

## BAB V

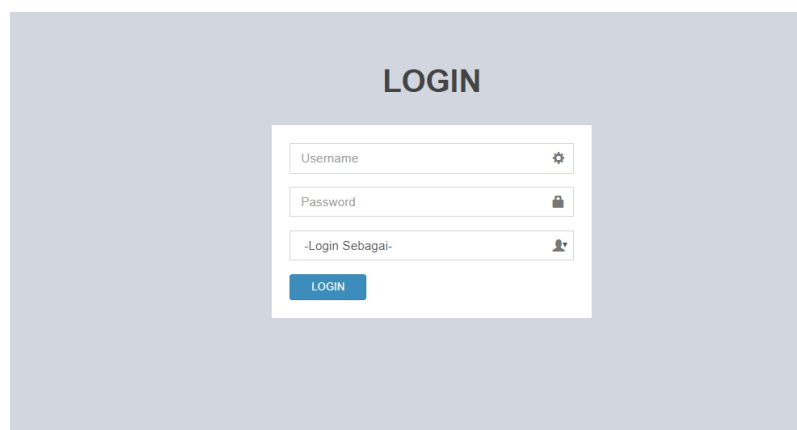
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi merupakan proses menterjemahkan rancangan (*design*) yang telah dibuat menjadi program aplikasi yang dapat digunakan oleh *user*. Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan perangkat lunak yang telah di ubah menjadi sebuah *output* yaitu berupa aplikasi sistem penjadwalan pelajaran pada SMK PGRI 2 Kota Jambi berbasis web.

1. Tampilan Halaman Login Admin, Guru, Waka Kurikulum

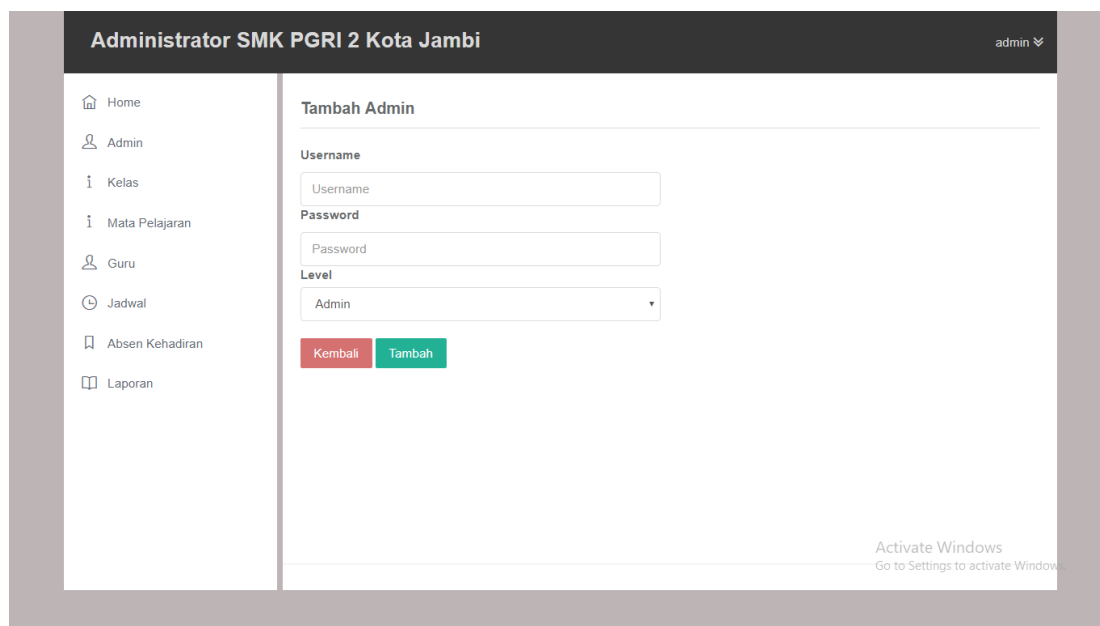
Halaman login merupakan halaman yang digunakan admin, guru dan wakakurikulum untuk masuk kedalam sistem dan menjalankan fungsi yang telah disediakan. Tampilan halaman ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.31.



**Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login**

## 2. Tampilan Halaman Tambah Admin

Tampilan halaman ini merupakan halaman yang berfungsi untuk menambah data admin yang akan mengoperasikan halaman admin. Tampilan halaman ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.32.

