# 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 mengidentifikasikan 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 :

- 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. Setalah 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

- 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.
- 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 ada nya 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 scara 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 darienam 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 memilik akun login meliputi : Admin, Guru dan Siswa. Rancangan halaman utama dapat dilihat pada gambar 4.8 berikut.



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 :

	Menu	Log Out
	Papan Pengumuman Informasi	
	Table Informasi	
Nama admin		
Edit Profile	Biodata Admin	

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 :

		Menu		Log Out	
		Profil guru			
Foto guru	NIK Nama guru Jenis kelamin		Wali kelas : kelas xxxx		
Nama guru	Alamat Email				
navigasi	No telp				
navigasi navigasi					

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:

			Log Out	
Foto murid	NIS Nama Jenis kelamin	Profil murid Profil lengkap Profil kelas		
Nama murid	Agama Alamat Tempat tanggal lahir	Lihat jadwal		

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 :

	Menu									t
	Data	user								
1	DATA USER G	URU				DATA USER N	MURID			
	NIK	Nama	User	Aksi		NIS	Nama	User	Aksi	Ĺ
	xxxx	хххх	Aktiv	Tambah		хххх	xxxx	Aktiv	Tambah	
	xxxx	хххх	Non aktif	Tambah		хххх	xxxx	Non aktif	Tambah	

Gambar 4.12 Rancangan Halaman Manage data User.

#### 4.4.5 RancanganManage 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 ja	dwal ajar guru				Input Penjadwalan	
Total guru xxxx		Total kelas xxxx			Total pelajaran xxxx	
Hari	Jam	Pelajaran	Nama guru	Kelas	Aksi	
хххх	xxxx	XXXX	хххх	хххх	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 F	PELAJARAN			Semester berjalan	Export to pdf
Hari	Jam	Kode	Mata pelajaran	Guru	Kelas
хххх	хххх	xxxx	хххх	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 nila	i pelajaran 🛛 🔅			S	Semest	er berjal	an	Export to pdf
NISN	Nama murid	Nama pelajaran	Guru pelajaran	1	2	3	4	Keterangan
xxxx	XXXX	XXXX	XXXX	xx	хх	хх	хх	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/SISW	/I				Submo	enu rapot	murid
Nama peserta didik No induk/ NISN	: [	abcd abcd abcd			Kelas Tahun ajaran Semester		abcd abcd abcd
Komponen	Kritreria ketuntasan manual ( kkm)	penge Angka	Nilai etahuan Huruf	hasil belajar pral Angka	ktek Huruf	Sika	ap/afektif redikat
xxxx	хххх	хххх	хххх	xxxx	xxxx		хххх

Gambar 4.16 Rancangan Halaman raport

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

		Menu			Log out
Data Mata P	elajaran				
				Tambah ı	mata pelajaran
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 :

		Menu		Log out
Data kela	S		Т	ambah kelas
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 DA	JRID	
NIS	NISN :	Gender :
Nama Murid	Agama :	Status Anak
Anak Ke	No. Tlp Murid:	Email :
Nama Ayah	Nama Ibu :	No. Tlp Ortu :
Nama Wali 1	Nama Wali 2 :	No. Tlp Wali :
Alamat		
Tempat Tanggal Lahir		
Foto Murid	Browse	
		simpan

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 INPL	JT C	DATA GURU		
NIK	:			Nama :
Alamat	:			]
Email	:			
Tempat tanggal lahir	:			
No telp	:			Gender :
Foto	:		Browse	
				Simpan Cancel

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 KEL	S
Kelas	:
Wali Kelas	:
Kapasitas	: orang
	Simpan Cancel

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	ATA PELAJARAN
Nama	:
Rombel	Bobot
ККМ	: Teori/Praktek :
	Simpon
	Simpan Cancer

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 INF	PUT JA	DWAL	
Pelajaran	:		
Hari	:		Jam :
Guru	:		Kelas :
			Daftar Cancel

Gambar 4.23 Rancangan Halaman Input Jadwal

#### 4.5.6 Rancangan Input Nilai

Rancanganinput 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 IN	UT NILAI			
NISN	: Nama murid :			
Mata pelajaran	: Kelas :			
Nila	Nilai Kompensasi Dasar Murid SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung			
Point 1 :	Point 2 : Point 3 : Point 4 :			
	Simpan Cancel			

Gambar 4.24 Rancangan Halaman Input Nilai

2. Nilai Tugas dan Mid

FORM IN	PUT NILAI
NISN	: Nama murid :
Mata pelajaran	: Kelas :
Nila	ii Kompensasi Dasar Murid SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung
Point 1	Point 2 : Point 3 Point 4 MID
	Simpan Cancel

Gambar 4.25 Rancangan Halaman Input Nilai Tugas dan Mid

### 3. Nilai Praktikum

FORM INP	UT NILAI
NISN	: Nama murid :
Mata pelajaran	: Kelas :
Nilai	Kompensasi Dasar Murid SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung
Point 1 :	Point 2 : Point 3 : Point 4 :
	Simpan Cancel

Gambar 4.26 Rancangan Halaman Input Nilai Praktikum

## 4. Nilai US

FORM INF	NILAI	
NISN	Nama murid :	
Mata pelajaran	Kelas :	
Nila	mpensasi Dasar Murid SMA Pangudi Luhur Banda	r Lampung
Niliai US :	Simpa	n Cancel

