

## **BAB III**

### **ANALISIS DAN DESAIN SISTEM**

#### **III.1. Analisis Masalah**

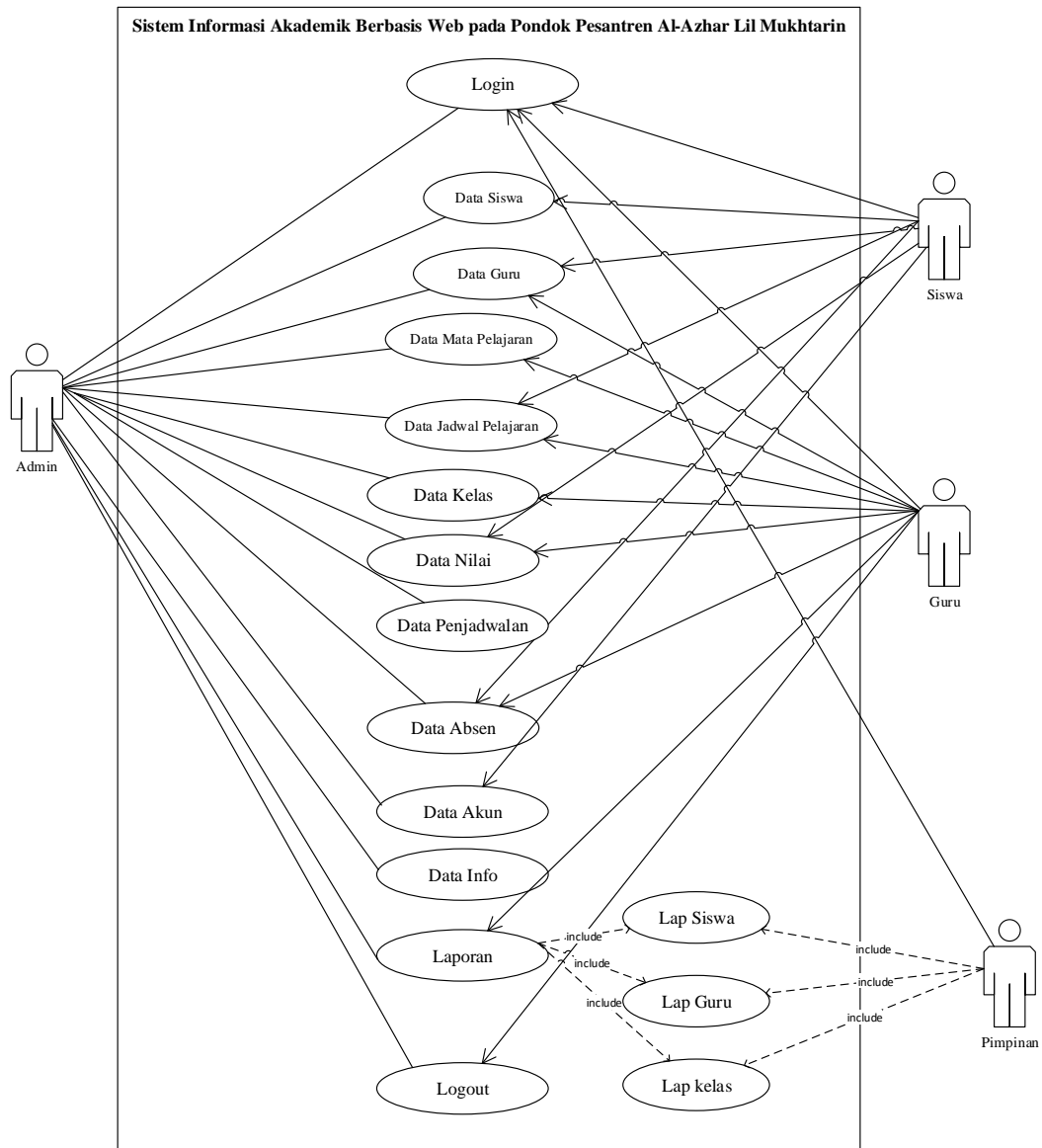
Pondok Pesantren Al-Azhar Lil Mukhtarin yang beralamat di Jalan Ampera Dusun II-A Desa Manunggal Kecamatan Labuhan Deli Kabupaten Deli Serdang, pemanfaatan teknologi informasi pada Pondok Pesantren Al-Azhar Lil Mukhtarin belum dimanfaatkan secara maksimal dimana pada sekolah tersebut saat ini belum memiliki sistem informasi akademik. Sistem informasi akademik adalah suatu sistem yang digunakan untuk mengelola informasi dan data- data akademik sekolah sehingga dapat memberikan kemudahan kepada pengguna baik guru maupun siswa. Di Pondok Pesantren Al-Azhar Lil Mukhtarin pengolahan informasi-informasi yang terkait dalam akademik berupa data sekolah, data guru, data siswa, mata pelajaran, jadwal mata pelajaran, jadwal kegiatan harian santri, dan data nilai. Dimana semua proses tersebut masih dilakukan secara manual yaitu dengan mengetik dan mencetaknya lalu menginformasikan kepada guru dan siswa dengan menempelkannya pada papan pengumuman, majalah dinding.

#### **III.2. Desain Sistem**

##### **III.2.1. Usecase Diagram**

Dalam penyusunan suatu program diperlukan suatu model data yang berbentuk diagram yang dapat menjelaskan suatu alur proses sistem yang akan di bangun. Dalam penulisan skripsi ini penulis menggunakan metode UML yang

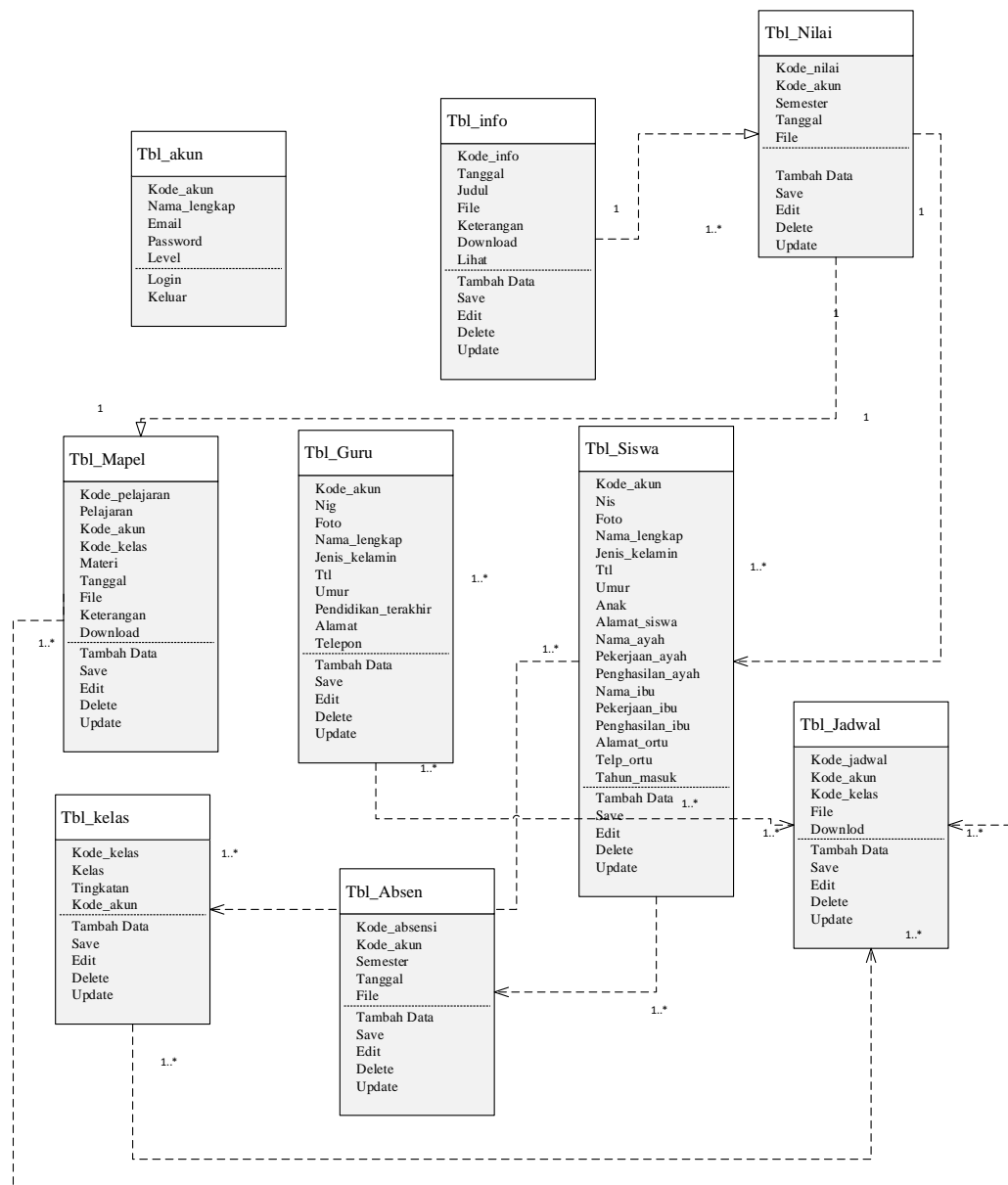
dalam metode itu penulis menerapkan diagram *Use Case*. Maka digambarkanlah suatu bentuk diagram *Use Case* yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini



**Gambar III.1. Use Case Diagram Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada Pondok Pesantren Al-Azhar Lil Mukhtarin**

### III.2.2. Class Diagram

Rancangan kelas-kelas yang akan digunakan pada sistem yang akan dirancang dapat dilihat pada Gambar III.2 :



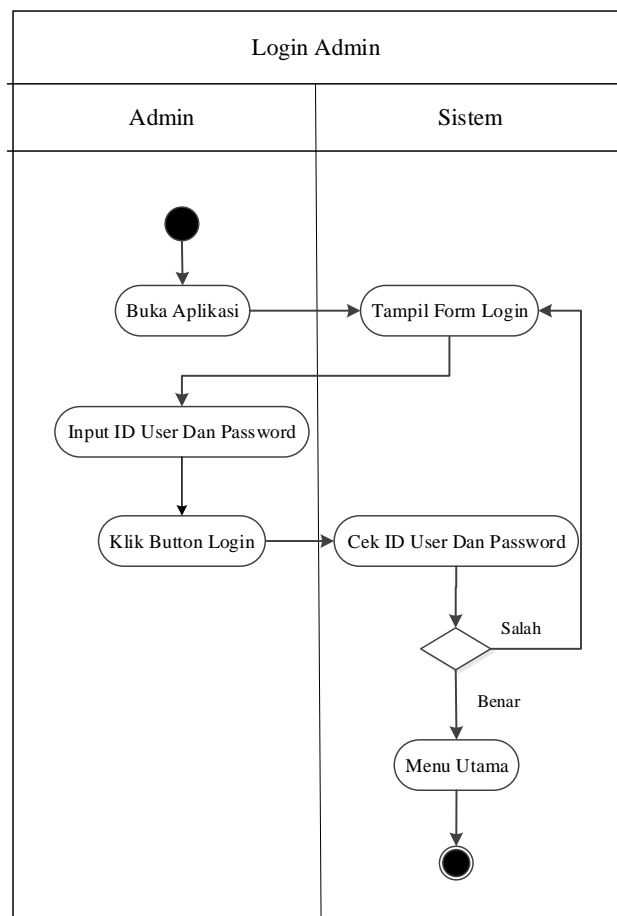
**Gambar III.2. Class Diagram Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada Pondok Pesantren Al-Azhar Lil Mukhtarin**