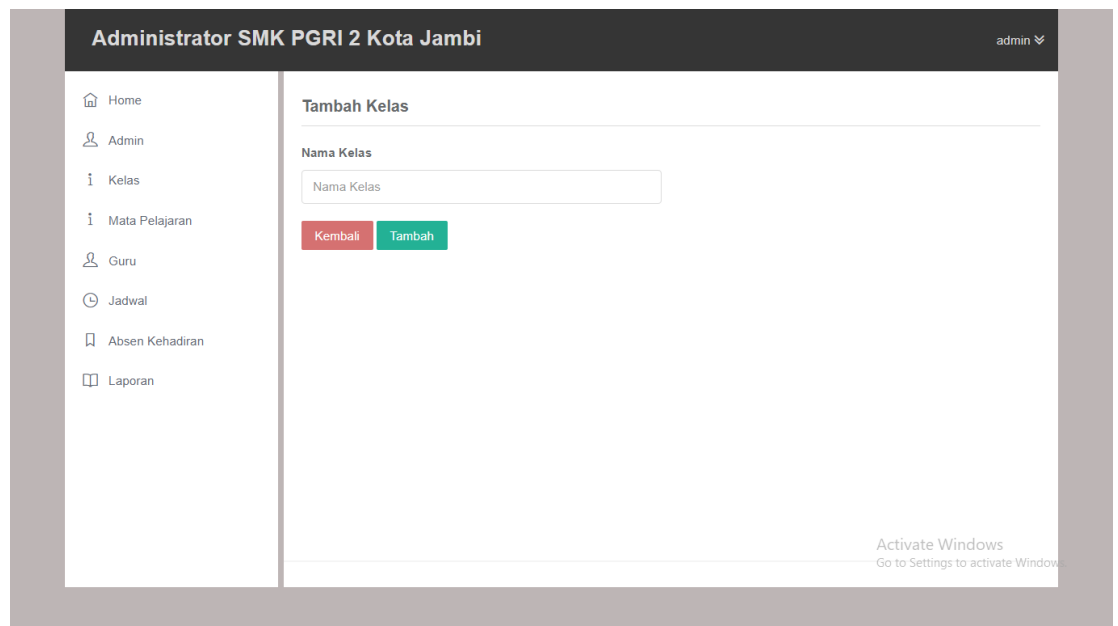


The screenshot shows a web application interface for an administrator. The title bar reads "Administrator SMK PGRI 2 Kota Jambi" with a user profile icon labeled "admin". A sidebar on the left lists navigation items: Home, Admin, Kelas, Mata Pelajaran, Guru, Jadwal, Absen Kehadiran, and Laporan. The main content area is titled "Tambah Admin" and contains a form with three input fields: "Username", "Password", and "Level" (a dropdown menu currently showing "Admin"). Below the form are two buttons: "Kembali" (red) and "Tambah" (green). At the bottom right, there is a watermark for "Activate Windows" with the text "Go to Settings to activate Windows".

**Gambar 5.2 Tampilan Halaman Tambah Admin**

## 3. Tampilan Halaman Input Kelas

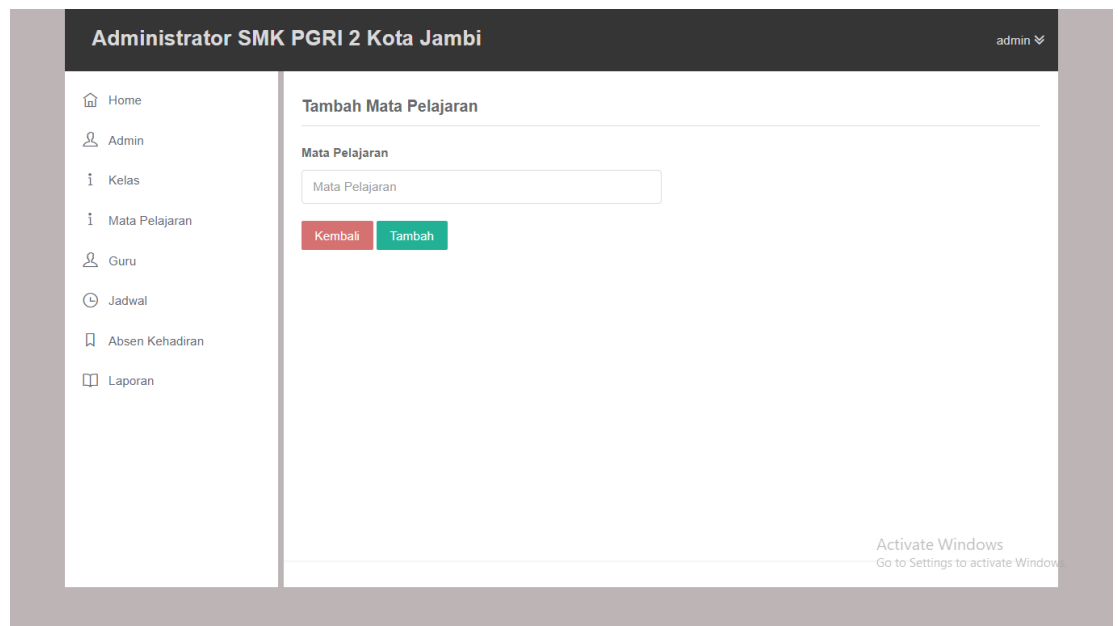
Tampilan halaman ini merupakan halaman yang berfungsi untuk menambah data kelas kedalam database. Tampilan halaman ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.33.



