

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI PROGRAM

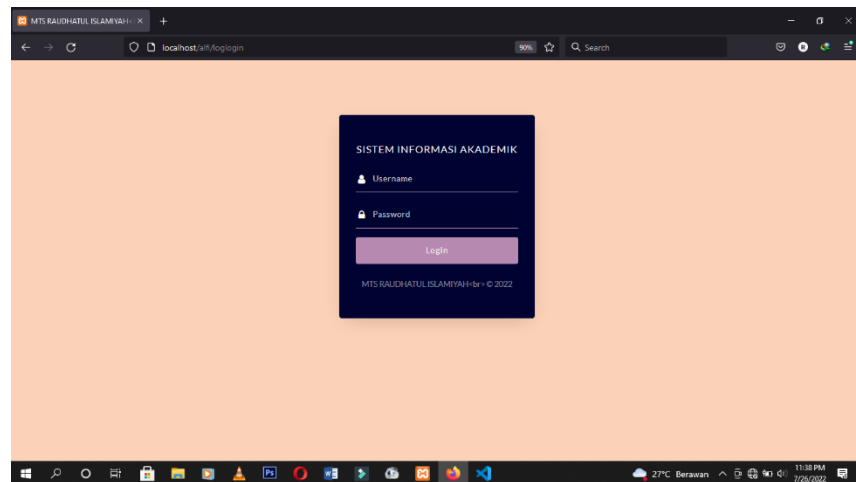
Pada tahap sebelumnya dilakukan tahap analisis dan perancangan sistem kemudian selanjutnya pada tahap ini penulis melakukan implementasi program yang artinya adalah mengubah sebuah rancangan sistem kedalam bentuk program jadi yang dibangun menggunakan Bahasa program *PHP*. Adapun hasil implementasi Yayasan Raudhatul Islamiyah Pembengis adalah sebagai berikut :

##### 5.1.1 Implementasi Rancangan Input

Pada aplikasi yang dibuat dalam implementasi rancangan *input* ini merupakan tahap dari rancangan *output* menjadi hasil yang sesuai berasal dari input yang diberikan. Adapun hasil implementasi dari halaman *input* tersebut, adalah sebagai berikut :

##### 1. Tampilan Halaman Login

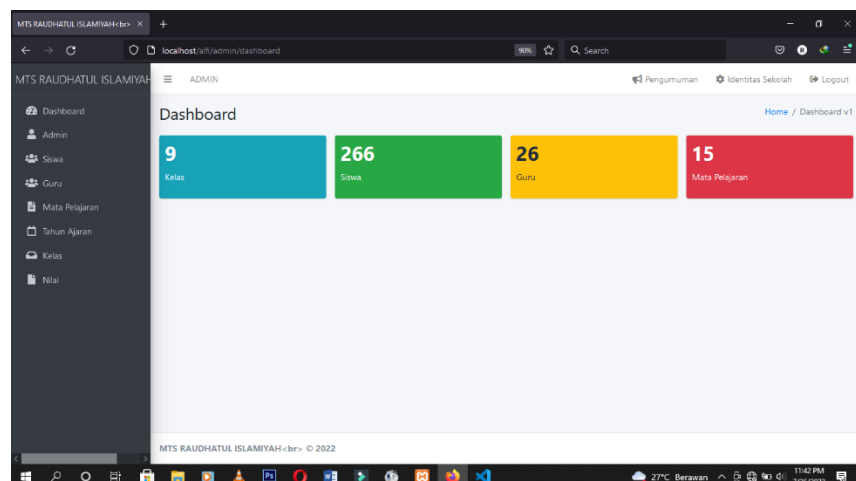
Halaman ini merupakan tampilan pada set Admin, Guru, Siswa mengakses menu *login*. Aktor dapat *login* ke dalam sistem dengan memasukan *username* dan *password*. Berikut merupakan tampilan halaman menu *login*



**Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login**

## 2. Tampilan Halaman Dashboard (admin)

Halaman ini merupakan tampilan halaman saat admin login ke halaman *website* Siakad Yayasan Raudhatul Islamiyah Pembengis



**Gambar 5.2 Tampilan Halaman Dashboard (admin)**

### 3. Tampilan Halaman Mengelola Data Guru

Halaman ini merupakan tampilan halaman mengelola data guru pada saat admin berhasil melakukan *login*.

