

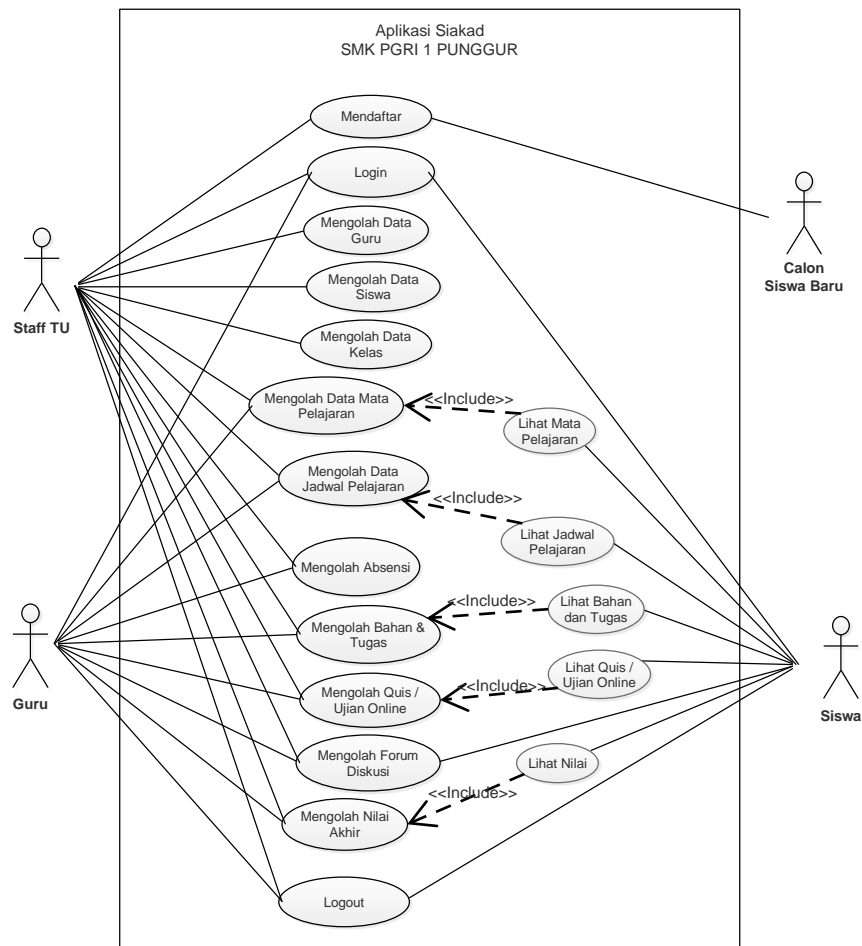
## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

### 4.1 Proses Perancangan

Dalam merancang proses pada *sistem* informasi akademik ini peneliti menggunakan notasi *UML* sebagai *case tool* dalam merancang proses yang akan terjadi di dalam *aplikasi* , dengan membuat *use case diagram*, *class diagram*, *sequence diagram* dan *activity diagram*.

### 4.2 Use Case Sistem Informasi Akademik

Pada *aplikasi* ini, terdapat tiga *actor* yaitu *administrator*, guru, siswa dan calon siswa. Adapun untuk *use case diagram* terdiri dari beberapa .



Gambar 4.1 Use Case Sistem Informasi Akademik

#### 4.2.1 Use Case Daftar Siswa

##### 1. Use Case login siswa

Tabel 4.1 Spesifikasi Use Case Login Siswa

<i>Nama Use Case</i>	<i>Login Siswa.</i>
<i>Actor</i>	Siswa.
<i>Tujuan</i>	<i>Use Case</i> digunakan untuk <i>Login Siswa</i> masuk Sistem Informasi Akademik.
<i>Deskripsi</i>	Siswa mengisi NIS dan <i>password</i> pada halaman <i>Login Siswa</i> serta memilih level siswa.

##### 2. Use Case Lihat Jadwal Pelajaran

Tabel 4.2 Spesifikasi Use Case Jadwal Pelajaran

<i>Nama Use Case</i>	Lihat Jadwal Pelajaran
<i>Actor</i>	Siswa
<i>Tujuan</i>	<i>Use Case</i> ini digunakan untuk melihat Jadwal Pelajaran siswa.
<i>Deskripsi</i>	Siswa masuk ke halaman Jadwal Pelajaran.

##### 3. Use Case Lihat Bahan & Tugas

Tabel 4.3 Spesifikasi Use Case Bahan & Tugas

<i>Nama Use Case</i>	<i>Lihat Bahan &amp; Tugas</i>
<i>Actor</i>	Siswa
<i>Tujuan</i>	<i>Use Case</i> Lihat Bahan & Tugas ini untuk meningkatkan siswa dalam proses belajar.
<i>Deskripsi</i>	Siswa mengerjakan tugas yang telah diberikan guru.

##### 4. Use Case Lihat Quis & Ujian Online

Tabel 4.4 Spesifikasi Use Case Dat

<i>Nama Use Case</i>	<i>Lihat Quis &amp; Ujian Online</i>
<i>Actor</i>	Siswa
<i>Tujuan</i>	<i>Use Case</i> ini digunakan untuk mengerjakan soal-soal <i>quiz</i> dan ujian secara <i>online</i> .
<i>Deskripsi</i>	Siswa mengerjakan soal <i>quiz</i> atau ujian <i>online</i> .

## 5. Use Case Mengolah Forum Diskusi

Tabel 4.5 Spesifikasi Use Case Forum Diskusi

<i>Nama Use Case</i>	Forum Diskusi
<i>Actor</i>	Siswa
Tujuan	<i>Use Case</i> ini digunakan untuk siswa berdiskusi dengan guru dan teman dalam mata pelajaran yang di ambil.
Deskripsi	Siswa membuat topic baru didalam mata pelajaran yang belum mengerti.

## 6. Use Case Lihat Nilai Akhir

Tabel 4.6 Spesifikasi Use Case Nilai Akhir

<i>Nama Use Case</i>	Lihat Nilai Akhir
<i>Actor</i>	Siswa
Tujuan	<i>Use Case ini</i> digunakan untuk siswa melihat nilai akhir semester.
Deskripsi	Siswa melihat nilai akhir semester.

## 7. Use Case Logout

Tabel 4.7 Spesifikasi Use Case Keluar

<i>Nama Use Case</i>	<i>Logout</i>
<i>Actor</i>	Siswa
Tujuan	<i>Use Case ini</i> digunakan untuk keluar.
Deskripsi	Siswa memilih <i>logout</i> untuk keluar dari aplikasi.

### 4.2.2 Use Case Guru

#### 1. Use Case Login Guru

Tabel 4.8 Spesifikasi Use Case Login Guru

<i>Nama Use Case</i>	<i>Login Guru</i>
<i>Actor</i>	Guru
Tujuan	<i>Use Case ini</i> digunakan untuk <i>login</i> guru, sebagai pintu utama guru untuk memulai proses selanjutnya.
Deskripsi	Guru mengisi NIP dan <i>password</i> pada halaman login kemudian <i>Klik</i> tombol <i>login</i> .

2. *Use Case* Mengolah Absensi SiswaTabel 4.9 Spesifikasi *Use Case* Absensi Siswa

<i>Nama Use Case</i>	Mengolah Absensi Siswa
<i>Actor</i>	Guru
Tujuan	<i>Use Case</i> ini digunakan guru untuk mengisi absensi siswa.
Deskripsi	Guru mengisi absensi siswa pada mata pelajaran yang telah diambil.

3. *Use Case* Mengolah Bahan & TugasTabel 4.10 Spesifikasi *Use Case Upload* Bahan & Tugas

<i>Nama Use Case</i>	Mengolah Bahan & Tugas
<i>Actor</i>	Guru
Tujuan	<i>Use Case</i> ini digunakan guru untuk mengolah bahan dan tugas untuk siswa.
Deskripsi	Guru meng- <i>Upload</i> bahan dan tugas yang nantinya akan dikerjakan oleh siswa.

4. *Use Case* Mengolah *Quiz* & Ujian OnlineTabel 4.11 Spesifikasi *Use Case Quiz* & Ujian Online

<i>Nama Use Case</i>	<i>Mengolah Quiz</i> & Ujian Online
<i>Actor</i>	Guru
Tujuan	<i>Use Case</i> ini digunakan guru meng- <i>Input</i> soal-soal <i>quiz</i> dan ujian <i>online</i> .
Deskripsi	Guru meng- <i>Input</i> soal-soal <i>quiz</i> dan ujian <i>online</i> .

5. *Use Case* Mengolah Forum DiskusiTabel 4.12 Spesifikasi *Use Case Forum* Diskusi

<i>Nama Use Case</i>	Mengolah Forum Diskusi
<i>Actor</i>	Guru
Tujuan	<i>Use Case</i> ini digunakan untuk guru berdiskusi dengan siswa.
Deskripsi	Guru meng- <i>Input topic</i> baru tentang mata pelajaran untuk berdiskusi dengan siswa.

## 6. Use Case Mengolah Jadwal Pelajaran

Tabel 4.13 Spesifiskasi *Use Case Input* Jadwal Pelajaran

<i>Nama Use Case</i>	Mengolah Jadwal Pelajaran
<i>Actor</i>	Guru
Tujuan	<i>Use Case</i> ini digunakan untuk guru meng- <i>Input</i> jadwal pelajaran.
Deskripsi	Guru meng- <i>Input</i> jadwal palajaran.

## 7. Use Case Mengolah Nilai Akhir

Tabel 4.14 Spesifiskasi *Use Case Input* Nilai Akhir

<i>Nama Use Case</i>	Mengolah Nilai Akhir
<i>Actor</i>	Guru
Tujuan	<i>Use Case</i> ini digunakan untuk guru meng- <i>Input</i> nilai akhir semester.
Deskripsi	Guru meng- <i>Input</i> nilai akhir semester.

## 8. Use Case Logout

Tabel 4.15 Spesifiskasi *Use Case* Keluar

<i>Nama Use Case</i>	<i>Logout</i>
<i>Actor</i>	Guru
Tujuan	<i>Use Case</i> ini digunakan guru untuk keluar.
Deskripsi	Guru memilih <i>logout</i> untuk keluar.

### 4.2.3 Use Case Admin

#### 1. Use Case Login Admin

Tabel 4.16 Spesifiskasi *Use Case Login* Admin

<i>Nama Use Case</i>	<i>Login Admin</i>
<i>Actor</i>	<i>Admin</i>
Tujuan	<i>Use Case</i> ini digunakan untuk <i>login admin</i> , sebagai pintu utama <i>admin</i> untuk memulai proses selanjutnya.
Deskripsi	<i>Admin</i> mengisi <i>Username</i> dan <i>Password</i> pada halaman <i>login admin</i> .

2. *Use Case* Mengolah Data GuruTabel 4.17 Spesifikasi *Use Case* Data Guru

<i>Nama Use Case</i>	Mengolah Data Guru
<i>Actor</i>	<i>Admin</i>
Tujuan	<i>Use Case</i> ini digunakan untuk melihat data guru, meng- <i>edit</i> data guru dan meng- <i>Input</i> data guru.
Deskripsi	<i>Admin</i> menambah data guru, mengedit data guru atau menghapus data guru.

3. *Use Case* Mengolah Data SiswaTabel 4.18 Spesifikasi *Use Case* Data Siswa

<i>Nama Use Case</i>	Mengolah Data Siswa
<i>Actor</i>	<i>Admin</i>
Tujuan	<i>Use Case</i> ini digunakan untuk melihat, meng- <i>edit</i> dan meng- <i>Input</i> data siswa.
Deskripsi	<i>Admin</i> menambah data siswa, meng- <i>Input</i> data siswa atau meng- <i>edit</i> data siswa.

4. *Use Case* Mengolah Data KelasTabel 4.19 Spesifikasi *Use Case* Data Kelas

<i>Nama Use Case</i>	Mengolah Data Kelas
<i>Actor</i>	<i>Admin</i>
Tujuan	<i>Use Case</i> ini digunakan untuk melihat, meng- <i>Input</i> dan meng- <i>edit</i> data kelas
Deskripsi	<i>Admin</i> meng- <i>Input</i> dan meng- <i>edit</i> data kelas

5. *Use Case* Mengolah Data Mata PelajaranTabel 4.20 Spesifikasi *Use Case* Data Mata Pelajaran

<i>Nama Use Case</i>	Mengolah Data Mata Pelajaran
<i>Actor</i>	<i>Admin</i>
Tujuan	<i>Use Case</i> ini digunakan untuk melihat, meng- <i>Input</i> dan meng- <i>edit</i> data mata pelajaran
Deskripsi	<i>Admin</i> meng- <i>Input</i> dan meng- <i>edit</i> data mata pelajaran

6. *Use Case* Mengolah Data Jadwal PelajaranTabel 4.21 Spesifikasi *Use Case* Data Jadwal Pelajaran

<i>Nama Use Case</i>	Mengolah Data Jadwal Pelajaran
<i>Actor</i>	<i>Admin</i>
Tujuan	<i>Use Case</i> ini digunakan untuk melihat, meng- <i>Input</i> dan meng- <i>edit</i> jadwal pelajaran
Deskripsi	<i>Admin</i> meng- <i>input</i> jadwal pelajaran

7. *Use Case* Mengolah Data Absensi GuruTabel 4.22 Spesifikasi *Use Case* Data Absensi Guru

<i>Nama Use Case</i>	Mengolah Data Absensi Guru
<i>Actor</i>	<i>Admin</i>
Tujuan	<i>Use Case</i> digunakan untuk melihat, meng- <i>Input</i> dan meng- <i>edit</i> data absensi guru
Deskripsi	<i>Admin</i> meeng- <i>Input</i> dan meng- <i>edit</i> data absensi guru

8. *Use Case* Mengolah Data Absensi SiswaTabel 4.23 Spesifikasi *Use Case* Data Absensi Siswa

<i>Nama Use Case</i>	Mengolah Data Absensi Siswa
<i>Actor</i>	<i>Admin</i>
Tujuan	<i>Use Case</i> ini digunakan untuk melihat, meng- <i>Input</i> dan meng- <i>edit</i> data absensi siswa
Deskripsi	<i>Admin</i> meng- <i>Input</i> dan meng- <i>edit</i> data absensi siswa

9. *Use Case* Mengolah Data Bahan & TugasTabel 4.24 Spesifikasi *Use Case Upload* Bahan & Tugas

<i>Nama Use Case</i>	Mengolah Bahan & Tugas
<i>Actor</i>	<i>Admin</i>
Tujuan	<i>Use Case</i> ini digunakan untuk melihat, meng- <i>Input</i> dan meng- <i>edit</i> bahan dan tugas
Deskripsi	<i>Admin</i> meng- <i>Input</i> dan meng- <i>edit</i> bahan dan tugas

## 10. Use Case Mengolah Quiz / Ujian Online

Tabel 4.25 Spesifikasi Use Case Quiz / Ujian Online

<i>Nama Use Case</i>	<i>Quiz / Ujian Online</i>
<i>Actor</i>	<i>Admin</i>
<i>Tujuan</i>	<i>Use Case ini digunakan untuk melihat, meng-Input dan meng-edit quiz/ujian online</i>
<i>Deskripsi</i>	<i>Admin meng-Input dan mengedit quiz/ujian online</i>

## 11. Use Case Mengolah Forum Diskusi

Tabel 4.26 Spesifikasi Use Case Forum Diskusi

<i>Nama Use Case</i>	<i>Forum Diskusi</i>
<i>Actor</i>	<i>Admin</i>
<i>Tujuan</i>	<i>Use Case ini digunakan untuk melihat, meng-Input dan meng-edit bahan diskusi</i>
<i>Deskripsi</i>	<i>Admin meng-Input dan meng-edit bahan diskusi</i>

## 12. Use Case Pendaftar

Tabel 4.27 Spesifikasi Use Case PPDB

<i>Nama Use Case</i>	<i>PPDB</i>
<i>Actor</i>	<i>Admin</i>
<i>Tujuan</i>	<i>Use Case ini digunakan untuk melihat, meng-Input dan mengedit data pendaftaran</i>
<i>Deskripsi</i>	<i>Admin meng-Input dan mengedit data pendaftaran</i>

## 13. Use Case Logout

Tabel 4.28 Spesifikasi Use Case Logout

<i>Nama Use Case</i>	<i>Logout</i>
<i>Actor</i>	<i>Admin</i>
<i>Tujuan</i>	<i>Use Case ini digunakan admin untuk keluar.</i>
<i>Deskripsi</i>	<i>Admin memilih logout untuk keluar dari aplikasi.</i>

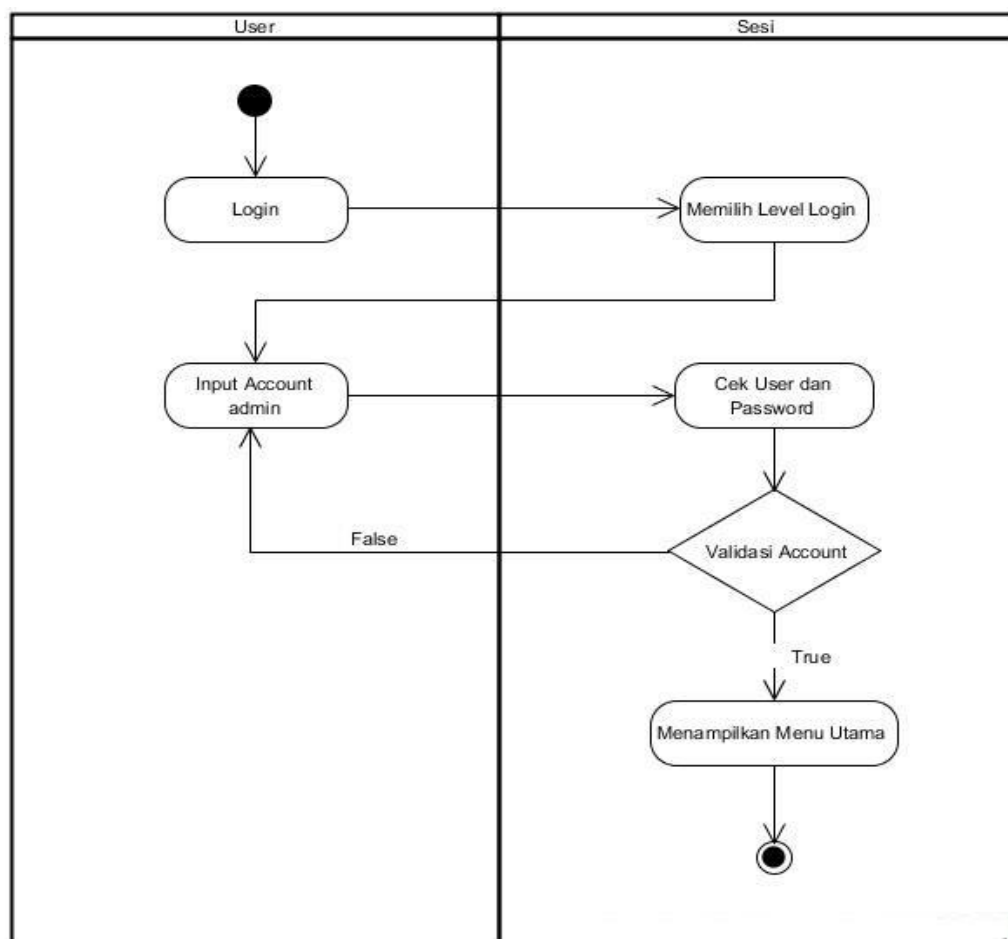


### 4.3 Activity Diagram

*Activity Diagram* adalah teknik untuk mendiskripsikan *logika procedural*, proses bisnis, dan aliran kerja dalam banyak kasus. *Activity Diagram* mempunyai seperti halnya *flowchart*, akan tetapi perbedaannya dengan *flowchart* adalah *activity diagram* biasa mendukung perilaku *parallel* sedangkan *flowchart* tidak bias. Berikut ini adalah *activity diagram* menggambarkan aktifitas-aktifitas yang terjadi dalam sistem informasi akademik.

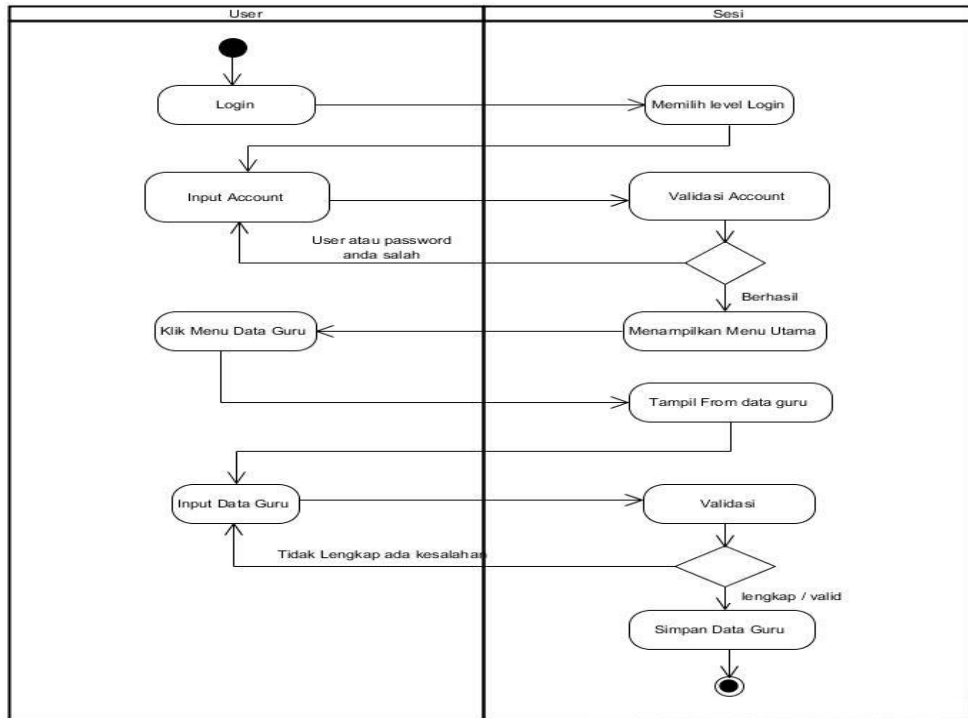
#### 4.3.1 Activity Diagram Admin

##### 1. Activity Diagram Login



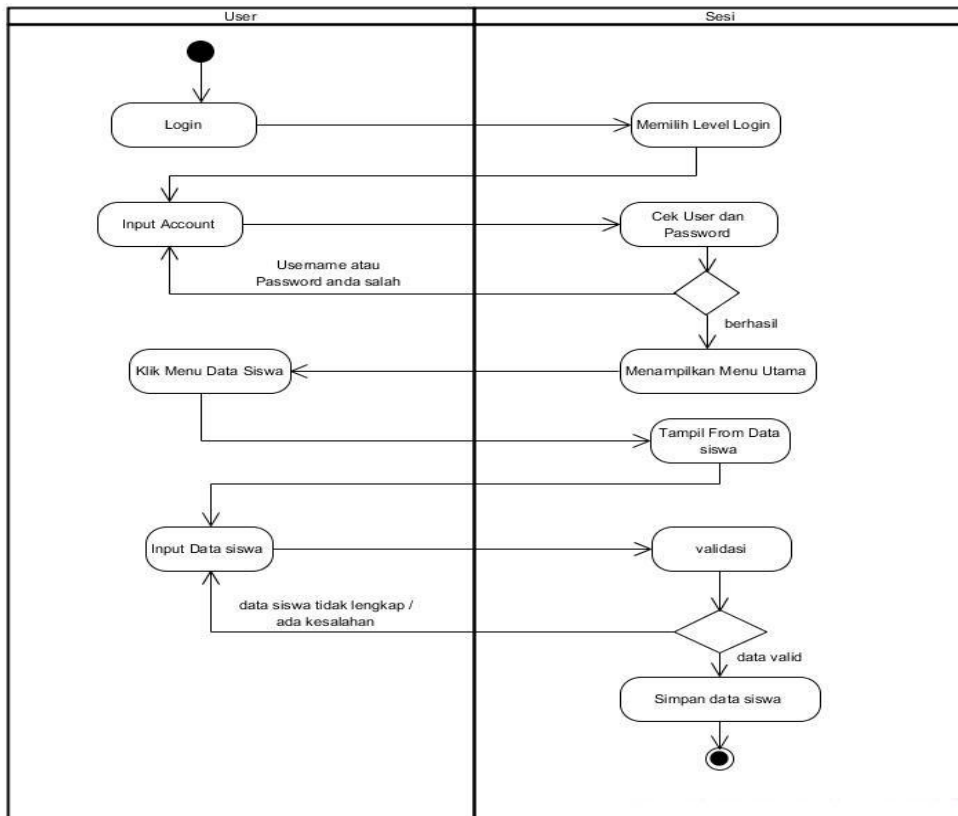
Gambar 4.2 Activity Diagram Login

2. Activity Diagram Mengolah Data Guru



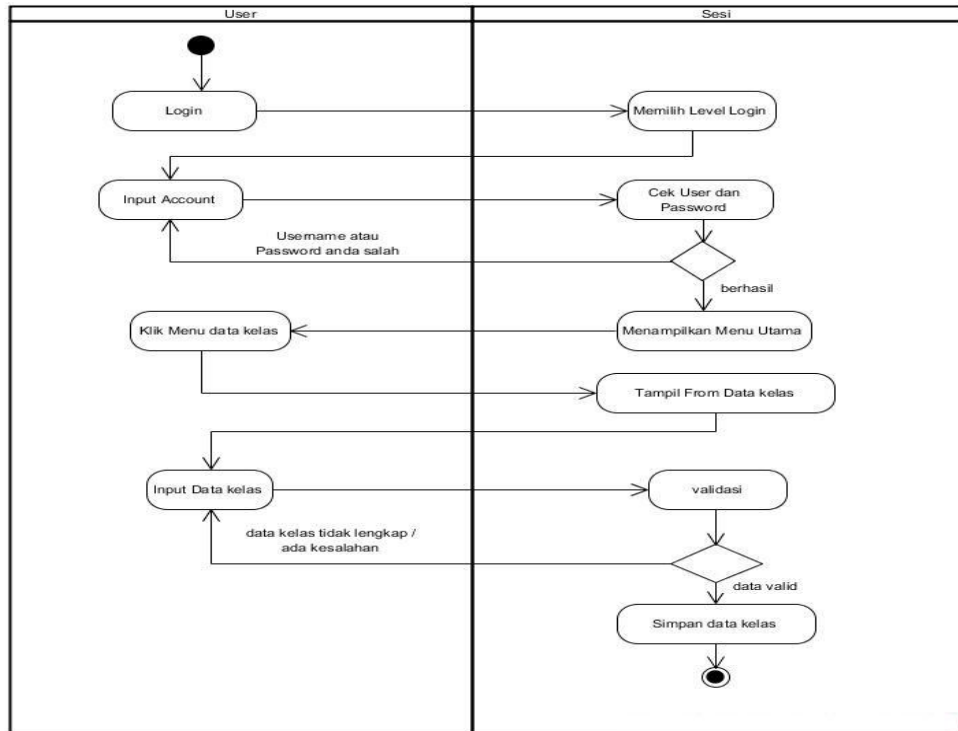
Gambar 4.3 Activity Diagram Input Data Guru

3. Activity Diagram Mengolah Data Siswa



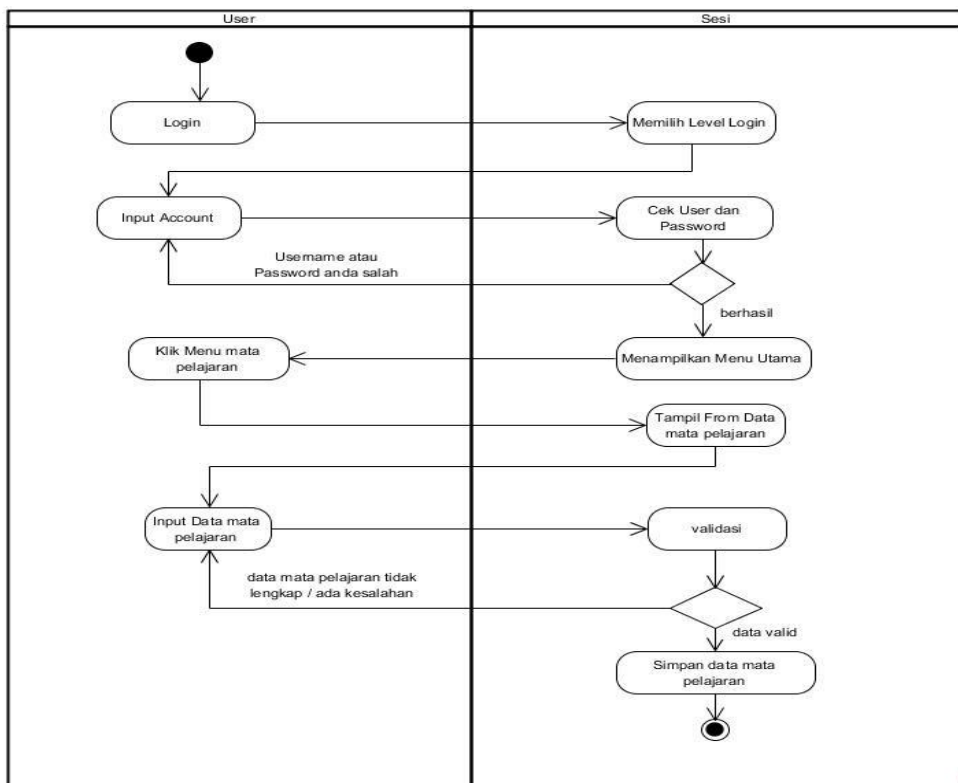
Gambar 4.4 Activity Diagram Input Data Siswa