**Gambar 5.3 Tampilan Halaman Input Kelas**

#### 4. Tampilan Halaman Input Mata Pelajaran

Tampilan halaman ini merupakan halaman yang berfungsi untuk menambah data kelas kedalam database. Tampilan halaman ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.34.



**Gambar 5.4 Tampilan Halaman Input Mata Pelajaran**

#### 5. Tampilan Halaman Input Guru

Tampilan halaman ini merupakan halaman yang berfungsi untuk menambah data guru kedalam database. Tampilan halaman ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.35.

The image shows a web application interface for an administrator. The title bar at the top reads "Administrator SMK PGRI 2 Kota Jambi" and the user "admin" is logged in. A sidebar on the left contains a menu with the following items: Home, Admin, Kelas, Mata Pelajaran, Guru, Jadwal, Absen Kehadiran, and Laporan. The main content area is titled "Tambah Guru" and contains a form with the following fields: NIP (text input), Nama Lengkap (text input), Jenis Kelamin (dropdown menu with "-Jenis Kelamin-"), Tempat Lahir (text input), Tanggal Lahir (calendar icon), Agama (dropdown menu with "-Pilih Agama-"), Alamat (text area), No Telepon (text input), and Foto (file upload button labeled "Choose File" with "No file chosen" text). At the bottom of the form are two buttons: "Kembali" (red) and "Tambah" (green).

**Gambar 5.5 Tampilan Halaman Input Guru**

## 6. Tampilan Halaman Input Jadwal

Tampilan halaman ini merupakan halaman yang berfungsi untuk menambah data jadwal kedalam database. Tampilan halaman ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.36.

**Administrator SMK PGRI 2 Kota Jambi** admin

**Tambah Jadwal**

Cari :

Hari:

Kelas:

Guru:

Pelajaran:

Jam Mulai:

Jam Selesai:

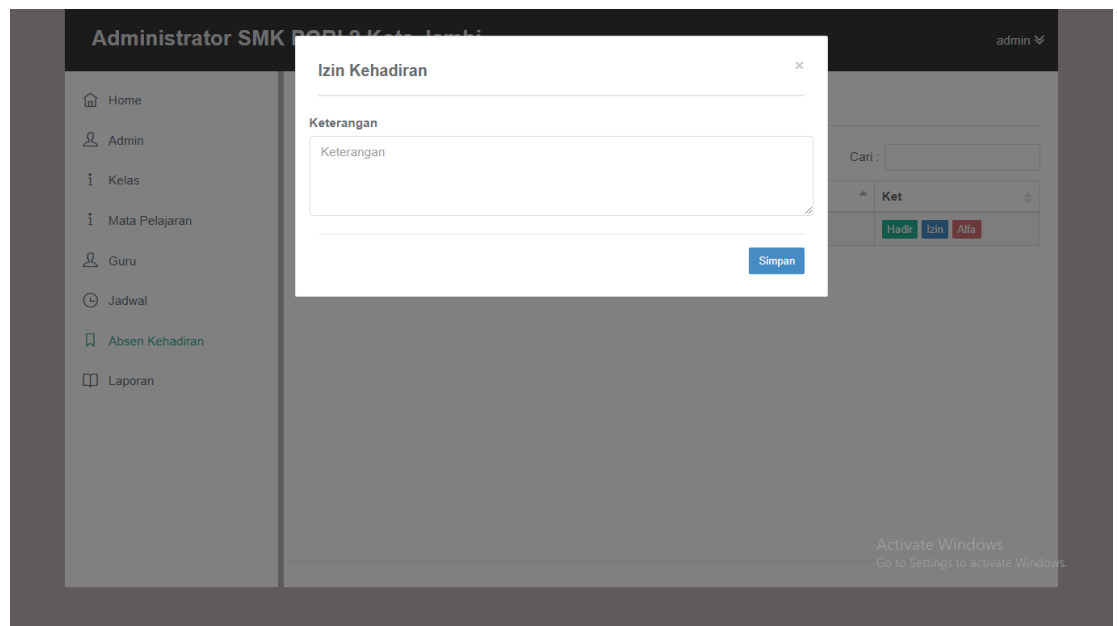
Hari	Kelas	Guru	Pelajaran	Jam
Senin	X TI 1	Muhammad Rio	Bahasa Indonesia	08:00:00-10:00:00
Senin	X TI 1	Dewi	Ips	10:15:00-11:45:00
Senin	X TI 1	Diah	Bahasa Inggris	12:00:00-13:30:00