No	Nama	NIP	Tempat Tanggal Lahir	Golongan	Status	Pendidikan Terakhir	Lulus Tahun	Di Angkat Tahun	Di MTS Tahun	Mata Pelajaran	Tugast	Aksi
1	HIDRUS, S.Pd.I	19710102199702002	Tempat Lahir, 26-Apr-1983	Golongan I A	Honor	S1 S.Pd.I	2005	2006	2006	Sejarah Kebudayaan Islam		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2	ABDUL HAMID	197506302001122007	Pembangs, 14 Jun-1976	Golongan I B	Honor	SMA Sederajat	1999	2002	2002	Aktivitas Kelelahan		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
3	M. SAMAN, S.Ag	12121505000154001	Pembangs, 16 Jun-1974	Golongan I B	Honor	S1 S.Ag	1998	2001	2001	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
4	HIDAYAH, S.Pd.I	12121505000167002	Kuala Tungkal, 01-Feb-1985	Golongan I A	Honor	S1 S.Pd.I	2007	2010	2010	Bahasa Arab		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
5	ABDUL, S. Pd.I	12121505000104004	Kuala Tungkal, 28-Jan-1984	Golongan I A	Honor	S1 S.Pd.I	2008	2009	2009	Filsafat		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
6	MUHAMMAD FAUZI, S.Pd	12121505000122009	Sungai Saren, 25-Dec-1985	Golongan I B	Honor	S1 S.Pd	2009	2011	2011	Pendidikan Jasmani, olahraga dan Kesehatan		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
7	RIFAL, S.Ag	12121505000100006	Kuala Tungkal, 04-Apr-1982	Golongan I A	Honor	S1 S.Ag	2006	2007	2007	Ilmu Pengetahuan Sosial		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
8	Dua Romes, S.Pd	12121505000155007	Kuala Tungkal, 15-Jun-1985	Golongan I A	Honor	S1 S.Pd	2010	2012	2012	Bahasa Indonesia		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Data Guru

### 4. Tampilan Halaman Mengelola Data Siswa

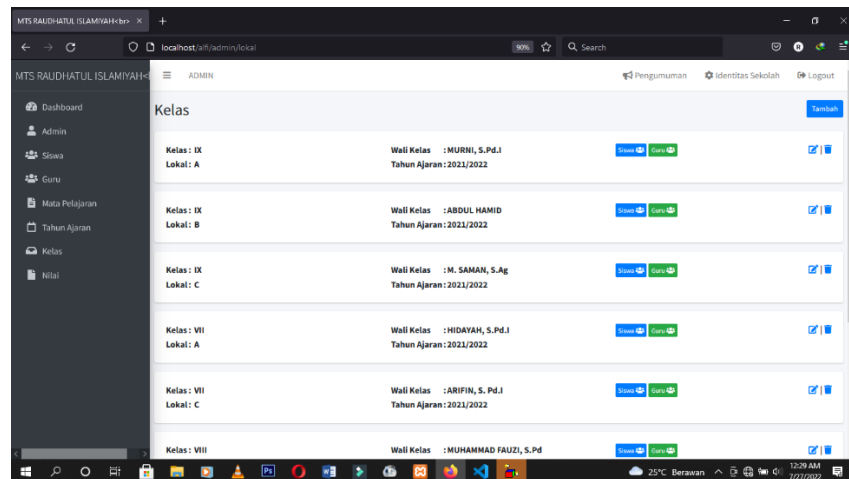
Halaman ini merupakan tampilan halaman mengelola data siswa pada saat admin berhasil melakukan *login*.