#### 4. Activity Diagram Mengolah Data Kelas



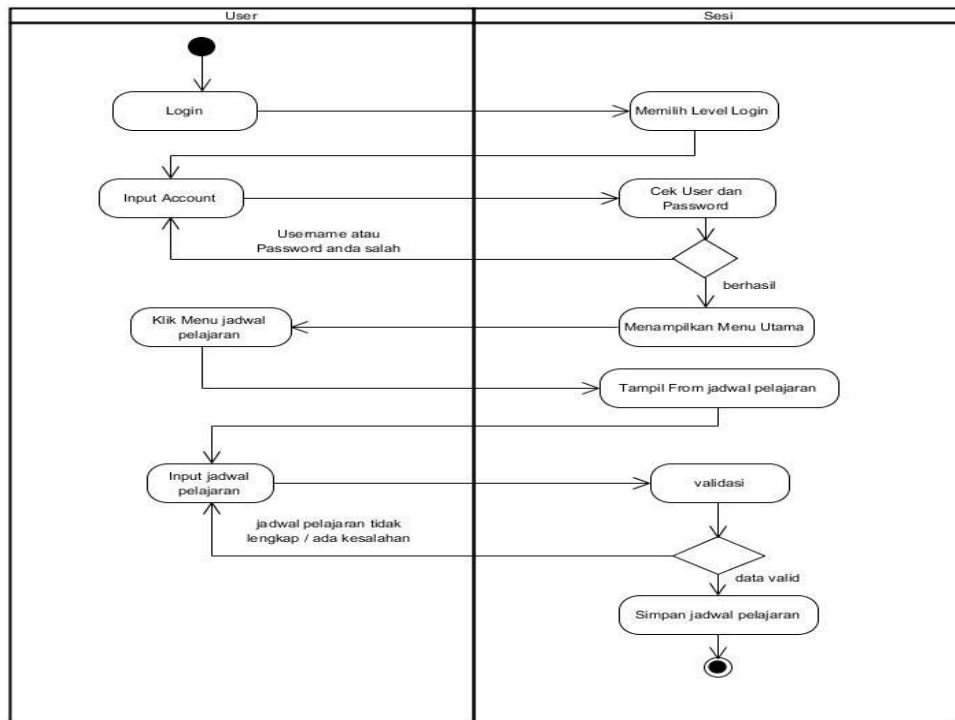
Gambar 4.5 Activity Diagram Input Data Kelas

#### 5. Activity Diagram Mengolah Mata Pelajaran



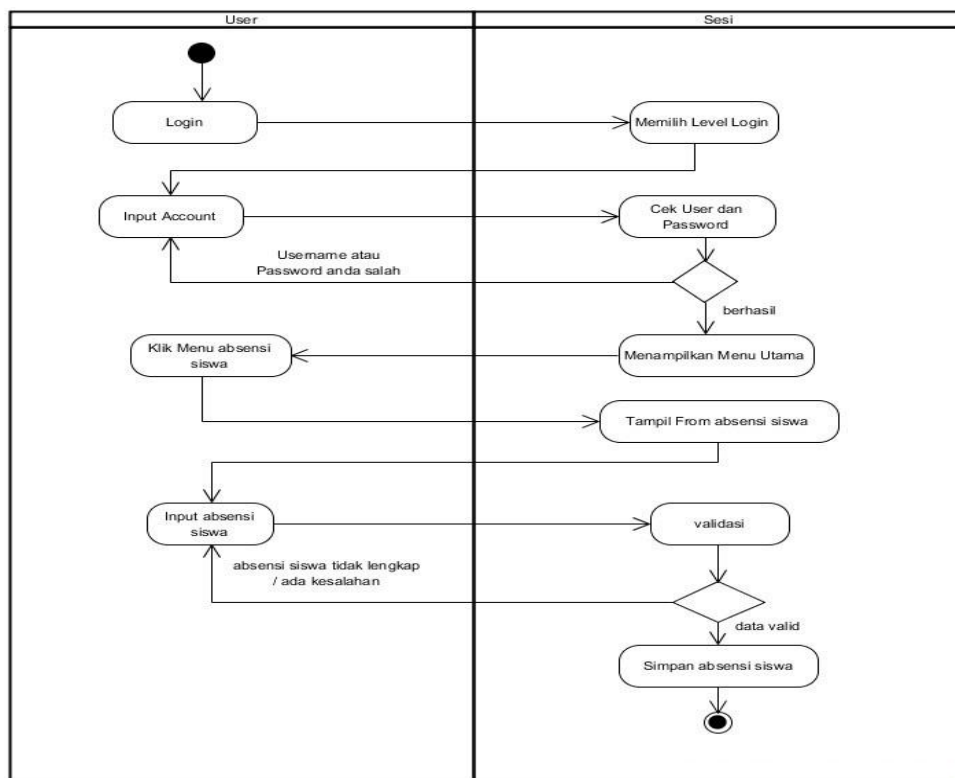
Gambar 4.6 Activity Diagram Input Mata Pelajaran

6. Activity Diagram Mengolah Jadwal Pelajaran



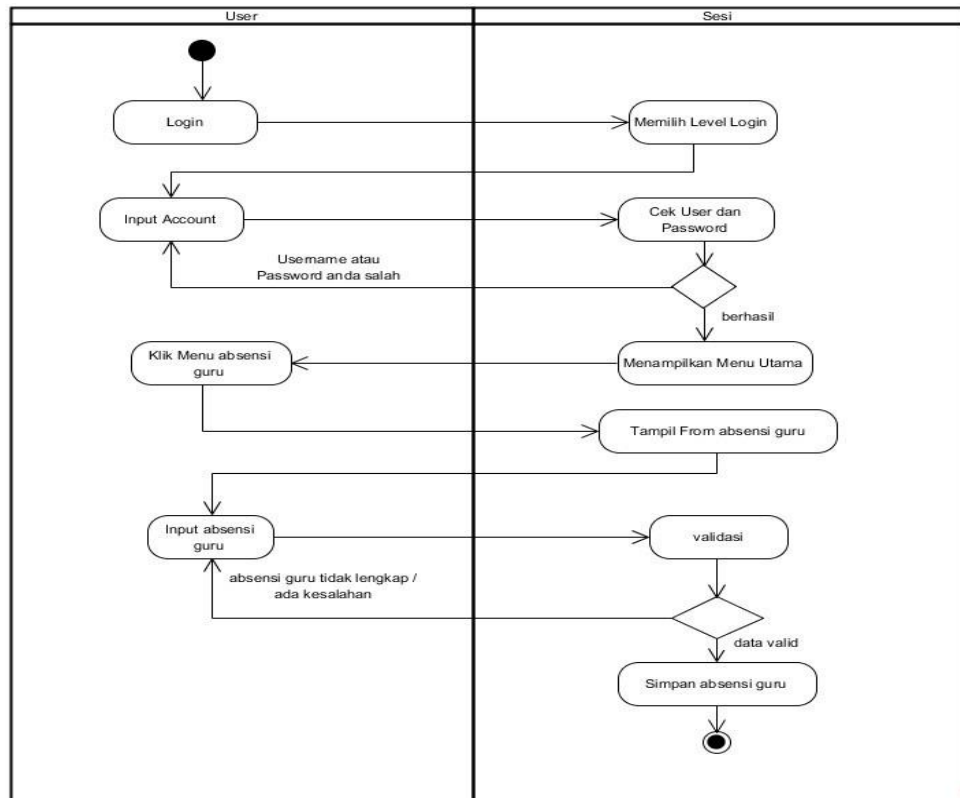
Gambar 4.7 Activity Diagram Input Jadwal Pelajaran

7. Activity Diagram Mengolah Absensi Siswa



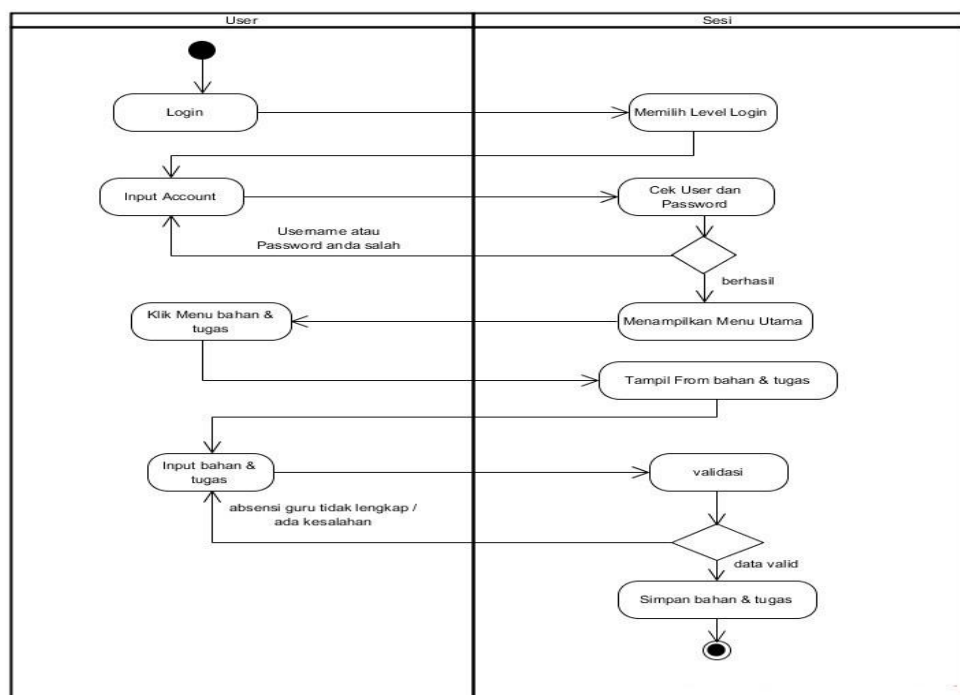
Gambar 4.8 Activity Diagram Absensi Siswa

## 8. Activity Diagram Absensi Guru



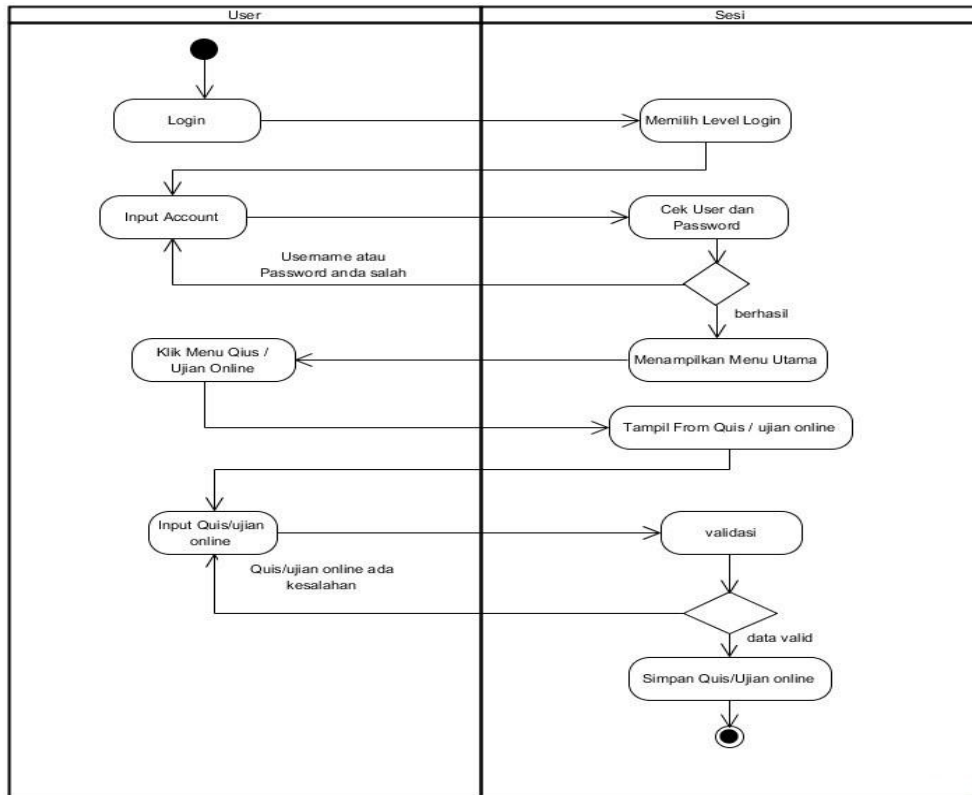
Gambar 4.9 Activity Diagram Absensi Guru

## 9. Activity Diagram Mengolah Bahan & Tugas



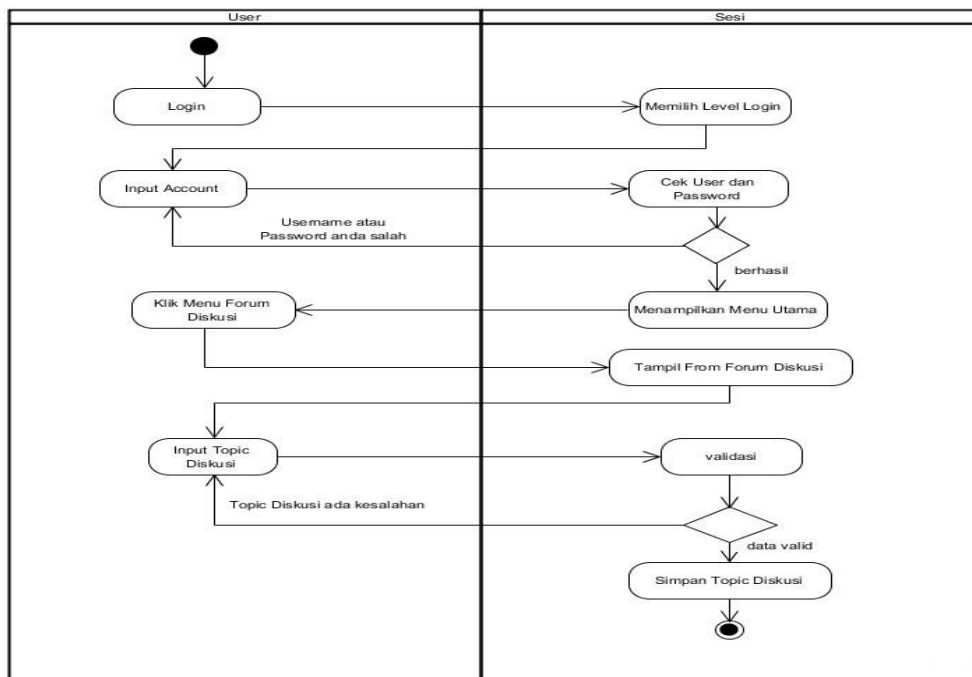
Gambar 4.10 Activity Diagram Bahan & Tugas

10. Activity Diagram Mengolah Quis / Ujian Online



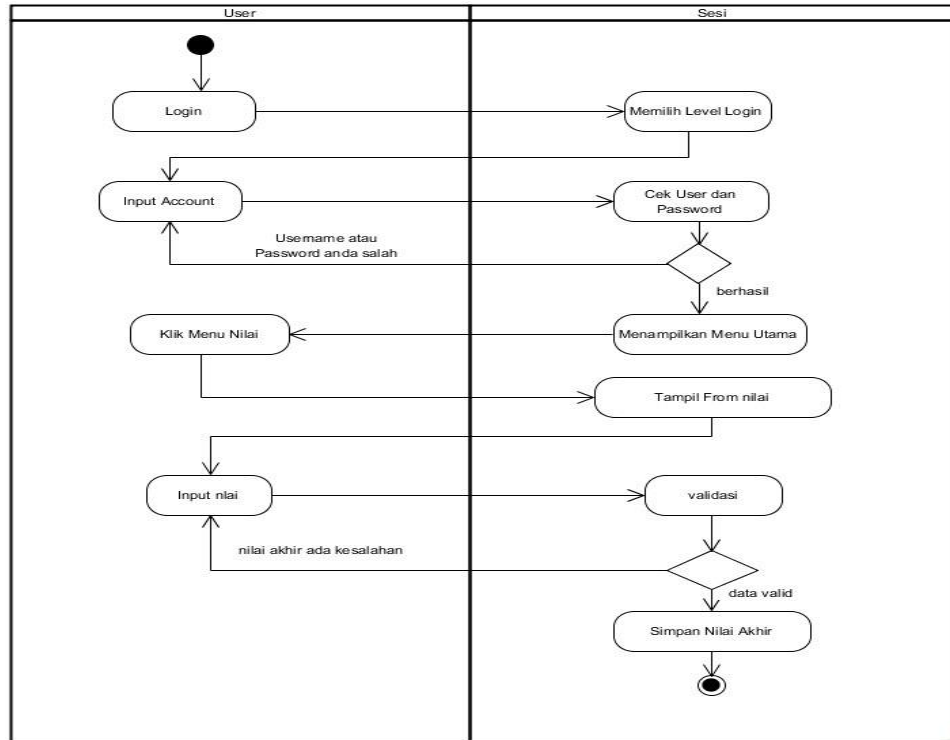
Gambar 4.11 Activity Diagram Quis / Ujian Online

11. Activity Diagram Forum Diskusi



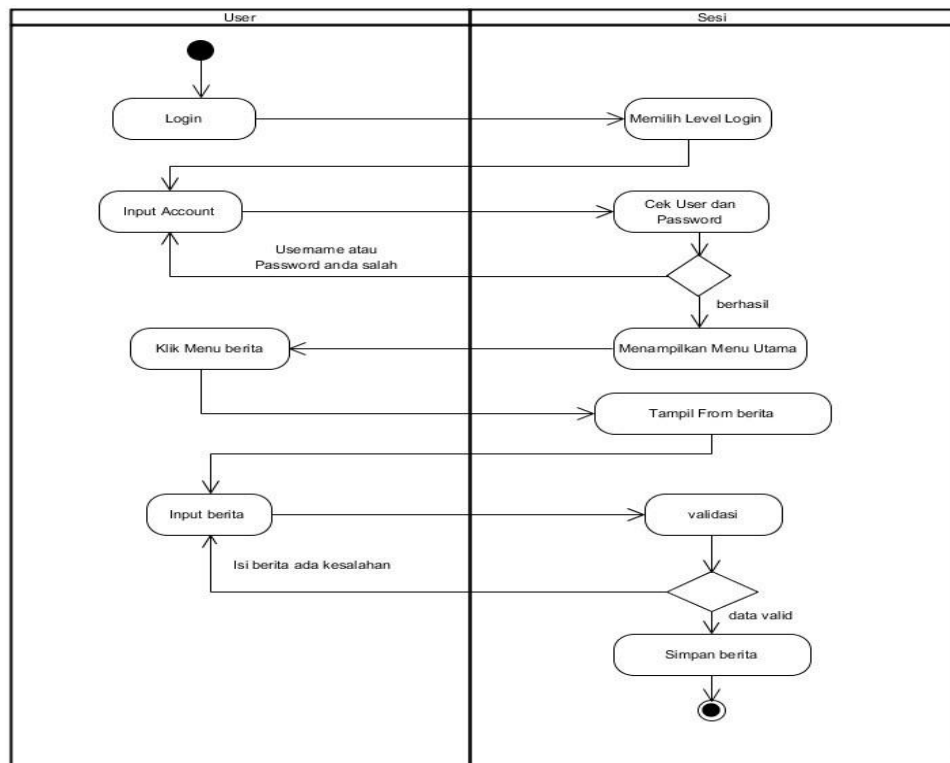
Gambar 4.12 Activity Diagram Forum Diskusi

## 12. Activity Diagram Mengolah Laporan Nilai



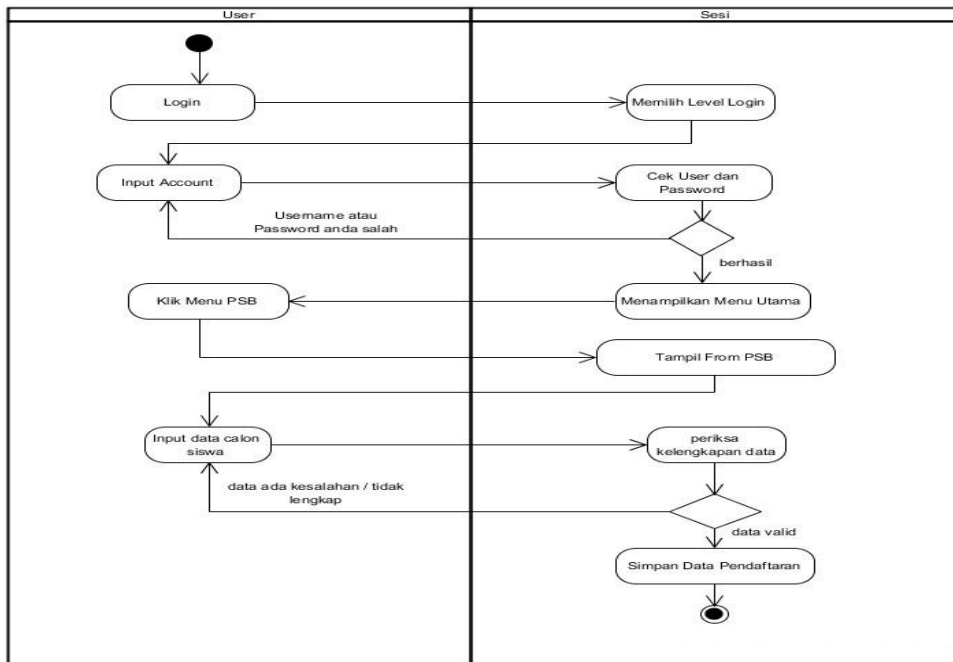
Gambar 4.13 Activity Diagram Laporan Nilai

## 13. Activity Diagram Tambah Berita



Gambar 4.14 Activity Diagram Berita

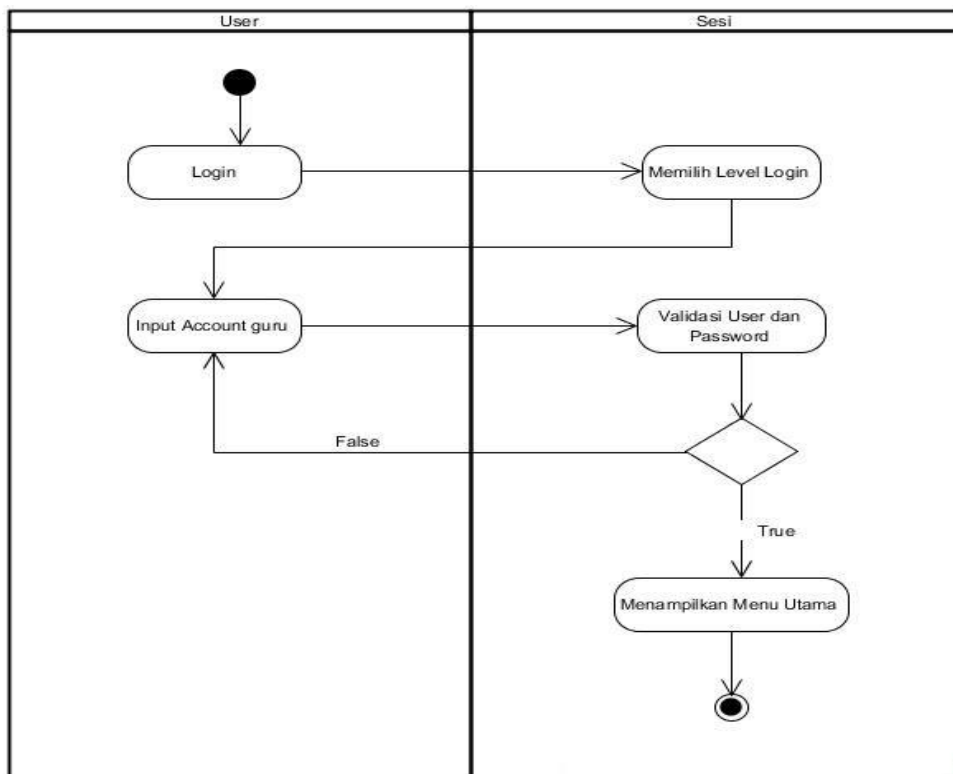
14. Activity Diagram Pendaftar



Gambar 4.17 Activity Diagram Pendaftar

4.3.2 Activity Diagram Guru

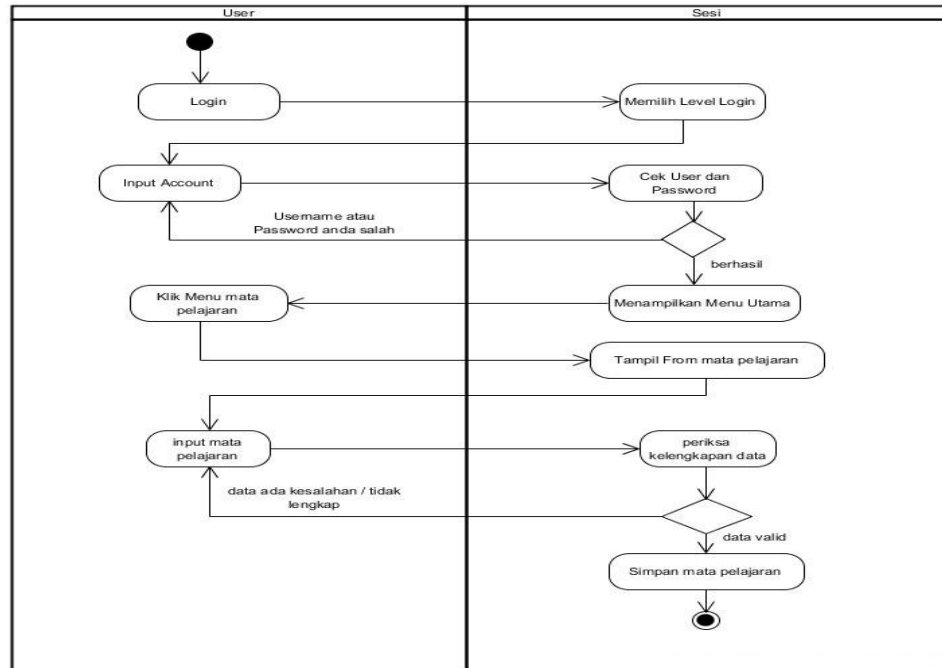
1. Activity Diagram Login Guru



Gambar 4.19 Activity Diagram Jadwal Mengajar

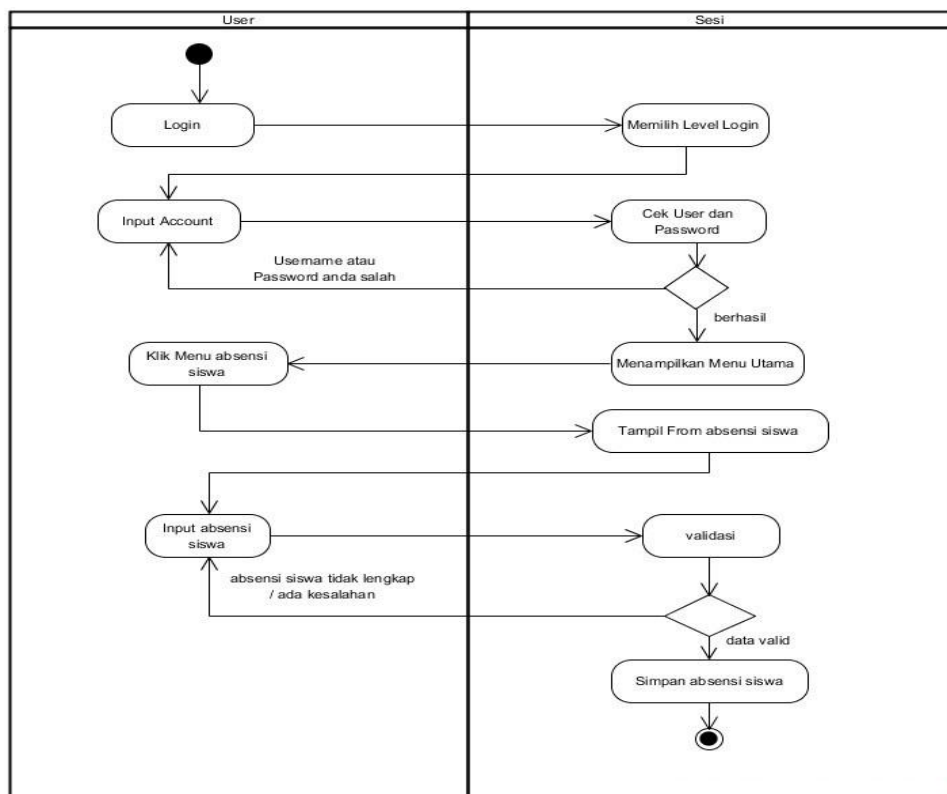


## 2. Activity Diagram Mengolah Mata Pelajaran



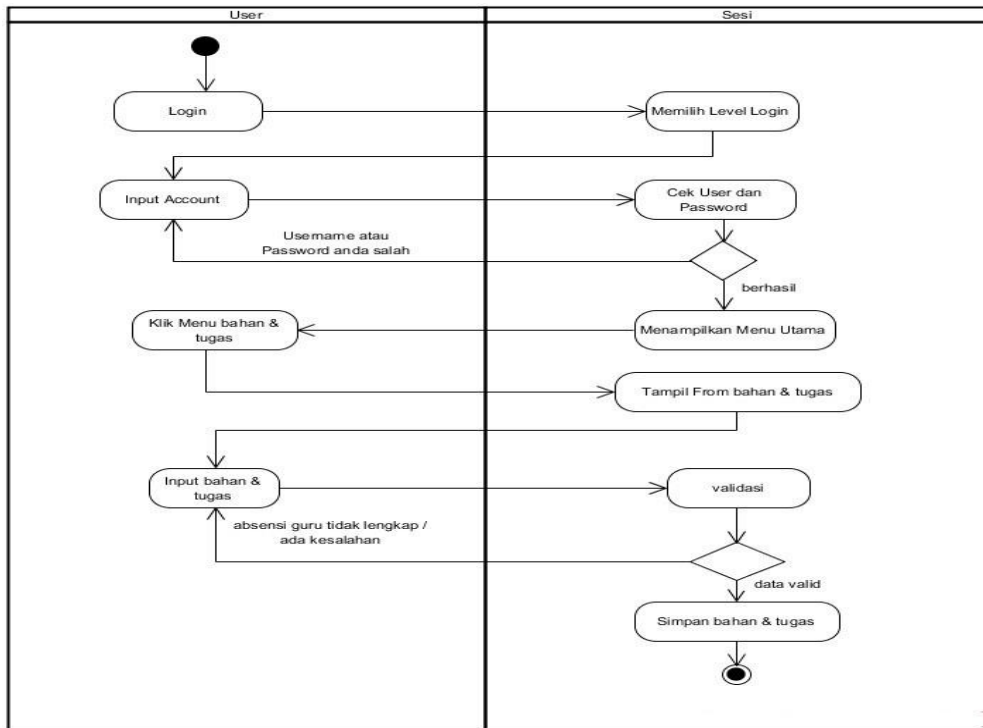
Gambar 4.20 Activity Diagram Jadwal Mengajar