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows

**Gambar 5.6 Tampilan Halaman Input Jadwal**

#### 7. Tampilan Halaman Input Keterangan Tidak Hadir

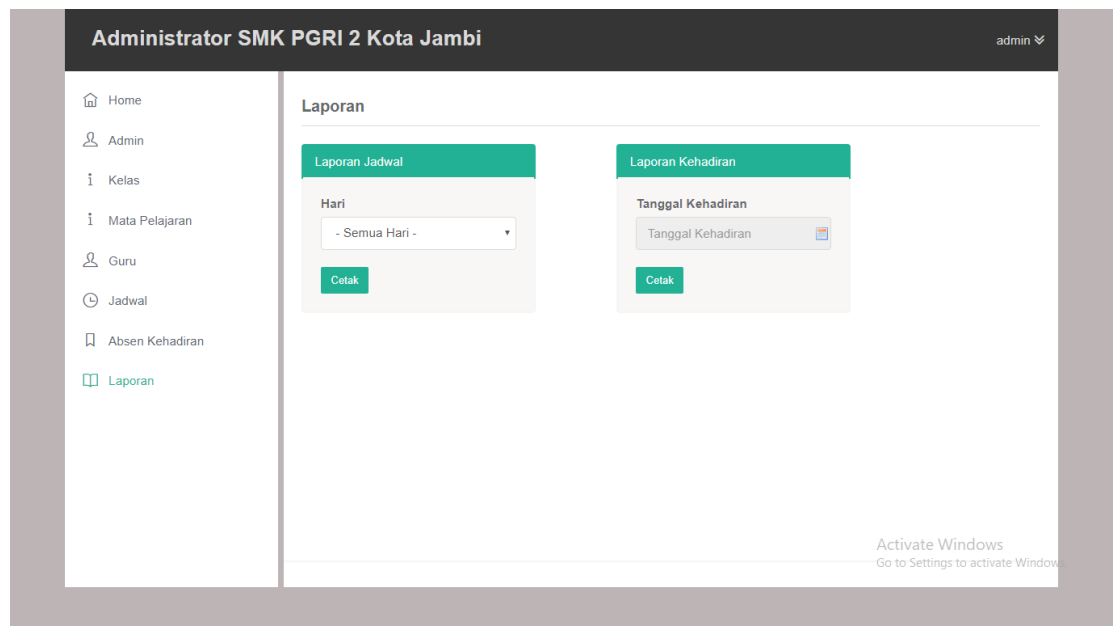
Tampilan halaman ini merupakan halaman yang berfungsi untuk menambah data kehadiran kedalam database. Tampilan halaman ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.37.



**Gambar 5.7 Tampilan Halaman Input Keterangan Tidak Hadir**

#### 8. Tampilan Halaman Input Laporan

Tampilan halaman ini merupakan halaman yang berfungsi untuk mencetak laporan. Tampilan halaman ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.38.