Gambar 4.27 Rancangan Halaman Input Nilai US

## 4.6 RancanganDatabase 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	lenght	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	lenght	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

Field	Type Data	lenght	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	Startus guru
foto	Text	-	Foto guru
wk	Char	1	Wali kelas

Tabel 4.5 Tabel Guru

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	lenght	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

Field	Type Data	lenght	Keterangan
id_murid	Int	11	Id murid
id_user	Int	11	Id user murid
nis	Char	10	Nis murid
nisn	Char	10	Nisn 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

Tabel 4.7 Tabel Murid

6. Tabel Mapel

Nama Database	: db_sekolah
Nama Tabel	: tbl_mapel
Media Penyimpanan	: Harddisk
Panjang Record	: 16 Kb

Tabel	4.8	Tabel	Mapel	
1 4001		1 40 01	maper	

Field	Type Data	lenght	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_kls_murid
Media Penyimpanan	: Harddisk
Panjang Record	: 16 Kb

Tabel 4.10 Tabel Kelas Murid

Field	Type Data	lenght	Keterangan
id_kls	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	lenght	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	lenght	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	lenght	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	lenght	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	lenght	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	lenght	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 ProgramManage 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 danInput

#### 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

PAPAN P	ENGUMUMAN	NFORMASI SMA PANG	SUDI LUHUR									Sabtu, 12-Aug-2
ilter : Ty	pe to filter	Q										Show: 10 ~
# **	Pembuat 0	Waktu Dibuat	0	lsi Informasi				0	Tipe	0	Status	C Aksi C
1	Admin Pertama	2017-07-17 06:53:00	0	Penginputan nili penginputan nili	ai murid akan akan ditutup ai murid. Terimakasih.	pada tanggal 30 April 201	7. Segera lakukan		INFO		NON-AKTIF	Ø
										←:	1 →: <sup>SI</sup>	howing 1 to 1 of 1 entries
TAHUN A	AJARAN AKTIF	SMA PANGUDI LUHUR	Somestor	Statue	Akoi					€:	1 →; <sup>SI</sup>	howing 1 to 1 of 1 entries
Tahun Ajaran Tn. 2016 - 2017	Mutai 01 Jun 2017	SMA PANGUDI LUHUR Akhir 10 Dec 2017	Semester	Status	Aksi Disable					4:	1 → S	howing 1 to 1 of 1 entries In Tahun Ajaran 👌

Gambar 4.39 Home as Admin

### c. Home as Guru

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

Indiwal Ajar Guru       SERN     SELASA     RABU     KMBS     JLMAT     SABU       Range Jam     Kode     Mata Pelajaran     Kolas       13.25 - 14.05     MP-AA.002     Pendikan Agama     Kelas X	Itiliai Murid           Litut Nilai Murid   Cipen Support center
Stellaria     Kode     Mata Pelajaran     Kolas       1325-14.05     MP-AA-002     Pendidikan Agama     Kelas X	Nilai Murid Lihat Nilai Murid
Range Jam         Kode         Mata Pelajaran         Kolas           13.25 - 14.05         MP-AA-002         Pendidkan Agama         Kelas X	Nilai Murid Support center Lihat Niai Murid Open Support center
13.25 - 14.05 MP-AA-002 Pendidkan Agama Kelas X	Lihat Nilai Murid Open Support center
har Sieus / Sieus	and the second
Kelas X Murid Laki - Laki Murid Perempua	n Total Murid
🛓 Wali Kelas : Ibu Sukasih: S.Pd 🕴 4 Orang 🕴 3 Orang	∳ቁ 7 Orang

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.

Nodata Murid SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung Profile Murid - SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung Biodata Murid NSN Seeki 1003 Biodata Murid NSN Seeki 1003 Biodata Murid	2-Aug-2017 OM
Profile Murid - SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung Biodata Murid Biodata Murid Misik #6661703 gf Potile Language Name Ace Prenangah	
Biodata Murid Menu Murid NISN 9666617005 g? Produc Longozo Nama Ado Firmanayah	
NSN 8999817003 g <sup>er</sup> Potile Language Nama Ade Firmanigeh	
Nama Ade Firmansyah	
Jenis Kelamin Laki - Laki	
Agama Islam 😭 Lihat Jadwai Polajaran	
Alamat J. Sulansperi, No. 19	
Adle Firmansyah Tempat, Tanggat Lahiv Taleng padeng. 22 Januari 1968 Mund	
6¥0	

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.