## 3. Activity Diagram Absensi Siswa



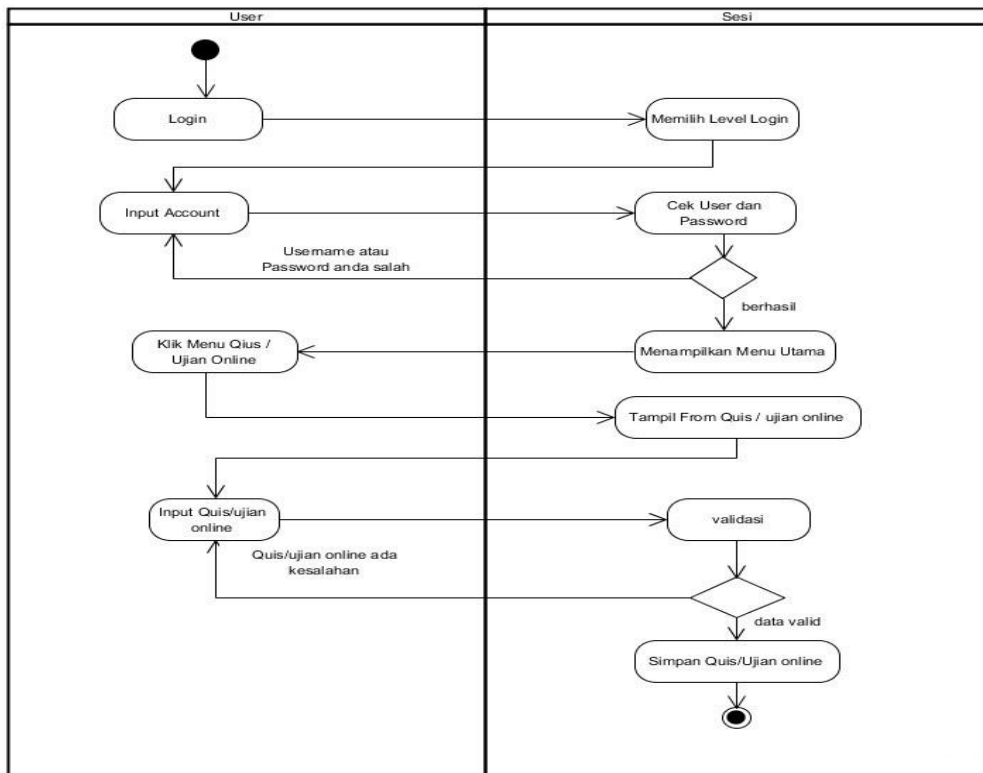
Gambar 4.21 Activity Diagram Absensi Siswa

4. Activity Diagram Upload Bahan & Tugas



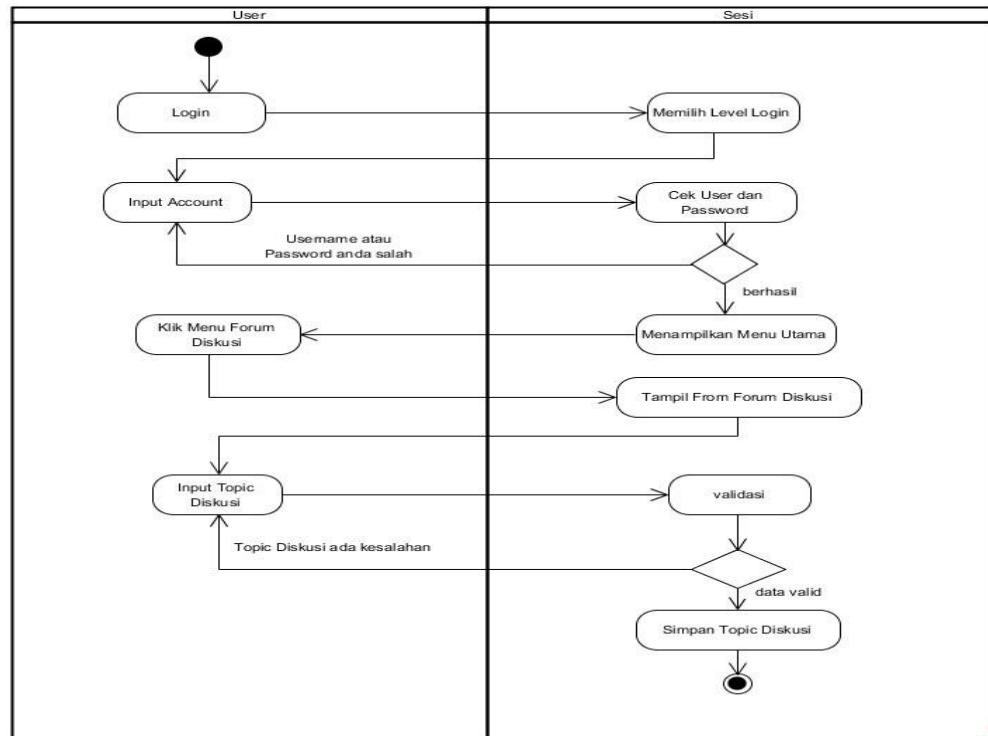
Gambar 4.22 Activity Diagram Upload bahan & Tugas

5. Activity Diagram Quiz / Ujian Online



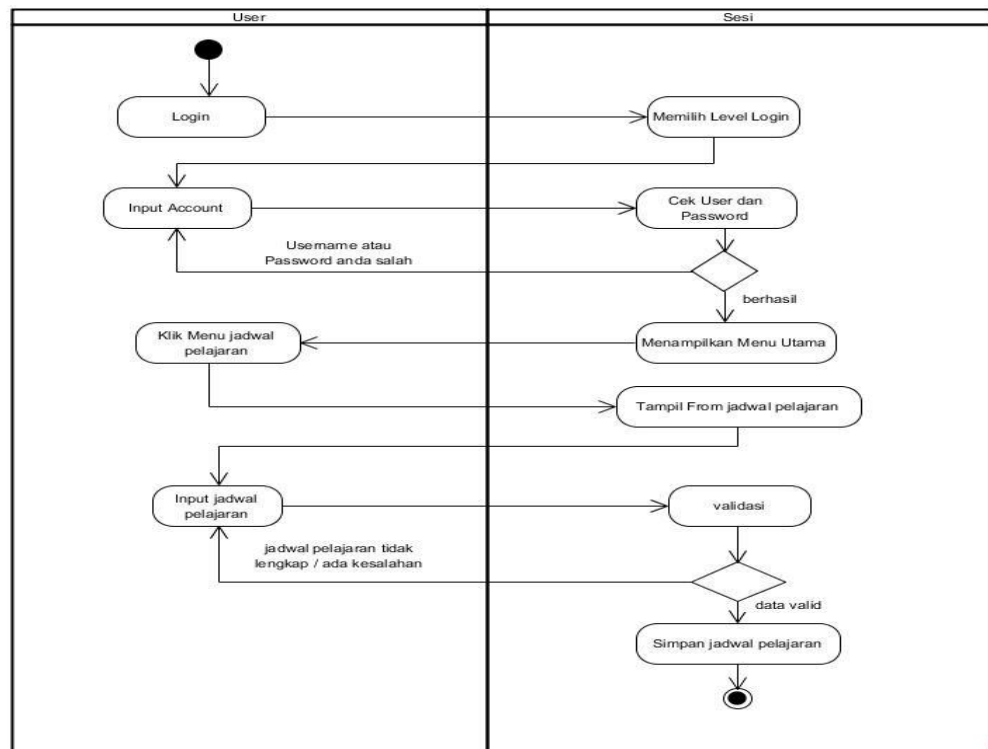
Gambar 4.23 Activity Diagram Quiz / Ujian Online

## 6. Activity Diagram Forum Diskusi



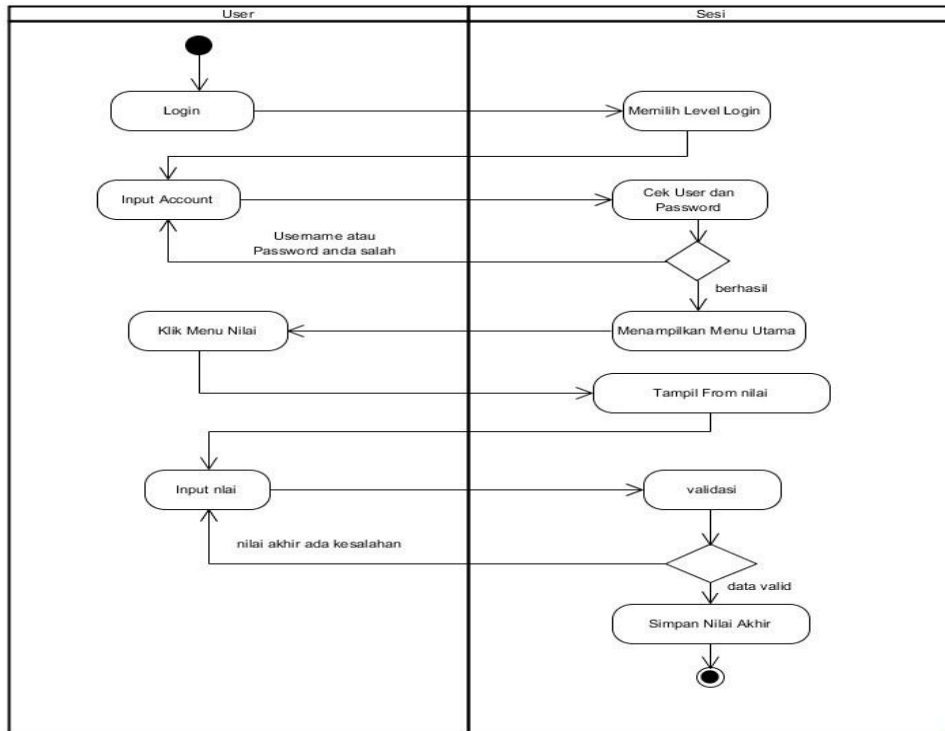
Gambar 4.24 Activity Diagram Forum Diskusi

## 7. Activity Diagram Input Jadwal Pelajaran



Gambar 4.25 Activity Diagram Input Jadwal Pelajaran

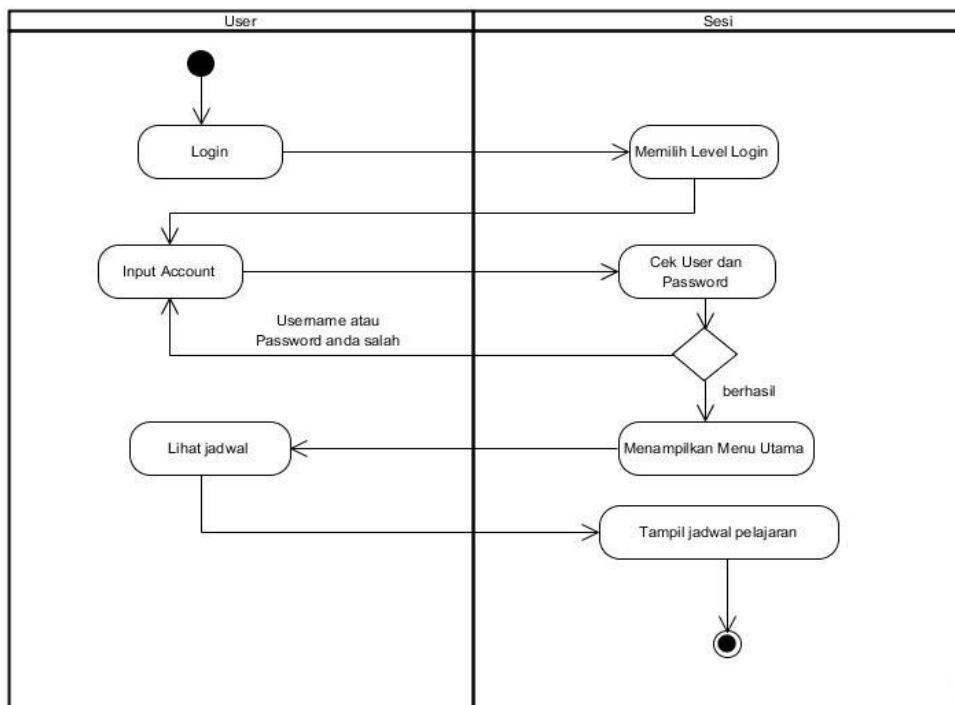
## 8. Activity Diagram Laporan Nilai



Gambar 4.26 Activity Diagram Laporan Nilai

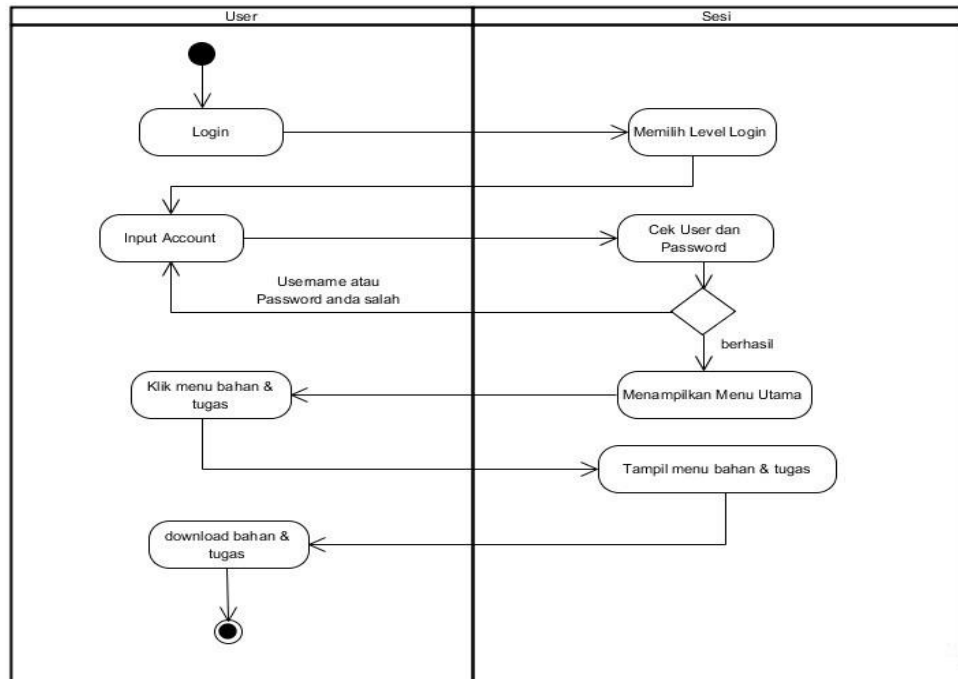
### 4.3.3 Activity Diagram Siswa

#### 1. Activity Diagram Jadwal Pelajaran



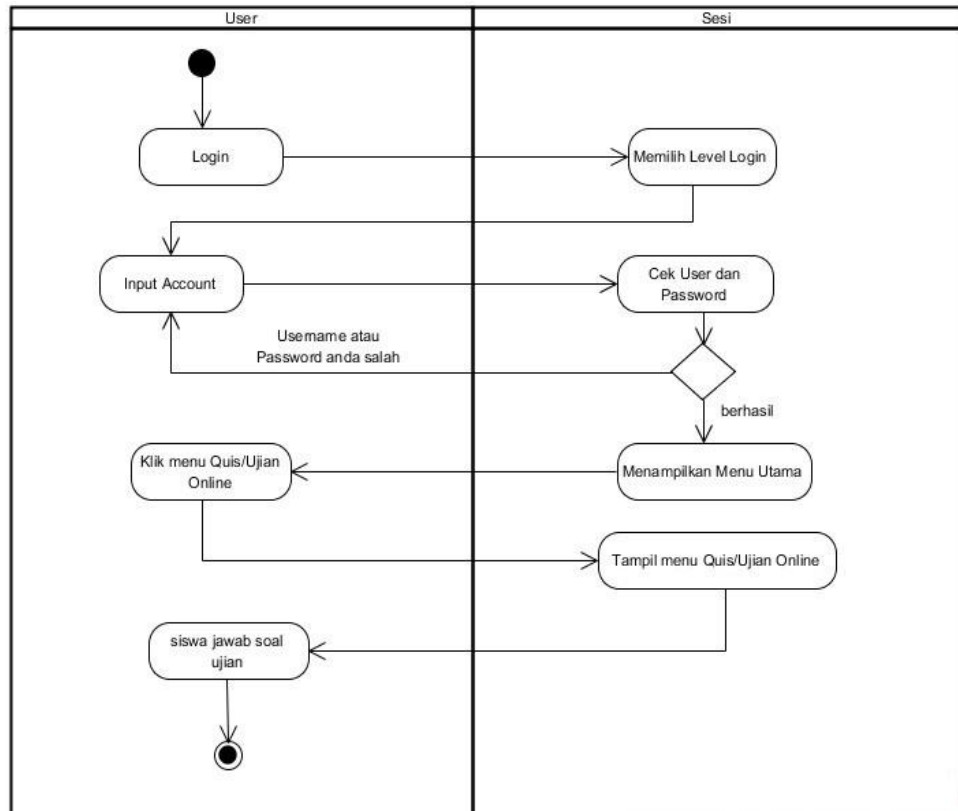
Gambar 4.27 Activity Diagram Jadwal Pelajaran

## 2. Activity Diagram Bahan & Tugas



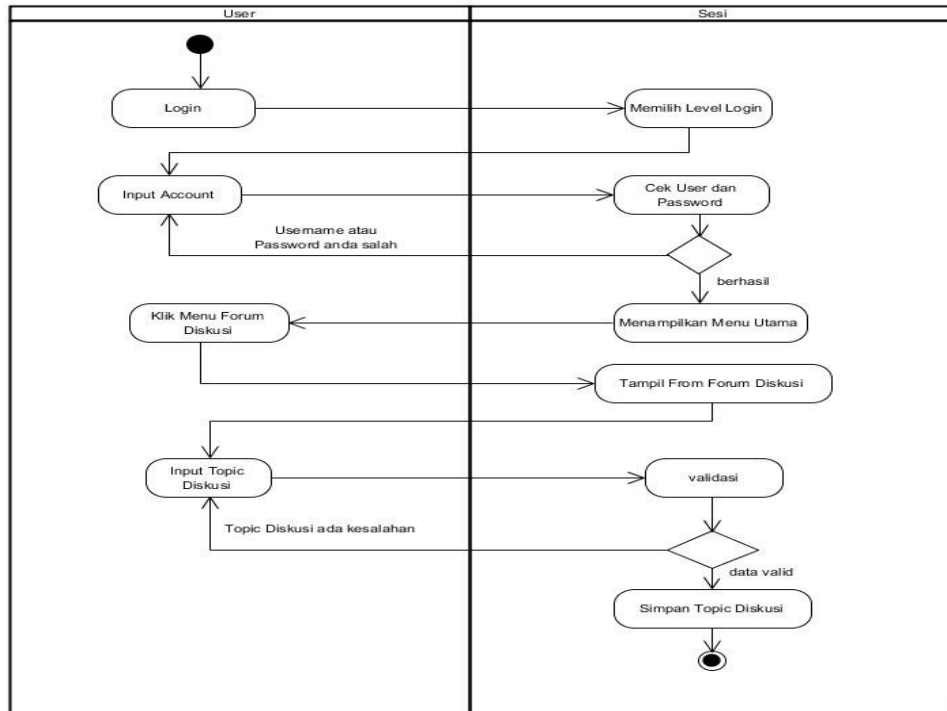
Gambar 4.28 Activity Diagram Bahan & Tugas

## 3. Activity Diagram Quiz / Ujian Online



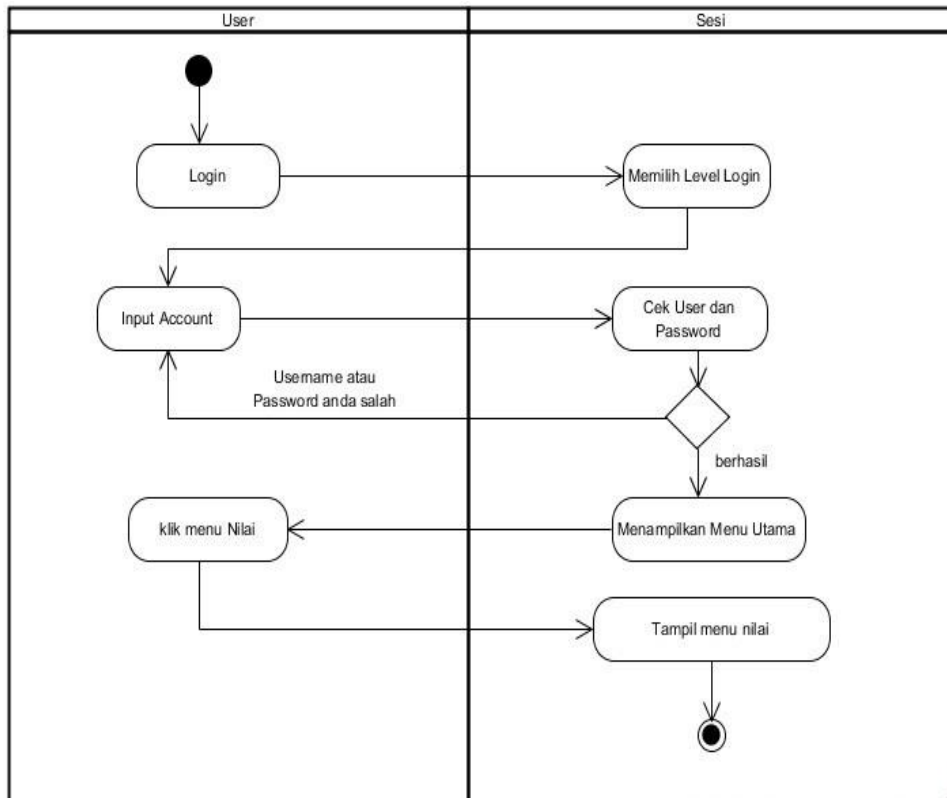
Gambar 4.29 Activity Diagram Quiz / Ujian Online

#### 4. Activity Diagram Forum Diskusi



Gambar 4.30 Activity Diagram Forum Diskusi

#### 5. Activity Diagram Nilai akhir

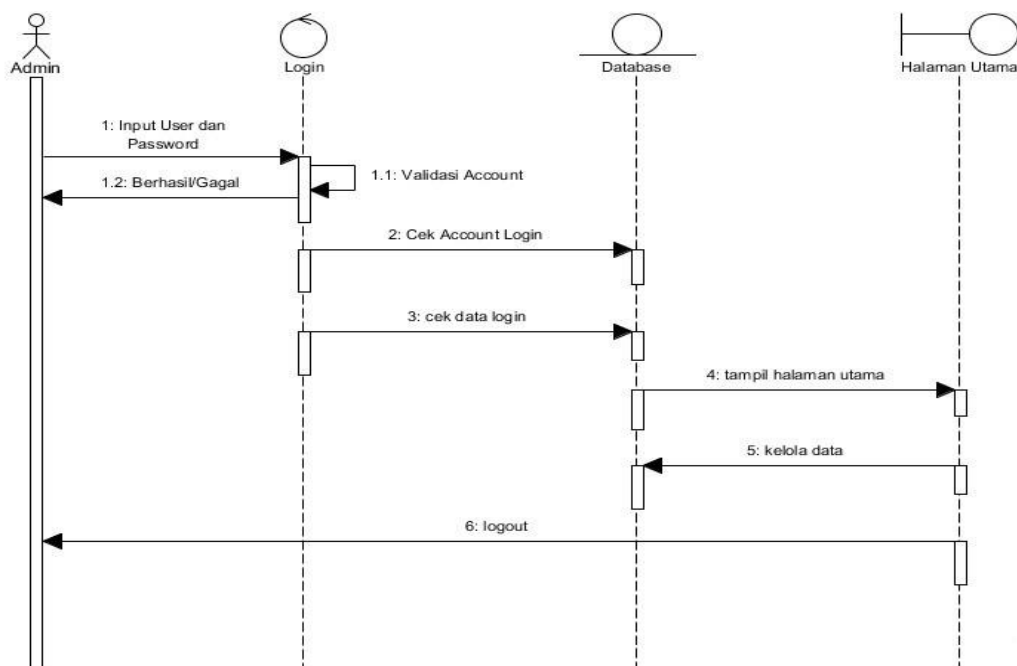


Gambar 4.31 Activity Diagram Nilai Akhir

#### 4.4 Sequence Diagram

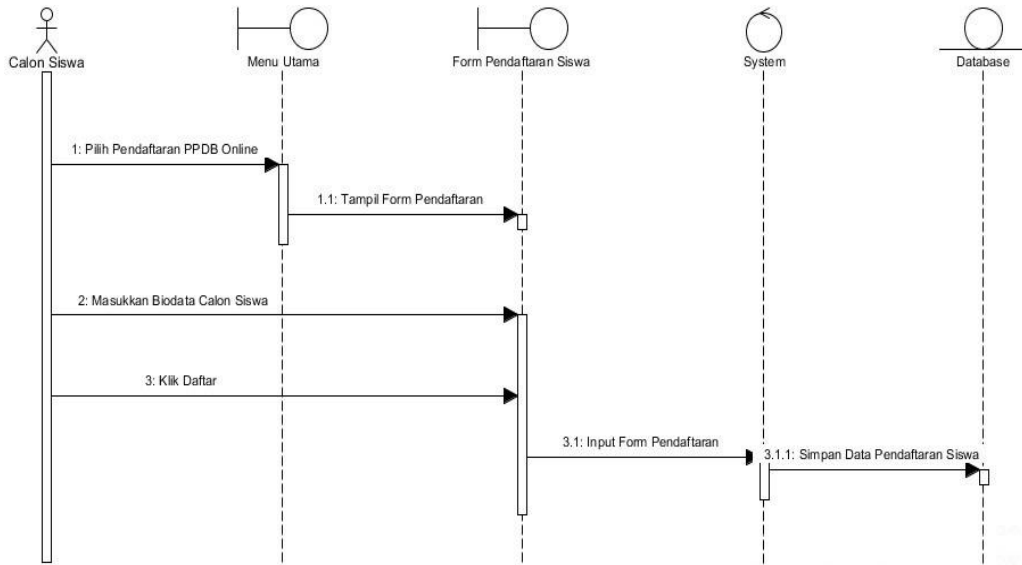
*Sequence Diagram* menggambarkan interaksi antar *objek* di dalam dan di sekitar sistem (termasuk pengguna, display, dan sebagainya) berupa message yang digambarkan terhadap waktu. *Sequence diagram* terdiri antar *vertical* (waktu) dan dimensi *horizontal* (*objek-objek* yang terkait). *Sequence diagram* biasa digunakan untuk menggambarkan *scenario* atau rangkaian langkah-langkah yang dilakukan sebagai *respons* dari *event* untuk menghasilkan *output* tertentu. Diawali dari apa yang *mentrigger* aktivitas tersebut, proses dan perubahan apa saja yang terjadi secara *internal* dan *output* apa yang dihasilkan. Masing-masing *objek*, termasuk *actor*, memiliki *lifeline vertical*. *Message* digambarkan sebagai garis berpanah dari satu *objek* ke *objek* lainnya. Pada *fase desain* berikutnya, *message* akan dipetakan menjadi *operasi/metode* dari *class*. *Activation bar* menunjukkan lamanya *eksekusi* sebuah proses, biasanya diawali dengan diterimanya sebuah *message*. Untuk *objek-objek* yang memiliki sifat khusus, standar *UML* mendefinisikan *icon* khusus untuk *objek boundary*, *controller* dan *persistent entity*. Berikut ini adalah *sequence diagram* dari sistem informasi akademik pada SMK PGRI 1 Punggur.