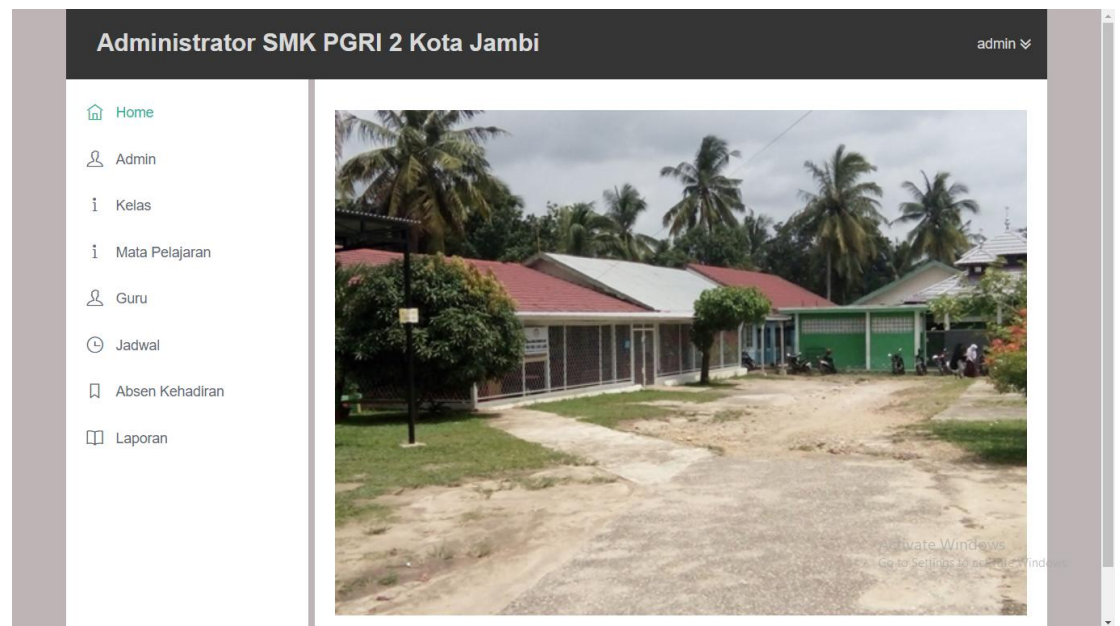


**Gambar 5.8 Tampilan Halaman Input Laporan**

## 9. Tampilan Halaman Utama

Halaman utama ini merupakan halaman yang menampilkan foto dari sekolah SMK PGRI 2 Kota Jambi serta menu-menu yang terdapat di program aplikasi, Yang membedakan antara halaman utama admin, guru serta waka kurikulum hanya pada bagian menu sesuai dengan hak akses. Tampilan halaman ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.39.