	<ol> <li>localhost</li> </ol>								
sma p	ANGUDI LUHUR	1	🟫 Home 📓 Penjadwa	lan 🕴 Data Induk 🗸 🛄 Mata P	Yelajaran v 🛛 🕯	🔓 Input Nilai 🛛 🗘 Oş	tion	tt • ADMIN	🔵 Admin Pertama
Iome /	Data Guru								
ata - C	Guru SMA Pa	angudi Luh	ur Bandar Lampung						👃 Tambah Guru
er :	Type to filter	Q							Show : 10 -
# ^	^ NIK	9	Nama	Alamat	јк с	Telepon	Email 3	Wali Kelas	Aksi 🗧
1	12375	۲	Abdul Wahab, S.Pd		+ L			NOT ACTIVE	<b>(1)</b>
2	33333	•	Agus Warsono, S.pd	Perum Glora Persada Blok D.15	ŧ L	081379356835	aguswarsono205@yahoo.co.id	NOT ACTIVE	<b>(3)</b>
3	45699	•	Ahmad Yusuf, S.Kom		ŧ L			NOT ACTIVE	•
4	62903	•	Aloysius Haryono, S.Pd		+ L			NOT ACTIVE	<b>13</b>
5	32543	•	Deti Ayres Sandi, S.Kom		∳ P			NOT ACTIVE	
6	67845	•	Ellisabet Muriyem, S.Pd	Tanjung Kesuma	<b>†</b> P			NOT ACTIVE	<b>13</b>
7	23545		Helda Yenni, M.Kom		<b>†</b> P			NOT ACTIVE	<b>(1)</b>
0	24527		Mt Watton C Dd	I D Connecti Lancolas Terresk	1.	00407050000		Anore Access of	

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.

		alhost/sekolah/?pag									
sma p/	ANGUDI L	LUHUR	😭 Home	📰 Penjadwalan	🛊 Data Induk 🗸	🗰 Mata Pelajaran 🗸	🌰 Input Nilai 📢	Coption	**	Admin	Pertama
lome /	Data Mur	id									
ita - N	/urid SI	MA Pangudi Luhu	r Bandar L	ampung						👃 Tarret	aah Murid
r: [ .	Type to filte	er. Q								Show	: 10 -
• • •	Nama	I Murid		Nan	na Ortu		јк	Tip Ortu	Kelas	Aksi	3
1	•	Ade Firmansyah NISN : 9999617003		:	Bapak Ahmad Sularto Ibu Sugina		8	B872xxxxxxxxxx	Kelas X	<b>(3)</b> (2) (2)	
2	•	Andika Prasetya NISN : 9966771631		:	Bapak Fauzi Ibu Salamah		8	085267807398	Kelas X	<b>6</b> 2	
3	۲	Christa Sandi Kumiaw NISN : 0002443600	an	:	Bapak FRANCISKUS I Ibu EPIVANI DWI WAH	DESMAN WINARNO IYUNI	B	0813x000x00x	Kelas X	<b>D</b> Ø <b>D</b>	
4	•	Diana Wijayanti NISN : 0010828069		:	Bapak Sunardi Ibu Narti			08420000000	Kelas X	<b>G</b> Ø <b>Ø</b>	
5	•	Fanny Yoga Pratama NISN : 9994036720		:	Bapak Agus Supriyanti Ibu Suparyani		8	085200000000	Kelas X	<b>(1)</b>	
5	•	Fransiska Silvia Sunda NISN : 9996276326	n	:	Bapak VALENTINUS S Ibu MARTA NI MADE A	IUKARNIANTO ANDRIANI		0819100000000	Kelas X	<b>B B</b>	
	-	Desi O deserve			Panak Rodi					_	

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.

	i) localhost/sekolah/?p							
SMA PAN	IGUDI LUHUR	🏫 Home 📓 Penja	dwalan 🙌 Data Induk 🗸 🚥 Mal	ta Pelajaran 🗸 🏨 Inpul	Nilai 🗘 Option		<b>11 ● AON</b>	🛚 📄 Admin Pertama
ata - Ke	las SMA Pangudi Lu	ıhur Bandar Lampung	1					
ilter : T	ype to filter C	ĩ			Show: 10 ~	Kelas - Sl	MA Pangudi Luhur Ban	dar Lampung
# *	Kelas	. NIK	Nama Wali Kelas	Kapasitas	Aksi	FORMINPUT	KELAS	📰 SABTU, 12-AUG-2017
1	Kelas X	12345	Sukaisih, S.Pd	40 Orang	ත් ත්	Kelas	Nama Kelas	
						Wali	Plih Wali Kelas	ũ
2	Kelas XI IPA	GELUM ADA	RELUM ADA	40 Orang	ß	Kapasitas	191 Kapasitas Kelas	Orang
						,	tasukan maksimal jumlah murid unt	uk setiap kelas.
3	Kelas XI IPS	22222	Rini Novitasari, S.Pd	40 Orang	e e		S	mpan Data Cancel
					ď			

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

ima pa	ANGUDI LUHUR	in Home 📓 Penjadwa	ilan 🕴 Data Induk 🗸	🗰 Mata Pelajaran 🗸	💼 Input Nilai 💠 Opti	on	łł 💌	🛚 💿 Admin Pertama
ome /	Data Pelajaran							
ta - N	lata Pelajaran Si	MA Pangudi Luhur Bandar La	Impung					🕒 Tambah Mata Pelajaran
n []	Type to filter	Q						Show: 10 \
	Kode	Mata Pelajaran		Bobot	а ккм	C Tipe		Aksi 🗄
1	MP-AA-005	Bahasa Indonesia		4	65	Teori		<b>e a</b>
5	MP-AA-008	Bahasa Inggris		2	65	Teori		2
	MP-IA-010	Biologi		4	65	Teori & Praktek		Ø 🚺
i.	MP-1S-014	Ekonomi		4	65	Teori		e 💼
5	MP-1A-009	Fisika		4	65	Teori		2
6	MP-IS-013	Geografi		4	65	Teori		2
	MP-IA-011	Kimia		4	65	Teori & Praktek		e 💼
	LIP 44 007	Matematica				Teari		<b>1</b> 2

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.