##### 1. Sequence Diagram Login



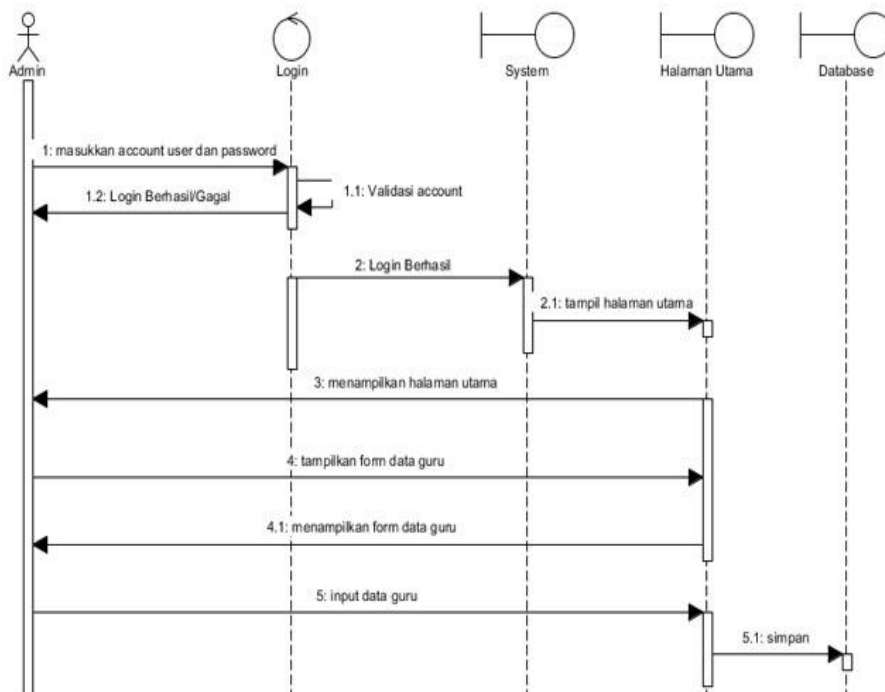
Gambar 4.32 Sequence Diagram Login

2. Sequence Diagram Mendaftar



Gambar 4.33 Sequence Diagram PPDB

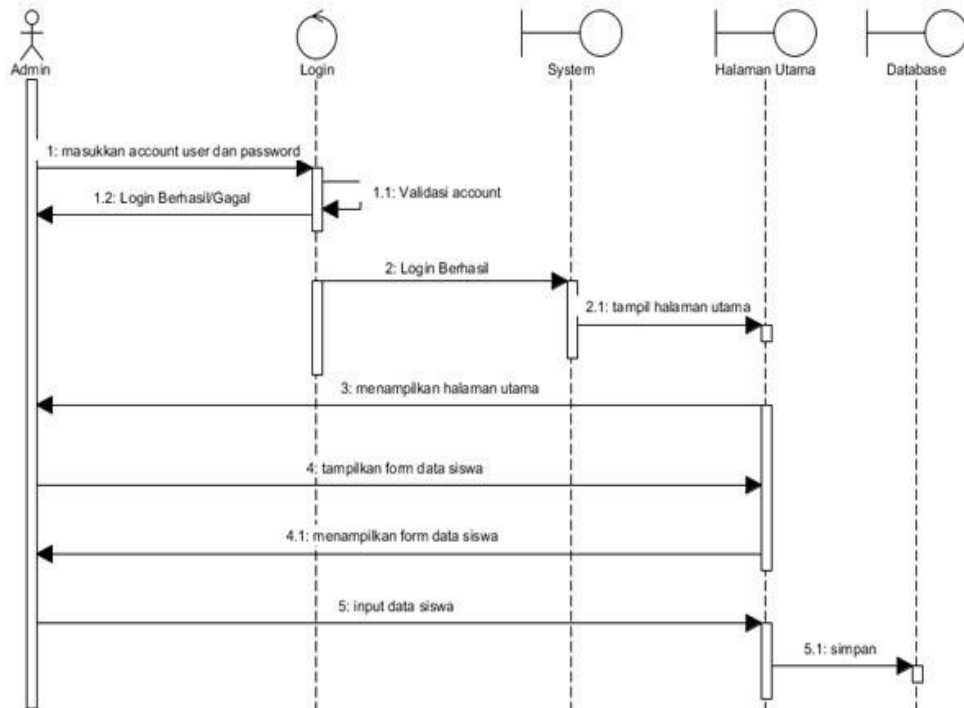
3. Sequence Diagram Input Data Guru



Gambar 4.34 Sequence Diagram Input Data Guru

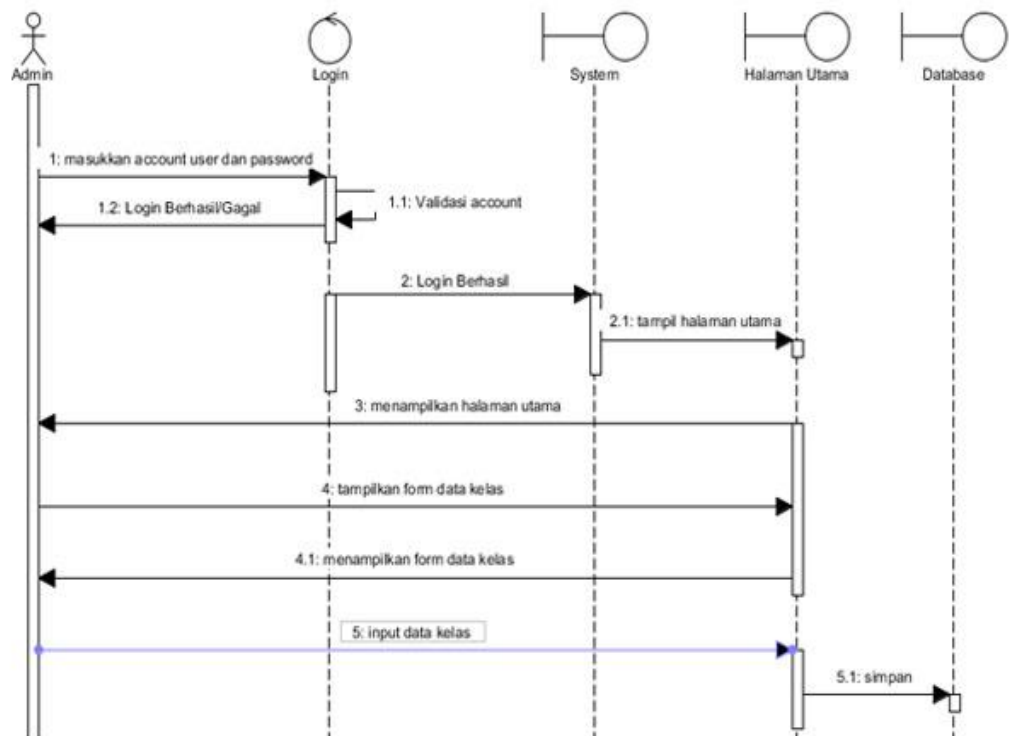


#### 4. Sequence Diagram Input Data Siswa



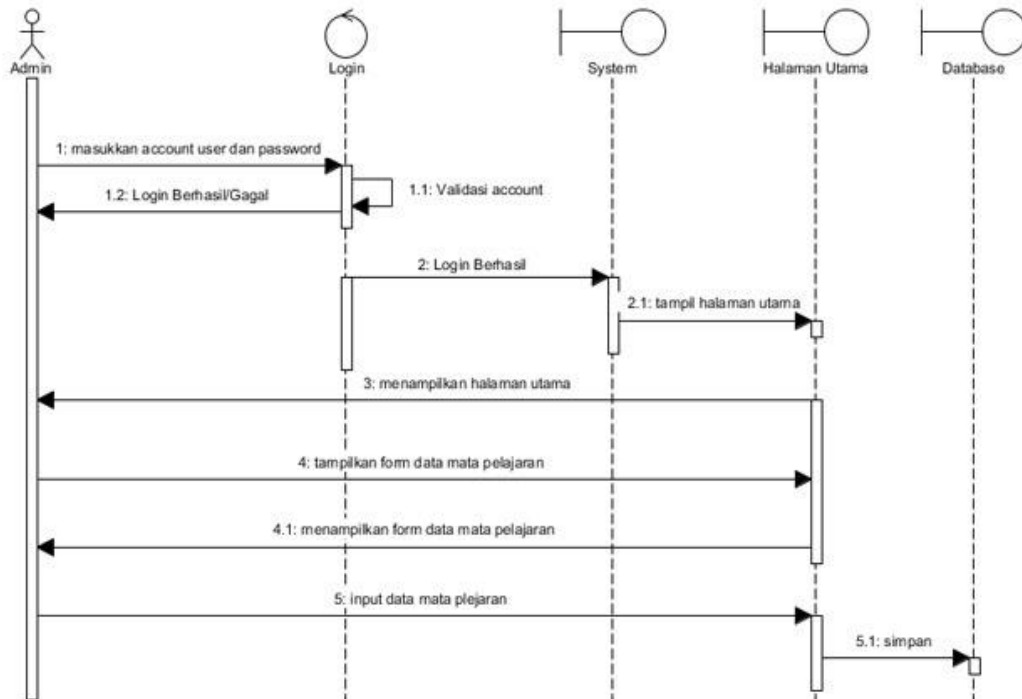
Gambar 4.35 Sequence Diagram Input Data Siswa

#### 5. Sequence Diagram Input Data Kelas



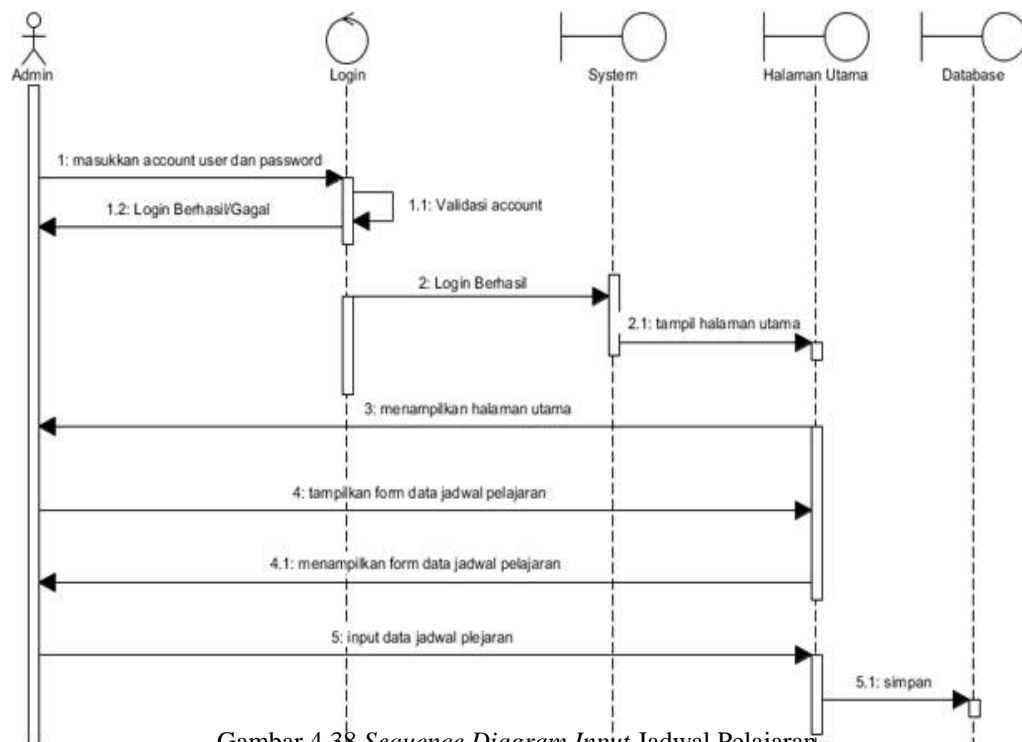
Gambar 4.36 Sequence Diagram Input Data Kelas

## 6. Sequence Diagram Input Data Mata Pelajaran



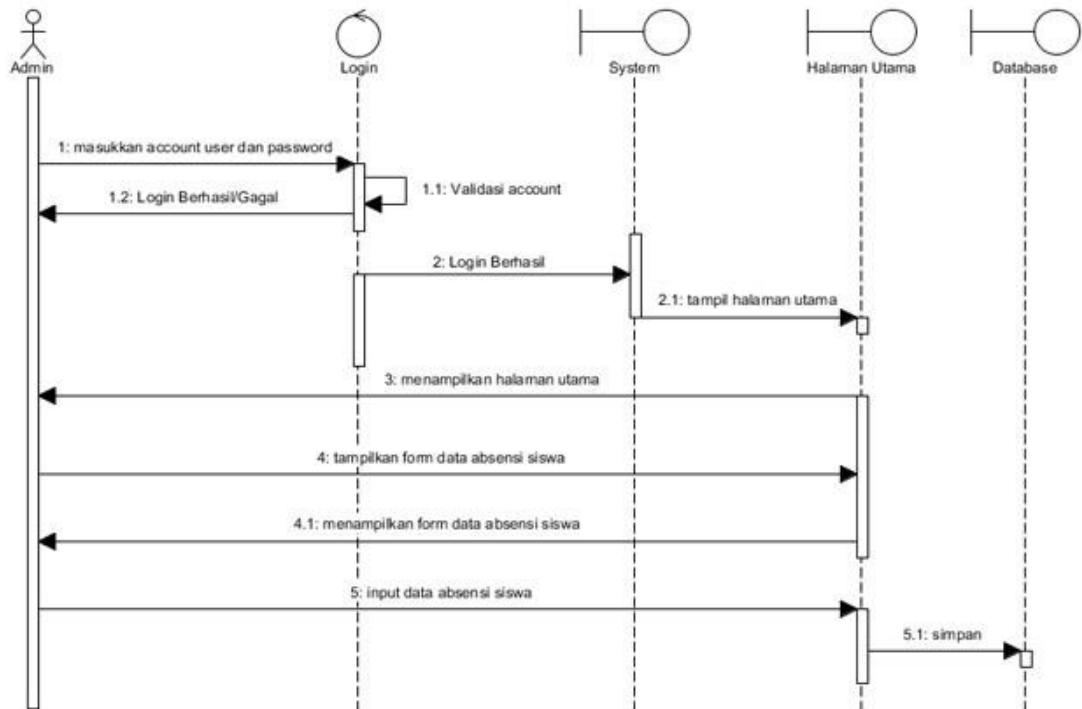
Gambar 4.37 Sequence Diagram Input Data Mata Pelajaran

## 7. Sequence Diagram Input Jadwal Pelajaran



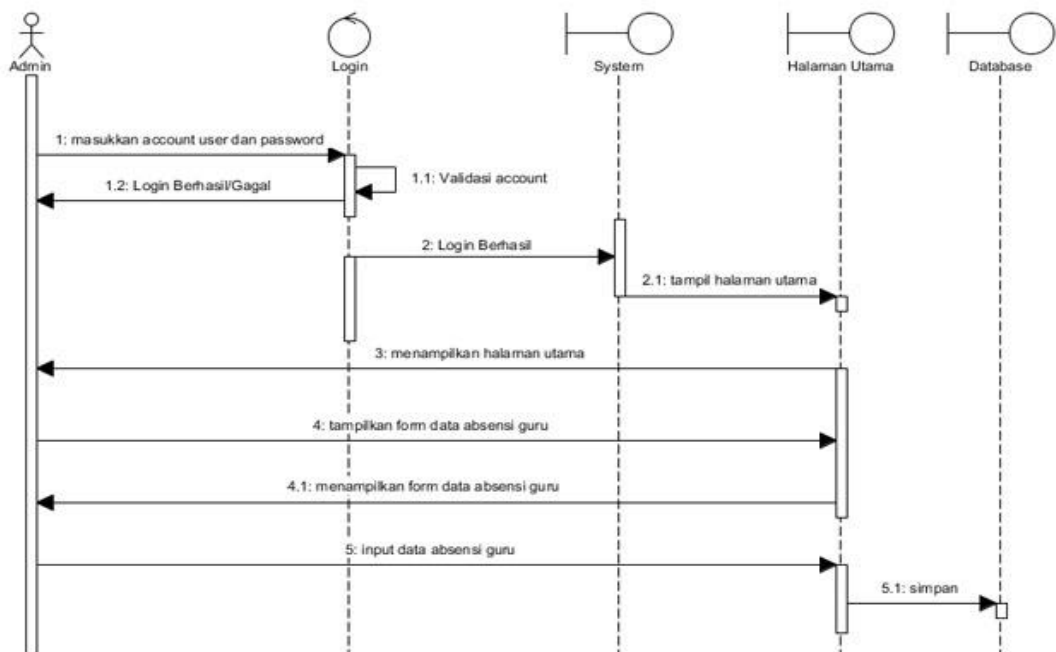
Gambar 4.38 Sequence Diagram Input Jadwal Pelajaran

### 8. Sequence Diagram Absensi Siswa



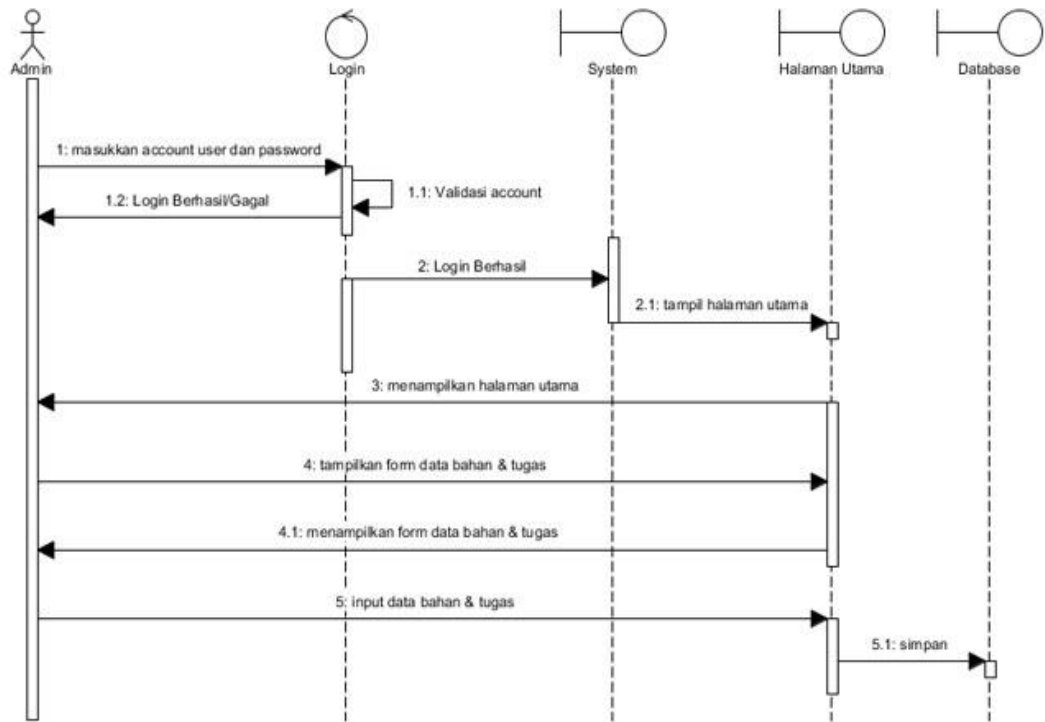
Gambar 4.39 Sequence Diagram Absensi Siswa

### 9. Sequence Diagram Absensi Guru



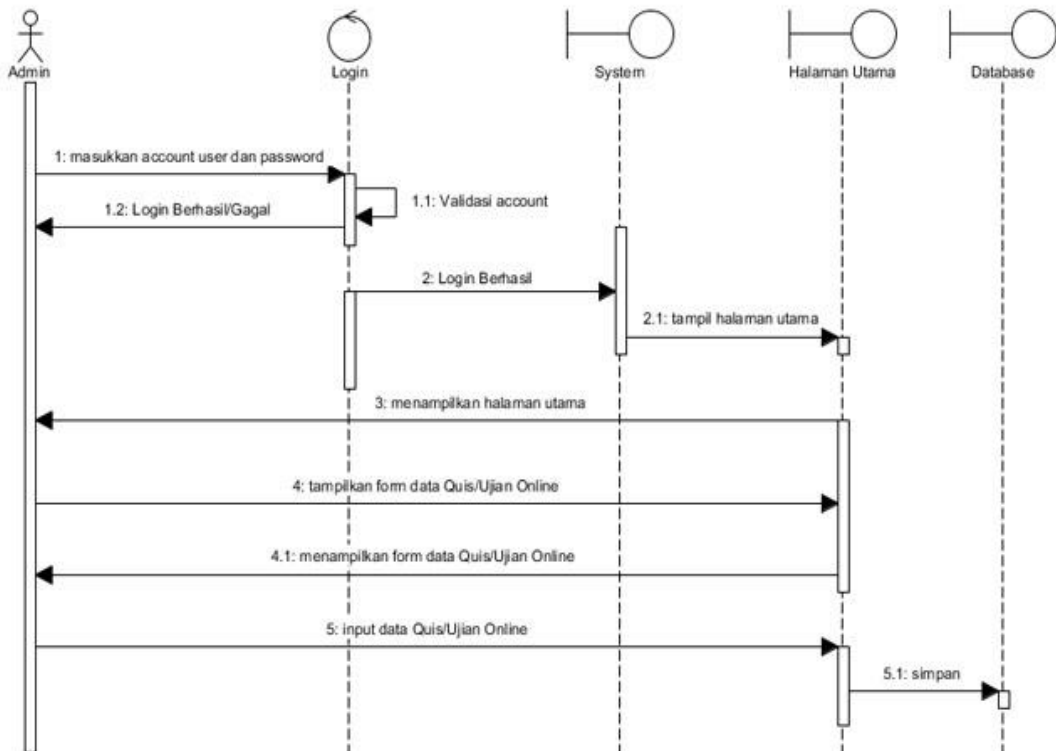
Gambar 4.40 Sequence Diagram Absensi Guru

### 10. Sequence Diagram Upload Bahan & Tugas



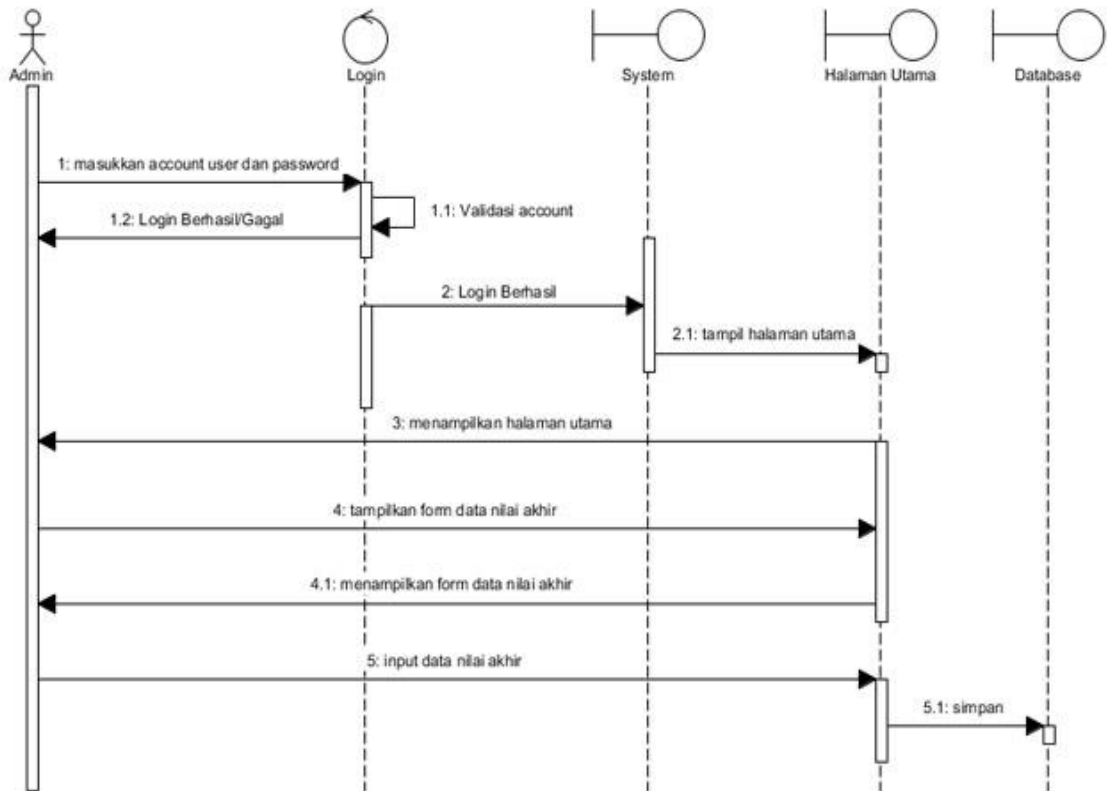
Gambar 4.41 Sequence Diagram Upload Bahan & Tugas

### 11. Sequence Diagram Quis/Ujian Online



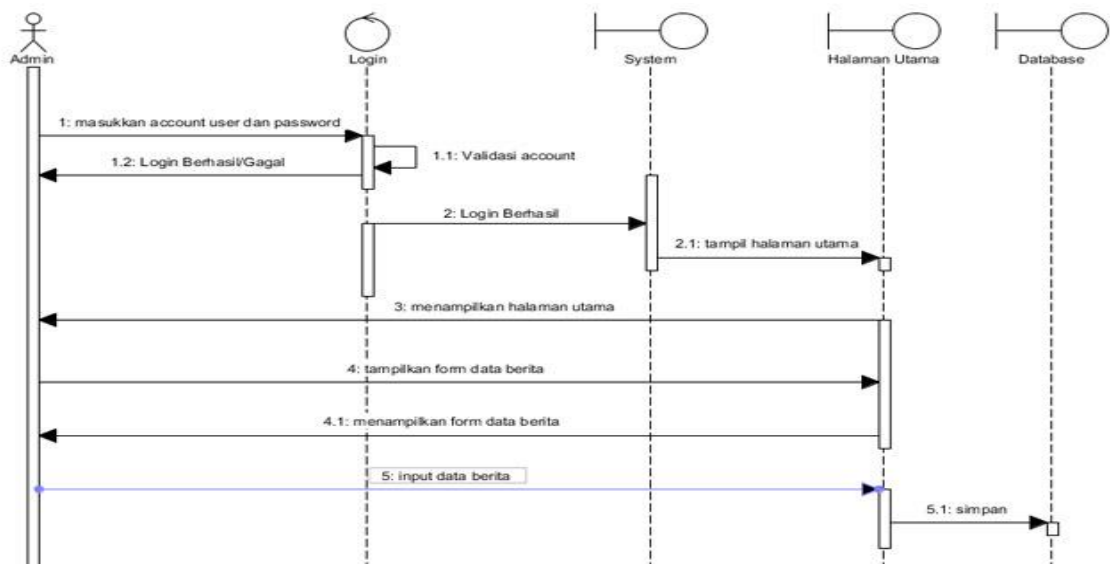
Gambar 4.42 Sequence Diagram Quis/Ujian Online