No	No Absen	Nama	Jenis Kelamin	Tempat Tanggal Lahir	Anak No	Alamat	Nama Ayah	Nama Ibu	Aksi
1	2742	ADAM DEDAN	L	Kuala Tungkal, 27-Nov-2007	3	Pembangs	ALBONI	HELIA WATI	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2	2837	ALEXANDRIA	L	Kuala Karang, 04-Apr-2008	1	Pagang	NAUSULANAYDAH	YETI	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
3	2838	ALESTIA LECRY	P	JAMBAL, 19-Jul-2007	2	Bengkang	SUFALAH	EMRANITY	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
4	2839	ANABAFRANATI	P	Sai Sarahl, 24-May-2007	1	Sungai Saren	HADI	FATMAH	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
5	2840	ANDIKA SAPUTRA	L	MUARJO JAMBAL, 12-Jul-2007	2	Pembangs	AMRI	SATRI	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
6	2841	ANGGUN	P	Kuala Tungkal, 17-Feb-2007	3	Bengkang	EDI IKALAB	MASWANA	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
7	2842	ANJEL LINA PUTRI	P	Sungai Gubuk, 05-Jun-2007	4	Kalimantan	ZARNAL ABDIN	MISMA	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
8	2843	AZMIL BAKHARHAN	L	Pembangs, 21-Oct-2006	3	Pembangs	M. SATRI	RAHMAH	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
9	2844	BAGAS SETIawan	L	Sungai Saren, 06-Sep-2007	2	Sungai Saren	HENDRI SURANDI	MARAH M	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
10	2846	DAIK DARUL PALA	L	Kuala Tungkal, 24-Apr-2007	2	Bengkang	ZUL PENDI	ANA	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Data Siswa

## 5. Tampilan Halaman Mengelola Data Kelas

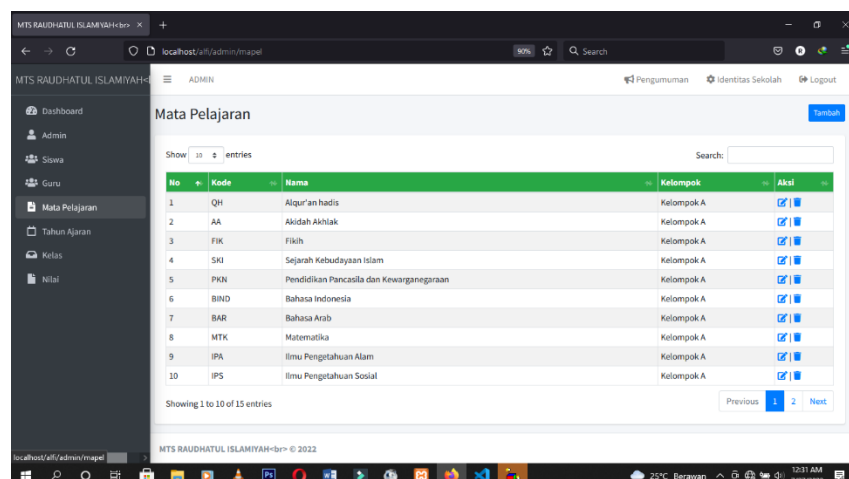
Halaman ini merupakan tampilan halaman mengelola data Kelas pada saat admin berhasil melakukan *login*.



**Gambar 5.5 Tampilan Halaman Mengelola Data Kelas**

## 6. Tampilan Halaman Mengelola Data Mata Pelajaran

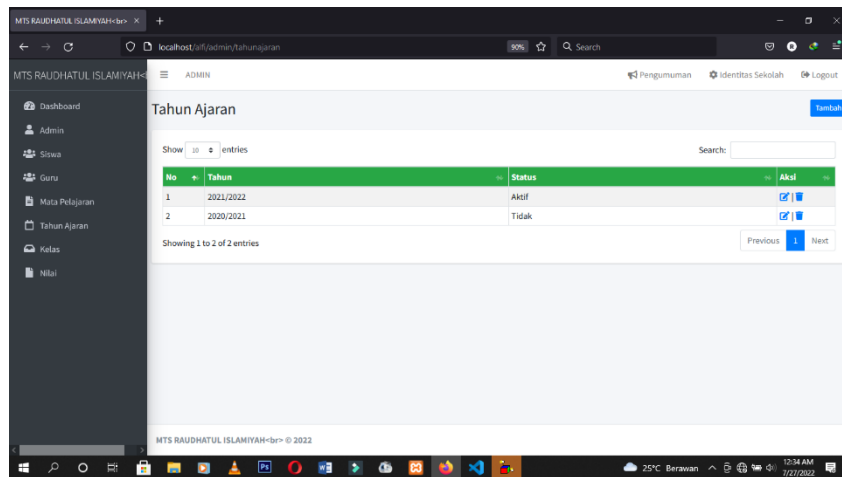
Halaman ini merupakan tampilan halaman mengelola data Mata Pelajaran pada saat admin berhasil melakukan *login*.