											_
SMA PAN	NGUDI LUHUR	2	n Home 📰 Penjadwatan	🕴 Data Induk 🗸	Mata Pelaja	aran ~	💼 Input Nilai	Option		it	Admin Pertama
lome / D	Data Users										
ita - Us	ers SMA Pa	ngudi Luhi	ur Bandar Lampung								
Data u	users Gur	u				Data	a Users Mu	rid			
iter : 1	Type to filter	Q			Show: 10 ~	Filter :	Type to filter	Q			Show: 10 ~
	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	-					i) po to mom				
	^ NIK ≣	5	Nama	Users 🔅	Aksi		↑↑ NIK 3		Nama	Users	Alesi 👘
1	12375	•	Abdul Wahab, S.Pd	NOT ACTIVE	-	1	2772	۲	Ade Firmansyah	ACTIVE	-6
2	33333	0	Agus Warsono, S.pd	ACTIVE	-	2	3044	•	Andika Prasetya	NOT ACTIVE	-6
3	45699	•	Ahmad Yusuf, S.Kom	NOT ACTIVE	-80	3	2725		Christa Sandi Kurniawan	ACTIVE	-8
4	62903	•	Aloysius Haryono, S.Pd	NOT ACTIVE	-	4	3071	٠	Diana Wijayanti	NOT ACTIVE	-
5	32543	•	Deti Ayres Sandi, S.Kom	NOT ACTIVE	-	5	3073	٠	Fanny Yoga Pratama	NOT ACTIVE	-
6	67845	•	Ellisabet Muriyem, S.Pd	NOT ACTIVE	-	6	2728	۲	Fransiska Silvia Sundari	NOT ACTIVE	ъ
		-						-			-

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.

ome /	NGUDI LUHUF	<b>к ∧</b> ́н	orne 🧕 Profile Murid	📰 Jadwal Ajar 👔	🔒 Input Nilai 🖬 Raport Murid	ii	• WALI KELAS	Sukaisih. S.I
JADV	VAL AJAR						🔊 Sabtu, 12-A	wg-2017 <b>CN</b>
	K Guru	12345			📋 Tahun Ajar	Th. 2016 - 2017		
🍰 Na	ma Guru	Ibu Suka	isih. S.Pd		📋 Semester Berjalan	Semester Ganjil		
r: Tj	ype to filter	Q					Show: 5 ~	Export to PDF
	Hari C		Kode C	Mata Pelajaran			Kelas	Aksi
* ^	Hari 0 Sabtu	Jam	Kode O	Pendidikan Agama	Ÿ	Guru Sukaisih, S.Pd	Kelas Kelas X	Aksi
	Hari Sabtu Senin	Jam 313.25 - 14.05	Kode         Implement           MP-AA-002         Implement           MP-AA-003         Implement	Mata Pelajaran Pendidikan Agama Pendidikan Kewargan	egaraan	Sukaisih, S.Pd Sukaisih, S.Pd	Kelas Kelas X Kelas X	Aksi

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.