### III.2.3. Activity Diagram

*Activity diagram* menggambarkan berbagai alir aktivitas dalam sistem yang sedang dirancang, bagaimana masing-masing alir berawal, *decision* yang mungkin terjadi, dan bagaimana mereka berakhir. *Activity diagram* juga dapat menggambarkan proses paralel yang mungkin terjadi pada beberapa eksekusi. Adapun bentuk *activity diagram* yang penulis rancang sebagai berikut :

#### 1. Activity Diagram Login

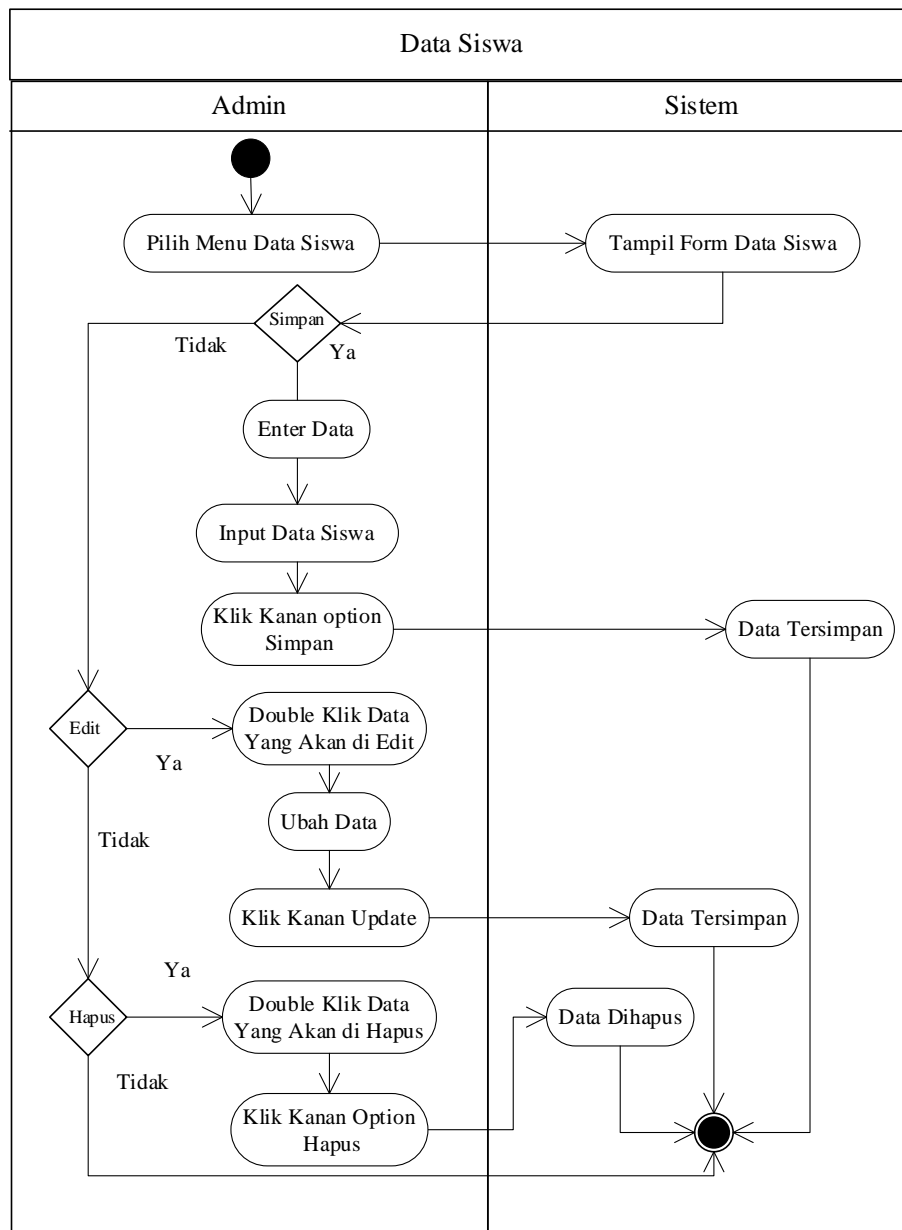
*Activity diagram login* menggambarkan aktivitas pertama kali yang dilakukan untuk masuk kedalam menu utama. Bentuk *activity diagram login* dapat dilihat pada Gambar III.3:



**Gambar III.3. Activity Diagram Login**

## 2. Activity Diagram Siswa

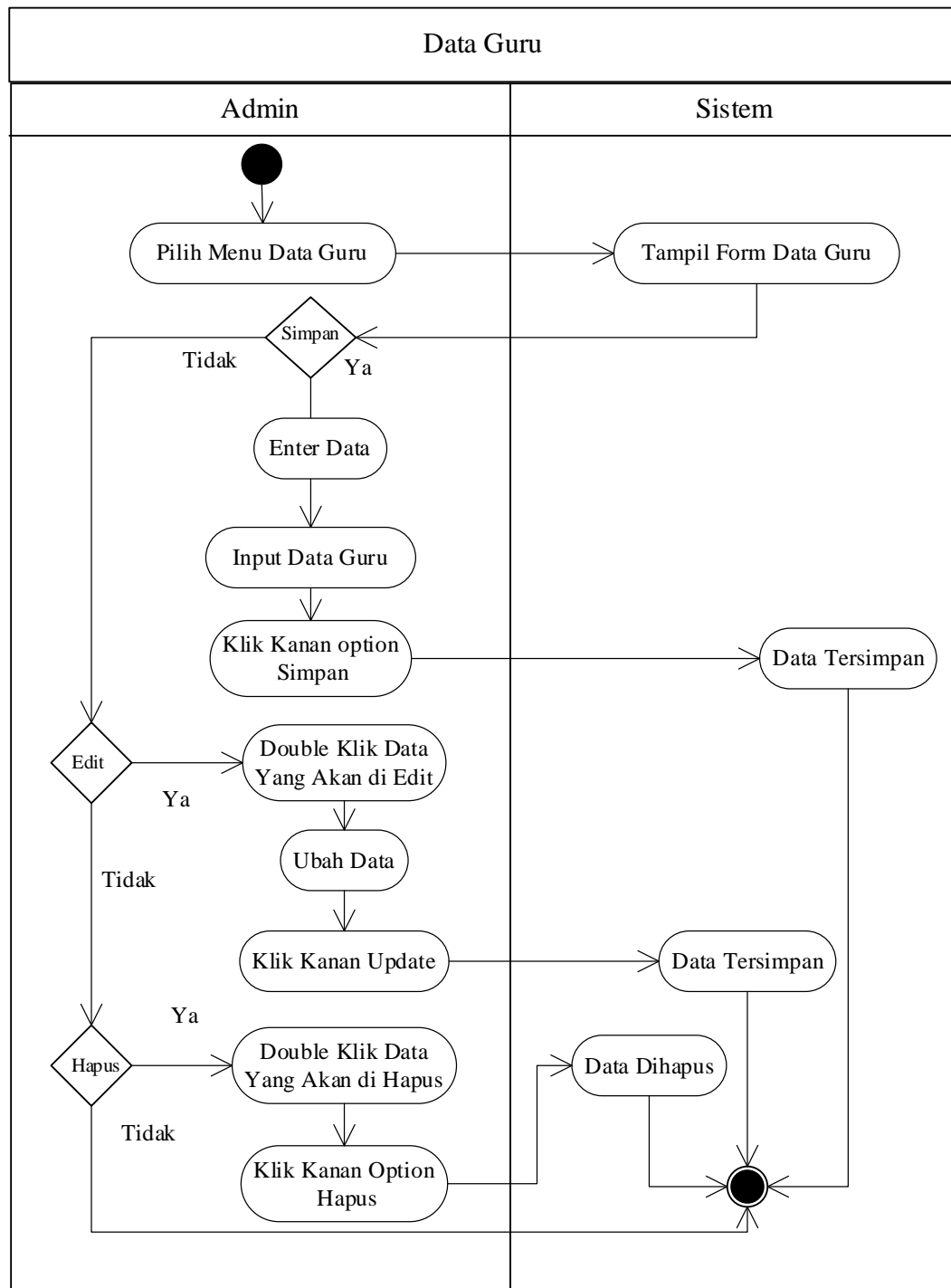
Activity diagram form input Siswa dapat dilihat pada Gambar III.4.:



**Gambar III.4. Activity Diagram Form Siswa**

## 3. Activity Diagram Guru

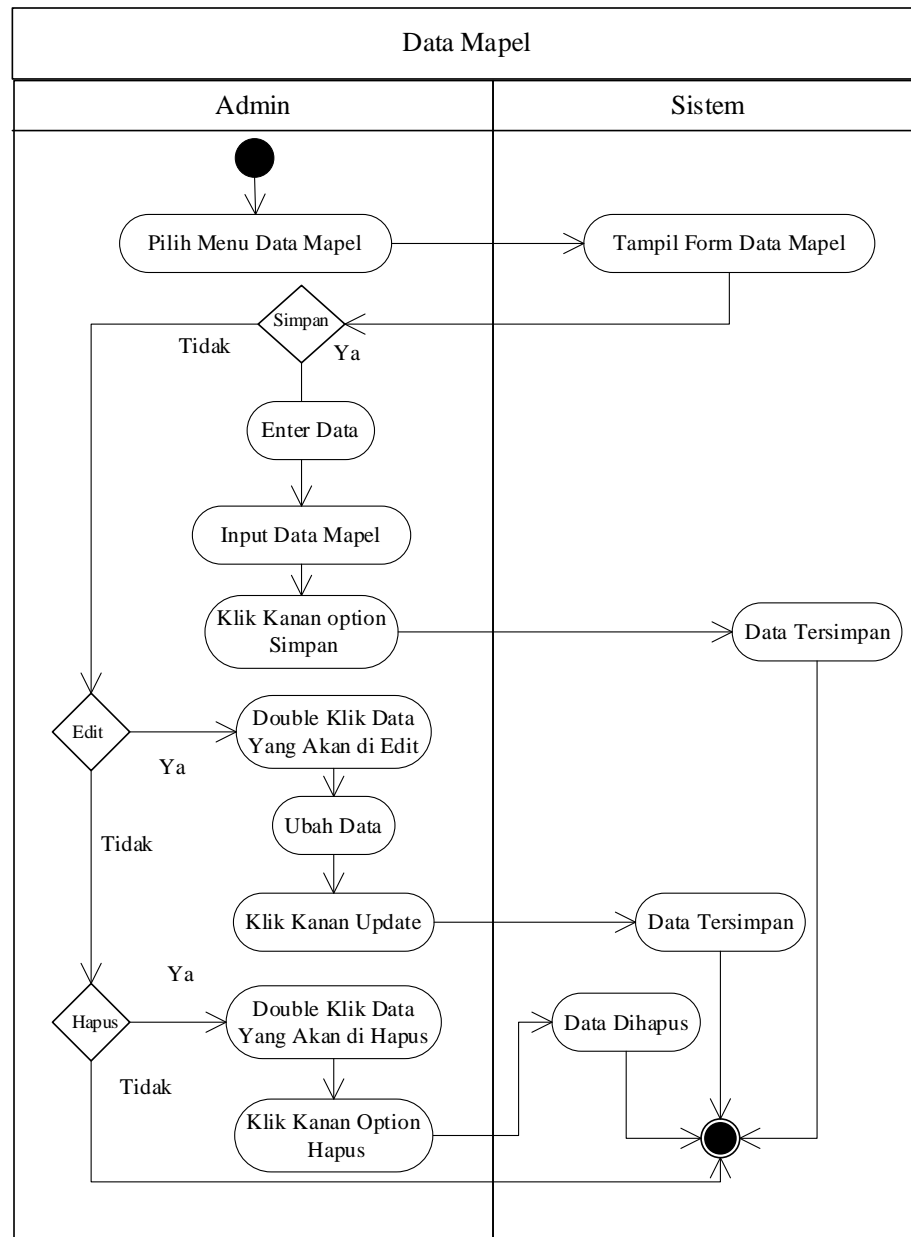
Activity diagram form input guru dapat dilihat pada Gambar III.5.:



**Gambar III.5. Activity Diagram Form Guru**

#### 4. Activity Diagram Mata Pelajaran

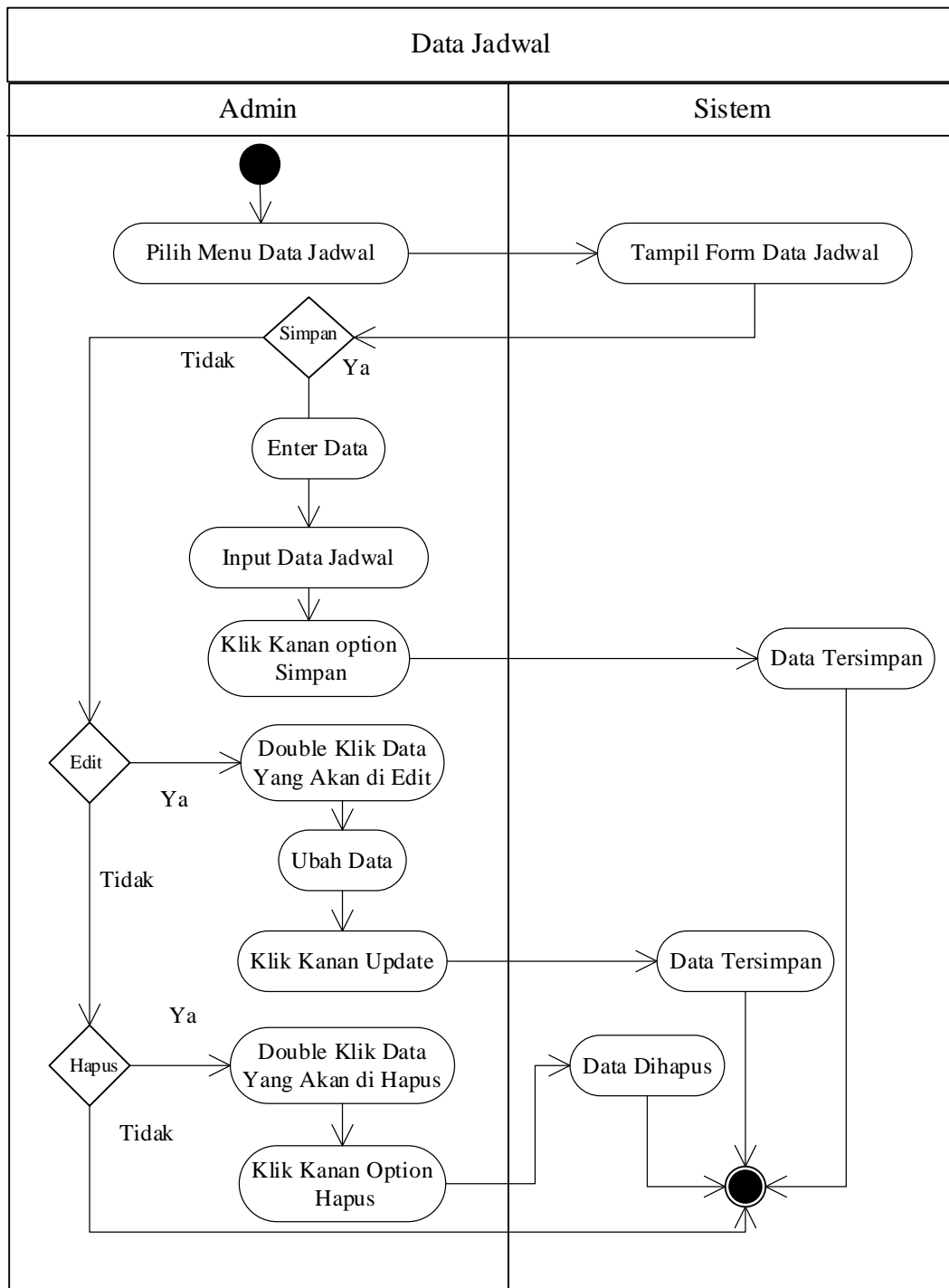
Activity diagram form mata pelajaran dapat dilihat pada Gambar III.6 :



**Gambar III.6 Activity Diagram Form Mata Pelajaran**

##### 5. Activity Diagram Jadwal Mata Pelajaran

Activity diagram form jadwal mata pelajaran dapat dilihat pada Gambar III.7:

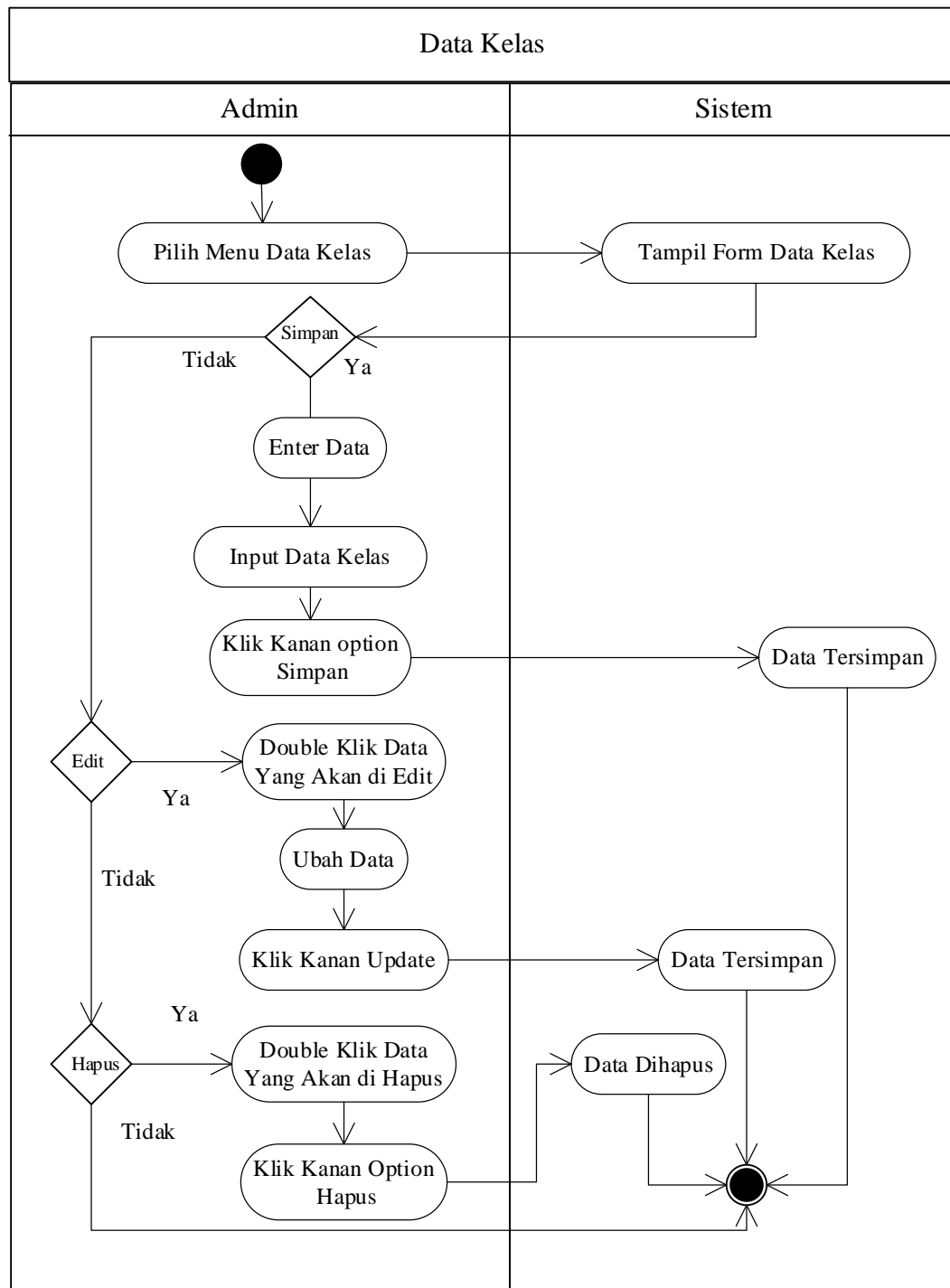


**Gambar III.7 Activity Diagram Form Jadwal Mata Pelajaran**

#### 6. Activity Diagram Kelas

Activity diagram form kelas mata pelajaran dapat dilihat pada Gambar III.8:

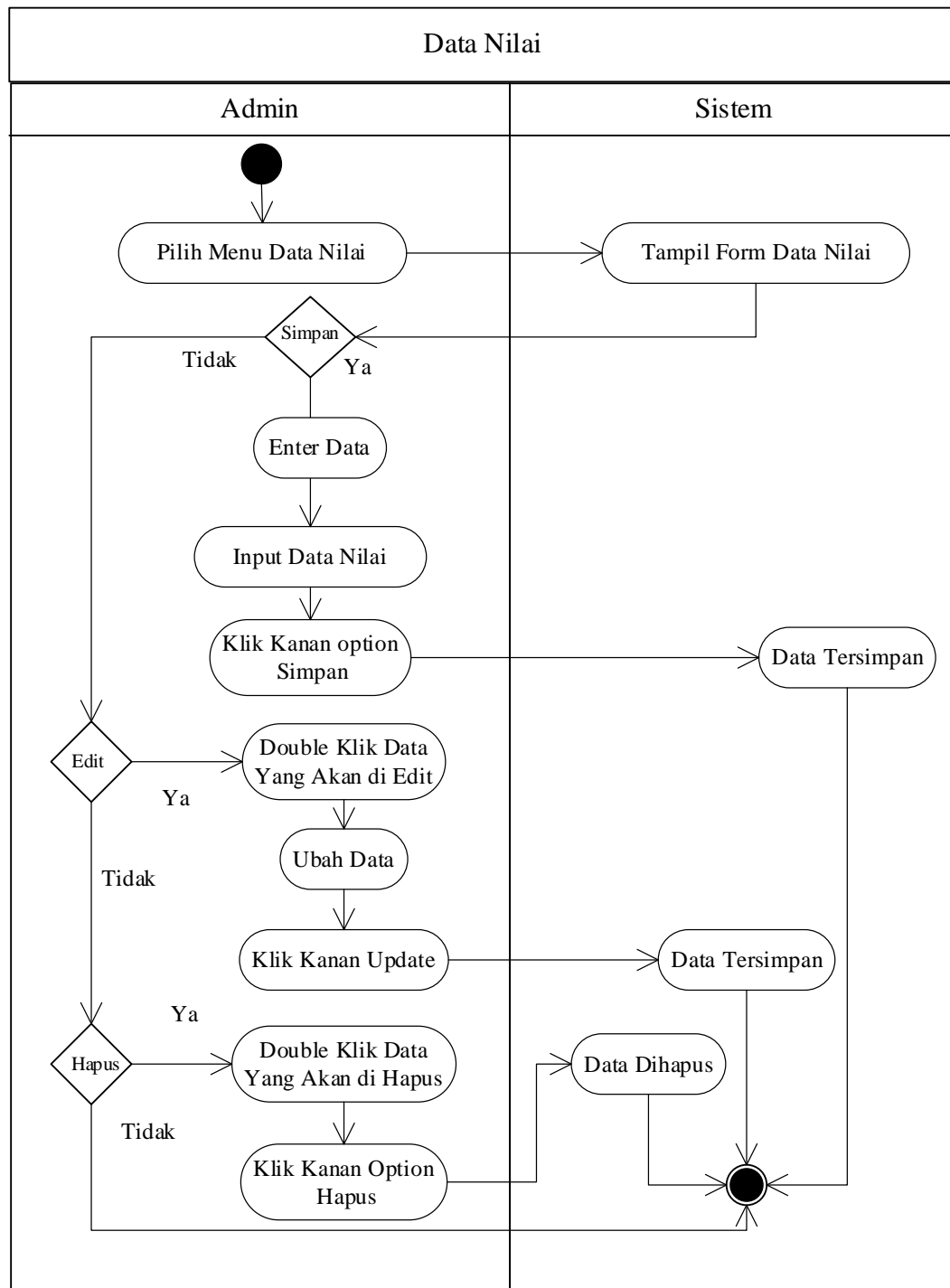




**Gambar III.8 Activity Diagram Form Kelas**

### 7. Activity Diagram Nilai

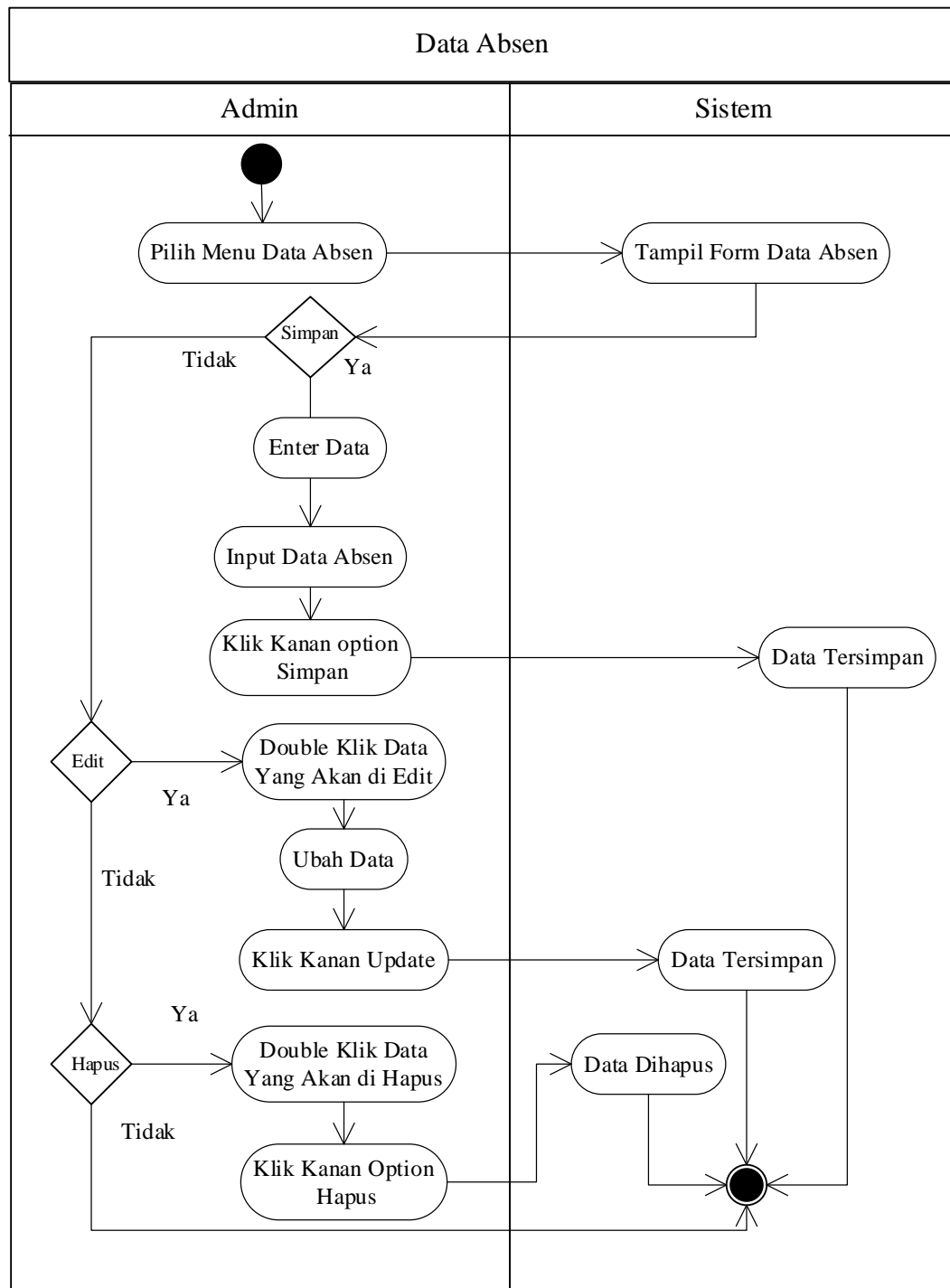
Activity diagram form nilai mata pelajaran dapat dilihat pada Gambar III.9:



**Gambar III.9 Activity Diagram Form Nilai**

### 8. Activity Diagram Absen

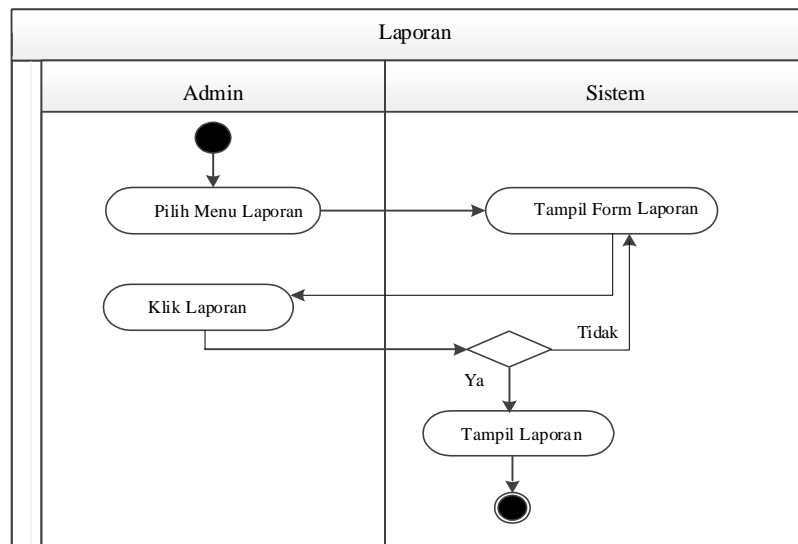
Activity diagram form absen mata pelajaran dapat dilihat pada Gambar III.10:



**Gambar III.10 Activity Diagram Form Absen**

### 9. Activity Diagram Laporan Siswa

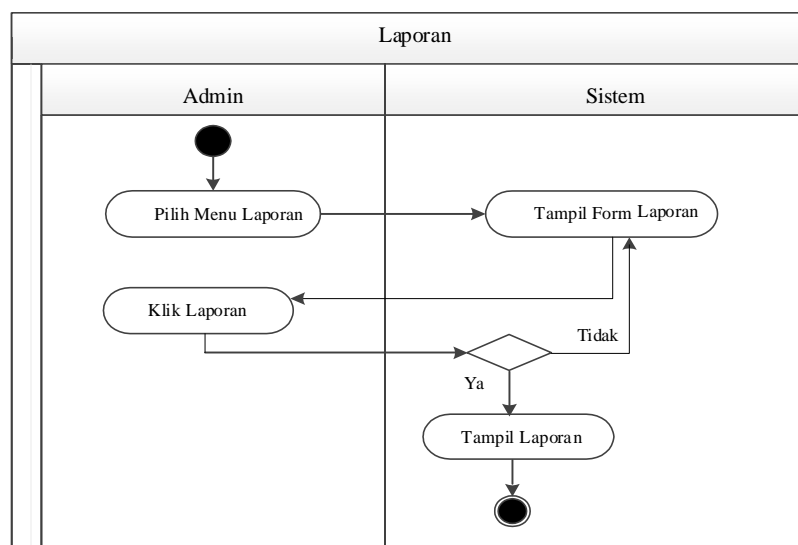
Activity diagram laporan menggambarkan aktivitas admin dalam mencetak laporan hasil. Bentuk activity diagram laporan dapat dilihat pada Gambar III.11:



**Gambar III.11. Activity Diagram Laporan Siswa**

### 10. Activity Diagram Laporan guru

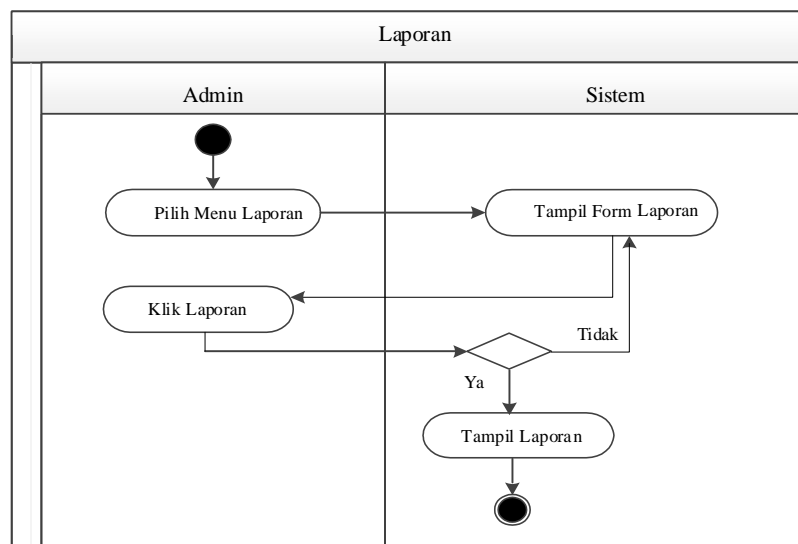
Activity diagram laporan menggambarkan aktivitas admin dalam mencetak laporan hasil. Bentuk activity diagram laporan dapat dilihat pada Gambar III.12:



**Gambar III.12. Activity Diagram Laporan Guru**

### 11. Activity Diagram Laporan Kelas

*Activity diagram* laporan menggambarkan aktivitas admin dalam mencetak laporan hasil. Bentuk *activity diagram* laporan dapat dilihat pada Gambar III.13:



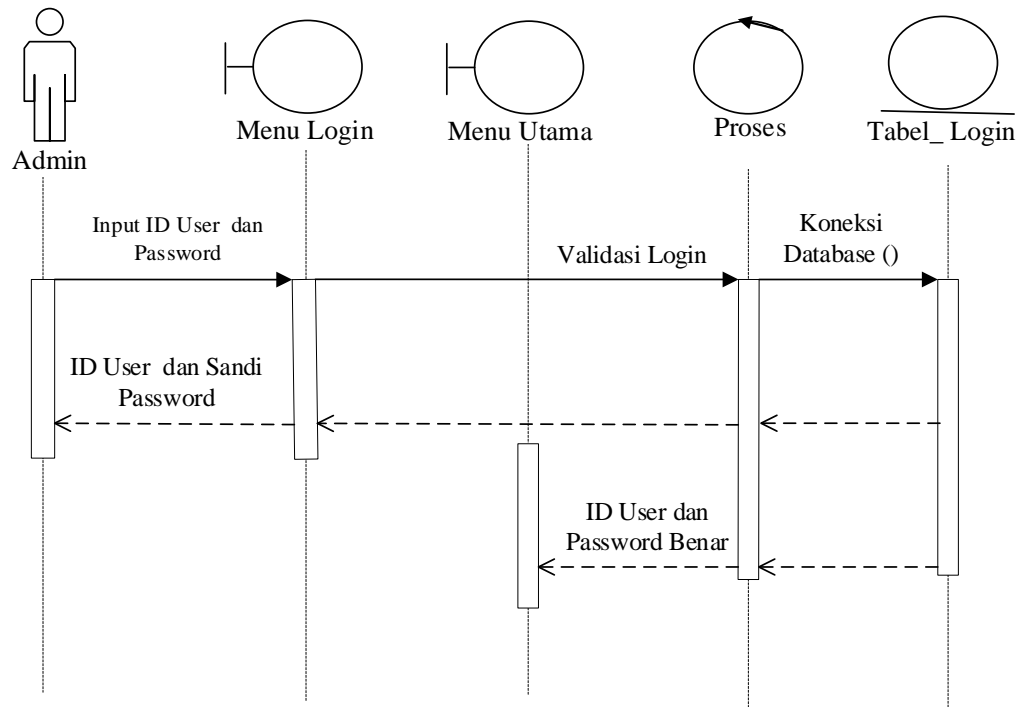
**Gambar III.13. Activity Diagram Laporan Kelas**

### III.2.4. Sequence Diagram

*Sequence Diagram* (diagram urutan) adalah suatu diagram yang memperlihatkan atau menampilkan interaksi-interaksi antar objek di dalam sistem yang disusun pada sebuah urutan atau rangkaian waktu. Interaksi antar objek tersebut termasuk pengguna, *display*, dan sebagainya berupa pesan/*message*.

#### 1. Sequence Diagram Login

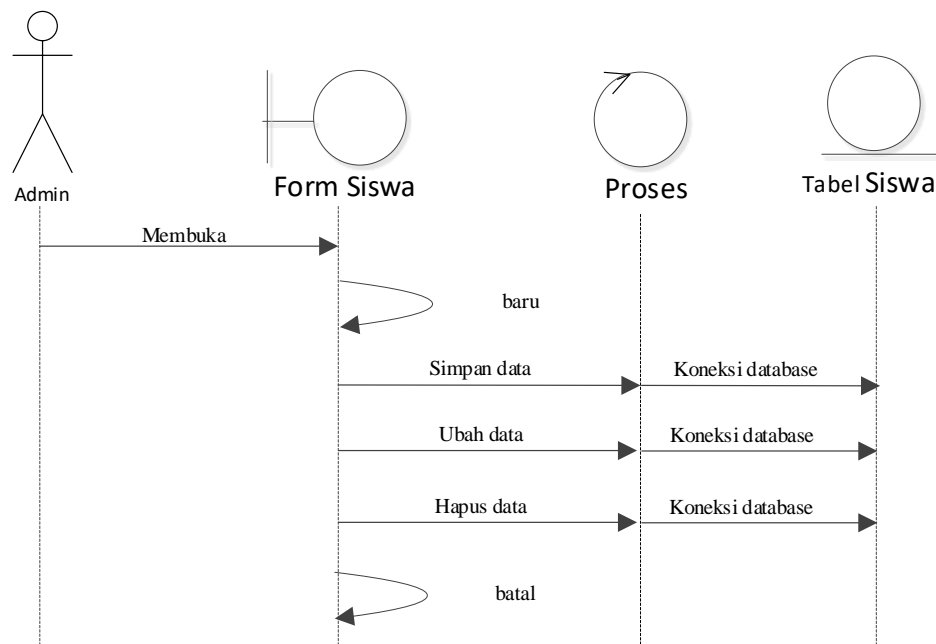
*Sequence diagram login* menggambarkan interaksi admin dengan aplikasi dan *database* dalam melakukan *login*. Bentuk *sequence diagram login* yang penulis rancang dapat dilihat pada Gambar III.14



**Gambar III.14. Sequence Diagram Login**

## 2. Sequence Diagram Siswa

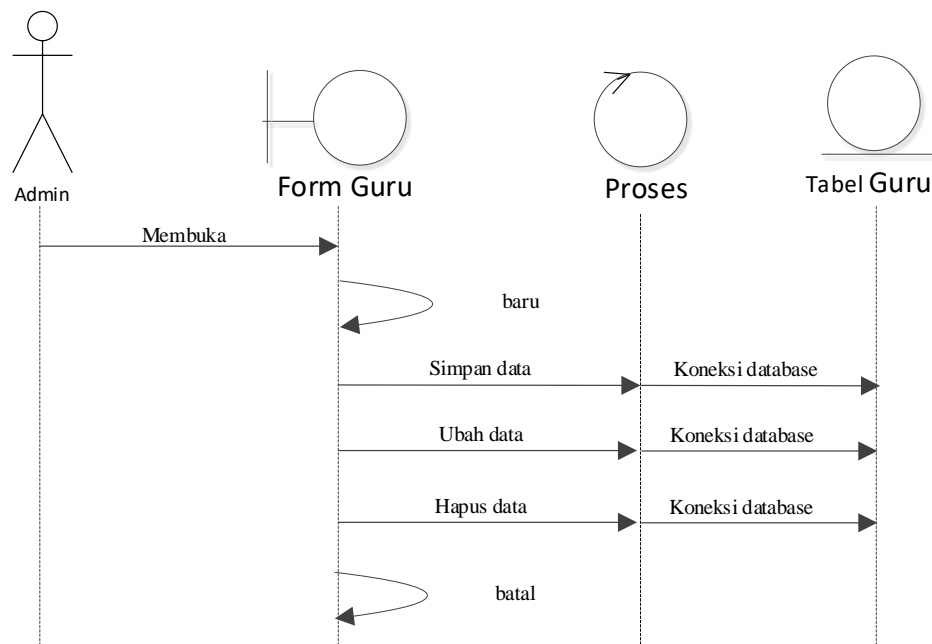
Serangkaian kegiatan yang dilakukan oleh admin pada *form* Siswa dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* berikut, yang ditunjukkan pada Gambar III.15:



**Gambar III.15. Sequence Diagram Form Siswa**

### 3. Sequence Diagram Form Guru

Serangkaian kegiatan yang dilakukan oleh Admin pada form guru dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* berikut, yang ditunjukkan pada Gambar III.16:

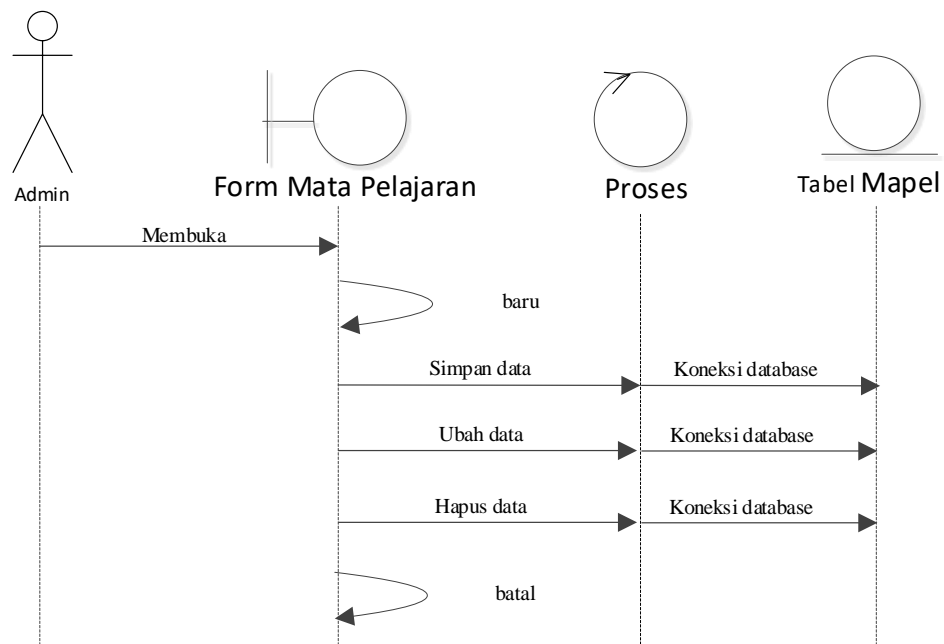


**Gambar III.16. Sequence Diagram Form Guru**

#### 4. Sequence Diagram Form Mata Pelajaran

Serangkaian kegiatan yang dilakukan oleh Admin pada form mata pelajaran dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* berikut, yang ditunjukkan pada Gambar III.17:

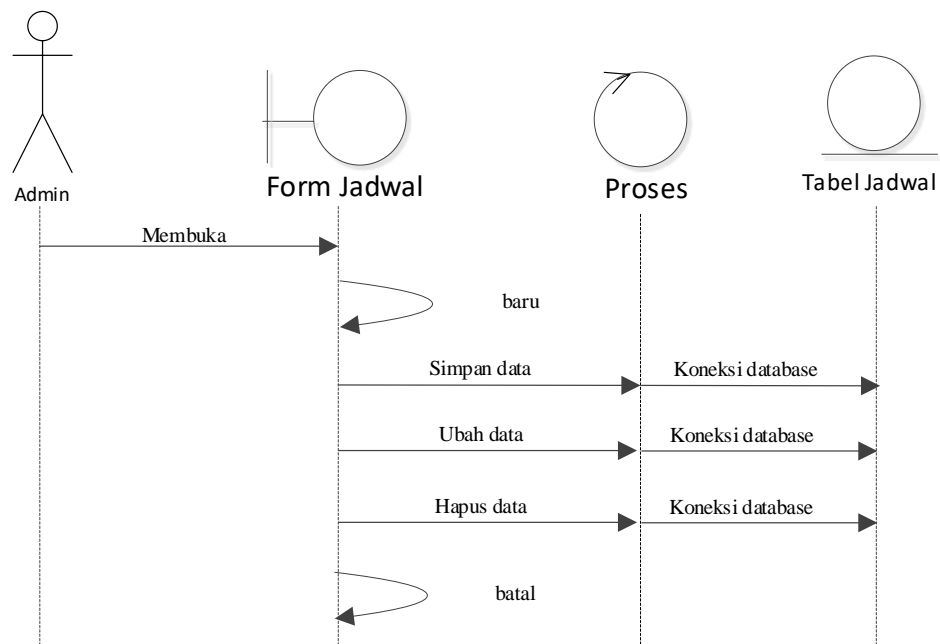




**Gambar III.17. Sequence Diagram Form Mata Pelajaran**

#### 5. Sequence Diagram Form Jadwal

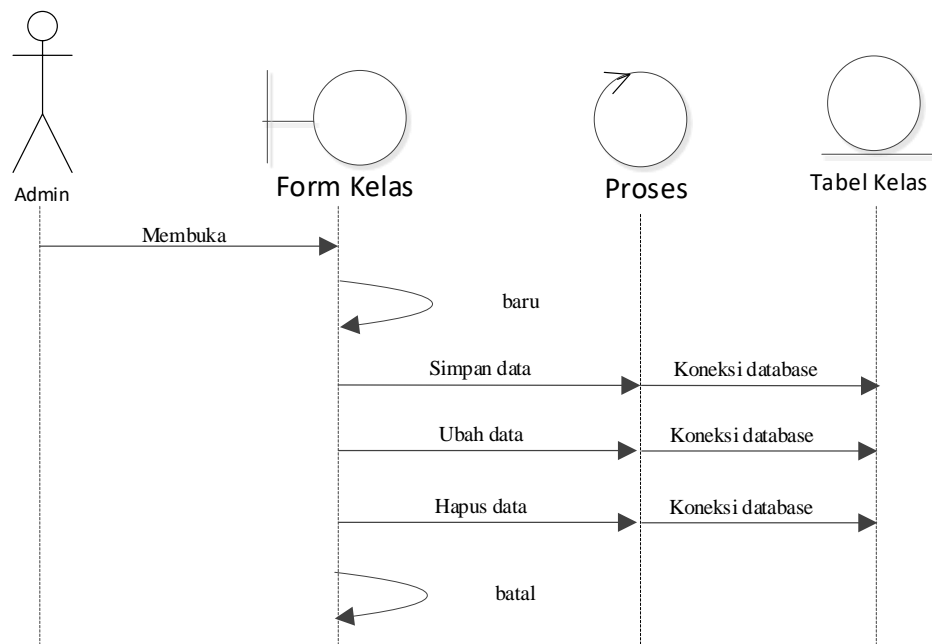
Serangkaian kegiatan yang dilakukan oleh Admin pada form jadwal dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* berikut, yang ditunjukkan pada Gambar III.18:



**Gambar III.18. Sequence Diagram Form Jadwal**

#### 6. Sequence Diagram Form Kelas

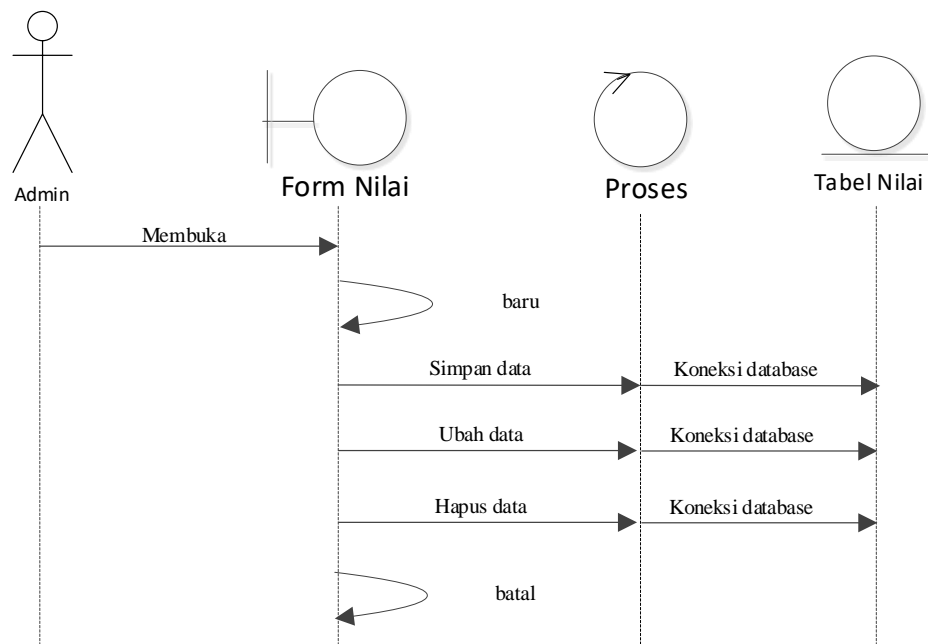
Serangkaian kegiatan yang dilakukan oleh Admin pada form kelas dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* berikut, yang ditunjukkan pada Gambar III.19:



**Gambar III.19. Sequence Diagram Form Kelas**

#### 7. Sequence Diagram Form Nilai

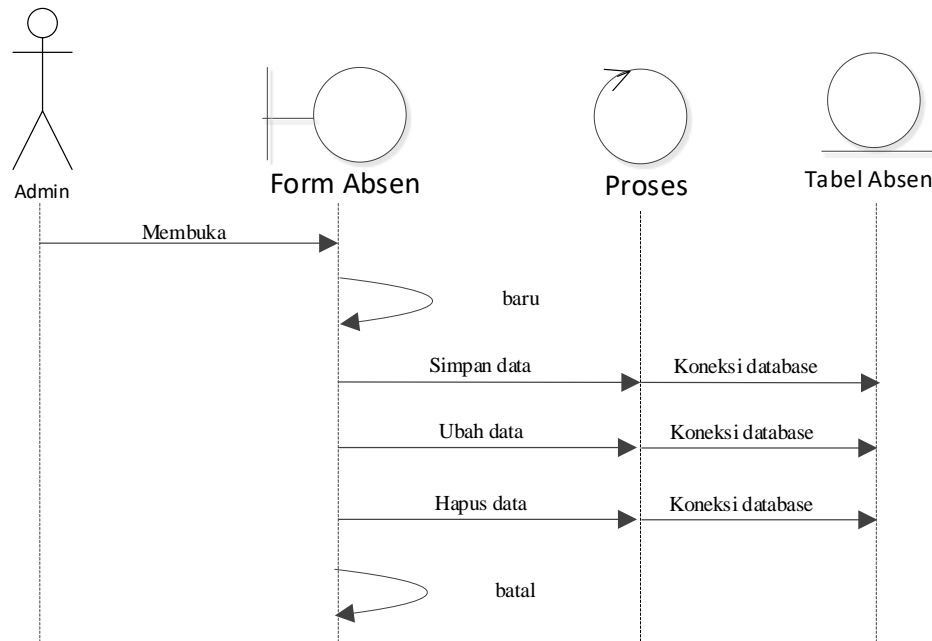
Serangkaian kegiatan yang dilakukan oleh Admin pada form nilai dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* berikut, yang ditunjukkan pada Gambar III.120:



**Gambar III.20. Sequence Diagram Form Nilai**

#### 8. Sequence Diagram Form Absen

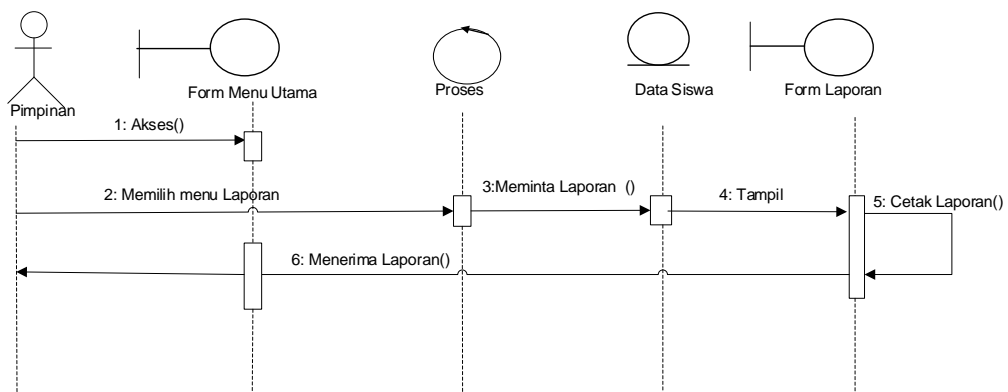
Serangkaian kegiatan yang dilakukan oleh Admin pada form absen dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* berikut, yang ditunjukkan pada Gambar III.21:



**Gambar III.21. Sequence Diagram Form Absen**

### 9. Sequence Diagram Laporan Siswa

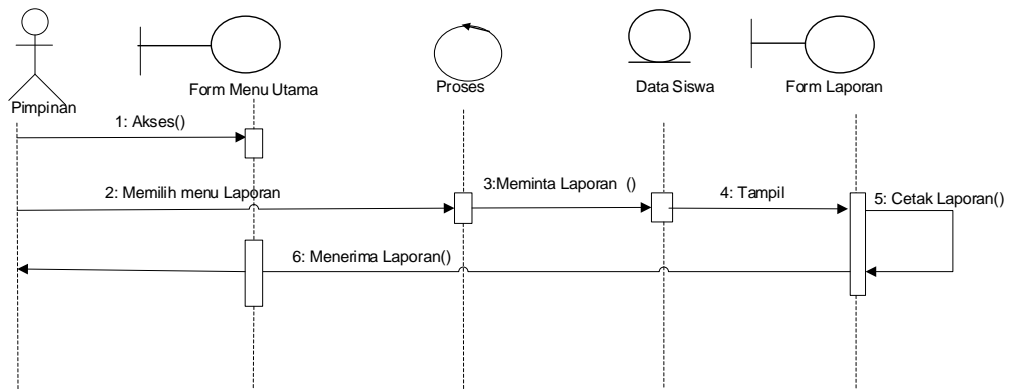
*Sequence diagram* laporan menggambarkan interaksi antara admin dengan aplikasi dan *database* dalam mencetak laporan. Bentuk *sequence diagram* laporan dapat dilihat pada Gambar III.22:



**Gambar III.22 Sequence Diagram Laporan Siswa**

### 10. Sequence Diagram Laporan Guru

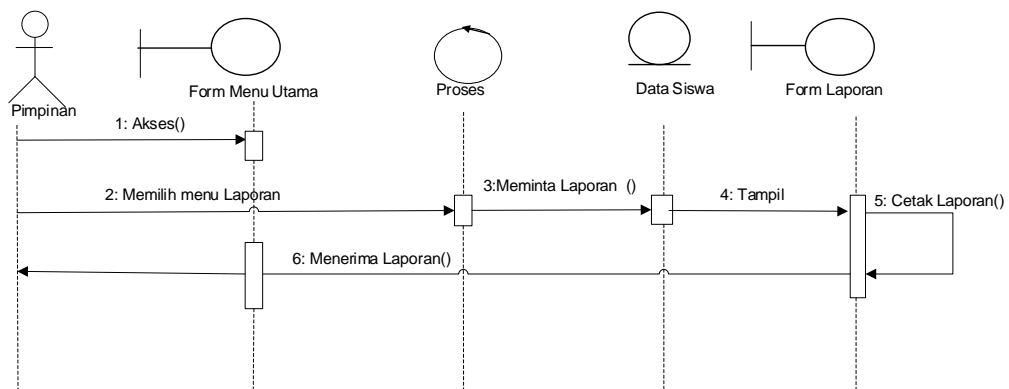
*Sequence diagram* laporan menggambarkan interaksi antara admin dengan aplikasi dan *database* dalam mencetak laporan. Bentuk *sequence diagram* laporan dapat dilihat pada Gambar III.23:



**Gambar III.23 Sequence Diagram Laporan Guru**

### 11. Sequence Diagram Laporan Kelas

*Sequence diagram* laporan menggambarkan interaksi antara admin dengan aplikasi dan *database* dalam mencetak laporan. Bentuk *sequence diagram* laporan dapat dilihat pada Gambar III.24:



**Gambar III.24 Sequence Diagram Laporan Kelas**







### III.4.2. Desain Tabel

Perancangan struktur database adalah untuk menentukan *file database* yang digunakan seperti *field*, tipe data, ukuran data. Sistem ini dirancang dengan menggunakan *database Mysql*. Berikut adalah desain database dan tabel dari sistem yang dirancang.

#### 1. Tabel Akun

Tabel akun berfungsi sebagai tabel untuk menampung data-data pengguna program yang akan menggunakan program.

**Tabel III.5. Tabel\_Akun**

Nama <i>Database</i>		Akademik_al_azhar			
Nama Tabel		Tabel_akun			
No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Boleh Kosong	Kunci
1.	Kode_akun	Char	20	Tidak	<i>Primary key</i>
2.	Nama_lengkap	Varchar	50	Tidak	-
3.	Email	Varchar	30	Tidak	
4.	Password	Varchar	30	Tidak	
5.	Level	Varchar	20	Tidak	

#### 2. Tabel Guru

Tabel guru berfungsi sebagai tabel untuk menampung data-data dari guru.

**Tabel III.6. Tabel\_Guru**

Nama <i>Database</i>		Akademik_al_azhar			
Nama Tabel		Tabel_Guru			
No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Boleh Kosong	Kunci
1.	Kode_akun	Char	20	Tidak	<i>Primary Key</i>
2.	Nig	Varchar	50	Tidak	
3.	Foto	Text		Tidak	-
4.	Nama_lengkap	Varchar	50	Tidak	-
5.	Jenis_kelamin	Varchar	30	Tidak	-
6.	Ttl	Text		Tidak	
7.	Umur	Varchar	20	Tidak	
8.	Pendidikan_terakhir	Varchar	50	Tidak	
9.	Alamat	Text		Tidak	

10	Telepon	Char	20	Tidak	
----	---------	------	----	-------	--

### 3. Tabel Info

Tabel info berfungsi sebagai tabel untuk menampung data-data info.

**Tabel III.7. Tabel\_Info**

Nama Database		Akademik_al_azhar			
Nama Tabel		Tabel_info			
No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Boleh Kosong	Kunci
1.	Kode_info	Char	20	Tidak	<i>Primary key</i>
2.	Tanggal	Varchar	50	Tidak	-
3.	Judul	Text		Tidak	-
4.	File	Text		Tidak	-
5.	Keterangan	Text		Tidak	-
6.	Download	Int	11	Tidak	
7.	Lihat	Int	11	Tidak	

### 4. Tabel jadwal

Tabel jadwal berfungsi sebagai tabel untuk menampung data-data jadwal.

**Tabel III.8 Tabel\_Jadwal**

Nama Database		Akademik_al_azhar			
Nama Tabel		Tabel_Jadwal			
No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Boleh Kosong	Kunci
1.	Kode_jadwal	Char	20	Tidak	<i>Primary key</i>
2.	Kode_akun	Char	20	Tidak	
3.	Kode_kelas	Char	20	Tidak	
4.	File	Text		Tidak	
5.	Downlod	Int	11	Tidak	

## 5. Tabel Kelas

Tabel kelas berfungsi sebagai tabel untuk menampung data-data dari kelas.

**Tabel III.9. Tabel\_Kelas**

Nama Database		Akademik_al_azhar			
Nama Tabel		Tabel_kelas			
No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Boleh Kosong	Kunci
1.	Kode_kelas	Char	20	Tidak	<i>Primary Key</i>
2.	Kelas	Varchar	50	Tidak	<i>Foreign Key</i>
3.	Tingkatan	Varchar	20	Tidak	<i>Foreign Key</i>
4.	Kode_akun	Char	20	Tidak	-

## 6. Tabel Nilai Raport

Tabel nilai raport berfungsi sebagai tabel untuk menampung data-data dari nilai raport.

**Tabel III.10. Tabel\_Nilai Raport**

Nama Database		Akademik_al_azhar			
Nama Tabel		Tabel_Nilairaport			
No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Boleh Kosong	Kunci
1.	Kode_nilai	Char	20	Tidak	<i>Primary Key</i>
2.	Kode_akun	Char	20	Tidak	
3.	Semester	Varchar	50	Tidak	
4.	Tanggal	Date		Tidak	
5.	File	Text		Tidak	

## 7. Tabel Pelajaran

Tabel pelajaran berfungsi sebagai tabel untuk menampung data-data dari pelajaran

**Tabel III.11. Tabel\_Pelajaran**

Nama Database		Akademik_al_azhar			
Nama Tabel		Tabel_pelajaran			
No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Boleh Kosong	Kunci
1.	Kode_pelajaran	Char	20	Tidak	<i>Primary Key</i>
2.	Pelajaran	Varchar	50	Tidak	
3.	Kode_akun	Char	20	Tidak	
4.	Kode_kelas	Char	20	Tidak	

5.	Materi	Varchar	50	Tidak	
6.	Tanggal	Date		Tidak	
7.	File	Text		Tidak	
8.	Keterangan	Text		Tidak	
9.	Download	Int	11	Tidak	

### 8. Tabel Siswa

Tabel siswa berfungsi sebagai tabel untuk menampung data-data dari jadwal.

**Tabel III.12. Tabel\_siswa**

Nama Database	Akademik_al_azhar				
Nama Tabel	Tabel_Siswa				
No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Boleh Kosong	Kunci
1.	Kode_akun	Char	20	Tidak	Primary Key
2.	Nis	Varchar	50	Tidak	Foreign Key
3.	Foto	Text		Tidak	Foreign Key
4.	Nama_lengkap	Varchar	50	Tidak	
5.	Jenis_kelamin	Varchar	30	Tidak	
6.	Ttl	Varchar	50	Tidak	
7.	Umur	Varchar	20	Tidak	
8.	Anak	Varchar	30	Tidak	
9.	Alamat_siswa	Text		Tidak	
10.	Nama_ayah	Varchar	50	Tidak	
11.	Pekerjaan_ayah	Varchar	50	Tidak	
12.	Penghasilan_ayah	Char	11	Tidak	
13.	Nama_ibu	Varchar	50	Tidak	
14.	Pekerjaan_ibu	Varchar	50	Tidak	
15.	Penghasilan_ibu	Char	20	Tidak	
16.	Alamat_ortu	Text		Tidak	
17.	Telp_ortu	Char	20	Tidak	
18.	Tahun_masuk	Int	11	Tidak	

### 9. Tabel Absensi

Tabel absen berfungsi sebagai tabel untuk menampung data-data dari absen.