**Gambar 5.6 Tampilan Halaman Mengelola Data Mata Pelajaran**

## 7. Tampilan Halaman Mengelola Data Tahun Ajaran

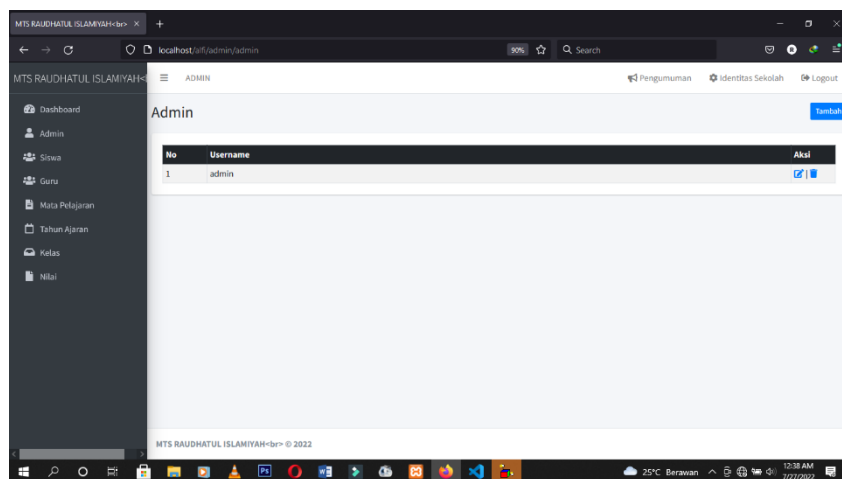
Halaman ini merupakan tampilan halaman mengelola Tahun Ajaran pada saat admin berhasil melakukan *login*.



**Gambar 5.7 Tampilan Halaman Mengelola Tahun Ajaran**

## 8. Tampilan Halaman Mengelola Data Admin

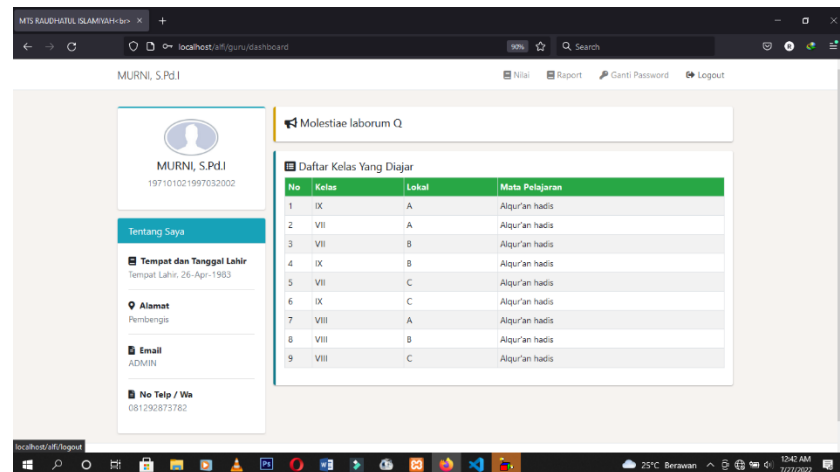
Halaman ini merupakan tampilan halaman mengelola Admin pada saat admin berhasil melakukan *login*.