ome /	NGUDI LUHUR Jadwal Siswa	🟫 Home 🏠	Profile Kelas 🗎 Ja	dwai Pelajaran 💼 Nilai Siswa 🗸 💯 Raport Siswa	#	Ade Firmansyah
JADV	VAL PELAJARAN					Sabtu, 12-Aug-2017 ONLINE
🛗 Tar	hun Ajar	Th. 2016 - 2017		🛗 Semester Berjalan	Semester Ganjil	
er: Tj	ype to filter	Q			Sh	NOW: 10 - Export to PDF
	100 C	1	11-1-			
# ^ ^	Hari C	Jam	Node	Mata Pelajaran	Gunu	C Kelas C
1	Hari O Senin	Jam	MP-AA-003	Pendidikan Kewarganegaraan	Sukalsih. S.Pd	Kelas X
1 2	Hari G Senin Senin	Jam         0           14.55 - 15.30         12.30 - 13.20	MP-AA-003 MP-AA-005	Mata Pelajaran     Pendidikan Kewarganegaraan     Bahasa Indonesia	Sukaisih: S.Pd Aloysius Haryono, S.Pd	Kelas X Kelas X
1 2 3	Hari C	Jam         Jam           14.55 - 15.30         12.30 - 13.20           14.55 - 15.30         14.55 - 15.30	MP-AA-003 MP-AA-005 MP-AA-005	Mola velajaran     Pendidikan Kewarganegaraan     Bahasa Indonesia     Bahasa Indonesia	Sukatsih, S.Pd Aloysius Haryono, S.Pd Aloysius Haryono, S.Pd	Kelas X Kelas X Kelas X
1 ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	Hari Control C	Jam	MP-AA-003 MP-AA-005 MP-AA-005 MP-AA-004	Mold Peoplani Pendicilan Kewarganganan Bahasa Indonesia Bahasa Indonesia Taknologi Informasi Dan Komunikasi	Curto Sukasih, S.Pd Aloysius Haryono, S.Pd Aloysius Haryono, S.Pd Helca Yenni, M.Kom	Kelas X Kelas X Kelas X Kelas X
1 2 3 4 5	Hari Senin Senin Selasa Selasa Rabu	Jam         Jam           14.55 - 15.30         12.30 - 13.20           14.55 - 15.30         13.25 - 14.05           13.25 - 14.05         12.30 - 13.20	MP-AA-003           MP-AA-005           MP-AA-005           MP-AA-004           MP-AA-007	Kod kelata     Pendikan Kenargangaraan     Bahasa Indonesa     Bahasa Indonesa     Bahasa Indonesia     Telnologi Informasi Dan Komunikasi     Matematika	Comp           Sultamin: S Pd           Aloysius Haryoon, S Pd           Aloysius Haryoon, S Pd           Helda Yerni, M.Kom           Agus Wansono, S pd	Kelas X Kelas X Kelas X Kelas X Kelas X
1 2 3 4 5 6	Hari C Senin Senin Selasa Selasa Rabu Kamis	Jam         Jam           14.55 - 15.30         12.30 - 13.20           14.55 - 15.30         13.25 - 14.05           12.30 - 13.20         13.25 - 14.05	MP-AA-003 MP-AA-005 MP-AA-004 MP-AA-004 MP-AA-007 MP-AA-006	Alog Felgeral     Pendikan Kewanganegaraan     Bahasa Indonesa     Bahasa Indonesa     Bahasa Indonesia     Telnologi Informasi Dan Komunikasi     Matematika     Pendikan Jaamani, Claintaga Dan Kesentatan	Com     Com     Sultamin: S.Pd     Abysius Haryoon, S.Pd     Abysius Haryoon, S.Pd     Heida Yenni, M.Kom     Agus Yenni, M.Kom     Elisabet Muniyem, S.Pd	Kelas A Kelas X Kelas X Kelas X Kelas X Kelas X Kelas X
<pre># ^ 1 1 2 3 4 5 6 7</pre>	Hari O Senin Senin Selasa Selasa Rabu Kamis Jumat	Jam         Jam           14.55 - 15.30         12.30 - 13.20           14.55 - 15.30         13.25 - 14.05           13.25 - 14.05         13.20           13.25 - 14.05         13.20           13.25 - 14.05         13.20	K000           MP-AA-003           MP-AA-005           MP-AA-005           MP-AA-005           MP-AA-005           MP-AA-005           MP-AA-005           MP-AA-005           MP-AA-005           MP-AA-005           MP-AA-007           MP-AA-006           MP-AA-008	Kod kelatak     Pendikan Kewanganegaraan     Bahasa Indonesa     Bahasa Indonesa     Teknologi Informasi Dan Komunikasi     Matematika     Pendikan Jaaman, Clahnaga Dan Kesenadan     Bahasa Inggris	Com     Com     Com     Sultamin: S. Pd     Abysius Haryoon, S.Pd     Aloysius Haryoon, S.Pd     Heida Yenni, M.Kom     Agus Yenni, M.Kom     Elisaber Munyem, S.Pd     Abysius Haryoon, S.Pd	Kalas X Kalas X Kalas X Kalas X Kalas X Kalas X Kalas X

Gambar 4.48 Data Jadwal Murid

### I. Menu Profile Guru

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

	Home	Profile Murid	🔄 Jadwal Ajar 🛛 💼 I	nput Nilai 🔚 Raport Murid	t† 💽	urkelas 🥼 Sukaisih. S.I
ne / Profile						
	P	rofile Guru - SM	A Pangudi Luhur Bi	andar Lampung		
A CECA		Biodata Guru			Keterangan	
		NIK	12345		Wali Kelas	Kelas X
		Nama	Sukaisih, S.Pd			
	1	Jenis Kelamin	Perempuan			
		Alamat	JI. Rajabasa, No. 44 B	lok E No. 37		
Sukaisih, S.Pd		Email	erlin_23@gmail.com			
Guru		No. TIp	081212345678			
62 Y ()						

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

C      C      localhost/sekolah/	page=profile?	8:nis=2772						Q
SMA PANGUDI LUHUR	🟫 Home	Penjadwalan	🛊 Data Induk ~	😝 Mata Pelajaran	💼 Input Nilai	🏟 Option	++	Admin Pertama
Home / Profile								
		Profile Sisw	/a - SMA Pangu	idi Luhur Bandar Li	ampung			
()		Biodata S	iswa				Keterangan	
		NIPD / NISI	N	2772/5	9999617003		Kelas Siswa	Kelas X
		Nama		Ade Fin	mansyah		Wali Kelas	Sukaisih, S.Pd
		Agama		Islem				Profile Wali Kelas
		Jenis Kela	min	Leki - L	aki			
		Tempat, Ta	nggal Lahir	Talang	padang, 22 Januari 1998			
Ade Firmansyah		Alamat		JI. Suke	anegeri, No. 19			
4 ¥ 0		Email		joly@gr	mail.com			
		No. TIp Sis	wa	099000	200000			
lavigation	ŧ	No. Tip Ora	ang Tua	087200	20000000			
Profile Siswa		Etabus Kab		test if				

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.