### 12. Sequence Diagram Data Nilai Akhir



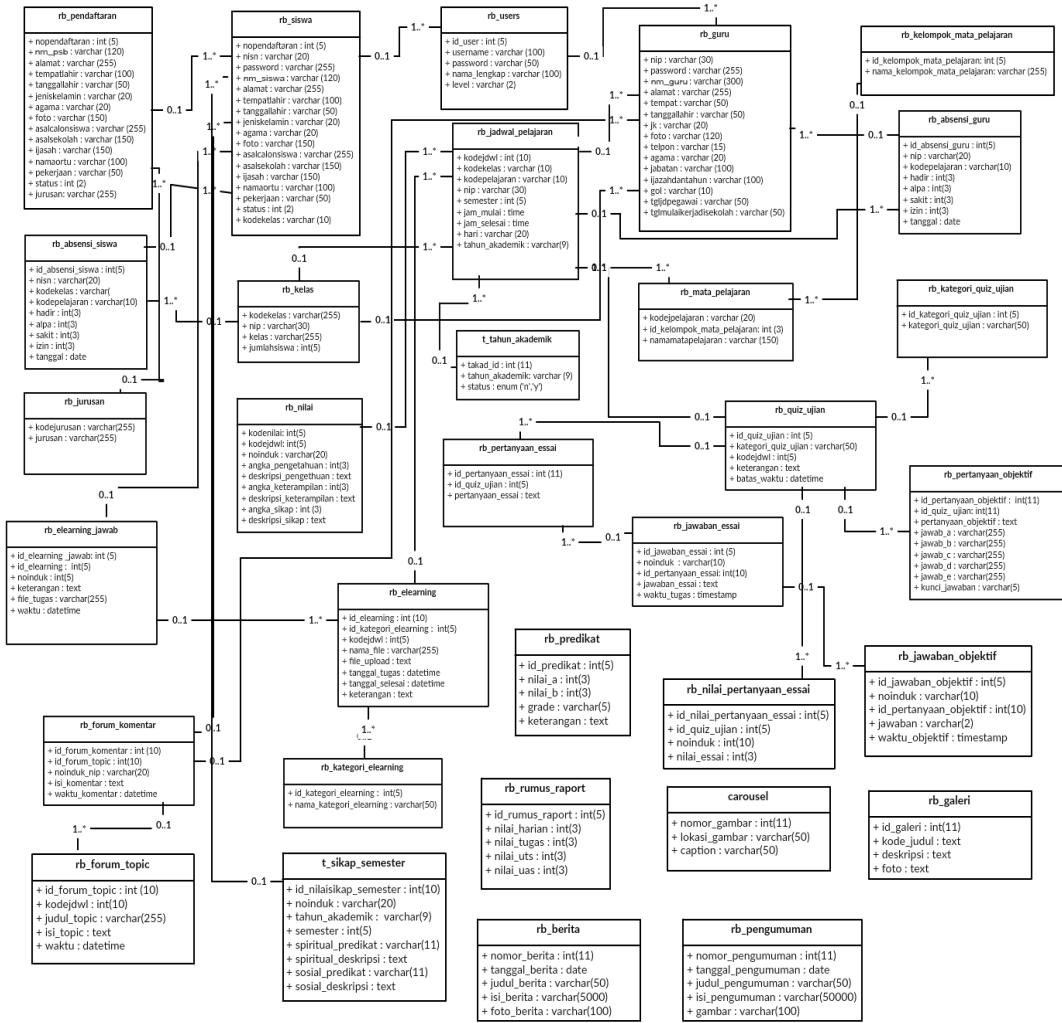
Gambar 4. 43 *Sequence Diagram* Data Nilai Akhir

### 13. Sequence Diagram berita



Gambar 4.44 *Sequence Diagram* berita

### 4.5 Class Diagram



Gambar 4.45 Class Diagram Sistem Informasi Akademik

### 4.6 Database Design

Dari penjelasan kelas-kelas yang terdapat dalam Sistem Informasi Akademik pada gambar 4.44 dapat terbentuk sebuah *database*. Di dalam *database* tersebut terdapat 32 tabel, penjelasan dari spesifikasi *database* pada Sistem Informasi Akademik adalah sebagai berikut :

1. Tabel Guru  
 Nama Tabel : rb\_guru  
 Type File : Master  
 Primary Key : nip  
 Foreign Key : -

Tabel 4.29 Tabel Guru

Field Name	Type	Size
nip	varchar	30
password	varchar	255
nama	varchar	300
alamat	varchar	255
tempat	varchar	50
tanggallahir	varchar	50
jk	varchar	20
foto	varchar	120
telpon	varchar	15
agama	varchar	20
jabatan	varchar	100
ijazahdantahun	varchar	100
gol	varchar	10
tgldpegawai	varchar	50
tgmlaikerjadisekolah	varchar	50

## 2. Tabel Jadwal Pelajaran

Nama Tabel : rb\_jadwal\_pelajaran

Type File : Master

Primary Key : kodejdl

Foreign Key :-

Tabel 4.30 Tabel Jadwal Pelajaran

Field Name	Type	Size
kodejdl	int	10
kodekelas	varchar	10
kodepelajaran	varchar	10
nip	varchar	30
semester	int	5
jam_mulai	time	
jam_selesai	time	
hari	varchar	20
tahun_akademik	varchar	9

## 3. Tabel Mata Pelajaran

Nama Tabel : rb\_mata\_pelajaran

Type File : Master

Primary Key : kodepelejaran

Foreign Key :-

Tabel 4.31 Tabel Mata Pelajaran

Field Name	Type	Size
kodepelajaran	varchar	10
id_kelompok_mata_pelajaran	int	3
namamatapelajaran	varchar	150

## 4. Tabel Kelompok Mata Pelajaran

Nama Tabel : rb\_kelompok\_mata\_pelajaran

Type File : Master

Primary Key : id\_kelompok\_mata\_pelajaran

Foreign Key :-

Tabel 4.32 Tabel Kelompok Mata Pelajaran

Field Name	Type	Size
id_kelompok_mata_pelajaran	int	5
nama_kelompok_mata_pelajaran	varchar	255

## 5. Tabel Jurusan

Nama Tabel : rb\_jurusan

Type File : Master

Primary Key : kodejurusan

Foreign Key :-



Tabel 4.33 Tabel Jurusan

Field Name	Type	Size
kodejurusan	varchar	255
jurusan	varchar	255

## 6. Tabel Kelas

Nama Tabel : rb\_kelas

Type File : Master

Primary Key : kodekelas

Foreign Key : -

Tabel 4.34 Tabel Kelas

Field Name	Type	Size
kodekelas	varchar	255
nip	varchar	30
kelas	varchar	255
jumlahsiswa	int	5

## 7. Tabel Siswa

Nama Tabel : rb\_siswa

Type File : Master

Primary Key : nopendaftaran

Foreign Key : -

Tabel 4.35 Tabel Siswa

Field Name	Type	Size
nopendaftaran	int	5
nisn	varchar	20
password	varchar	255
nama	varchar	120
alamat	varchar	255
tempatlahir	varchar	100
tanggallahir	varchar	50
jeniskelamin	varchar	20
agama	varchar	20
foto	varchar	150
asalsekolah	varchar	255
ijazah	varchar	150
namaortu	varchar	100
pekerjaan	varchar	50
status	int	2
kodekelas	varchar	10

## 8. Tabel User

Nama Tabel : rb\_users

Type File : Master

Primary Key : id\_user

Foreign Key :-

Tabel 4.36 Tabel User

Field Name	Type	Size
id_user	int	5
username	varchar	100
password	varchar	50
nama_lengkap	varchar	100
level	varchar	20

## 9. Tabel Sikap Semester

Nama Tabel : t\_sikap\_semester

Type File : Master

Primary Key : id\_nilaisikap\_semester

Foreign Key :-

Tabel 4.37 Tabel Sikap Semester

Field Name	Type	Size
id_nilaisikap_semester	vnt	10
noinduk	varchar	20
tahun_akademik	varchar	9
semester	int	5
spiritual_predikat	varchar	11
spiritual_deskripsi	text	
sosial_predikat	varchar	11
sosial_deskripsi	text	

## 10. Tabel Absensi Guru

Nama Tabel : rb\_absensi\_guru

Type File : Master

Primary Key : id\_absensi\_guru

Foreign Key :-

Tabel 4.38 Tabel Absensi Guru

Field Name	Type	Size
id_absensi_guru	int	5
nip	varchar	20
kodepelajaran	varchar	10
hadir	int	3
apla	int	3
sakit	int	3
izin	int	3
tanggal	date	

## 11. Tabel Absensi Siswa

Nama Tabel : rb\_absensi\_siswa

Type File : Master

Primary Key : id\_absensi\_siswa

Foreign Key :-

Tabel 4.39 Tabel Absensi Siswa

Field Name	Type	Size
id_absensi_siswa	int	5
noinduk	varchar	20
kodekelas	varchar	10
kodepelajaran	varchar	10
hadir	int	3
alpa	int	3
sakit	int	3
izin	int	3
tanggal	date	

## 12. Tabel Kategori Quiz/Ujian

Nama Tabel : rb\_kategori\_quiz\_ujian

Type File : Master

Primary Key : id\_kategori\_quiz\_ujian

Foreign Key :-

Tabel 4.40 Tabel Kategori Quiz/Ujian

Field Name	Type	Size
id_kategori_quiz_ujian	int	5
kategori_quiz_ujian	varchar	50

## 13. Tabel Quiz/Ujian

Nama Tabel : rb\_quiz\_ujian

Type File : Master

Primary Key : id\_quiz\_ujian

Foreign Key :-

Tabel 4.41 Tabel *Quis/Ujian*

Field Name	Type	Size
id_quiz_ujian	int	5
id_kategori_quiz_ujian	int	5
kodejdw1	int	5
keterangan	text	
batas_waktu	datetime	

14. Tabel Kategori *Elearning*

Nama Tabel : rb\_kategori\_elearning

Type File : Master

Primary Key : id\_kategori\_elearning

Foreign Key : -

Tabel 4.42 Tabel Kategori *Elearning*

Field Name	Type	Size
id_kategori_elearning	int	5
nama_kategori_elearning	varchar	50

15. Tabel *Elearning*

Nama Tabel : rb\_elearning

Type File : Master

Primary Key : id\_elearning

Foreign Key : -

Tabel 4.43 Tabel *Elearning*

Field Name	Type	Size
id_elearning	Int	10
id_kategori_elearning	Varchar	10
kodejdw1	Varchar	10
nama_file	Varchar	30
file_upload	Int	5
tanggal_tugas	Time	
tanggal_selesai	Time	
keterangan	Varchar	20

16. Tabel *Elearning Jawaban*

Nama Tabel : rb\_elearning\_jawab

Type File : Master

Primary Key : id\_elearning\_jawab

Foreign Key : -

Tabel 4.44 Tabel *Elearning Jawaban*

Field Name	Type	Size
id_elearning_jawab	Int	5
id_elearning	Int	5
noinduk	Varchar	20
keterangan	Text	
file_tugas	Varchar	255
waktu	datetime	

17. Tabel *Pertanyaan Essai*

Nama Tabel : rb\_pertanyaan\_essai

Type File : Master

Primary Key : id\_pertanyaan\_essai

Foreign Key : -

Tabel 4.45 Tabel *Pertanyaan Essai*

Field Name	Type	Size
id_pertanyaan_essai	Int	11
id_quiz_ujian	int	5
pertanyaan_essai	Text	10

18. Tabel *Jawaban Essai*

Nama Tabel : rb\_jawaban\_essai

Type File : Master

Primary Key : id\_jawaban\_essai

Foreign Key : -

Tabel 4.46 Tabel Jawaban *Essai*

Field Name	Type	Size
id_jawaban_essai	Int	5
noinduk	Varchar	10
id_pertanyaan_essai	int	10
jawaban_essai	text	
waktu_tugas	timestamp	

19. Tabel Pertanyaan *Objektif*

Nama Tabel : rb\_pertanyaan\_objektif

Type File : Master

Primary Key : id\_pertanyaan\_objektif

Foreign Key : -

Tabel 4.47 Tabel Pertanyaan *Objektif*

Field Name	Type	Size
id_pertanyaan_objektif	Int	11
id_quiz_ujian	Int	11
pertanyaan_objektif	Text	
jawab_a	Varchar	255
jawab_b	Varchar	255
jawab_c	Varchar	255
jawab_d	Varchar	255
jawab_e	Varchar	255
kunci jawaban	Varchar	5

20. Tabel Jawaban *Objektif*

Nama Tabel : rb\_jawaban\_objektif

Type File : Master

Primary Key : id\_jawaban\_objektif

Foreign Key : -

Tabel 4.48 Tabel Jawaban *Objektif*

Field Name	Type	Size
id_jawaban_objektif	int	5
noinduk	varchar	10
id_pertanyaan_objektif	int	10
jawaban	varchar	2
waktu_objektif	timestamp	

## 21. Tabel Predikat

Nama Tabel : rb\_predikat

Type File : Master

Primary Key : id\_predikat

Foreign Key :-

Tabel 4.49 Tabel Predikat

Field Name	Type	Size
id_predikat	int	5
nilai_a	int	3
nilai_b	int	3
grade	varchar	5
keterangan	text	

## 22. Tabel Forum Komentar

Nama Tabel : rb\_forum\_komentar

Type File : Master

Primary Key : id\_forum\_komentar

Foreign Key :-



Tabel 4.50 Tabel Forum Komentar

Field Name	Type	Size
id_forum_komentar	int	10
id_forum_topic	int	10
noinduk_nip	varchar	20
isi_komentar	text	
waktu_komentar	datetime	

## 23. Tabel Forum Topic

Nama Tabel : rb\_forum\_topic

Type File : Master

Primary Key : id\_forum\_topic

Foreign Key : -

Tabel 4.51 Tabel Forum Topic

Field Name	Type	Size
id_forum_topic	int	10
kodejdw1	int	10
judul_topic	varchar	255
isi_topic	text	
waktu	datetime	

## 24. Tabel Nilai

Nama Tabel : rb\_nilai

Type File : Master

Primary Key : kodenilai

Foreign Key : -

Tabel 4.52 Tabel Nilai

Field Name	Type	Size
kodenilai	int	5
kodejdl	int	5
noinduk	int	20
angka_pengetahuan	int	3
deskripsi_pengetahuan	text	
angka_keterampilan	int	3
deskripsi_keterampilan	text	
angka_sikap	int	3
deskripsi_sikap	text	

## 25. Tabel Rumus Raport

Nama Tabel : rb\_rumus\_raport

Type File : Master

Primary Key : id\_rumus\_raport

Foreign Key : -

Tabel 4.53 Tabel Jadwal Pelajaran

Field Name	Type	Size
id_rumus_raport	int	5
nilai_harian	int	3
nilai_tugas	int	3
nilai_uts	int	3
nilai_uas	int	3

26. Tabel Nilai Pertanyaan *Essai*

Nama Tabel : rb\_nilai\_pertanyaan\_essai

Type File : Master

Primary Key : id\_nilai\_pertanyaan\_essai

Foreign Key : -

Tabel 4.54 Tabel Nilai Pertanyaan *Essai*

Field Name	Type	Size
id_nilai_pertanyaan_essai	Int	5
id_quiz_ujian	Int	5
noinduk	Int	10
nilai_essai	int	3

## 27. Tabel Berita

Nama Tabel : rb\_berita

Type File : Master

Primary Key : nomor\_berita

Foreign Key : -

Tabel 4.55 Tabel Berita

Field Name	Type	Size
Nomor_berita	Int	11
Tanggal_berita	Date	
Judul_berita	Varchar	50
Isi_berita	Varchar	5000
Foto_berita	Intvarchar	100

## 28. Tabel Galeri

Nama Tabel : rb\_galeri

Type File : Master

Primary Key : id\_galeri

Foreign Key : -

Tabel 4.56 Tabel Galeri

Field Name	Type	Size
id_galeri	Int	11
kode_judul	text	
deskripsi	Text	
foto	text	

## 29. Tabel Pendaftaran

Nama Tabel : rb\_penda

Type File : Master

Primary Key : nopendaftaran

Foreign Key : -

Tabel 4.57 Tabel Pendaftaran

Field Name	Type	Size
Nopendaftaran	Int	5
Nama	Varchar	120
Alamat	Varchar	225
Tempatlahir	Varchar	100
Tanggallahir	Int	50
Jeniskelamin	Time	20
Agama	Time	20
Foto	Varchar	150
Asalsekolah	Varchar	255
Ijazah	Varchar	150
Namaortu	Varchar	150
Pekerjaan	varchar	100
Telp	Varchar	13
jurusan	varchar	255

## 30. Tabel Pengumuman

Nama Tabel : rb\_pengumuman

Type File : Master

Primary Key : nomor\_pengumuman

Foreign Key : -

Tabel 4.58 Tabel Pengumuman

Field Name	Type	Size
nomor_pengumuman	int	11
tanggal_pengumuman	date	
judul_pengumuman	varchar	50
isi_pengumuman	varchar	5000
gambar	varchar	100

## 31. Tabel Tahun Akademik

Nama Tabel : t\_tahun\_akademik

Type File : Master

Primary Key : takad\_id

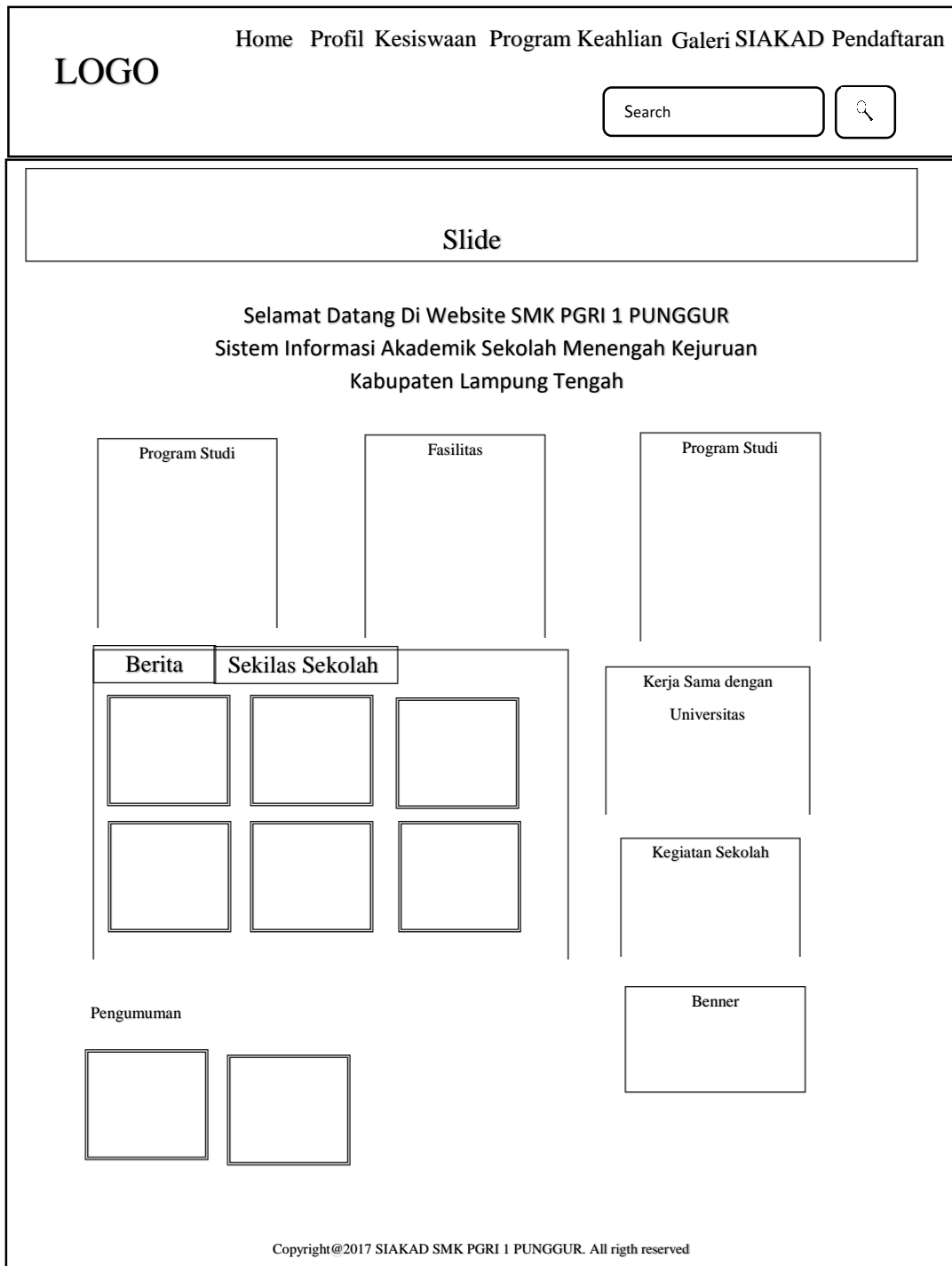
Foreign Key : -

Tabel 4.59 Tabel Akademik

Field Name	Type	Size
takad_id	int	11
tahun_akademik	varchar	9
status	enum('n','y')	

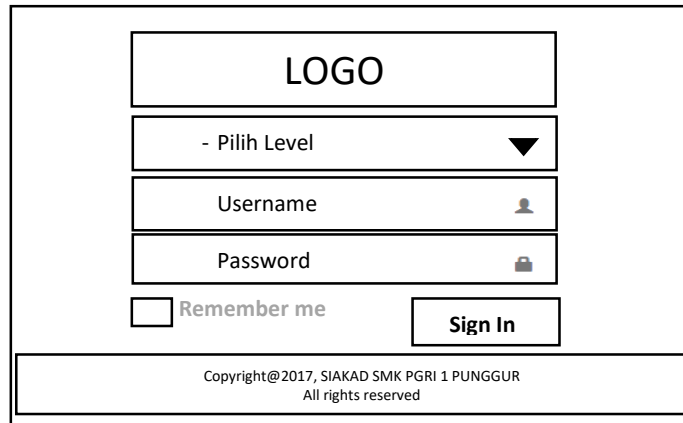
**4.7 Rancangan Antar Muka**

Rancangan yang menggambarkan tampilan desain *aplikasi* Sistem Informasi Akademik yang akan dibuat kemudian nantinya akan di implementasikan.

1. Rancangan Tampilan Utama *Website*

Gambar 4.46 Rnacangan Tampilan Utama Website

## 2. Rancangan Tampilan Login SIAKAD

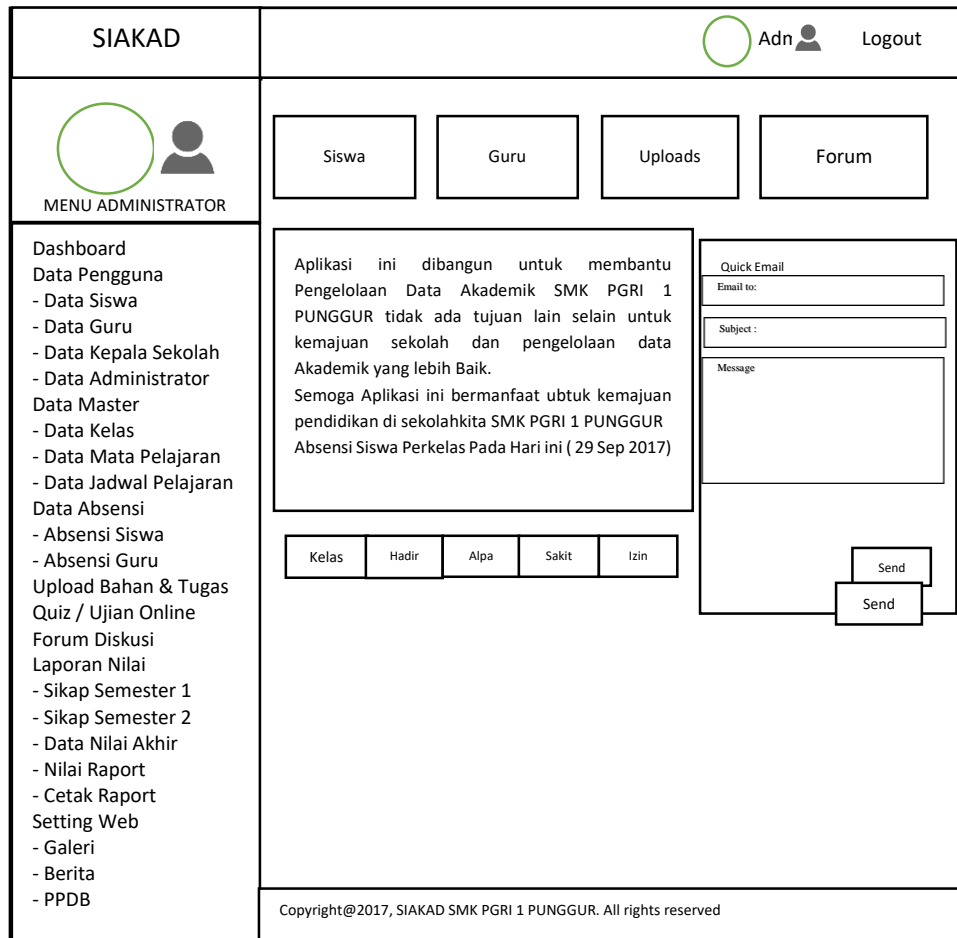


The login form consists of the following elements:

- A central box labeled "LOGO".
- A dropdown menu labeled "- Pilih Level" with a downward arrow.
- A text input field labeled "Username" with a user icon.
- A text input field labeled "Password" with a lock icon.
- A checkbox labeled "Remember me".
- A "Sign In" button.
- Footer text: "Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR All rights reserved".

Gambar 4.47 Rancangan Tampilan Login SIAKAD

## 3. Rancangan Tampilan Dashboard SIAKAD



The dashboard layout includes the following components:



- Header:** "SIAKAD" on the left, and "Adn" (with a user icon) and "Logout" on the right.
- Left Sidebar (MENU ADMINISTRATOR):**
  - Dashboard
  - Data Pengguna
    - Data Siswa
    - Data Guru
    - Data Kepala Sekolah
    - Data Administrator
  - Data Master
    - Data Kelas
    - Data Mata Pelajaran
    - Data Jadwal Pelajaran
  - Data Absensi
    - Absensi Siswa
    - Absensi Guru
  - Upload Bahan & Tugas
  - Quiz / Ujian Online
  - Forum Diskusi
  - Laporan Nilai
    - Sikap Semester 1
    - Sikap Semester 2
    - Data Nilai Akhir
    - Nilai Raport
    - Cetak Raport
  - Setting Web
    - Galeri
    - Berita
    - PPDB
- Main Content Area:**
  - Four navigation buttons: "Siswa", "Guru", "Uploads", and "Forum".
  - A central text box containing:
 

Aplikasi ini dibangun untuk membantu Pengelolaan Data Akademik SMK PGRI 1 PUNGGUR tidak ada tujuan lain selain untuk kemajuan sekolah dan pengelolaan data Akademik yang lebih Baik.

Semoga Aplikasi ini bermanfaat untuk kemajuan pendidikan di sekolah kita SMK PGRI 1 PUNGGUR Absensi Siswa Perkelas Pada Hari ini ( 29 Sep 2017)
  - A "Quick Email" section with fields for "Email to:", "Subject:", and "Message", and a "Send" button.
  - A row of buttons: "Kelas", "Hadir", "Alpa", "Sakit", and "Izin".
  - Another "Send" button at the bottom right.
- Footer:** "Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR. All rights reserved".