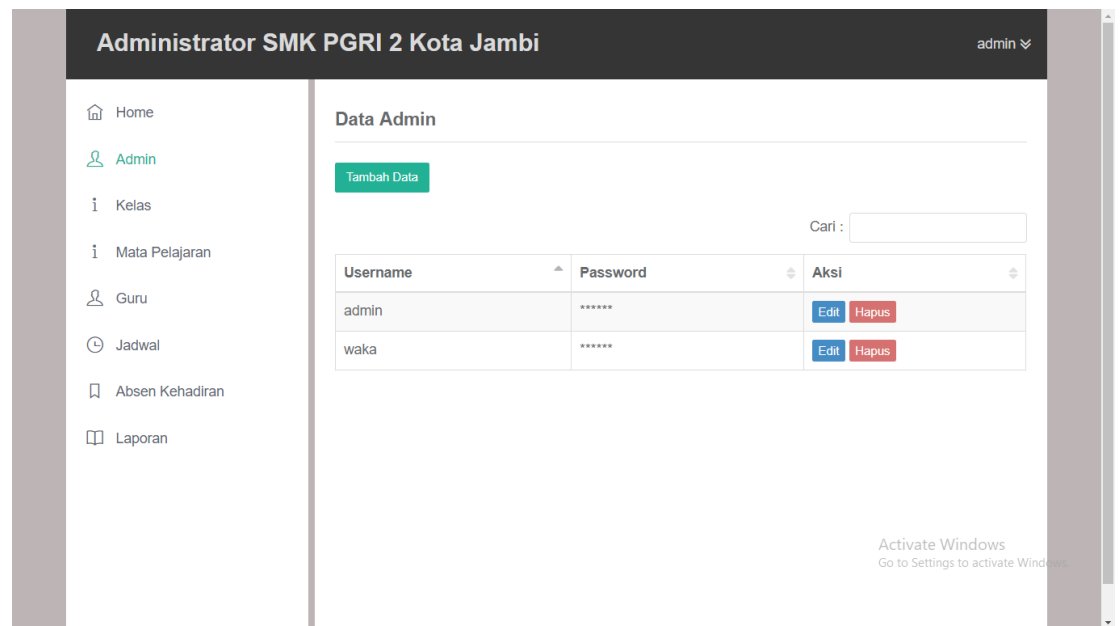




**Gambar 5.9 Tampilan Halaman Utama**

#### 10. Tampilan Halaman Admin

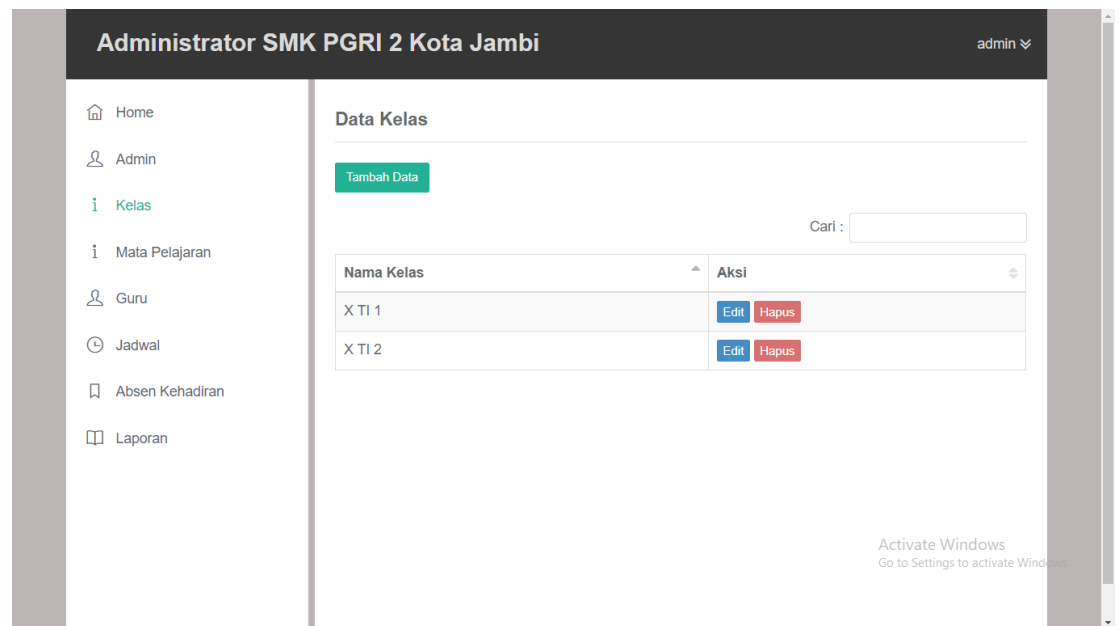
Halaman admin merupakan halaman yang berisi data-data admin berupa username, password, level. Data tersebut digunakan untuk masuk kedalam sistem. Tampilan halaman ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.40.



**Gambar 5.10 Tampilan Halaman Admin**

#### 11. Tampilan Halaman Kelas

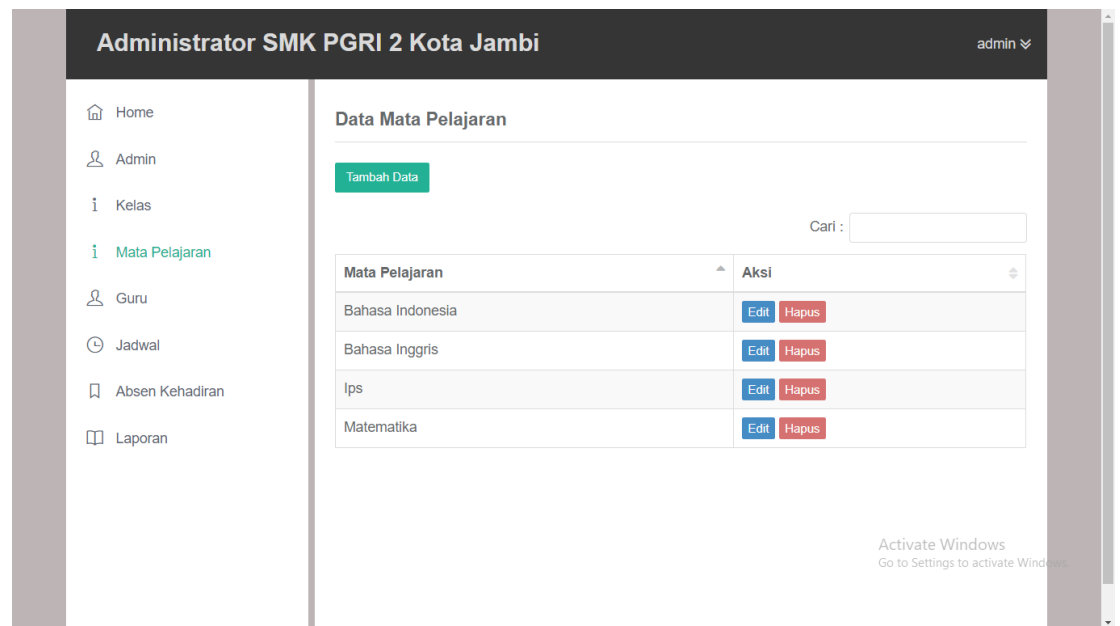
Halaman kelas merupakan halaman yang berisi data-data kelas yang terdapat pada SMK PGRI 2 Kota Jambi. Tampilan halaman ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.41.