-	Filter : Typ	e to filter	Q				Show: 25 ~	xport to PDF 🛛 🗎
		-	NIS	C Nama Murid C	јк	C Agama	No. Telpon	Absi
		•	3044	Andika Prasetya	U.	Islam	085267807398	
	2	۲	2725	Christa Sandi Kumiawan	ji -	Katholik	085366448547	
	3		3071	Diana Wijayanti	P	Budha	093934234455	
	4	٠	3073	Fanny Yoga Pratama	E .	Islam	085377203392	
	5	•	2728	Fransiska Silvia Sundari	P	Katholik	085368255151	
1	6	•	2761	Septi Novita Sari	P	Islam	089601327264	

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.

MA PAN	GUDI LUHUR 🖌	🛉 Home 💄 Profile Murid 📰 Jadwal A	jar 💼 Input Nil	ai 🔒 Rapo	ort Murid	İİ	• WALI KELAS	Sukaisih. S.Pd
ome / P	enilaian							
Daftar	Nilai KD							~ c
ee M	ata Pelajaran Pe	endidikan Kewarganegaraan	f	] Tahun Ajar		Th. 2016 - 2017		
רא 🏠 🖍	olas Ke	Has X	ľ	Semester Ber	jalan	Semester Ganjil		
▲ Kr eB: Lihat ter: T # ^^	stas Ke Diagram Nilai ype to filter Q. Nama Murid	ilas X Mota Pelajaran	0 1 0	Semester Ber	jalan 4	Semester Ganjil Total (60%)	Show: 25 v t Keterangan	Export to PDF
A Ki alle Lihat ter: T # ^ ^ 1	stan Ko Diagram Nitai ype to fitter. Q Nama Murid Ada Firmanyah	las X Mots Polijoran Pendikan Kewargangaraan	e 1 e	Semester Ber 2 3 89	jalan 4 0 87 55	Semester Ganjil Total (60%)	Show: 25 v 1 Keterangan	Export to PDF P
Kr Ker: T # ^ ^ 1 2	tan Ko Diagram Nilai ypa to fitterQ. Nama Murid Ada Firmansyah Andika Prasetya	ess X  Mata Pelajaran  Pendikan Kewarganegaraan  Pendikan Kewarganegaraan	1 C	Semester Ber           2         3           89         1	jalan ( 8 2 4 3 87 55	Semester Ganjil Total (60%) 43.35 0	Show: 25 -> Keterangan LLLLO RELLIA ADA PENELANAN	Export to PDF 🖉

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

SMA PA	INGUDI LUHUR	🟫 Home	🟠 Profile Kelas 🕮 Jadwal Pelaj	aran 💼 Nilai Siswa 🗸 🛄 Rap	ort Siswa				11	🔟 🔘 Ade Firmansyah
iome /	Nilai Siswa									
DAFT	TAR NILAI PELAJARAN -	Nilai KD							9	Sabtu, 12-Aug-2017 🕜
🛗 Та	hun Ajar	Th. 2016 - 2	017	🗂 Semeste	r Berjalan		Se	mester Ganjil		
NI T	ype to filter Q	]							Show : 2	5 - Export to PDF
. ^ ^	Nama Murid	i.	Mata Pelajaran	Guru Pengajar	1 0	2 :	3 🔅	4	Total (60%)	Keterangan
1	Ade Firmansyah NISN : 9999617003		Bahasa Indonesia	Aloysius Haryono, S.Pd	0	0	0	0	0	BELUM DI INPUTKAN
2	Ade Firmansyah NISN : 9999617003		Bahasa Inggris	Aloysius Haryono, S.Pd	0	0	0	0	0	BELUM DI INPUTKAN
3	Ade Firmansyah NISN : 9999617003		Matematika	Agus Warsono, S.pd	0	0	0	0	0	BELUM DI INPUTRAN
4	Ade Firmansyah NISN : 9099617003		Pendidikan Agama	Sukaisih, S.Pd	58	89	87	55	43.35	LOLUS
	Ade Firmansyah NISN : 9999617003		Pendidikan Jasmani, Olahraga Dan Kesehatan	Ellisabet Muriyem, S.Pd	0	0	0	0	O	BELUM DI INPUTKAN
5										

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

8/1	🛭 SMA Pangudi Luhur Bani 🗙 🔪	and the second division of the second				2 <b>1 1</b>			
$\leftarrow \rightarrow$	C () localhost/sekolah/?pag	ge=ipd⋼=2772&wk=1234	s					Q 🕁 🗄	
I SM	IA PANGUDI LUHUR	🏫 Home 🔒 Profile Muric	I 📰 Jadwal Aja	💼 Input Nilai	Raport Murid	++	· WALFELAS	Sukaisih. S.Pd -	î
A Horr	Me / Ipd								
n	Raport Murid Identitas Peserta Didik						Sub-	Menu Raport Murid v	
				IDENTITAS P	PESERTA DIDIK				
1.	Nama Peserta Didik			Ade Firmansyah					
2.	Nomor Induk / NISN			2772 / 9999617003					
3.	Tempat dan Tanggal Lahir			Talang Padang, 22 Ja	nuari 1998				1
4.	Jenis Kelamin			Laki - Laki					
5.	Agama			slam					
6.	Anak Ke			Anak Pertama					
7.	Status Dalam Keluarga			Anak Kandung					
8.	Alamat Peserta Didik			JI. Sukanegeri, No. 19	2				
	Telepon			2990:000000					
9.	Diterima di Sekolah ini								
	a. Di Kelas								
	b. Pada Tanggal								
	c. Semester								
10	. Sekolah Asal								
	a. Nama Sekolah								
© Perior	de 2017 - 2018. SMA Pangudi Luhur B	andar 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