**Gambar 5.8 Tampilan Halaman Mengelola Data Admin**

## 9. Tampilan Halaman Daftar Kelas Yang Diajar

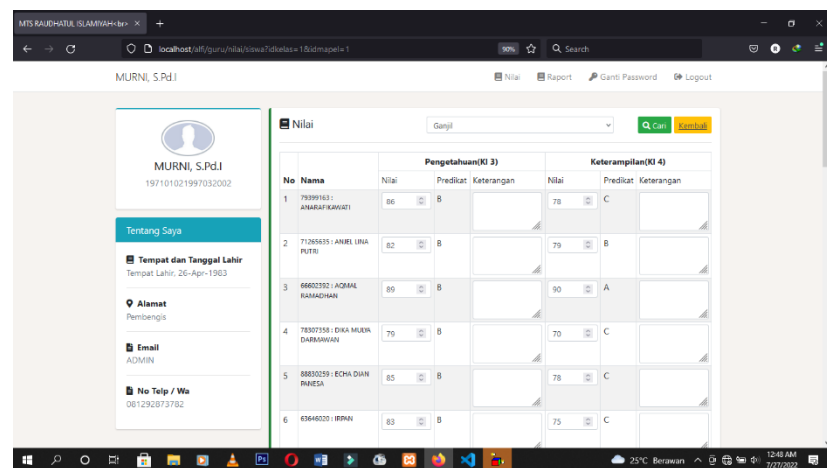
Halaman ini merupakan tampilan halaman Daftar Kelas Yang Diajar pada saat Guru berhasil melakukan *login*.



**Gambar 5.9 Tampilan Halaman Daftar Kelas Yang Diajar**

## 10. Tampilan Halaman Mengelola Nilai Siswa

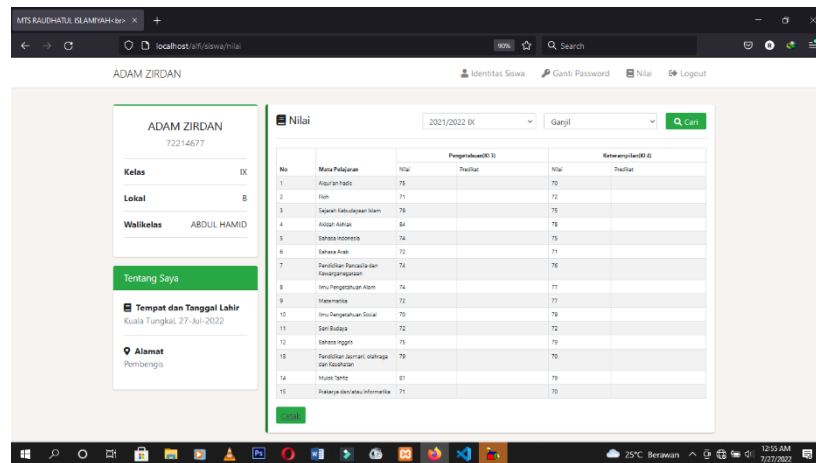
Halaman ini merupakan tampilan halaman Mengelola Nilai Siswa pada saat Guru berhasil melakukan *login*



**Gambar 5.10 Tampilan Halaman Mengelola Nilai Siswa**

## 11. Tampilan Halaman Melihat Nilai Siswa

Halaman ini merupakan tampilan halaman Nilai Siswa pada saat Siswa berhasil melakukan *login*