**Tabel III.13. Tabel\_Absen**

Nama Database	Akademik_al_azhar				
Nama Tabel	Tabel_Absen				
No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Boleh Kosong	Kunci
1.	Kode_absensi	Char	20	Tidak	Primary Key
2.	Kode_akun	Char	20	Tidak	Foreign Key

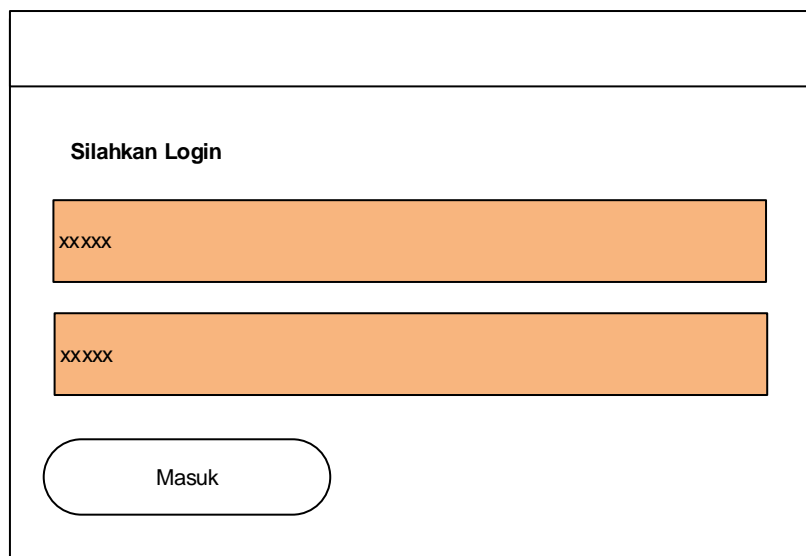
3.	Semester	Varchar	50	Tidak	<i>Foreign Key</i>
4.	Tanggal	Date	20	Tidak	
5.	File	Text	30	Tidak	

### III.5. Desain Sistem Secara Detail

Tahap perancangan berikutnya yaitu desain sistem secara detail yang meliputi desain sistem. Perancangan input tampilan yang dirancang adalah sebagai berikut:

#### 1. Perancangan Input *Form Login*

Perancangan input *form login* berfungsi untuk verifikasi pengguna yang berhak menggunakan sistem. Adapun rancangan form login dapat dilihat pada Gambar III.21.:



The image shows a login form design within a rectangular frame. At the top, the text "Silahkan Login" is displayed. Below this, there are two orange rectangular input fields, each containing the text "xxxxx". At the bottom of the form, there is a rounded rectangular button with the text "Masuk".

**Gambar III.25. Rancangan *Input Form Login***

#### 2. Desain Form Menu Utama

Desain tampilan Menu Utama yang dilakukan oleh pengguna dapat dilihat pada Gambar III.26

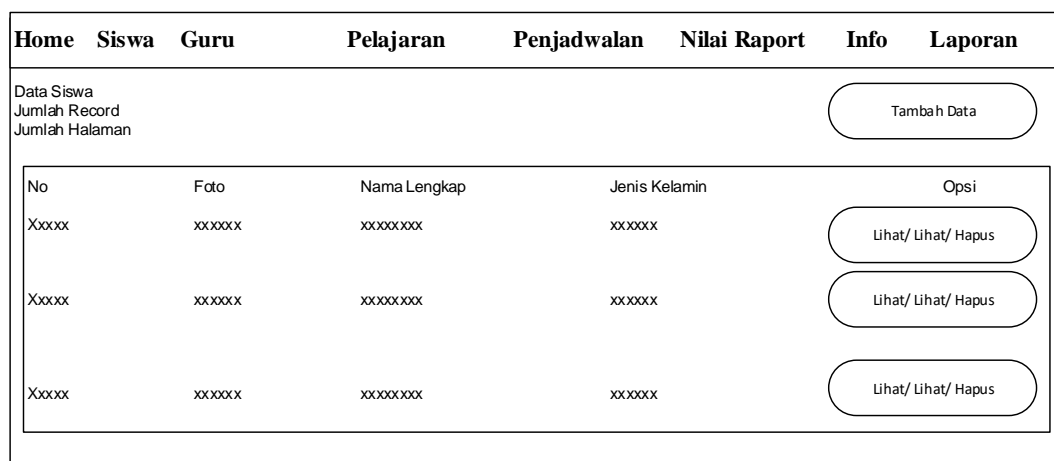


**Gambar III.26. Desain Form Menu Utama**

### 3. Desain Form Siswa

Desain tampilan Siswa yang dilakukan oleh *user* dapat dilihat pada

Gambar III.27:



**Gambar III.27. Desain Form Siswa**

### 4. Desain Form Guru

Desain tampilan yang dilakukan oleh Admin pada form guru yang ditunjukkan pada gambar III.28:

Home	Siswa	Guru	Pelajaran	Penjadwalan	Nilai Raport	Info	Laporan
Data Siswa						Tambah Data	
Jumlah Record							
Jumlah Halaman							
No	Nama Lengkap	Email	Password	Ops			
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxx	Lihat/ Lihat/ Hapus			
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxx	Lihat/ Lihat/ Hapus			
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxx	Lihat/ Lihat/ Hapus			

**Gambar III.28. Desain Form Guru**

### 5. Desain *Form* Mata Pelajaran

Desain tampilan yang dilakukan oleh Admin pada *form* mata pelajaran dapat diterangkan dan ditunjukkan pada Gambar III.29:

Home	Siswa	Guru	Pelajaran	Penjadwalan	Nilai Raport	Info	Laporan
Data Pelajaran						Tambah Data	
Jumlah Record							
Jumlah Halaman							
No	Guru	Pelajaran	Materi	Kelas	Keterangan	Ops	
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxx	xxxxxx	Lihat/ Edit/ Hapus	
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxx	xxxxxx	Lihat/ Edit/ Hapus	
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxx	xxxxxx	Lihat/ Edit/ Hapus	

**Gambar III.29. Desain *Form* Mata Pelajaran**

### 6. Desain *Form* kelas

Desain tampilan yang dilakukan oleh Admin pada *form* kelas dapat diterangkan dan ditunjukkan pada Gambar III.20:

Home	Siswa	Guru	Pelajaran	Penjadwalan	Nilai Raport	Info	Laporan
Data kelas Jumlah Record Jumlah Halaman						Tambah Data	
No	Kelas	Tingkatan	Siswa	Ops			
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Lihat/ Edit/ Hapus			
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Lihat/ Edit/ Hapus			
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Lihat/ Edit/ Hapus			

**Gambar III.20. Desain Form Kelas**

### 7. Desain Form Jadwal Guru

Desain tampilan yang dilakukan oleh Admin pada *form* jadwal guru dapat diterangkan dan ditunjukkan pada Gambar III.21:

Home	Siswa	Guru	Pelajaran	Penjadwalan	Nilai Raport	Info	Laporan
Data Guru Jumlah Record Jumlah Halaman						Tambah Data	
No	Guru	File	Dwload	Ops			
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Lihat/ Edit/ Hapus			
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Lihat/ Edit/ Hapus			
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Lihat/ Edit/ Hapus			

**Gambar III.21. Desain Form Jadwal Guru**

### 8. Desain Form Jadwal Siswa

Desain tampilan yang dilakukan oleh Admin pada *form* jadwal siswa dapat diterangkan dan ditunjukkan pada Gambar III.22:



Home	Siswa	Guru	Pelajaran	Penjadwalan	Nilai Raport	Info	Laporan
Data Guru Jumlah Record Jumlah Halaman						Tambah Data	
No	Kelas	Tingkatan	File	Dwonload	Ops		
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Lihat/ Edit/ Hapus		
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Lihat/ Edit/ Hapus		
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Lihat/ Edit/ Hapus		

**Gambar III.22. Desain *Form* Jadwal Siswa**

### 9. Desain *Form* Absen

Desain tampilan yang dilakukan oleh Admin pada *form* absen dapat diterangkan dan ditunjukkan pada Gambar III.23:

Home	Siswa	Guru	Pelajaran	Penjadwalan	Nilai Raport	Info	Laporan
Data Absensi Jumlah Record Jumlah Halaman						Tambah Data	
No	Siswa	Semester	Tanggal	File	Ops		
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Lihat/ Edit/ Hapus		
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Lihat/ Edit/ Hapus		
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Lihat/ Edit/ Hapus		

**Gambar III.23. Desain *Form* Absen**

### 10. Desain *Form* Nilai

Desain tampilan yang dilakukan oleh Admin pada *form* nilai dapat diterangkan dan ditunjukkan pada Gambar III.24:

Home	Siswa	Guru	Pelajaran	Penjadwalan	Nilai Raport	Info	Laporan
Data Nilai Raport						Tambah Data	
Jumlah Record							
Jumlah Halaman							
No	Siswa	Semester	Tanggal	File	Ops		
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Lihat/ Edit/ Hapus		
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Lihat/ Edit/ Hapus		
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Lihat/ Edit/ Hapus		

**Gambar III.24. Desain Form Nilai**

### 11. Desain Form Info

Desain tampilan yang dilakukan oleh Admin pada form info dapat diterangkan dan ditunjukkan pada Gambar III.25:

Home	Siswa	Guru	Pelajaran	Penjadwalan	Nilai Raport	Info	Laporan
Data Nilai Raport						Tambah Data	
Jumlah Record							
Jumlah Halaman							
No	Judul	Tanggal	File	Keterangan	Ops		
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Lihat/ Edit/ Hapus		
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Lihat/ Edit/ Hapus		
Xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Lihat/ Edit/ Hapus		

**Gambar III.25. Desain Form Info**

### 12. Desain Form Laporan Siswa

Desain tampilan yang dilakukan oleh Admin pada pengolahan tentang Laporan yang ditunjukkan pada gambar III.26:

<b>LOGO</b>	<b>PONDOK PESANTREN AI-AZHAR LIL MUKHTARIN</b> Telpon : 0811-606-60-80 Jl. Ampera Dusun II No.Pasar 6, Helvetia, Kec. Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara 20241 email : alazhar@gmail.com					
<b>Laporan Data Siswa</b>						
No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	T/T/L	Umur	Alamat	Telepon
Xxxx	xxxxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx
Xxxx	xxxxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx
Xxxx	xxxxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx
Dikeluar di		: Medan				
Pada Tanggal		: Wed-04/08/2021				
Pimpinan						

**Gambar III.26. Desain Laporan Siswa**

### 13. Desain Form Laporan Guru

Desain tampilan yang dilakukan oleh Admin pada pengolahan tentang Laporan yang ditunjukkan pada gambar III.27:

<b>LOGO</b>	<b>PONDOK PESANTREN AI-AZHAR LIL MUKHTARIN</b> Telpon : 0811-606-60-80 Jl. Ampera Dusun II No.Pasar 6, Helvetia, Kec. Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara 20241 email : alazhar@gmail.com					
<b>Laporan Data Guru</b>						
No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	T/T/L	Umur	Alamat	Telepon
Xxxx	xxxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxxx	xxxxxx
Xxxx	xxxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxxx	xxxxxx
Xxxx	xxxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxxx	xxxxxx
Dikeluar di : Medan Pada Tanggal : Wed-04/08/2021 Pimpinan						

**Gambar III.27. Desain Laporan Guru**