**Gambar 5.11 Tampilan Halaman Kelas**

## 12. Tampilan Halaman Mata Pelajaran

Halaman mata pelajaran merupakan halaman yang berisi data-data mata pelajaran apa saja yang terdapat pada SMK PGRI 2 Kota Jambi. Tampilan halaman ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.42.



**Gambar 5.12 Tampilan Halaman Mata Pelajaran**

### 13. Tampilan Halaman Guru

Halaman guru merupakan halaman yang berisi data-data guru yang mengajar di SMK PGRI 2 Kota Jambi. Tampilan halaman ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.43.

The screenshot shows the 'Administrator SMK PGRI 2 Kota Jambi' web application. The main content area is titled 'Data Guru' and includes a 'Tambah Data' button and a search bar labeled 'Cari :'. Below these is a table with the following data:

NIP	Nama	Jenkel	Tempat, Tanggal Lahir	Agama	Alamat	No Telp	Foto
123	Muhammad Rio	L	jambi, 1997-01-01	Islam	jambi	08234567577	
1234	Dewi	P	jambi, 2019-01-01	Islam	jambi	08234567579	
12345	Diah	P	Jambi, 2019-01-01	Islam	Jambi	08252515252	

**Gambar 5.13 Tampilan Halaman Guru**

#### 14. Tampilan Halaman Jadwal

Halaman jadwal merupakan halaman yang berisi data jadwal mencakup data kelas, mata pelajaran, guru, serta jam mengajar. Tampilan halaman ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.44.

The screenshot shows the 'Administrator SMK PGRI 2 Kota Jambi' interface. The sidebar on the left contains the following menu items: Home, Admin, Kelas, Mata Pelajaran, Guru, **Jadwal** (highlighted), Absen Kehadiran, and Laporan. The main content area is titled 'Data Jadwal' and includes a 'Tambah Data' button and a search bar labeled 'Cari :'. Below this is a table with the following data:

Kode	Hari	Kelas	Guru	Pelajaran	Jam	Aksi
KD001	Senin	X TI 1	Muhammad Rio	Bahasa Indonesia	08:00:00-10:00:00	Edit Hapus
KD002	Senin	X TI 1	Dewi	Ips	10:15:00-11:45:00	Edit Hapus
KD003	Senin	X TI 1	Diah	Bahasa Inggris	12:00:00-13:30:00	Edit Hapus

At the bottom right of the page, there is a watermark that reads 'Activate Windows Go to Settings to activate Windows'.

**Gambar 5.14 Tampilan Halaman Jadwal**

#### 15. Tampilan Halaman Absen Kehadiran

Halaman absen kehadiran merupakan halaman yang digunakan admin untuk memberitahukan informasi di halaman siswa bahwa guru yang bersangkutan apakah hadir, izin atau alfa. Tampilan halaman ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.45.