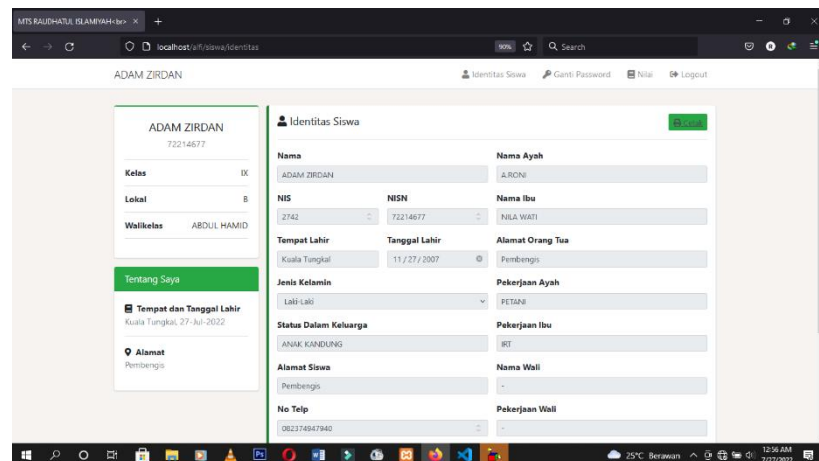


No	Mata Pelajaran	Nilai	Pengembalian(0/1)		Setengah(0/1)	
			Detail	Nilai	Detail	Nilai
1	Alquran Hadis	75				
2	Fah	71				
3	Capaian Keterampilan Islam	75				
4	Alquran Ahlul	84				
5	Ilmu Bahasa	74				
6	Ilmu Arah	72				
7	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	74				
8	Ilmu Pengantar Islam	74				
9	Islamika	72				
10	Ilmu Pengantar Sosial	70				
11	Self Defense	72				
12	Ilmu Agama	75				
13	Pendidikan Jaman Canggih dan Inovasi	70				
14	Ilmu Tektik	81				
15	Pelajaran dan Ilmu Informatika	71				

**Gambar 5.11 Tampilan Halaman Melihat Nilai Siswa**

## 12. Tampilan Halaman Melihat Profil Siswa

Halaman ini merupakan tampilan halaman profil Siswa pada saat Siswa berhasil melakukan *login*



Identitas Siswa	
<b>Nama</b>	ADAM ZIRDAN
<b>Nama Ayah</b>	A.RONI
<b>NIS</b>	2742
<b>NISN</b>	72214677
<b>Nama Ibu</b>	NILA WATI
<b>Tempat Lahir</b>	Kuala Tungkal
<b>Tanggal Lahir</b>	11/27/2007
<b>Alamat Orang Tua</b>	Pembangs
<b>Jenis Kelamin</b>	Laki-Laki
<b>Pekerjaan Ayah</b>	PETANI
<b>Status Dalam Keluarga</b>	ANAK KANDUNG
<b>Pekerjaan Ibu</b>	RT
<b>Alamat Siswa</b>	Pembangs
<b>Nama Wali</b>	-
<b>No Telp</b>	082374847940
<b>Pekerjaan Wali</b>	-

**Gambar 5.12 Tampilan Halaman Melihat Profil Siswa**

## 5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK SISTEM

Setelah dilakukan implementasi selanjutnya perlu dilakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut

### 1. Pengujian Modul Login

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* untuk mengetahui apakah proses *login* dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.1

**Table 5.1 Pengujian Modul Login**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Login</i> (Berhasil)	-Masukan <i>username</i> dan <i>password</i> secara benar	- <i>username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	-Berhasil login -Masuk kedalam <i>database</i>	-Berhasil <i>login</i> -User masuk ke dalam sistem	Baik
<i>Login</i> (Gagal)	-Masukan <i>username</i> dan	- <i>username</i> dan	-Sistem memberitahukan bahwa	-Sistem memberitahukan bahwa	Baik



	<i>password</i> yang salah dan belum terdaftar dalam <i>database</i>	<i>password</i> yang tidak sesuai dengan database	<i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukan salah -sistem kembali di menu login	<i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukan salah -Sistem kembali dimenu <i>login</i>	
--	---	--	--	--	--

## 2. Pengujian Modul Tabel Guru

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel Guru oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table Guru dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.2

**Table 5.2 Pengujian Modul Guru**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Mengelola Data Table Guru (Berhasil)	-Menambah data guru  -Mengubah data guru  -Menghapus data guru	<i>-Inputan</i> karakter	-Data berhasil ditambahkan  -Data berhasil diubah  -Data berhasil dihapus	-Data berhasil ditambah  -data berhasil diubah	Baik

	-Melihat detail data guru -Mencari data -Merefresh Data		-Detail data guru berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	-Data berhasil di hapus -Detail data guru berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	
Mengelola Data Table Guru (Gagal)	-Menambah data guru -Mengubah data guru -Menghapus data guru	<i>-Inputan</i> Karakter	-Data batal ditambahkan -Data batal diubah -Data batal dihapus -Detail data guru gagal ditampilkan -Mencari data batal ditampilkan	-Data batal ditambah -data batal diubah -Data batal di hapus	Baik