c	① localhost/sekolal									۹ ;
sma pai	NGUDI LUHUR	👚 H	ome 🤰	Profile Murid	📰 Jadwal Ajar	🏨 Input Nilai	Raport Murid		11 <b></b>	INELIAS 👔 Sukaish. S.Pd -
lome /	K0.pd									
Keter	rcapaian Kompetensi	Peserta Did	ik							Sub-Menu Raport Murid 👻
Nama Pe	eserta Didik		Ade Firm	nansyah			Kelas	1	Kelas X	
No. Indu	uk / NI SN	:	2772/9	999617003			Tahun Pelajaran		Th. 2016 - 2017	
Nama Se	ekolah	:	SMA Pa	ngudi Luhur Banda	ar Lampung		Semester	3	Semester Ganjil	
No.		Kompon	en				Ketercapaian	Kompetensi		
1,	Bahasa Indonesia									
2.	Bahasa Inggris									
з.	Matematika									
4	Pendidikan Agama									
5.	Pencidikan Jasmani,	Olahraga Dah	Kesehatan							
6.	Pendidikan Kewargar	negaraan								
7.	Teknologi Informasi D	an Komunikas	i.							
в.	Muatan Lokal **)									

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.

C	localhost/sekola								
MA P	PANGUDI LUHUR	🏫 Hom	e 🤰 Profile Murid	📰 Jadwal Ajar	💼 Input Nilai	🔒 Raport Murid		11	uxeuxs 👔 Sukaisih. S.P
me /	/ Pengembangan Diri								
Per	ngembangan Diri								Sub-Menu Raport Murid ~
ama	Peserta Didik	:	Ade Firmansyah			Kelas	8	Kelas X	
lo. In	duk / NISN	1	2772 / 9999617003			Tahun Pelajaran	:	Th. 2016 - 2017	
ama nge	Sekolah Imbangan Diri	i Janie Konistan	SMA Pangudi Luhur Bandi	ar Lampung		Semester	:	Semester Ganjil	
lama inge	Sekelah mbangan Diri	: Jenis Kegiatan	SMA Pangudi Luhur Bandi	ar Lampung		Semester Ketoran	3. gan	Semester Ganjil	
iama inge No.	Sekolah mbangan Diri Keglatan Ekstrakulika	Jenis Kegiatan Jer	SMA Pangudi Luhur Band	ar Lampung	_	Semestor Koteran	: gan	Semester Ganjil	_
lama enge No. A_ B.	Sekolah mbangan Diri Kegiatan Ekstrakuliku Keikutsertaan dalam	Jenis Kegiatan Jler Organisasi / Kegie	SMA Pangudi Luhur Bandi stan di Sekolah	ar Lampung		Semester Kéteran	: gan	Semester Ganjil	_
iama inge No.	Sekolah mbangan Diri Kegiatan Ekstrakuliku Keikutsertaan dalam d	: Jenis Kegiatan Iler Organisasi / Kegia	SMA Pangudi Luhur Band tan di Sekolah	ar Lampung	-	Semester Køteran	: gan	Semester Ganjil	-
ama nge No. A. B.	Sekolah mbangan Diri Keglatan Ekstrakuliku Keikutsertaan dalam Mulia dan Kepnbadi	: Jenis Keglatan Ider Organisasi / Kegla An	SMA Pangudi Luhur Bandi stan di Sekolah	ar Lampung		Semoslor Keleran	; gan	Semester Ganjil	-
ama nge No. A. B.	Sekolah mbangan Diri Kepiatan Ekstrakoliku Kelikutsertaan datam f Mulia dan Kepribadi	Jenis Kegiatan Jer Organisasi / Kegis An Aspek Yang Dinil	SMA Pangudi Luhur Bandi Itan di Sekolah	ar Lampung		Semoster Keteran Keteran	; gan	Semester Garyii	
iama inge No. A. B. B. No.	Sekolah mbangan Diri Keglatan Ekstrakutiku Keskutsertaan datam Mulia dan Kepnbadi Kedispinan	Jenis Kegiatan Jer Organisasi / Kegis An Aspek Yang Dinila	SMA Pangudi Luhur Band	ar Lampung		Semoster Keteran	gan	Semester Garyii	_
iama enge No. A. B. thlah No. 1. 2.	Sekolah mbangan Diri Kelotsertaan Ekstraktiliku Kelotsertaan datam ti Mulia dan Kepribadi Kelotspinan Keberahan	Jenis Kegiatan Iler Organisasi / Kegia An Aspek Yang Dinik	SMA Pangudi Luhur Band	ar Lampung		Semoslar Keteran Keteran	gan	Semester Gariji	