Gambar 4.48 Rancangan Tampilan Dashboard SIAKAD



## 4. Rancangan Tampilan Data Siswa

SIAKAD		 Admin    Logout																																																																					
 Admin MENU ADMINISTRATOR	Dashboard Control panel																																																																						
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Semua Data Siswa</span> <span>Tambahkan Data Siswa</span> </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NIS</th> <th>Nama Siswa</th> <th>Tempat Lahir</th> <th>Tanggal Lahir</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Kelas</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>								No	NIS	Nama Siswa	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Kelas	Action	1								2								3								4								5								6								7						
No	NIS	Nama Siswa	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Kelas	Action																																																																
1																																																																							
2																																																																							
3																																																																							
4																																																																							
5																																																																							
6																																																																							
7																																																																							
Dashboard Data Pengguna - Data Siswa - Data Guru - Data Kepala Sekolah - Data Administrator Data Master - Data Kelas - Data Mata Pelajaran - Data Jadwal Pelajaran Data Absensi - Absensi Siswa - Absensi Guru Upload Bahan & Tugas Quiz / Ujian Online Forum Diskusi Laporan Nilai - Sikap Semester 1 - Sikap Semester 2 - Data Nilai Akhir - Nilai Raport - Cetak Raport Setting Web - Galeri - Berita - PPDB	Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR. All rights reserved																																																																						

Gambar 4.49 Rancangan Tampilan Data Siswa





## 5. Rancangan Tampilan Data Guru

SIAKAD	 Admin    Logout																																																																								
 Admin MENU ADMINISTRATOR	Dashboard Control panel  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Semua Data Guru <span style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Tambahkan Data Guru</span></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NIP</th> <th>Nama Lengkap</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>No Telpn</th> <th>Agama</th> <th>Jabatan</th> <th>Mulai Kerja</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> </div>	No	NIP	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	No Telpn	Agama	Jabatan	Mulai Kerja	Action	1									2									3									4									5									6									7								
No	NIP	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	No Telpn	Agama	Jabatan	Mulai Kerja	Action																																																																	
1																																																																									
2																																																																									
3																																																																									
4																																																																									
5																																																																									
6																																																																									
7																																																																									
Dashboard Data Pengguna - Data Siswa - Data Guru - Data Kepala Sekolah - Data Administrator Data Master - Data Kelas - Data Mata Pelajaran - Data Jadwal Pelajaran Data Absensi - Absensi Siswa - Absensi Guru Upload Bahan & Tugas Quiz / Ujian Online Forum Diskusi Laporan Nilai - Sikap Semester 1 - Sikap Semester 2 - Data Nilai Akhir - Nilai Raport - Cetak Raport Setting Web - Galeri - Berita - PPDB	Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR. All rights reserved																																																																								



Gambar 4.50 Rancangan Tampilan Data Guru

## 6. Rancangan Tampilan Data Kepala Sekolah

SIAKAD	 Admin    Logout																									
 Admin MENU ADMINISTRATOR	Dashboard Control panel  Semua Data Wakil dan Kepala Sekolah  <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NIP</th> <th>Nama <u>Lengkap</u></th> <th>Level</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>x</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	No	NIP	Nama <u>Lengkap</u>	Level	Action	xx	xxx	xxx	x	xxx															
No	NIP	Nama <u>Lengkap</u>	Level	Action																						
xx	xxx	xxx	x	xxx																						
Dashboard Data Pengguna - Data Siswa - Data Guru - Data Kepala Sekolah - Data Administrator Data Master - Data Kelas - Data Mata Pelajaran - Data Jadwal Pelajaran Data Absensi - Absensi Siswa - Absensi Guru Upload Bahan & Tugas Quiz / Ujian Online Forum Diskusi Laporan Nilai - Sikap Semester 1 - Sikap Semester 2 - Data Nilai Akhir - Nilai Raport - Cetak Raport Setting Web - Galeri - Berita - PPDB	Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR. All rights reserved																									



Gamabar 4.51 Rancangan Tampilan Data Kepala Sekolah

7. Rancangan Tampilan Data *Administrator*

<b>SIAKAD</b>	 Admin    Logout																									
 Admin <b>MENU ADMINISTRATOR</b>	<p>Dashboard Control panel</p> <p>Semua Data Administrator</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Admin</th> <th>Nama Lengkap</th> <th>Level</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>x</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <input type="button" value="Tambah Data Admin"/> </p>	No	Admin	Nama Lengkap	Level	Action	xx	xxx	xxx	x	xxx															
No	Admin	Nama Lengkap	Level	Action																						
xx	xxx	xxx	x	xxx																						
<p>Dashboard</p> <p>Data Pengguna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Siswa</li> <li>- Data Guru</li> <li>- Data Kepala Sekolah</li> <li>- Data Administrator</li> </ul> <p>Data Master</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Kelas</li> <li>- Data Mata Pelajaran</li> <li>- Data Jadwal Pelajaran</li> </ul> <p>Data Absensi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Absensi Siswa</li> <li>- Absensi Guru</li> </ul> <p>Upload Bahan &amp; Tugas</p> <p>Quiz / Ujian Online</p> <p>Forum Diskusi</p> <p>Laporan Nilai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sikap Semester 1</li> <li>- Sikap Semester 2</li> <li>- Data Nilai Akhir</li> <li>- Nilai Raport</li> <li>- Cetak Raport</li> </ul> <p>Setting Web</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Galeri</li> <li>- Berita</li> <li>- PPDB</li> </ul>	<p>Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR. All rights reserved</p>																									



Gamabar 4.52 Rancangan Tampilan Data *Administrator*

## 8. Rancangan Tampilan Data Kelas

<b>SIAKAD</b>	 Admin    Logout																																			
 Admin <b>MENU ADMINISTRATOR</b>	Dashboard Control panel  <b>Semua Data Kelas</b>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Kode Kelas</th> <th>Nama Kelas</th> <th>Wali Kelas</th> <th>Jumlah Siswa</th> <th>Kapasitas</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	No	Kode Kelas	Nama Kelas	Wali Kelas	Jumlah Siswa	Kapasitas	Action																												
No	Kode Kelas	Nama Kelas	Wali Kelas	Jumlah Siswa	Kapasitas	Action																														
Dashboard Data Pengguna - Data Siswa - Data Guru - Data Kepala Sekolah - Data Administrator Data Master - Data Kelas - Data Mata Pelajaran - Data Jadwal Pelajaran Data Absensi - Absensi Siswa - Absensi Guru Upload Bahan & Tugas Quiz / Ujian Online Forum Diskusi Laporan Nilai - Sikap Semester 1 - Sikap Semester 2 - Data Nilai Akhir - Nilai Raport - Cetak Raport Setting Web - Galeri - Berita - PPDB	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">             Tambahkan Data           </div>																																			
<small>Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR. All rights reserved</small>																																				



Gamabar 4.53 Rancangan Tampilan Data Kelas

## 9. Rancangan Tampilan Mata Pelajaran

SIAKAD	 Admin    Logout																									
 Admin MENU ADMINISTRATOR	Dashboard Control panel  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: right;">Tambahkan Data</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Kode Mata Pelajaran</th> <th>Nama Mata Pelajaran</th> <th>Kelompok Mata Pelajaran</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> </div>	No	Kode Mata Pelajaran	Nama Mata Pelajaran	Kelompok Mata Pelajaran	Action	x	xxx	xxxx	xxxx	xxxx															
No	Kode Mata Pelajaran	Nama Mata Pelajaran	Kelompok Mata Pelajaran	Action																						
x	xxx	xxxx	xxxx	xxxx																						
Dashboard Data Pengguna - Data Siswa - Data Guru - Data Kepala Sekolah - Data Administrator Data Master - Data Kelas - Data Mata Pelajaran - Data Jadwal Pelajaran Data Absensi - Absensi Siswa - Absensi Guru Upload Bahan & Tugas Quiz / Ujian Online Forum Diskusi Laporan Nilai - Sikap Semester 1 - Sikap Semester 2 - Data Nilai Akhir - Nilai Raport - Cetak Raport Setting Web - Galeri - Berita - PPDB	Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR. All rights reserved																									



Gambar 4.54 Rancangan Tampilan Mata Pelajaran

## 10. Rancangan Tampilan Data Jadwal Pelajaran

<b>SIAKAD</b>	 Admin    Logout																																																
 Admin <b>MENU ADMINISTRATOR</b>	<p>Dashboard Control panel</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Jadwal Pelajaran</p> <div style="text-align: right; border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px;">             Tambahkan Jadwal Pelajaran           </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Kode Jadwal</th> <th>Kode Pelajaran</th> <th>Nama Pelajaran</th> <th>Pengajar</th> <th>Hari</th> <th>Jam Mulai</th> <th>Jam Selesai</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>Xxxx</td> <td>Xxxxx</td> <td>Xxxxxx</td> <td>Xxxxxx</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> </div>	No	Kode Jadwal	Kode Pelajaran	Nama Pelajaran	Pengajar	Hari	Jam Mulai	Jam Selesai	x	xxx	xxxx	xxxx	Xxxx	Xxxxx	Xxxxxx	Xxxxxx																																
No	Kode Jadwal	Kode Pelajaran	Nama Pelajaran	Pengajar	Hari	Jam Mulai	Jam Selesai																																										
x	xxx	xxxx	xxxx	Xxxx	Xxxxx	Xxxxxx	Xxxxxx																																										
<p>Dashboard</p> <p>Data Pengguna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Siswa</li> <li>- Data Guru</li> <li>- Data Kepala Sekolah</li> <li>- Data Administrator</li> </ul> <p>Data Master</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Kelas</li> <li>- Data Mata Pelajaran</li> <li>- Data Jadwal Pelajaran</li> </ul> <p>Data Absensi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Absensi Siswa</li> <li>- Absensi Guru</li> </ul> <p>Upload Bahan &amp; Tugas</p> <p>Quiz / Ujian Online</p> <p>Forum Diskusi</p> <p>Laporan Nilai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sikap Semester 1</li> <li>- Sikap Semester 2</li> <li>- Data Nilai Akhir</li> <li>- Nilai Raport</li> <li>- Cetak Raport</li> </ul> <p>Setting Web</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Galeri</li> <li>- Berita</li> <li>- PPDB</li> </ul>	<p style="font-size: small;">Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR. All rights reserved</p>																																																

Gambar 4. 55 Rancangan Tampilan Data Jadwal Pelajaran


## 11. Rancangan Tampilan Data Absensi Siswa


SIAKAD	 Admin    Logout																																										
 Admin MENU ADMINISTRATOR	Dashboard Control panel  Data Absensi Siswa Pada : Kode Kelas : Nama Kelas : Mata Pelajaran :  <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">Tanggal</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">Bulan</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">Tahun</div> </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">Lihat Absen</div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NIS</th> <th>Nama Siswa</th> <th>Hadir</th> <th>Alpa</th> <th>Sakit</th> <th>Izin</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>xxx</td> <td>xxxx</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	No	NIS	Nama Siswa	Hadir	Alpa	Sakit	Izin	x	xxx	xxxx	✓	✓	✓	✓																												
No	NIS	Nama Siswa	Hadir	Alpa	Sakit	Izin																																					
x	xxx	xxxx	✓	✓	✓	✓																																					
Dashboard Data Pengguna - Data Siswa - Data Guru - Data Kepala Sekolah - Data Administrator Data Master - Data Kelas - Data Mata Pelajaran - Data Jadwal Pelajaran Data Absensi - Absensi Siswa - Absensi Guru Upload Bahan & Tugas Quiz / Ujian Online Forum Diskusi Laporan Nilai - Sikap Semester 1 - Sikap Semester 2 - Data Nilai Akhir - Nilai Raport - Cetak Raport Setting Web - Galeri - Berita - PPDB	Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR. All rights reserved																																										

Gambar 4.56 Rancangan Tampilan Data Absensi Siswa

## 12. Rancangan Tampilan Data Absensi Guru

SIAKAD

 Admin [Logout](#)

 Admin  
 MENU ADMINISTRATOR

- Dashboard
- Data Pengguna
  - Data Siswa
  - Data Guru
  - Data Kepala Sekolah
  - Data Administrator
- Data Master
  - Data Kelas
  - Data Mata Pelajaran
  - Data Jadwal Pelajaran
- Data Absensi
  - Absensi Siswa
  - Absensi Guru
- Upload Bahan & Tugas
- Quiz / Ujian Online
- Forum Diskusi
- Laporan Nilai
  - Sikap Semester 1
  - Sikap Semester 2
  - Data Nilai Akhir
  - Nilai Raport
  - Cetak Raport
- Setting Web
  - Galeri
  - Berita
  - PPDB

Dashboard  
Control panel

Data Absensi Guru Pada :

No	Kode	Nama Pelajaran	Pengajar	Hari	Jam Mulai	Jam Selesai	Hadir	Alpa	Sakit	Izin
x	xxx	xxxxx	xxxxx	xxxx	xxxx	xxxx	✓	✓	✓	✓

Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR. All rights reserved

Gambar 4.57 Rancangan Tampilan Data Absensi Guru





13. Rancangan Tampilan *Upload Bahan & Tugas*

SIAKAD	 Admin    Logout																														
 Admin MENU ADMINISTRATOR	<p>Dashboard Control panel</p> <p>List Upload Bahan &amp; Tugas <span style="float: right;"><input type="button" value="Tambahkan Data"/></span></p> <p>Kode kelas : Nama kelas : Mata Pelajaran :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Tugas</th> <th>Kategori</th> <th>Waktu Mulai</th> <th>Batas Waktu</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>xxx</td> <td>xxxxx</td> <td>xxxxx</td> <td>xxxx</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama Tugas	Kategori	Waktu Mulai	Batas Waktu	Action	x	xxx	xxxxx	xxxxx	xxxx																			
No	Nama Tugas	Kategori	Waktu Mulai	Batas Waktu	Action																										
x	xxx	xxxxx	xxxxx	xxxx																											
Dashboard Data Pengguna - Data Siswa - Data Guru - Data Kepala Sekolah - Data Administrator Data Master - Data Kelas - Data Mata Pelajaran - Data Jadwal Pelajaran Data Absensi - Absensi Siswa - Absensi Guru Upload Bahan & Tugas Quiz / Ujian Online Forum Diskusi Laporan Nilai - Sikap Semester 1 - Sikap Semester 2 - Data Nilai Akhir - Nilai Raport - Cetak Raport Setting Web - Galeri - Berita - PPDB	<small>Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR. All rights reserved</small>																														



Gambar 4.58 Halaman *Upload Bahan & Tugas*

14. Rancangan Tampilan *Quiz / Ujian Online*

SIAKAD	 Admin    Logout																																																																								
 Admin MENU ADMINISTRATOR	Dashboard Control panel																																																																								
Dashboard Data Pengguna - Data Siswa - Data Guru - Data Kepala Sekolah - Data Administrator Data Master - Data Kelas - Data Mata Pelajaran - Data Jadwal Pelajaran Data Absensi - Absensi Siswa - Absensi Guru Upload Bahan & Tugas Quiz / Ujian Online Forum Diskusi Laporan Nilai - Sikap Semester 1 - Sikap Semester 2 - Data Nilai Akhir - Nilai Raport - Cetak Raport Setting Web - Galeri - Berita - PPDB	Daftar Ujian dan Quiz <span style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">Tambahkan Data</span>  Kode kelas        : Nama Kelas        : Mata Pelajaran    :  <table border="1" data-bbox="616 703 1251 875"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NIP</th> <th>Nama Lengkap</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>No Telpn</th> <th>Agama</th> <th>Jabatan</th> <th>Mulai Kerja</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	No	NIP	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	No Telpn	Agama	Jabatan	Mulai Kerja	Action	1									2									3									4									5									6									7								
No	NIP	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	No Telpn	Agama	Jabatan	Mulai Kerja	Action																																																																	
1																																																																									
2																																																																									
3																																																																									
4																																																																									
5																																																																									
6																																																																									
7																																																																									
	Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR. All rights reserved																																																																								


Gambar 4. 59 Rancangan Tampilan *Quiz / Ujian Online*

15. Rancangan Tampilan *Forum* Diskusi

SIAKAD	 Admin    Logout																									
 Admin MENU ADMINISTRATOR	Dashboard Control panel																									
Dashboard Data Pengguna - Data Siswa - Data Guru - Data Kepala Sekolah - Data Administrator Data Master - Data Kelas - Data Mata Pelajaran - Data Jadwal Pelajaran Data Absensi - Absensi Siswa - Absensi Guru Upload Bahan & Tugas Quiz / Ujian Online Forum Diskusi Laporan Nilai - Sikap Semester 1 - Sikap Semester 2 - Data Nilai Akhir - Nilai Raport - Cetak Raport Setting Web -Galeri - Berita - PPDB	<div data-bbox="683 524 922 551">Daftar Topic Forum Diskusi</div> <div data-bbox="1166 524 1318 568" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Buat Topic Baru</div> <p>Kode Kelas     :</p> <p>Nama Kelas     :</p> <p>Mata Pelajaran :</p> <table border="1" data-bbox="692 712 1331 875"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Judul Topic</th> <th>Komentar</th> <th>Waktu Posting</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>xxx</td> <td>xxxxx</td> <td>xxxxx</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <div data-bbox="676 1249 1123 1272" style="font-size: small;">Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR. All rights reserved</div>	No	Judul Topic	Komentar	Waktu Posting	Action	x	xxx	xxxxx	xxxxx	xxxx															
No	Judul Topic	Komentar	Waktu Posting	Action																						
x	xxx	xxxxx	xxxxx	xxxx																						



Gambar 4.60 Rancangan Tampilan *Forum* Diskusi

## 16. Halaman Data Sikap Semester 1

SIAKAD	 Admin <a href="#">Logout</a>																																																			
 Admin MENU ADMINISTRATOR	Dashboard Control panel																																																			
Dashboard Data Pengguna - Data Siswa - Data Guru - Data Kepala Sekolah - Data Administrator Data Master - Data Kelas - Data Mata Pelajaran - Data Jadwal Pelajaran Data Absensi - Absensi Siswa - Absensi Guru Upload Bahan & Tugas Quiz / Ujian Online Forum Diskusi Laporan Nilai - Sikap Semester 1 - Sikap Semester 2 - Data Nilai Akhir - Nilai Raport - Cetak Raport Setting Web - Galeri - Berita - PPDB	Daftar input Nilai Sikap Siswa Semester 1  Kode kelas : Nama kelas :  <table border="1" data-bbox="616 680 1254 927"> <thead> <tr> <th rowspan="2">NIS</th> <th rowspan="2">Nama Lengkap</th> <th colspan="2">Spiritual</th> <th colspan="2">Sosial</th> <th rowspan="2">Action</th> </tr> <tr> <th>Nilai</th> <th>Deskripsi</th> <th>Nilai</th> <th>Deskripsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxxx</td> <td>Xx</td> <td>Xx</td> <td>Xx</td> <td>Xx</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						NIS	Nama Lengkap	Spiritual		Sosial		Action	Nilai	Deskripsi	Nilai	Deskripsi	1	Xxxxxx	Xx	Xx	Xx	Xx		2							3							4							5						
NIS	Nama Lengkap	Spiritual		Sosial		Action																																														
		Nilai	Deskripsi	Nilai	Deskripsi																																															
1	Xxxxxx	Xx	Xx	Xx	Xx																																															
2																																																				
3																																																				
4																																																				
5																																																				
Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR. All rights reserved																																																				

Gambar 4.61 Rancangan Tampilan Data Sikap Semester 1

## 17. Rancangan Tampilan Data Sikap Semester 2

SIAKAD	 Admin    Logout																																														
 Admin MENU ADMINISTRATOR	Dashboard Control panel  Daftar input Nilai Sikap Siswa Semeter 2  Kode kelas : Nama kelas :																																														
Dashboard Data Pengguna - Data Siswa - Data Guru - Data Kepala Sekolah - Data Administrator Data Master - Data Kelas - Data Mata Pelajaran - Data Jadwal Pelajaran Data Absensi - Absensi Siswa - Absensi Guru Upload Bahan & Tugas Quiz / Ujian Online Forum Diskusi Laporan Nilai - Sikap Semester 1 - Sikap Semester 2 - Data Nilai Akhir - Nilai Raport - Cetak Raport Setting Web - Galeri - Berita - PPDB	<table border="1" data-bbox="691 719 1329 965"> <thead> <tr> <th rowspan="2">NIS</th> <th rowspan="2">Nama Lengkap</th> <th colspan="2">Spiritual</th> <th colspan="2">Sosial</th> <th rowspan="2">Action</th> </tr> <tr> <th>Nilai</th> <th>Deskripsi</th> <th>Nilai</th> <th>Deskripsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxxx</td> <td>Xx</td> <td>Xx</td> <td>Xx</td> <td>Xx</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NIS	Nama Lengkap	Spiritual		Sosial		Action	Nilai	Deskripsi	Nilai	Deskripsi	1	Xxxxxx	Xx	Xx	Xx	Xx		2							3							4							5						
NIS	Nama Lengkap			Spiritual		Sosial			Action																																						
		Nilai	Deskripsi	Nilai	Deskripsi																																										
1	Xxxxxx	Xx	Xx	Xx	Xx																																										
2																																															
3																																															
4																																															
5																																															
	Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR. All rights reserved																																														


Gambar 4.62 Rancangan Tampilan Data Sikap Semester 2

18. Rancangan Tampilan Data Nilai Akhir

<p><b>SIAKAD</b></p>	Admin    Logout																																																												
Admin <p>MENU ADMINISTRATOR</p>	<p>Dashboard Control panel</p> <p>Daftar Input Nilai Siswa</p> <p>Kode Kelas    :</p> <p>Nama Kelas    :</p> <p>Mata Pelajaran :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">NIS</th> <th rowspan="2">Nama Lengkap</th> <th colspan="2">Pengetahuan</th> <th colspan="2">Keterampilan</th> <th colspan="2">Sikap</th> <th rowspan="2">Action</th> </tr> <tr> <th>Angka</th> <th>Deskripsi</th> <th>Angka</th> <th>Deskripsi</th> <th>Angka</th> <th>Deskripsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Xxxxxx</td> <td>Xx</td> <td>Xx</td> <td>Xx</td> <td>Xx</td> <td>Xx</td> <td>xx</td> <td><input type="button" value="Input"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="button" value="Input"/></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="button" value="Input"/></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="button" value="Input"/></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="button" value="Input"/></td> </tr> </tbody> </table>	NIS	Nama Lengkap	Pengetahuan		Keterampilan		Sikap		Action	Angka	Deskripsi	Angka	Deskripsi	Angka	Deskripsi	1	Xxxxxx	Xx	Xx	Xx	Xx	Xx	xx	<input type="button" value="Input"/>	2								<input type="button" value="Input"/>	3								<input type="button" value="Input"/>	4								<input type="button" value="Input"/>	5								<input type="button" value="Input"/>
NIS	Nama Lengkap			Pengetahuan		Keterampilan		Sikap			Action																																																		
		Angka	Deskripsi	Angka	Deskripsi	Angka	Deskripsi																																																						
1	Xxxxxx	Xx	Xx	Xx	Xx	Xx	xx	<input type="button" value="Input"/>																																																					
2								<input type="button" value="Input"/>																																																					
3								<input type="button" value="Input"/>																																																					
4								<input type="button" value="Input"/>																																																					
5								<input type="button" value="Input"/>																																																					
<p>Dashboard</p> <p>Data Pengguna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Siswa</li> <li>- Data Guru</li> <li>- Data Kepala Sekolah</li> <li>- Data Administrator</li> </ul> <p>Data Master</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Kelas</li> <li>- Data Mata Pelajaran</li> <li>- Data Jadwal Pelajaran</li> </ul> <p>Data Absensi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Absensi Siswa</li> <li>- Absensi Guru</li> </ul> <p>Upload Bahan &amp; Tugas</p> <p>Quiz / Ujian Online</p> <p>Forum Diskusi</p> <p>Laporan Nilai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sikap Semester 1</li> <li>- Sikap Semester 2</li> <li>- Data Nilai Akhir</li> <li>- Nilai Raport</li> <li>- Cetak Raport</li> </ul> <p>Setting Web</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Galeri</li> <li>- Berita</li> <li>- PPDB</li> </ul>	<p>Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR. All rights reserved</p>																																																												



Gambar 4.63 Rancangan Tampilan Data Nilai Akhir

## 19. Rancangan Tampilan Nilai Raport

<b>SIAKAD</b>	 Admin    Logout																																			
 Admin <b>MENU ADMINISTRATOR</b>	Dashboard Control panel  <b>Cetak Raport Nilai Siswa</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NIS</th> <th>Nama Siswa</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;">xxx</td> <td style="text-align: center;">xxx</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td style="text-align: center;"> <input type="button" value="Semester 1"/> <input type="button" value="Semester 2"/> </td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	No	NIS	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Action	x	xxx	xxx	x	<input type="button" value="Semester 1"/> <input type="button" value="Semester 2"/>																									
No	NIS	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Action																																
x	xxx	xxx	x	<input type="button" value="Semester 1"/> <input type="button" value="Semester 2"/>																																
Dashboard Data Pengguna - Data Siswa - Data Guru - Data Kepala Sekolah - Data Administrator Data Master - Data Kelas - Data Mata Pelajaran - Data Jadwal Pelajaran Data Absensi - Absensi Siswa - Absensi Guru Upload Bahan & Tugas Quiz / Ujian Online Forum Diskusi Laporan Nilai - Sikap Semester 1 - Sikap Semester 2 - Data Nilai Akhir - Nilai Raport - Cetak Raport Setting Web - Galeri - Berita - PPDB	Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR. All rights reserved																																			

Gambar 4.64 Rancangan Tampilan Nilai Raport



## 20. Rancangan Tampilan Cetak Raport

<b>SIAKAD</b>	 Admin    Logout																														
 Admin <b>MENU ADMINISTRATOR</b>	<p>Dashboard Control panel</p> <p><b>Cetak Raport Nilai Siswa</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NIS</th> <th>Nama Siswa</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>X</td> <td> <input type="button" value="Semester 1"/> <input type="button" value="Semester 2"/> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	No	NIS	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Action	X	xxx	xxx	X	<input type="button" value="Semester 1"/> <input type="button" value="Semester 2"/>																				
No	NIS	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Action																											
X	xxx	xxx	X	<input type="button" value="Semester 1"/> <input type="button" value="Semester 2"/>																											
<p>Dashboard</p> <p>Data Pengguna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Siswa</li> <li>- Data Guru</li> <li>- Data Kepala Sekolah</li> <li>- Data Administrator</li> </ul> <p>Data Master</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Kelas</li> <li>- Data Mata Pelajaran</li> <li>- Data Jadwal Pelajaran</li> </ul> <p>Data Absensi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Absensi Siswa</li> <li>- Absensi Guru</li> </ul> <p>Upload Bahan &amp; Tugas</p> <p>Quiz / Ujian Online</p> <p>Forum Diskusi</p> <p>Laporan Nilai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sikap Semester 1</li> <li>- Sikap Semester 2</li> <li>- Data Nilai Akhir</li> <li>- Nilai Raport</li> <li>- Cetak Raport</li> </ul> <p>Setting Web</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Galeri</li> <li>- Berita</li> <li>- PPDB</li> </ul>	<p>Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR. All rights reserved</p>																														

Gambar 4.65 Rancangan Tampilan Cetak Raport




## 21. Rancangan Tampilan Galeri

<b>SIAKAD</b>	 Admin    Logout																									
 Admin <b>MENU ADMINISTRATOR</b>	<p>Dashboard Control panel</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Semua Data Galeri <span style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Tambahkan Galeri</span></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Judul Galeri</th> <th>Isi Galeri</th> <th>Foto</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>xxx</td> <td>xxxxx</td> <td>xxxxx</td> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> </div>	No	Judul Galeri	Isi Galeri	Foto	Action	x	xxx	xxxxx	xxxxx	xxxx															
No	Judul Galeri	Isi Galeri	Foto	Action																						
x	xxx	xxxxx	xxxxx	xxxx																						
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dashboard</li> <li>Data Pengguna             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Siswa</li> <li>- Data Guru</li> <li>- Data Kepala Sekolah</li> <li>- Data Administrator</li> </ul> </li> <li>Data Master             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Kelas</li> <li>- Data Mata Pelajaran</li> <li>- Data Jadwal Pelajaran</li> </ul> </li> <li>Data Absensi             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Absensi Siswa</li> <li>- Absensi Guru</li> </ul> </li> <li>Upload Bahan &amp; Tugas</li> <li>Quiz / Ujian Online</li> <li>Forum Diskusi</li> <li>Laporan Nilai             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sikap Semester 1</li> <li>- Sikap Semester 2</li> <li>- Data Nilai Akhir</li> <li>- Nilai Raport</li> <li>- Cetak Raport</li> </ul> </li> <li>Setting Web             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Galeri</li> <li>- Berita</li> <li>- PPDB</li> </ul> </li> </ul>	<small>Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR. All rights reserved</small>																									



Gambar 4.66 Rancangan Tampilan Galeri

## 22. Rancangan Tampilan Berita

<b>SIAKAD</b>	 Admin    Logout																														
 Admin MENU ADMINISTRATOR	Dashboard Control panel																														
Dashboard Data Pengguna - Data Siswa - Data Guru - Data Kepala Sekolah - Data Administrator Data Master - Data Kelas - Data Mata Pelajaran - Data Jadwal Pelajaran Data Absensi - Absensi Siswa - Absensi Guru Upload Bahan & Tugas Quiz / Ujian Online Forum Diskusi Laporan Nilai - Sikap Semester 1 - Sikap Semester 2 - Data Nilai Akhir - Nilai Raport - Cetak Raport Setting Web - Galeri - berita - PPDB	<div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">                     Tambahkan Data Berita                 </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Tanggal Berita</th> <th>Judul Berita</th> <th>Isi Berita</th> <th>Foto</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>xxx</td> <td>xxxxx</td> <td>xxxxx</td> <td>xxxx</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	No	Tanggal Berita	Judul Berita	Isi Berita	Foto	Action	x	xxx	xxxxx	xxxxx	xxxx	xxx																		
No	Tanggal Berita	Judul Berita	Isi Berita	Foto	Action																										
x	xxx	xxxxx	xxxxx	xxxx	xxx																										
Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR. All rights reserved																															

