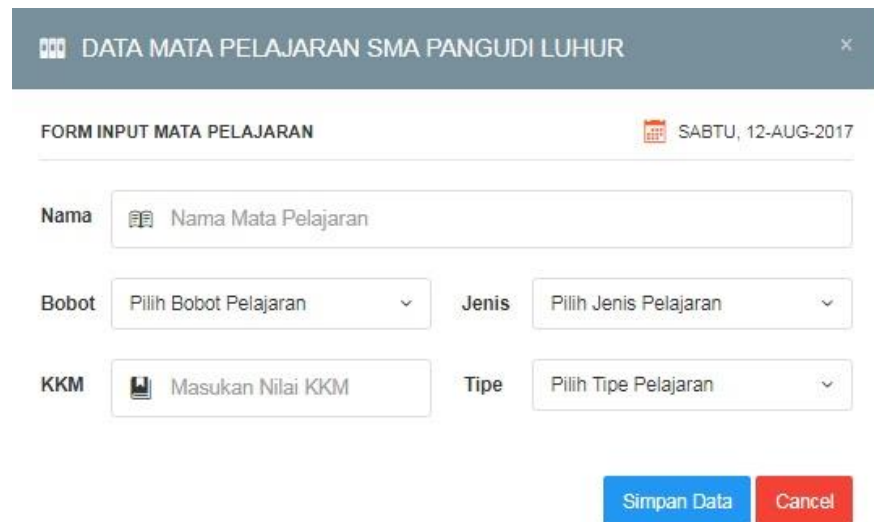
Hari  Jam

Guru  Kelas

Daftar Cancel

Gambar 4.60 Input Data Jadwal

### 2. Input Data Mata Pelajaran



DATA MATA PELAJARAN SMA PANGUDI LUHUR

FORM INPUT MATA PELAJARAN SABTU, 12-AUG-2017

Nama

Bobot  Jenis

KKM  Tipe








Simpan Data Cancel

Gambar 4.61 Input Data Mata Pelajaran

### 3. Input Nilai Sebagai Admin

Input Nilai Murid

Silahkan pilih kelas untuk melakukan penilaian

#	Kelas	Wali Kelas	Open
1	Kelas X	 Sukasih, S.Pd NIK: 12345	
2	Kelas XI IPA	Belum ada wali kelas	
3	Kelas XI IPS	 Rini Novitasari, S.Pd NIK: 22222	
4	Kelas XII IPA	Belum ada wali kelas	
5	Kelas XII IPS	Belum ada wali kelas	

Gambar 4.62 Input Data Nilai Sebagai Admin

### 4. Input Nilai Sebagai Guru

BERI NILAI MURID SMA PANGUDI LUHUR BANDAR LAMPUNG

PENILAIAN KD (KOMPENSASI DASAR) MINGGU, 13-AUG-2017

NISN  Nama Murid

Mata Pelajaran  Kelas

Nilai Kompensasi Dasar Murid SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung

Poin 1  Poin 2  Poin 3  Poin 4

Gambar 4.63 Input Data Nilai Sebagai Guru

## x. *Print Data*

### 1. **Jadwal Murid**

Menampilkan *print* jadwal murid SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung.

SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung

Hari	Jam	Kode	Mata Pelajaran	Guru	Kelas
Senin	14.55 - 15.30	MP-AA-003	Pendidikan Kewarganegaraan	Erlin, Dr. M.Kom	Kelas X
Senin	12.30 - 13.20	MP-AA-005	Bahasa Indonesia	Yoso frenaguna, S.Kom	Kelas X
Selasa	14.55 - 15.30	MP-AA-005	Bahasa Indonesia	Yoso frenaguna, S.Kom	Kelas X
Selasa	13.25 - 14.05	MP-AA-004	Teknologi Informasi Dan Komunikasi	Helda Yenni, M.Kom	Kelas X
Rabu	12.30 - 13.20	MP-AA-007	Matematika	Agus Warsono, S.pd	Kelas X
Kamis	13.25 - 14.05	MP-AA-006	Pendidikan Jasmani, Olahraga Dan Kesehatan	Rini Yanti, S.Si	Kelas X
Jumat	12.30 - 13.20	MP-AA-008	Bahasa Inggris	Yoso frenaguna, S.Kom	Kelas X
Sabtu	13.25 - 14.05	MP-AA-002	Pendidikan Agama	Erlin, Dr. M.Kom	Kelas X

Gambar 4.64 *Print* Jadwal Murid

### 2. **Nilai Murid**

Menampilkan *print* nilai murid SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung.

SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung

Nama Murid	Mata Pelajaran	Guru Pengajar	1	2	3	4	Total (60%)	Keterangan
Christa Sandi KurniawanNISN : 0002443600	Bahasa Indonesia	Aloysius Haryono, S.Pd	0	0	0	0	0	Belum di inputkan
Christa Sandi KurniawanNISN : 0002443600	Bahasa Inggris	Aloysius Haryono, S.Pd	0	0	0	0	0	Belum di inputkan
Christa Sandi KurniawanNISN : 0002443600	Matematika	Agus Warsono, S.pd	0	0	0	0	0	Belum di inputkan
Christa Sandi KurniawanNISN : 0002443600	Pendidikan Agama	Sukaisih. S.Pd	75	80	60	60	41.25	Lulus
Christa Sandi KurniawanNISN : 0002443600	Pendidikan Jasmani, Olahraga Dan Kesehatan	Ellisabet Muriyem, S.Pd	0	0	0	0	0	Belum di inputkan
Christa Sandi KurniawanNISN : 0002443600	Pendidikan Kewarganegaraan	Sukaisih. S.Pd	0	0	0	0	0	Belum di inputkan
Christa Sandi KurniawanNISN : 0002443600	Teknologi Informasi Dan Komunikasi	Helda Yenni, M. Kom	0	0	0	0	0	Belum di inputkan

Gambar 4.65 *Print* Nilai Murid