	-Melihat detail data guru		-Merefresh data batal ditampilkan	-Detail data guru batal ditampilkan	
	-Mencari data			-Mencari data batal ditampilkan	
	-Merefresh Data			-Merefresh data batal di tampilkan	

### 3. Pengujian Modul Tabel Siswa

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel Siswa oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table Siswa dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.3

**Table 5.3 Pengujian Modul Siswa**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Mengelola Data Table Siswa (Berhasil)	-Menambah data siswa -Mengubah data siswa	<i>-Inputan</i> Karakter	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil diubah	-Data berhasil ditambah	Baik

	-Menghapus data siswa -Melihat detail data siswa -Mencari data -Merefresh Data		-Data berhasil dihapus -Detail data siswa berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	-data berhasil diubah -Data berhasil dihapus -Detail data siswa berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	
Mengelola Data Table Siswa (Gagal)	-Menambah data siswa -Mengubah data siswa	<i>-Inputan</i> Karakter	-Data batal ditambahkan -Data batal diubah	-Data batal ditambah -data batal diubah	Baik

	-Menghapus data siswa		-Data berhasil dihapus	-Data batal di hapus	
	-Melihat detail data siswa		-Detail data siswa batal ditampilkan	-Detail data siswa batal ditampilkan	
	-Mencari data		-Mencari data gagal ditampilkan	-Mencari data batal	
	-Merefresh Data		-Merefresh data batal ditampilkan	-Merefresh data batal di tampilkan	

#### 4. Pengujian Modul Tabel Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel Admin oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table Admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.4

**Table 5.4 Pengujian Modul Admin**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Mengelola Data Table admin	-Menambah data admin	- <i>Inputan</i> Karakter	-Data berhasil ditambahkan	-Data berhasil ditambah	Baik

(Berhasil)	-Mengubah data admin -Menghapus data admin -Melihat detail data admin -Mencari data -Merefresh Data		-Data berhasil diubah -Data berhasil dihapus -Detail data admin berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	-data berhasil diubah -Data berhasil dihapus -Detail data admin berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	
Mengelola Data Table admin (Gagal)	-Menambah data admin -Mengubah data admin	<i>-Inputan</i> Karakter	-Data batal ditambahkan -Data batal diubah	-Data batal ditambah -data batal diubah	Baik

	-Menghapus data admin		-Data batal dihapus	-Data batal di hapus	
	-Melihat detail data admin		-Detail data admin batal ditampilkan	-Detail data admin batal ditampilkan	
	-Mencari data		-Mencari data batal ditampilkan	-Mencari data batal ditampilkan	
	-Merefresh Data		-Merefresh data batal ditampilkan	-Merefresh data batal di tampilkan	

#### 5. Pengujian Modul Tabel Kelas

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel Kelas oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table Kelas dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.5

**Table 5.5 Pengujian Modul Kelas**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Mengelola Data Table kelas (Berhasil)	-Menambah data kelas -Mengubah data kelas	<i>-Inputan</i> karakter	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil diubah	-Data berhasil ditambah	Baik

	-Menghapus data kelas		-Data berhasil dihapus	-data berhasil diubah -Data berhasil dihapus	
Mengelola Data Table kelas (Gagal)	-Menambah data kelas -Mengubah data kelas -Menghapus data kelas	<i>-Inputan</i> karakter	-Data batal ditambahkan -Data batal diubah -Data batal dihapus	-Data batal ditambah -data batal diubah -Data batal di hapus	Baik

## 6. Pengujian Modul Tabel Mata Pelajaran

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel Mata Pelajaran oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table Mata Pelajaran dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.8



Table 5.8 Pengujian Modul Mata Pelajaran

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Table mata pelajaran (Berhasil)	-Menambah mata pelajaran berdasarkan kelas -Melihat mata pelajaran berdasarkan kelas -menghapus mata pelajaran	<i>-Inputan</i> karakter	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil ditampilkan -Data berhasil dihapus	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil ditampilkan -Data berhasil dihapus	Baik
Mengelola Data Table mata pelajaran (Gagal)	-Menambah mata pelajaran berdasarkan kelas -Melihat mata pelajaran	<i>-Inputan</i> karakter	-Data batal ditambahkan -Data batal ditampilkan -Data batal dihapus	-Data batal ditambahkan -Data batal ditampilkan -Data batal dihapus	Baik

	pelajaran berdasarkan kelas -menghapus mata pelajaran				
--	--	--	--	--	--

#### 7. Pengujian Modul Tabel Tahun Akademik

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel Tahun Akademik oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table Tahun Akademik dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.9