Gambar 4.67 Rancangan Tampilan Berita

## 23. Rancangan Tampilan PPDB

<b>SIAKAD</b>	 Admin    Logout																																												
 Admin <b>MENU ADMINISTRATOR</b>	<p>Dashboard Control panel</p> <p>Data Pendaftar PPDB</p> <div style="text-align: right;"> <input type="text" value="- Filter Jurusan"/>    <input type="button" value="Lihat"/> </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Siswa</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Tempat Lahir</th> <th>Tanggal Lahir</th> <th>Agama</th> <th>Alamat</th> <th>Nama Ortu/Wali</th> <th>Jurusan</th> <th>Foto</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>Xxxx</td> <td>Xxxx</td> <td>Xxxxx</td> <td>Xxxx</td> <td>Xxxx</td> <td>Xxxx</td> <td>Xxxxx</td> <td>Xxxxx</td> <td>Xxxx</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Alamat	Nama Ortu/Wali	Jurusan	Foto	Action	X	Xxxx	Xxxx	Xxxxx	Xxxx	Xxxx	Xxxx	Xxxxx	Xxxxx	Xxxx	xxx																						
No	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Alamat	Nama Ortu/Wali	Jurusan	Foto	Action																																			
X	Xxxx	Xxxx	Xxxxx	Xxxx	Xxxx	Xxxx	Xxxxx	Xxxxx	Xxxx	xxx																																			
<p>Dashboard</p> <p>Data Pengguna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Siswa</li> <li>- Data Guru</li> <li>- Data Kepala Sekolah</li> <li>- Data Administrator</li> </ul> <p>Data Master</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Kelas</li> <li>- Data Mata Pelajaran</li> <li>- Data Jadwal Pelajaran</li> </ul> <p>Data Absensi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Absensi Siswa</li> <li>- Absensi Guru</li> </ul> <p>Upload Bahan &amp; Tugas</p> <p>Quiz / Ujian Online</p> <p>Forum Diskusi</p> <p>Laporan Nilai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sikap Semester 1</li> <li>- Sikap Semester 2</li> <li>- Data Nilai Akhir</li> <li>- Nilai Raport</li> <li>- Cetak Raport</li> </ul> <p>Setting Web</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Galeri</li> <li>- Berita</li> <li>- PPDB</li> </ul>	<p>Copyright@2017, SIAKAD SMK PGRI 1 PUNGGUR. All rights reserved</p>																																												

Gambar 4.68 Rancangan Tampilan PPDB

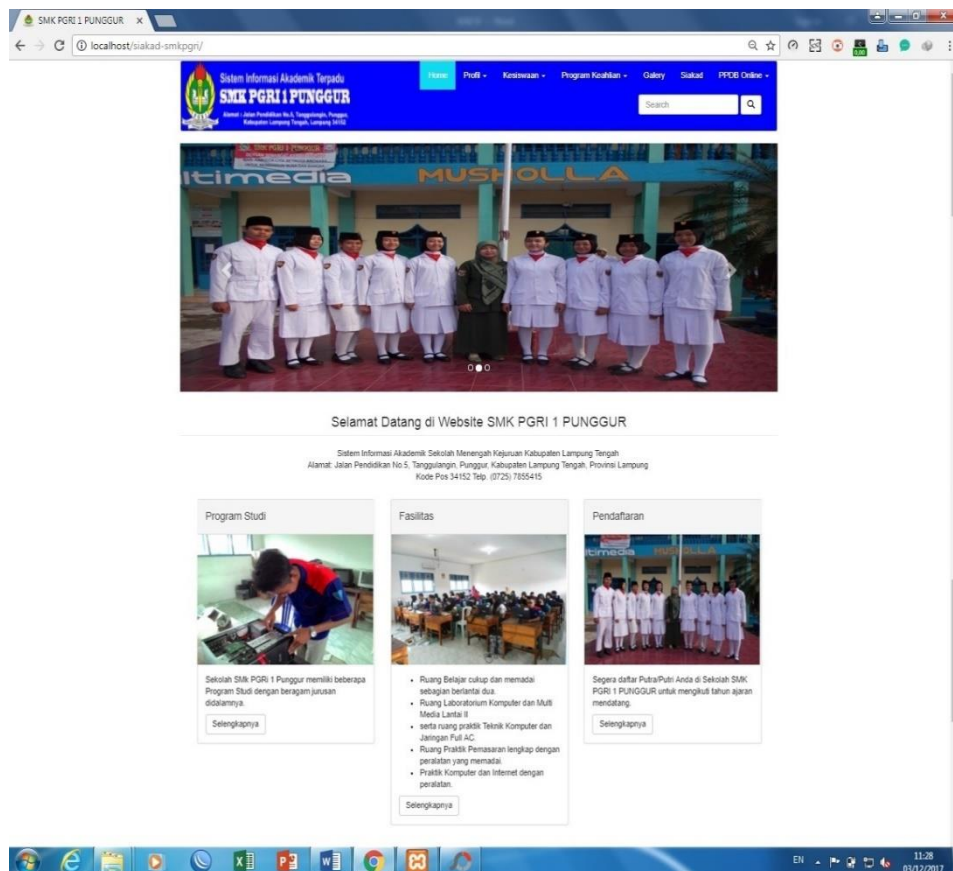
## 4.8 Sistem Pengkodean

Pada tahap ini, peneliti melakukan tahap pengkodean terhadap hasil rancangan yang sudah didefinisikan sebelumnya untuk dijadikan sebuah program *aplikasi*. Hasil rancangan sistem dan program tersebut diterjemahkan ke dalam kode-kode dengan menggunakan Bahasa pemrograman yang sudah ditentukan. Dalam *aplikasi* ini, Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP*. Kode program dapat dilihat pada Lampiran.

## 4.9 Tampilan Aplikasi Website

### 4.9.1 Halaman Utama

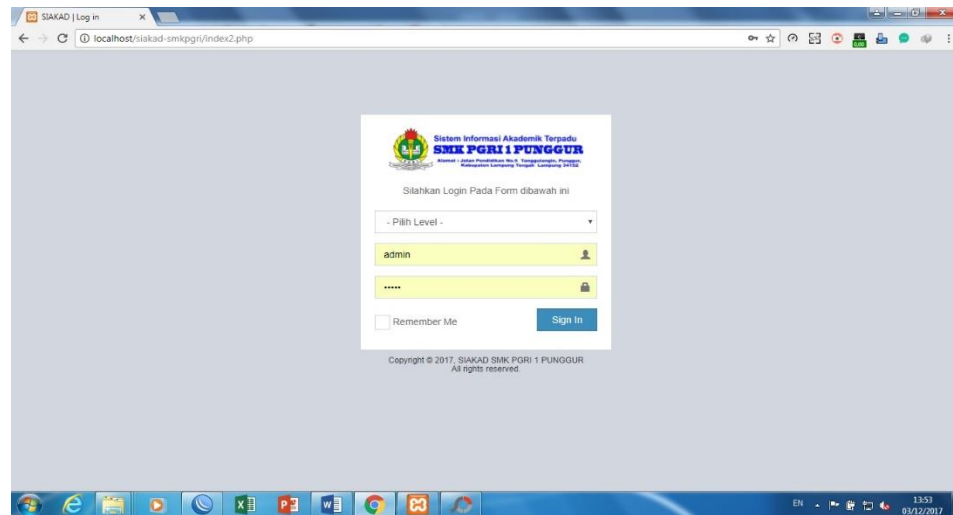
Halaman ini merupakan halaman yang akan di tampilkan pertama kali ketika pengunjung membyka website SMK PGRI 1 Punggur. Dapat dilihat pada gambar 4.69 berikut ini.



Gambar 4.69 Halaman Utama Website

#### 4.9.2 Halaman Login Siakad

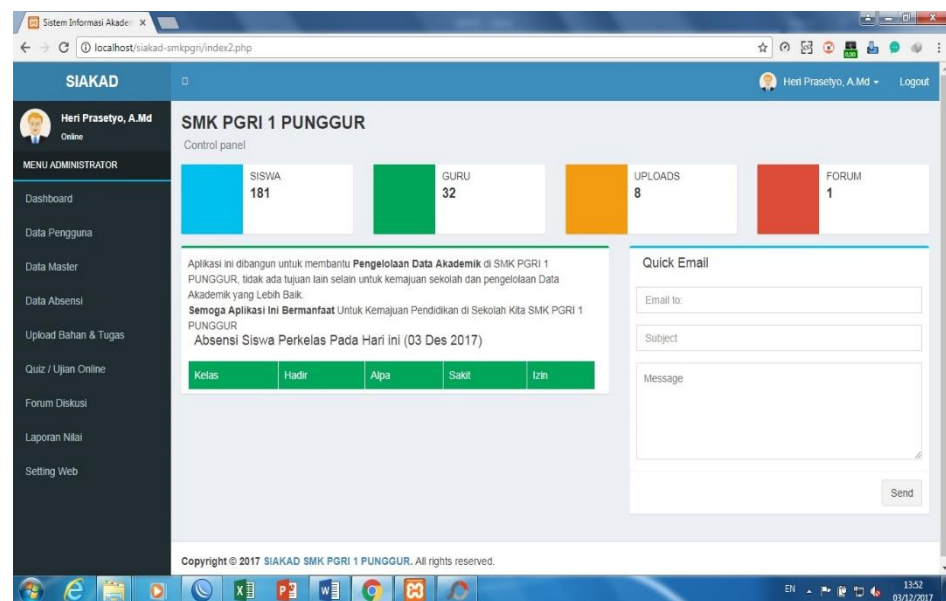
Halaman ini adalah halaman login ketika ingin masuk ke sistem informasi akademik SMK PGRI 1 Punggur. Dapat dilihat pada gambar 4.70 berikut ini.



Gambar. 4.70 Halaman Login Siakad

#### 4.9.3 Halaman Dashboard Siakad

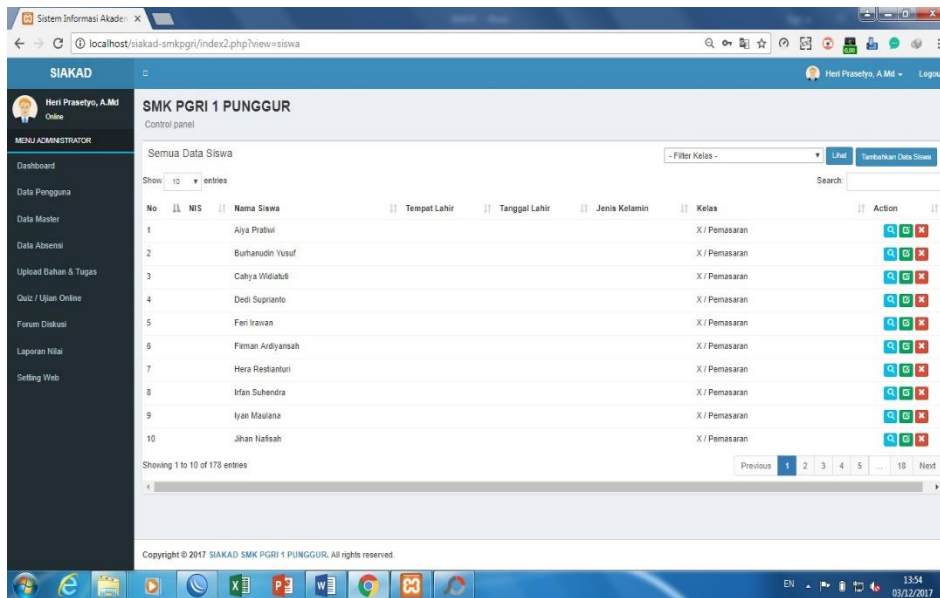
Pada Halaman ini adalah halaman utama dalam Sistem Informasi Akademik SMK PGRI 1 Punggur. Dapat dilihat pada gambar 4.70 berikut ini.



Gambar 4.71 Halaman Dashboard Siakad

#### 4.9.4 Halaman Data Siswa

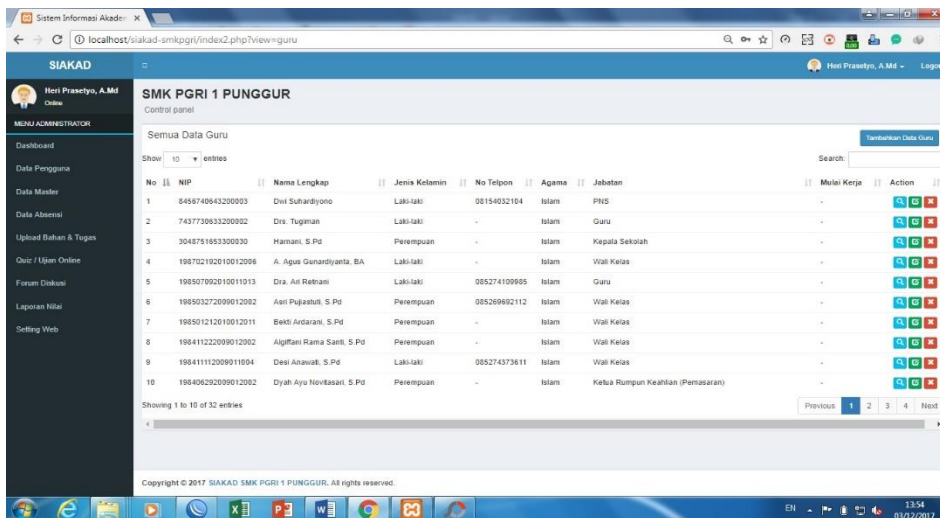
Halaman ini adalah halaman admin dengan menu data siswa, dimana admin bisa menginput data siswa, mengedit data siswa dan menghapus data siswa. Dapat dilihat pada gambar 4.71 berikut ini.



Gambar 4.72 Halaman Data Siswa

#### 4.9.5 Halaman Data Guru

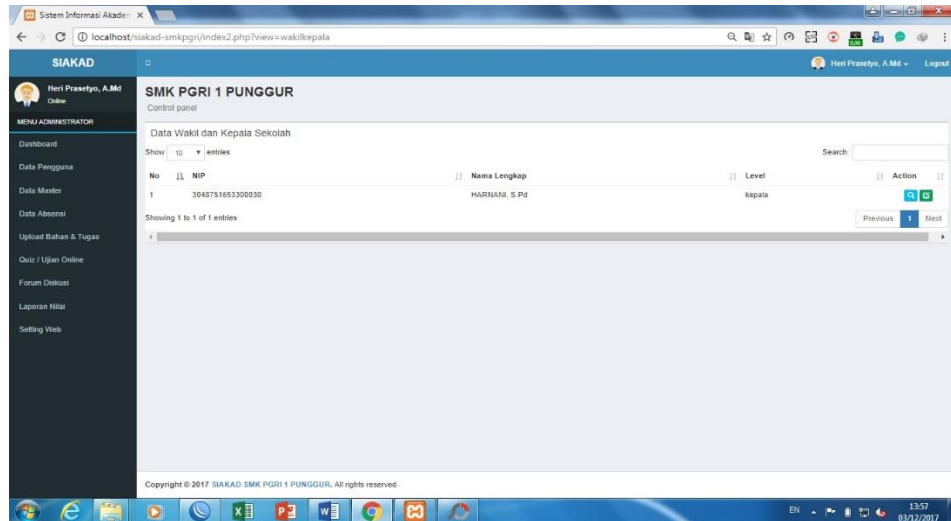
Halaman ini adalah halaman admin dengan menu data guru, dimana admin bisa menginput data guru, mengedit data guru dan menghapus data guru. Dapat dilihat pada gambar 4.72 berikut ini.



Gambar 4.73 Halaman Data Guru

#### 4.9.6 Halaman Data Kepala Sekolah

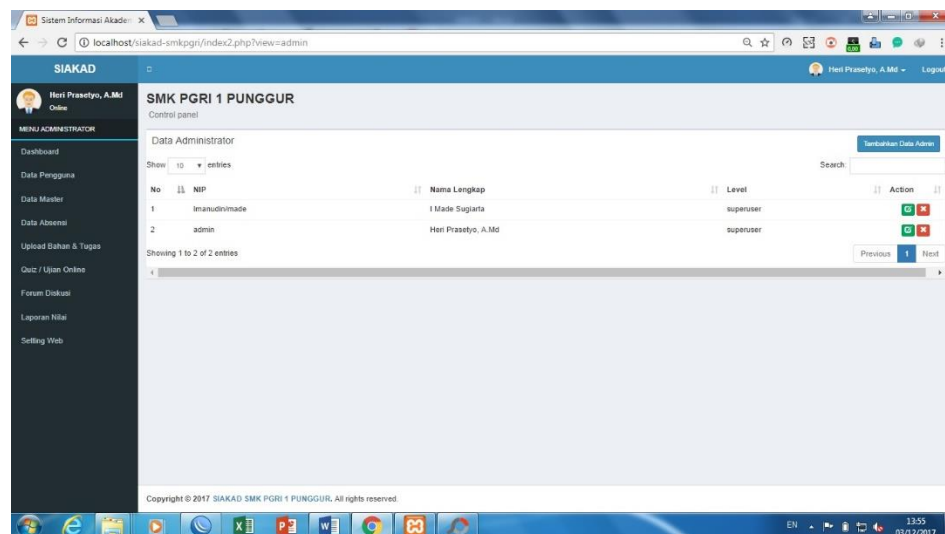
Halaman ini adalah halaman admin dengan menu data kepala sekolah, menginput data kepala sekolah, mengedit data kepala sekolah dan menghapus data kepala sekolah. Dapat dilihat pada gambar 4.73 berikut ini.



Gambar 4.74 Halaman Data Kepala Sekolah

#### 4.9.7 Halaman Data Administrator

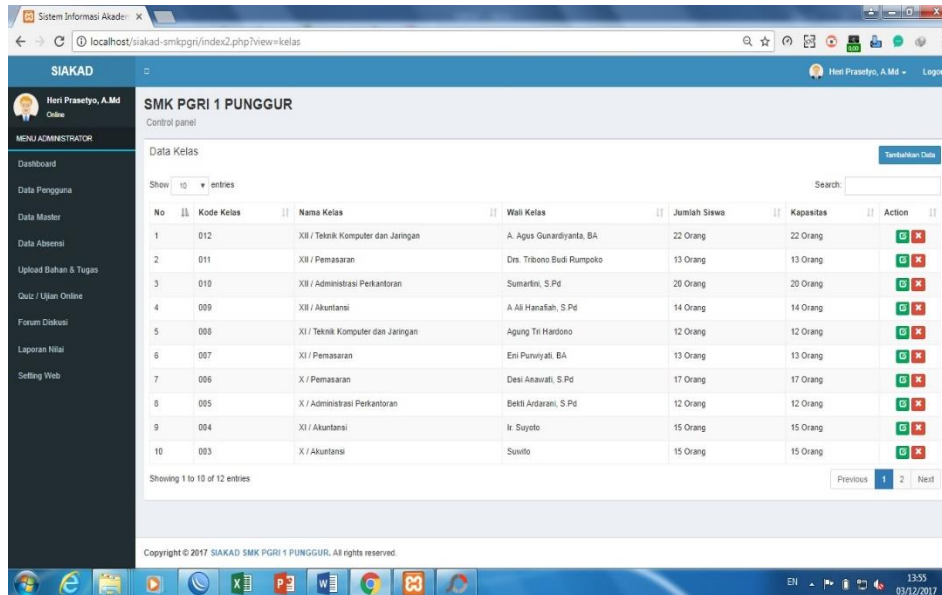
Halaman ini adalah halaman admin dengan menu data administrator, dimana admin bisa menginput data *administrator*, mengedit data *administrator* dan menghapus data *administrator*. Dapat dilihat pada gambar 4.74 berikut ini.



Gambar 4.75 Halaman Data Administrator

#### 4.9.8 Halaman Data Kelas

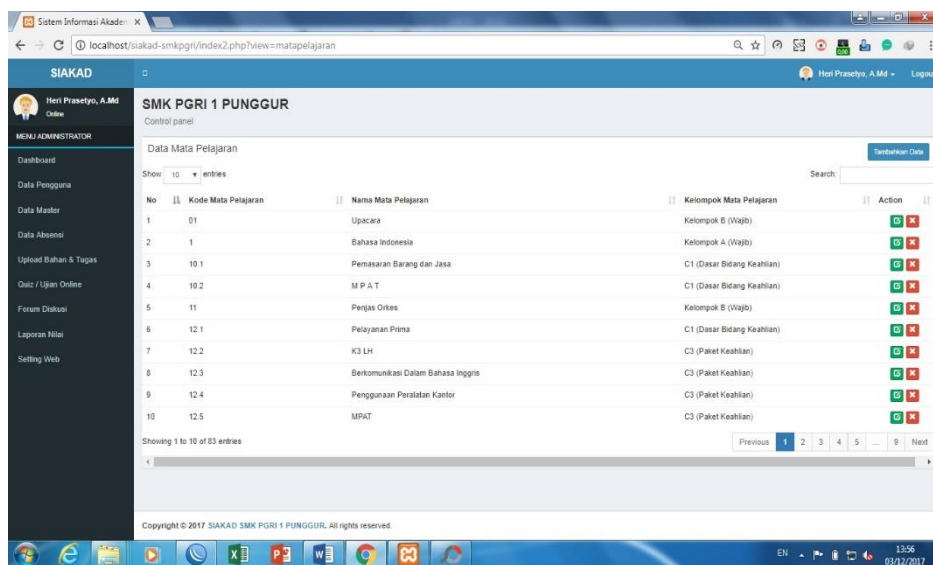
Halaman ini adalah halaman admin dengan menu data kelas, dimana admin bisa menginput data kelas serta bisa mengedit dan menghapus data kelas sesuai dengan kebutuhan. Dapat dilihat pada gambar 4.75 berikut ini.



Gambar 4.76 Halaman Data Kelas

#### 4.9.9 Halaman Mata Pelajaran

Halaman ini adalah halaman admin dengan menu mata pelajaran, dimana admin dan guru bisa menginput mata pelajaran, mengedit mata pelajaran dan menghapus mata pelajaran. dapat dilihat pada gambar 4.76 berikut ini



Gambar 4.77 Halaman Mata Pelajaran



#### 4.9.10 Halaman Data Jadwal Pelajaran

Halaman ini adalah halaman admin dengan menu data jadwal pelajaran, dimana admin bisa menginput jadwal pelajaran, serta mengedit dan menghapus jadwal pelajaran. Dapat dilihat pada gambar 4.77 berikut ini

No	Kode Kelas	Nama Kelas	Jumlah Siswa	Action
1	012	XII / Teknik Komputer dan Jaringan	22 Orang	<a href="#">Edit Jadwal</a>
2	011	XII / Pemasaran	13 Orang	<a href="#">Edit Jadwal</a>
3	010	XII / Administrasi Perkantoran	20 Orang	<a href="#">Edit Jadwal</a>
4	009	XII / Akuntansi	14 Orang	<a href="#">Edit Jadwal</a>
5	008	XI / Teknik Komputer dan Jaringan	12 Orang	<a href="#">Edit Jadwal</a>
6	007	XI / Pemasaran	13 Orang	<a href="#">Edit Jadwal</a>
7	006	X / Pemasaran	17 Orang	<a href="#">Edit Jadwal</a>
8	005	X / Administrasi Perkantoran	12 Orang	<a href="#">Edit Jadwal</a>
9	004	XI / Akuntansi	15 Orang	<a href="#">Edit Jadwal</a>
10	003	X / Akuntansi	15 Orang	<a href="#">Edit Jadwal</a>

Gambar 4.78 Halaman Data Jadwal Pelajaran

#### 4.9.11 Halaman Data Absensi Siswa

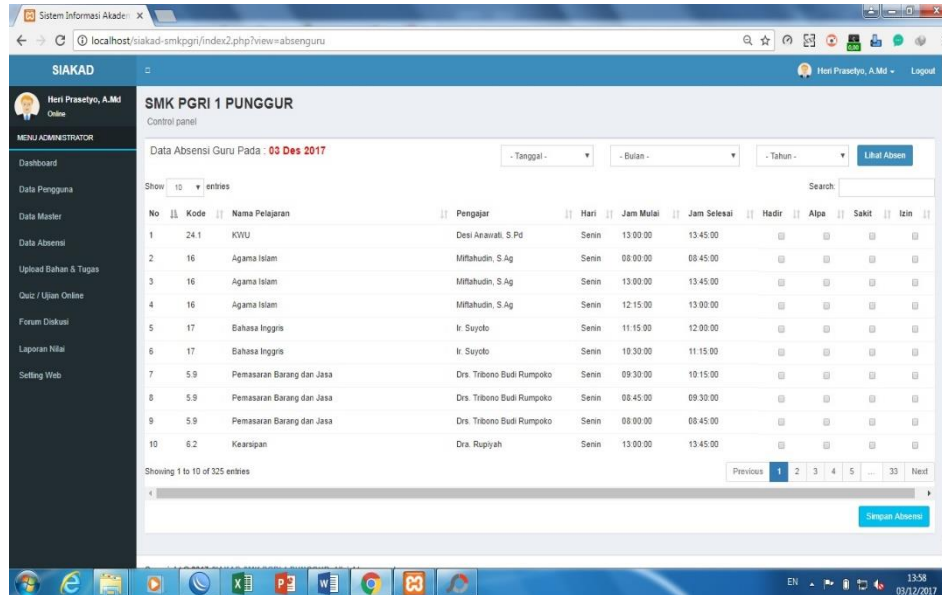
Halaman ini adalah halaman admin dengan menu data absensi siswa, dimana admin bisa menginput absensi siswa yang hadir, alpa, sakit dan izin. Dapat dilihat pada gambar 4.78 berikut ini.

No	NIS	Nama Siswa	Hadir	Alpa	Sakit	Izin
1	4898	Abi Alviriana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	4597	Ajijas Saputra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	4898	Algo Kamalawan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	4901	Ani Wibowo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	4901	Bagus Permadi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	4902	Chandra Vudo Selawan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	4903	Ferdy Miendico Nugroho	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	4904	Feri Rahayu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	4906	Hewan Sadana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	4907	Irfan Khamid	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	4908	Nuganah	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	4909	Reza Prabowo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	4919	Rizal Abeni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	4911	Rois Sakul Khoiriah	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Gambar 4.79 Halaman Data Absensi Siswa

#### 4.9.12 Halaman Data Absensi Guru

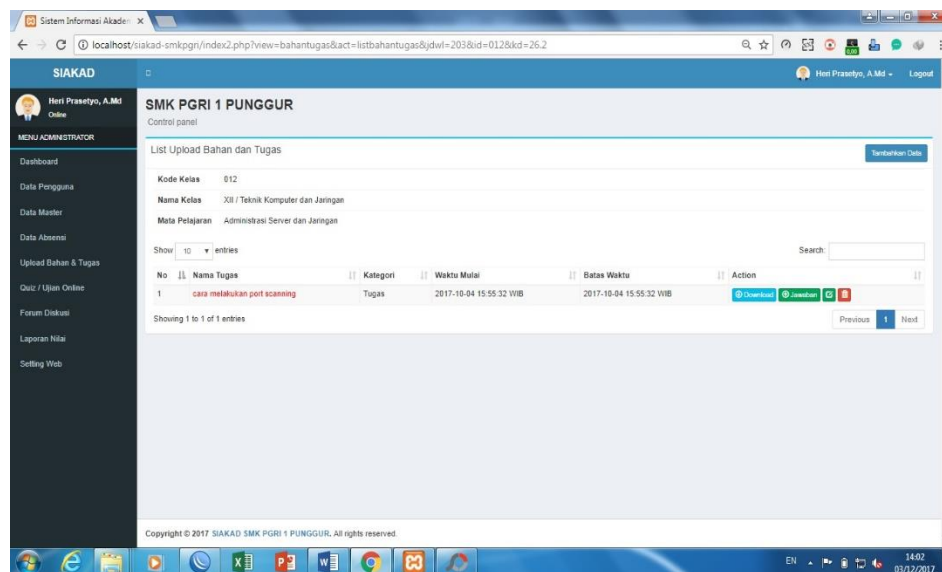
Halaman ini adalah halam admin menginput absensi guru yang hadir, alpa, sakit dan izin pada jam sekolah. Dapat dilihat pada gambar 4.79 berikut ini.



Gambar 4.80 Halaman Data Absensi Guru

#### 4.9.13 Halaman Upload Bahan & Tugas

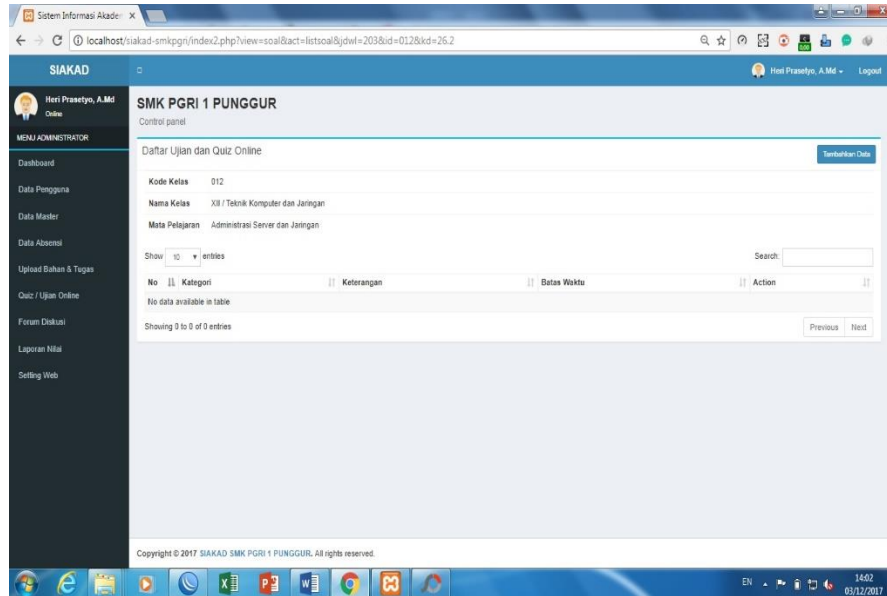
Halaman ini adalah halaman admin dan guru menginput bahan dan tugasmata pelajaran yang harus dikerjakan oleh siswa. Dapat dilihat pada gambar 4.80 berikut ini.