Gambar 4.57 Menu Pengembangan Diri

#### u. Menu Raport

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

	U localnost/sekola											
SMA P/	ANGUDI LUHUR	*	Home	2 Profile Murid	🧱 Jadwal Ajar	sille Inpe	it Nilai 🔛 Raport Murid			++	WALIKELA	s 👔 👔 Sukaisih. S.Pd
ome /	Detail Raport											
Rap	ort Siswa / Siswi										S	ub-Menu Raport Murid 👻
lama P	eserta Didik	:	Ade Fin	mansyah			Kelas		:	Kelas X		
lo. Indu	ık / NISN	:	2772/9	999617003			Tahun Pelajaran		:	Th. 201	6 - 2017	
lama Si	ekolah	:	SMA Pa	angudi Luhur Bandar	Lampung		Semester		1	Semest	er Ganjil	
					Kriteria				Nilai Hasil Belajar			
		Kompo	nen		Ketuntasan Manual		Pengetahuan		Praktik		SØ	ap / Afektif
					(KKM)	Angka	Huruf	Angka	Huruf			Predikat
1.	Bahasa Indonesia				65	0		-				
2	Bahasa Inggris				65	0		-				
3.	Matematika				65	0		-				
4.	Pendidikan Agama				70	66	Enem Puluh Enem	65	Enem Puluh Lime			
5.	Pendidikan Jasmani, Ol	ahraga Dan	Kesehatan		60	0		0				
6.	Pendidikan Kewargane	paraan			65	0		-				
7.	Teknologi Informasi Dar	n Komunikas	1		60	0		0				
	Muatan Lokal **)											

Gambar 4.58 Menu Raport

### v. Menu Penjadwalan

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

C (	<ol> <li>localhost</li> </ol>				
MA PANG	SUDI LUHUR	: 🏫 I	iome 📓 Penjadwalan 👬 Data Induk 🗸	🗰 Mata Pelajaran 🗸 🏨 Input Nilai 🔥 Option	👫 💽 Admin Pertama
ne / 33	awai Alar				
JADWA	L AJAR GU	RU SMA PANGUDI	LUHUR		Sabtu, 12-Aug-2017     Input Penjadwalan
	To	tal Guru	Total Kelas	Total Pelajaran	Detail Pelajaran Kelas
	-	11 Orang	n 5 Kelas	14 Pelajaran	Lihint Dietzill Pelojaram
и: Ту	pe to filter	Q			<b>Show</b> : 10 ~
• ~ ~	Hari C	Jam C	Mata Pelajaran	0 Nama Guru	C Kelas C Aksi C
1	Senin	12.30 - 13.20	Bahasa Indonesia	Yoso Frenaguna, S.Kom	Kelas X
2	Senin	14.55 - 15.30	Pendidikan Kewarganegaraan	Erlin, Dr. M.Kom	Kelas X
3	Selasa	14.55 - 15.30	Bahasa Indonesia	Yoso Frenaguna, S.Kom	Kelas X
4	Selasa	13.25 - 14.05	Teknologi Informasi Dan Komunikasi	Helda Yenni, M.Kom	Kelas X
5	Rabu	12.30 - 13.20	Matematika	Agus Warsono, S.pd	Kelas X
6	Kamis	13.25 - 14.05	Pendidikan Jasmani, Olahraga Dan Kesehatan	Rini Yanti, S.Si	Kelas X

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

FORM INPUT F	PENJADWALAN					
Pelajaran	Pilih Pelajaran					×
Hari	Pilih Hari v	Jam	Pil	ih Jam Ajar		~
Guru	Pilih Guru Ajar		Ŷ	Kelas	Pilih Kelas	Ŷ

Gambar 4.60 Input Data Jadwal

### 2. Input Data Mata Pelajaran

FORMIN	IPUT MATA PELAJARAN			SABTU, 12	AUG-201
Nama	😰 Nama Mata Pelajaran	1			
Bobot	Pilih Bobot Pelajaran	÷	Jenis	Pilih Jenis Pelajaran	Ŷ
KKM	Masukan Nilai KKM		Tipe	Pilih Tipe Pelajaran	Ŷ

Gambar 4.61 Input Data Mata Pelajaran

## 3. Input Nilai Sebagai Admin

1	Silahkan pilih kelas un	uk melakukan penilalan	
	Kelas	Wali Kelas	Op
	Kelas X	Sukalsh, S Pd NK: 12345	Z
	Kelas XI IPA	Belum ada wali kelas.	<b>(</b>
	Kelas XI IPS	Rin Novitasari, S.Pd NKK: 22222	e
	Kelas XII IPA	Belum ada wali ketas.	<b>.</b>
		Belum ada wali kelas.	



# 4. Input Nilai Sebagai Guru

	PENSASI DASAR)		MINGGU, 13-AUG-201		
ISN	9986771631	Nama Murid	Andika Prasetya Kelas X		
lata Pelajaran	Pendidikan Kewarganegaraan	Kelas			
oin 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.

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

SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung

Gambar 4.64 Print Jadwal Murid

### 2. Nilai Murid

Menampilkan *print* nilai murid 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

SMA Pangudi Luhur Bandar Lampung

Gambar 4.65 Print Nilai Murid