**Table 5.9 Pengujian Modul Tahun Akademik**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Mengelola Data Table tahun akademik (Berhasil)	-Menambah data tahun akademik -Mengubah data tahun akademik	<i>-Inputan</i> karakter	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil diubah -Data berhasil dihapus	-Data berhasil ditambahkan n -Data berhasil diubah	Baik

	-Menghapus data tahun akademik			-Data berhasil dihapus	
Mengelola Data Table tahun akademik (Gagal)	-Menambah data tahun akademik -Mengubah data tahun akademik -Menghapus data tahun akademik	<i>-Inputan</i> karakter	-Data batal ditambahkan -Data batal diubah -Data batal dihapus	Data batal ditambahkan -Data batal diubah -Data batal dihapus	Baik

## 8. Pengujian Modul Tabel Jadwal Pelajaran

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel Jadwal Pelajaran oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table Jadwal Pelajaran dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.10

Table 5.10 Pengujian Modul Jadwal Pelajaran

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Table jadwal pelajaran (Berhasil)	-Menambah data jadwal pelajaran berdasarkan local - Menghapus data jadwal pelajaran	<i>-Inputan</i> karakter	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil dihapus	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil dihapus	Baik
Mengelola Data Table jadwal pelajaran (Gagal)	-Menambah data jadwal pelajaran berdasarkan local - Menghapus data jadwal pelajaran	<i>-Inputan</i> karakter	-Data batal ditambahkan -Data batal dihapus	-Data batal ditambahkan -Data batal dihapus	Baik

### 9. Pengujian Modul Tabel Input Nilai

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Input Nilai oleh Guru. untuk mengetahui apakah proses mengelola data Input Nilai dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.11

**Table 5.12 Pengujian Modul Input Absensi**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Mengelola Data Table Nilai (Berhasil)	-Menginput nilai berdasarkan mata pelajaran -Simpan nilai -Print nilai	<i>-Inputan</i> karakter	-Data berhasil ditampilkan -Data berhasil disimpan -Data berhasil di print	-Data berhasil ditampilkan -Data berhasil disimpan -Data berhasil di print	Baik
Mengelola Data Table Nilai (Gagal)	-Menginput nilai berdasarkan mata pelajaran	<i>-Inputan</i> karakter	-Data batal ditampilkan -Data batal disimpan -Data batal di print	-Data batal ditampilkan -Data batal disimpan -Data batal di print	Baik

	-Simpan nilai -Print nilai				
--	----------------------------------	--	--	--	--

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang dibangun adalah :

#### 5.3.1 Kelebihan

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem akademik yang dibuat dapat dijabarkan mengenai sistem akademik yang dibangun. Adapun kelebihannya dapat dilihat sebagai berikut :

1. Perancangan sistem akademik ini dapat mengatasi kekurangan dari sistem akademik yang sebelumnya menggunakan kertas
2. Perancangan sistem akademik yang penulis buat dapat memberikan kemudahan kepada admin sekolah dan guru untuk mengelola data akademik sehingga menghasilkan laporan yang lebih akurat dan efisien
3. Sistem ini dapat menampilkan nilai Akhir secara otomatis
4. Memperlancar dan mempermudah admin dalam melakukan kegiatan dalam mengelola data akademik dan pencarian data dalam sistem

### 5.3.2 Kekurangan

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem akademik yang dibuat dapat dijabarkan mengenai sistem akademik yang dibangun. Adapun kekurangannya dapat dilihat sebagai berikut :

1. Web ini masih belum terhosting sehingga untuk mengakses web tersebut memerlukan file database secara offline
2. Kekurangan dari program ini tidak memiliki menu help, sebagai petunjuk pengguna dalam menjalankan web ini
3. Kekurangan dari program ini jika lupa password harus lapor ke pihak admin atau TU.