Gambar 4.81 Halaman Upload Bahan & Tugas

#### 4.9.14 Halaman *Quiz / Ujian Online*

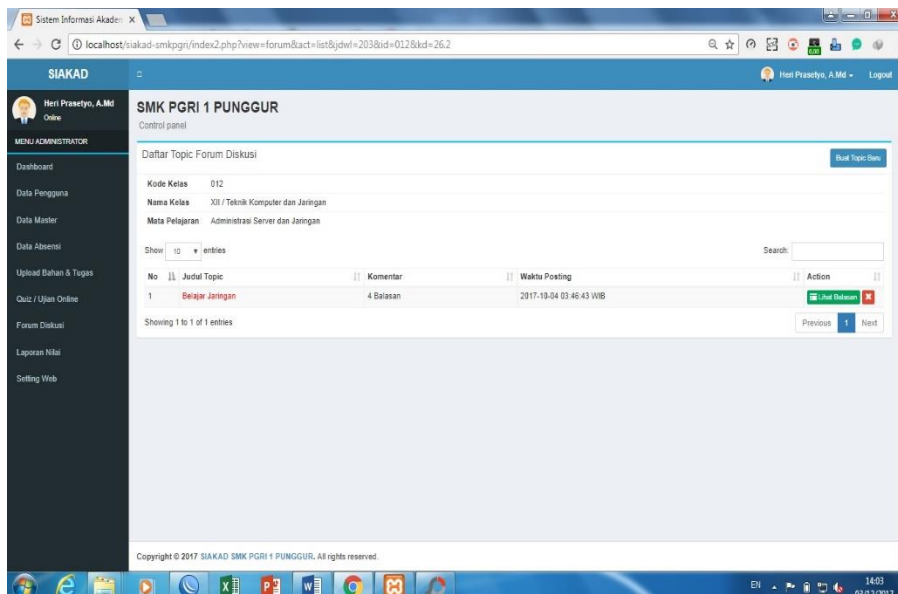
Halaman ini adalah halaman admin dan guru menginput soal – soal *Quiz* atau *Ujian Online*. Dapat dilihat pada gambar 4.81 berikut ini.



Gambar 4.82 Halaman *Quiz / Ujian Online*

#### 4.9.15 Halaman *Forum Diskusi*

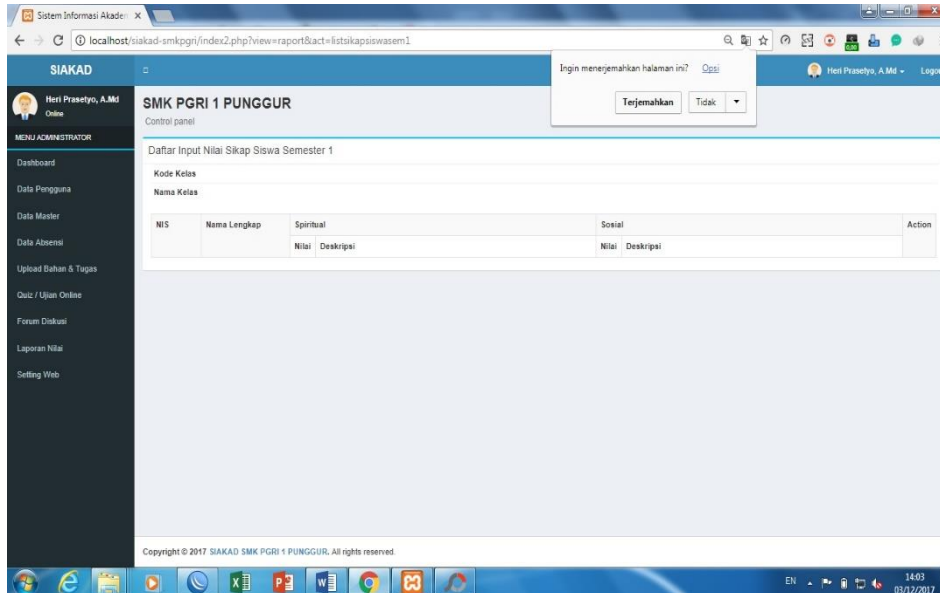
Halaman ini adalah halaman admin, guru dan siswa bisa berdiskusi tentang pelajaran yang telah diambil. Dapat dilihat pada gambar 4.82 berikut ini.



Gambar 4.81 Halaman *Forum Diskusi*

#### 4.9.16 Halaman Data Sikap Semester 1

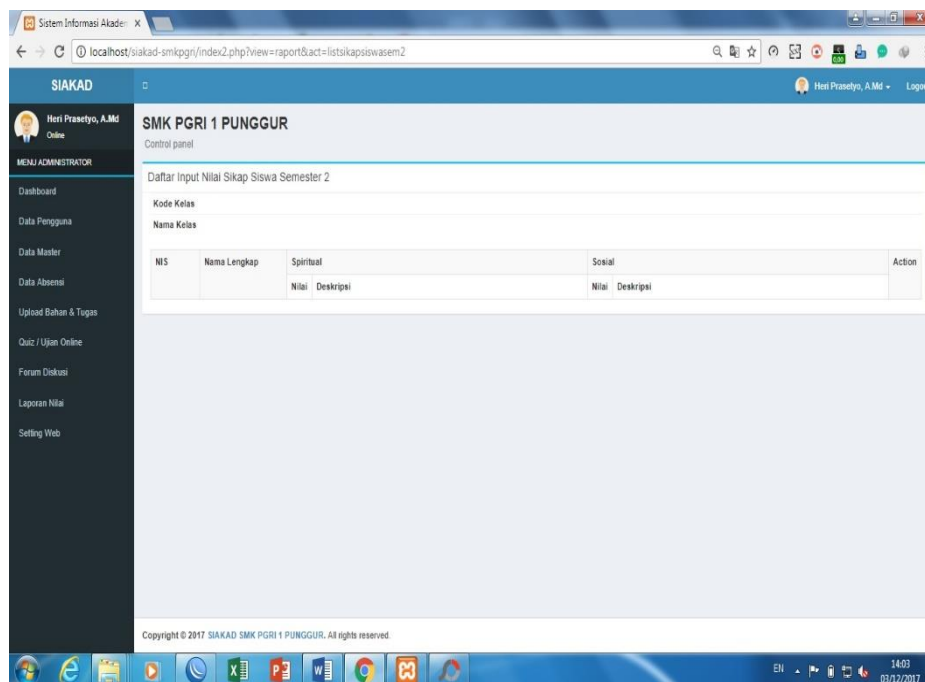
Halaman ini adalah halaman admin dan guru menginput data nilai sikap siswa pada semester 1. Dapat dilihat pada gambar 4.83 berikut ini.



Gambar 4.83 Halaman Data Sikap Semester 1

#### 4.9.17 Halaman Data Sikap Semester 2

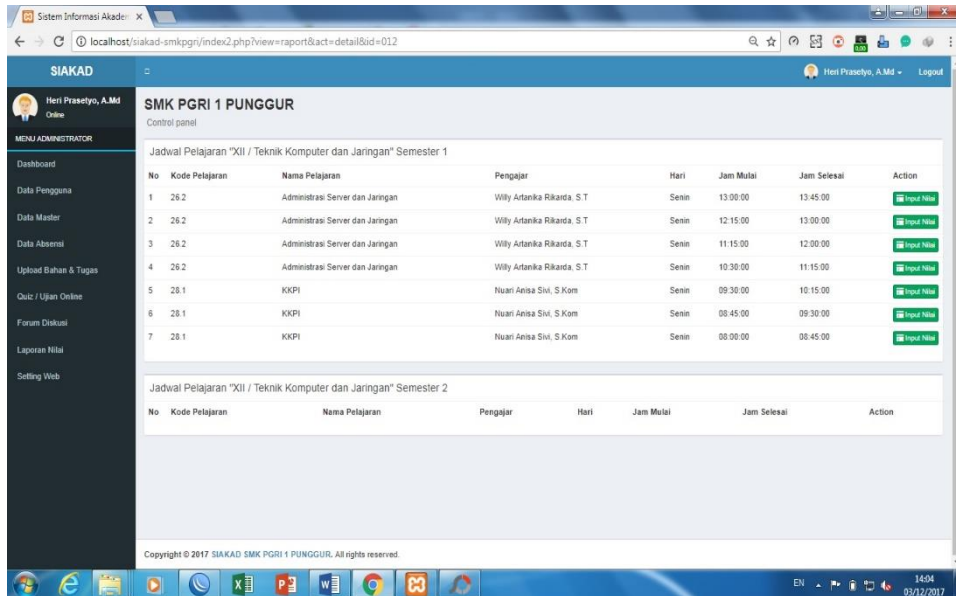
Halaman ini adalah halaman admin dan guru bisa menginput data nilai sikap siswa pada semester 2. Dapat dilihat pada gambar 4.84 berikut ini.



Gambar 4.84 Halaman Data Sikap Semester 2

#### 4.9.18 Halaman Data Nilai Akhir

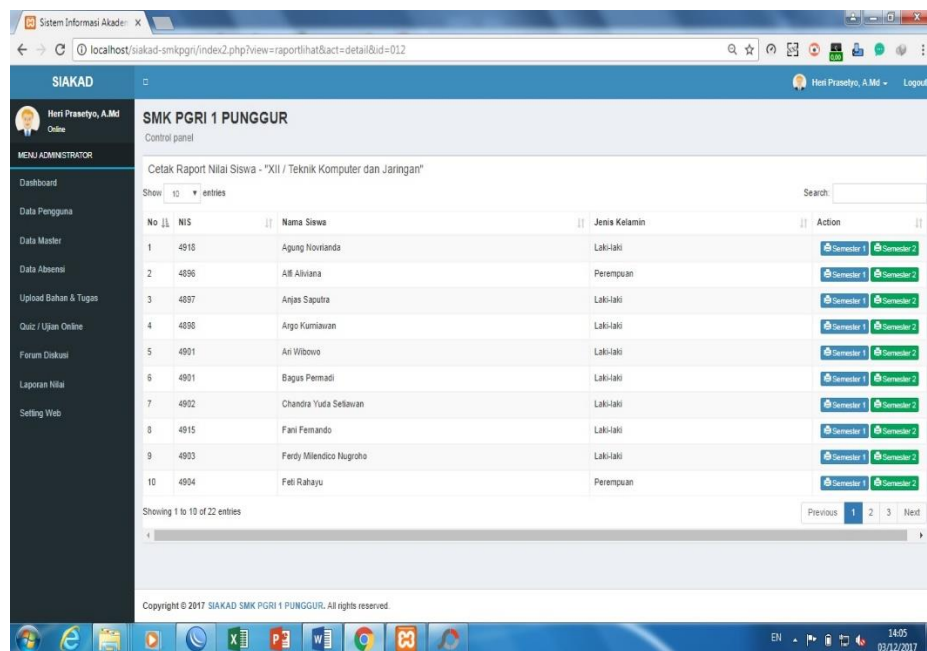
Halaman ini adalah halaman dimana admin dan guru bisa menginput data nilai akhir semester siswa. Dapat dilihat pada gambar 4.83 berikut ini.



Gambar 4.85 Halaman Data Nilai Akhir

#### 4.9.19 Halaman Data Nilai Raport

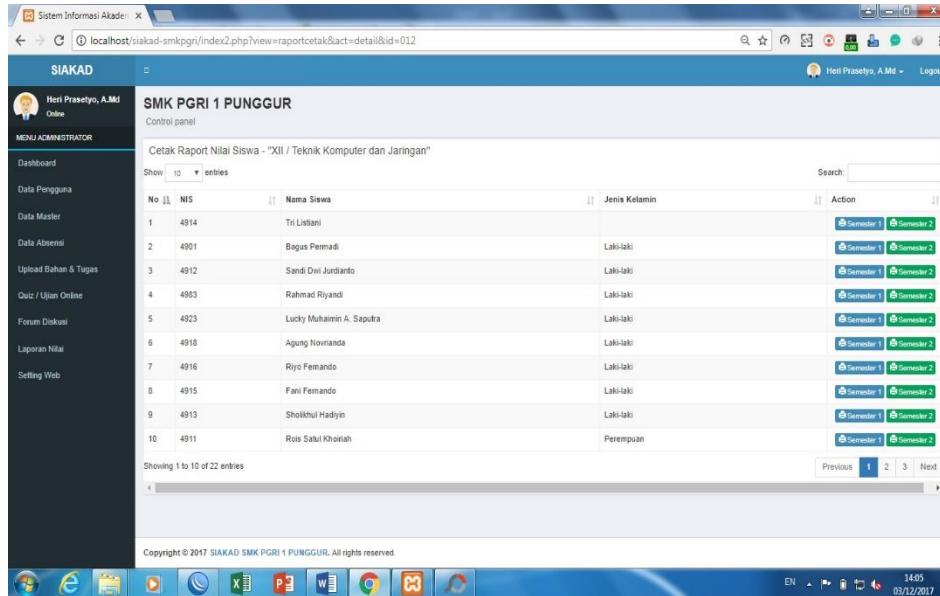
Halaman ini adalah halaman admin untuk melihat/mencetak nilai raport siswa. Dapat dilihat pada gambar 4.83 berikut ini.



Gambar 4.86 Halaman Data Nilai Raport

#### 4.9.20 Halaman Cetak Report

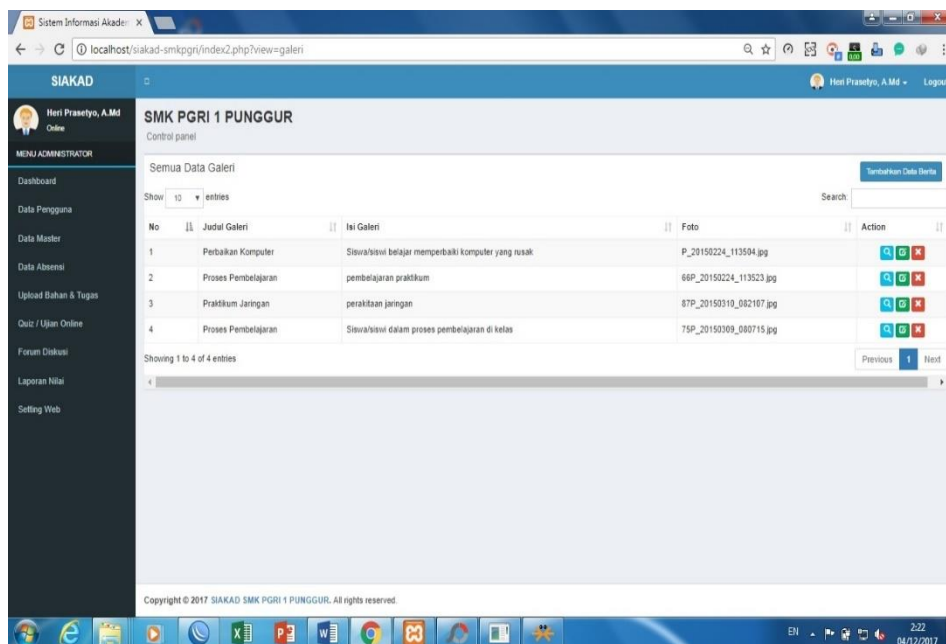
Halaman ini adalah halaman admin dan guru untuk mencetak nilai rapot siswa. Dapat dilihat pada gambar 4.83 berikut ini.



Gambar 4.87 Halaman Cetak Raport

#### 4.9.21 Halaman Galeri

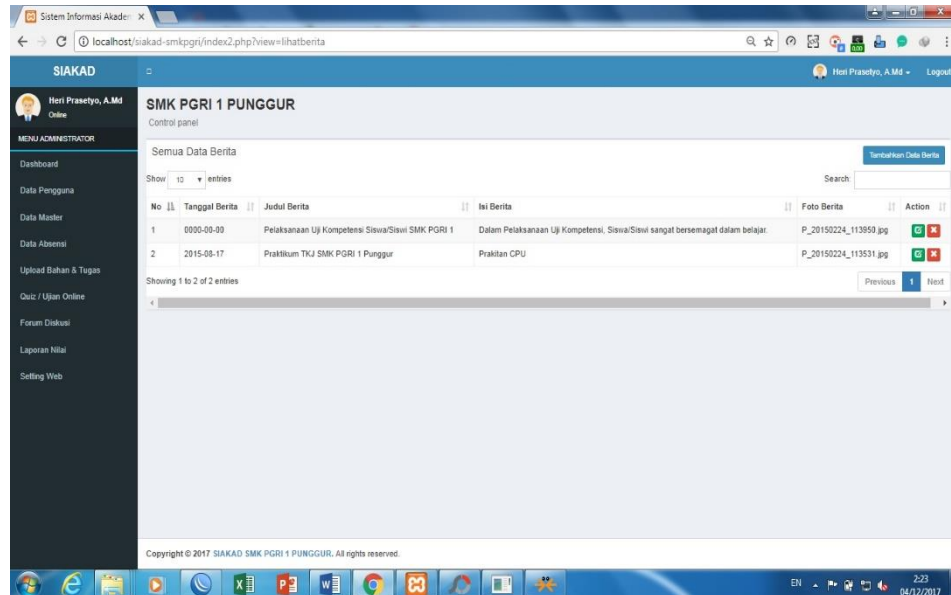
Halaman ini adalah halaman admin menginput foto-foto kegiatan di sekolah. Dapat dilihat pada gambar 4.83 berikut ini.



Gambar 4.88 Halaman Galeri

#### 4.9.22 Halaman Berita

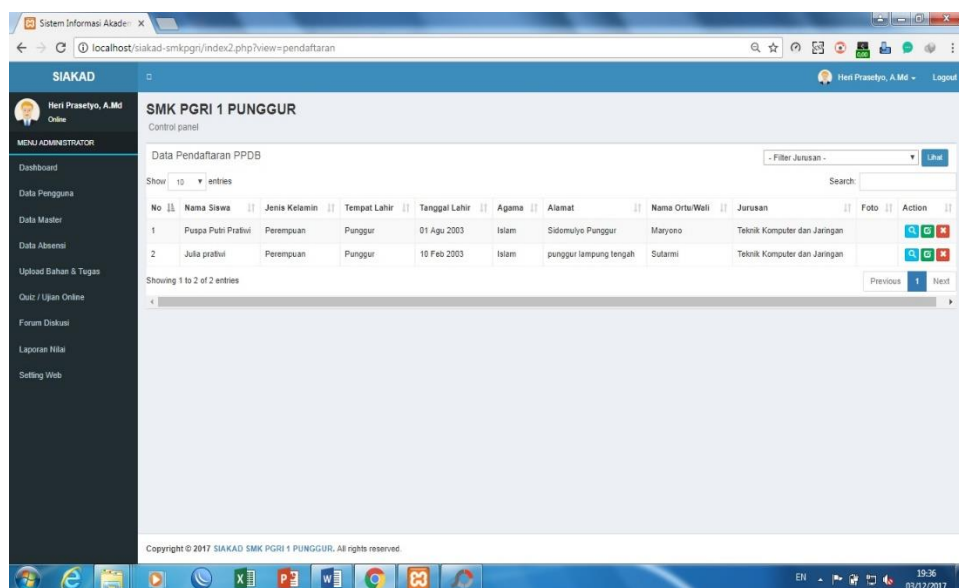
Halaman ini adalah halaman dimana admin dapat menginput berita-berita tentang sekolah. Dapat dilihat pada gambar 4.83 berikut ini.



Gambar 4.89 Halaman Berita

#### 4.9.23 Halaman PPDB

Halaman ini adalah halaman dimana admin bisa mengecek data calon siswa baru yang sudah mendaftar sesuai dengan ketentuan dari SMK PGRI 1 Punggur. Dapat dilihat pada gambar 4.83 berikut ini.



Gambar 4.90 Halaman PPDB

#### 4.10 Tahap Pengujian

Pengujian yang dilakukan terhadap *aplikasi* sistem informasi akademik ini adalah pengujian dengan metode *Blackbox*. Pengujian dilakukan dengan menjalankan semua fungsi dan fitur yang ada dari *aplikasi* ini dan kemudian dilihat apakah berhasil dari fungsi-fungsi tersebut sesuai dengan yang diharapkan. *Aplikasi* dijalankan melalui *web browser* dan mencoba mengakses sistem informasi akademik berbasis web. Berikut hasil dari pengujian terhadap *aplikasi* sistem informasi akademik dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Table 4.60

Hasil Pengujian Sistem Informasi Akademik dengan pendekatan Black-Box Testing

<b>Test Case</b>	<b>Rancangan Proses</b>	<b>Hasil Yang Diharapkan</b>	<b>Hasil</b>
<b><i>Login</i></b>	<i>User</i> memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	<i>User</i> masuk ke halaman <i>admin</i>	berhasil
<b><i>Input Data Siswa</i></b>	Pilih menu Data Pengguna, <i>Klik</i> Data Siswa, tekan tambahkan Data Siswa, masukkan data, <i>Klik</i> tambahkan	Data Siswa bertambah	berhasil
<b><i>Update Data Siswa</i></b>	Pilih menu Data Pengguna, <i>Klik</i> Data Siswa, tekan <i>Edit</i> Data	Data Siswa ter-berubah	berhasil
<b><i>Delete Data Siswa</i></b>	Pilih menu Data Pengguna, Data Siswa, <i>Klik Delete</i> Data	Data Siswa terhapus	Berhasil
<b><i>Input Data Guru</i></b>	Pilih menu Data Pengguna, <i>Klik</i> Data Guru, tekan tambahkan Data Guru, masukkan data, <i>Klik</i> tambahkan	Data Guru bertambah	Berhasil
<b><i>Update Data Guru</i></b>	Pilih menu Data Pengguna, <i>Klik</i> Data Guru, <i>Klik</i> Edit Data	Data Guru berubah	Berhasil



<b><i>Delete</i></b> <b>Data Guru</b>	Pilih menu Data Pengguna, <i>Klik</i> Data Guru, <i>Klik</i> hapus	Data Guru terhapus	Berhasil
<b><i>Update</i></b> <b>Data Kepala Sekolah</b>	Pilih menu Data Pengguna, <i>Klik</i> Data Kepala Sekolah, <i>Klik</i> Edit Data	Data Kepala Sekolah berubah	Berhasil
<b><i>Input Data</i></b> <b>Kelas</b>	Pilih menu Data Master, <i>Klik</i> Data Kelas, <i>Klik</i> tambahkan Data Kelas, masukkan data, <i>Klik</i> tambahkan	Data kelas bertambah	Berhasil
<b><i>Update</i></b> <b>Data Kelas</b>	Pilih menu Data Master, <i>Klik</i> Data Kelas, <i>Klik</i> Edit Data	Data kelas berubah	Berhasil
<b><i>Delete Data</i></b> <b>Kelas</b>	Pilih menu Data Master, <i>Klik</i> Data Kelas, <i>Klik Delete</i> Data	Data kelas terhapus	Berhasil
<b><i>Input Data</i></b> <b>Mata Pelajaran</b>	Pilih menu Data Master , <i>Klik</i> Data Mata Pelajaran, <i>Klik</i> tambahkan data, masukkan data, <i>Klik</i> tambahkan	Data mata pelajaran bertambah	Berhasil
<b><i>Update</i></b> <b>Data Mata Pelajaran</b>	Pilih menu Data Master, <i>Klik</i> Data Mata Pelajaran, <i>Klik</i> Edit Data	Data Mata Pelajaran berubah	Berhasil
<b><i>Update</i></b> <b>Data Mata Pelajaran</b>	Pilih menu Data Master, <i>Klik</i> Data Mata Pelajaran, <i>Klik</i> Edit Data	Data Mata Pelajaran berubah	Berhasil
<b><i>Delete Data</i></b> <b>Mata Pelajaran</b>	Pilih menu Data Master, <i>Klik</i> Data Mata Pelajaran, <i>Klik Delete</i> Data	Data Mata Pelajaran terhapus	Berhasil
<b><i>Input Data</i></b> <b>Jadwal Pelajaran</b>	Pilih menu Data Master, <i>Klik</i> Data Jadwal Pelajaran, <i>Klik</i> tambahkan data, masukkan data, <i>Klik</i> tambahkan	Data Jadwal Pelajaran bertambah	Berhasil

<b><i>Update Data Jadwal Pelajaran</i></b>	Pilih menu Data Master, <i>Klik</i> Data Jadwal Pelajaran, <i>Klik Edit</i> Data	Data Jadwal Pelajaran bertambah	Berhasil
<b><i>Delete Data Jadwal Pelajaran</i></b>	Pilih menu Data Master, <i>Klik</i> Data Jadwal Pelajaran, <i>Klik Delete</i> Data	Data Jadwal Pelajaran terhapus	Berhasil
<b><i>Input Data Absensi Siswa</i></b>	Pilih menu Data Absensi, <i>Klik</i> Absensi Siswa, <i>Klik</i> Lihat Absensi, <i>Klik</i> Tampilkan Absensi, <i>Klik</i> salah satu dari Hadir, Alpa, Sakit dan Izin, <i>Klik</i> Simpan Absensi	Data Absensi bertambah	Berhasil
<b><i>Input Absensi Guru</i></b>	Pilih menu Data Absensi, <i>Klik</i> Absensi Guru, <i>Klik</i> salah satu dari Hadir, Alpa, Sakit dan Izin, <i>Klik</i> Simpan Absensi	Data Absensi Guru bertambah	Berhasil
<b><i>Upload Bahan &amp; Tugas</i></b>	Pilih menu <i>Upload</i> Bahan & Tugas, <i>Klik</i> Lihat Mata Pelajaran, <i>Klik List</i> Bahan dan Tugas, <i>Klik</i> Tambahkan Data, <i>Klik</i> Cari <i>File</i> Bahan atau Tugas, <i>Klik</i> Tambahkan	Upload Bahan & Tugas <i>Ter-Upload</i>	Berhasil
<b><i>Input Quiz / Ujian Online</i></b>	Pilih menu <i>Input Quiz/Ujian Online</i> , <i>Klik</i> Lihat Mata Pelajaran, <i>Klik List</i> Soal dan Jawaban <i>Quiz/Ujian</i> , <i>Klik</i> Tambahkan Data, masukkan data, <i>Klik</i> Tambahkan	Input <i>Quiz/Ujian Online</i> telah ter- <i>Input</i>	Berhasil
<b><i>Forum Diskusi</i></b>	Pilih menu <i>Forum</i> Diskusi, <i>Klik</i> Lihat Mata Pelajaran, <i>Klik</i> Masuk <i>Forum</i> Diskusi, <i>Klik</i> Buat <i>Topic</i> Baru, masukkan data, <i>Klik</i> Tambahkan	<i>Menampilkan Form</i> <i>Diskusi</i>	Berhasil
<b><i>Input Data Nilai Akhir</i></b>	Pilih menu Laporan Nilai, <i>Klik</i> Data Nilai Akhir <i>Klik</i> Lihat Mata Pelajaran, <i>Klik</i>	Menampilkan <i>Form</i> Nilai	Berhasil

	<i>Input Nilai, Klik Input, masukkan data, Klik Simpan</i>		
<b>Lihat Raport</b>	Pilih menu Laporan Nilai, <i>Klik Lihat Siswa, Klik Semester 1 atau Semester 2</i>	Menampilkan Halaman Data Nilai	Berhasil
<b>Cetak Raport</b>	Pilih menu Laporan Nilai, <i>Klik Lihat Siswa, Klik Semester 1 atau Semester 2</i>	Menampilkan Halaman Data Cetak Raport Siswa	Berhasil
<b>Input Galeri</b>	Pilih menu <i>Setting Web, Klik Galeri, Klik</i> tambahkan data Galeri, masukkan data, <i>Klik</i> tambahkan	Data Absensi Guru bertambah	Berhasil
<b>Update Galeri</b>	Pilih menu <i>Setting Web, Klik Galeri, Klik Edit</i> Data	Data Absensi Guru berubah	Berhasil
<b>Delete Galeri</b>	Pilih menu <i>Setting Web, Klik Galeri, Klik Delete</i> Data	Data Absensi Guru terhapus	Berhasil
<b>Input Berita</b>	Pilih menu <i>Setting Web, Klik Berita, Klik</i> Tambahkan Data Berita, masukkan data, <i>Klik</i> tambahkan	Data Absensi Guru bertambah	Berhasil
<b>Update Berita</b>	Pilih menu <i>Setting Web, Klik Berita, Klik Edit</i> Data	Data Absensi Guru berubah	Berhasil
<b>Delete Berita</b>	Pilih menu Data Master, <i>Klik</i> Data Jadwal Pelajaran, <i>Klik Delete</i> Data	Data Absensi Guru terhapus	Berhasil
<b>PPDB</b>	Pilih menu <i>Setting Web, Klik</i> PPDB, <i>Klik</i> Pendaftar	From Pendaftar Siswa Baru	Berhasil
<b>Keluar</b>	Pilih menu keluar	Masuk ke halaman utama	Berhasil