**Administrator SMK PGRI 2 Kota Jambi** admin

Home  
Admin  
Kelas  
Mata Pelajaran  
Guru  
Jadwal  
Absen Kehadiran  
Laporan

**Data Kehadiran Hari Senin**

Cari :

Hari	Kelas	Guru	Pelajaran	Jam	Ket
Senin	X TI 1	Muhammad Rio	Bahasa Indonesia	08:00:00-10:00:00	<span style="color: green;">Hadir</span> <span style="color: blue;">Izin</span> <span style="color: red;">Alfa</span>
Senin	X TI 1	Dewi	Ips	10:15:00-11:45:00	<span style="color: green;">Hadir</span> <span style="color: blue;">Izin</span> <span style="color: red;">Alfa</span>
Senin	X TI 1	Diah	Bahasa Inggris	12:00:00-13:30:00	<span style="color: green;">Hadir</span> <span style="color: blue;">Izin</span> <span style="color: red;">Alfa</span>

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows

**Gambar 5.15 Tampilan Halaman Absen Kehadiran**

#### 16. Tampilan Halaman Laporan

Halaman laporan merupakan halaman yang menampilkan hasil laporan dari laporan jadwal dan juga laporan kehadiran guru. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

**SMK PGRI 2 Kota Jambi**  
*Jl.Sutan Syahrir No.06, Talang Bakung, Jambi Selatan, Kota Jambi, 36139*

---

**Laporan Jadwal**

Kode	Hari	Jam	Kelas	Guru	Pelajaran
KD001	Senin	08:00-10:00	X TI 1	Muhammad Rio	Bahasa Indonesia
KD002	Senin	10:15-11:45	X TI 1	Dewi	Ips
KD003	Senin	12:00-13:30	X TI 1	Diah	Bahasa Inggris

**Gambar 5.16 Tampilan Halaman Laporan Jadwal**

SMK PGRI 2 Kota Jambi					
Jl.Sutan Syahrir No.06, Talang Bakung, Jambi Selatan, Kota Jambi, 36139					
Laporan Kehadiran 21 Januari 2019					
Hari	Jam	Kelas	Guru	Pelajaran	Status
Senin	08:00-10:00	X TI 1	Muhammad Rio	Bahasa Indonesia	Hadir
Senin	10:15-11:45	X TI 1	Dewi	Ips	Belum ada absen kehadiran
Senin	12:00-13:30	X TI 1	Diah	Bahasa Inggris	Belum ada absen kehadiran

**Gambar 5.17 Tampilan Halaman Laporan Absen Kehadiran**

#### 17. Tampilan Halaman Siswa

Halaman utama siswa merupakan halaman yang berisi informasi tentang jadwal mengajar guru, seperti jika warna panel berwarna merah menandakan guru tersebut alfa, jika warna kuning maka guru tersebut izin, dan jika berwarna hijau maka guru tersebut hadir atau masuk. Tampilan halaman ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.48.

Senin		- Semua Kelas -		CEK	
<b>Bahasa Indonesia</b>	X TI 1	<b>Ips</b>	X TI 1	<b>Bahasa Inggris</b>	X TI 1
Guru	Muhammad Rio	Guru	Dewi	Guru	Diah
Jam Mulai	08:00	Jam Mulai	10:15	Jam Mulai	12:00
Jam Selesai	10:00	Jam Selesai	11:45	Jam Selesai	13:30
Status	Hadir	Status	Alfa	Status	Hadir

**Gambar 5.18 Tampilan Halaman Siswa**



## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian sebagai hasil rancangan yang telah dibuat. Pengujian sistem meliputi pengujian fungsi menu, *input* dan *output*.

Berikut tabel pengujian fungsi :

### 1. Pengujian Halaman Login

Pengujian halaman login digunakan untuk memastikan bahwa halaman login telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Hasil pengujian pada halaman login dapat dilihat pada tabel 5.1.

**Tabel 5.1 Pengujian Halaman 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>
Login	- Buka aplikasi - Masukkan <i>username</i> , <i>password</i> dan level yang benar - Klik tombol login	<i>Username</i> , <i>password</i> , level	Admin masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem	Admin masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
	- Buka aplikasi - Masukkan <i>username</i> , <i>password</i> dan level yang tidak sesuai - Klik tombol login	<i>Username</i> , <i>password</i> , level	Tampilkan pesan " <i>Username anda salah</i> " atau " <i>password anda salah</i> "	Tampilkan pesan " <i>Username anda salah</i> " atau " <i>password anda salah</i> "	Baik

## 2. Pengujian Halaman Admin

Pengujian halaman admin digunakan untuk memastikan bahwa halaman admin telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Hasil pengujian pada halaman admin dapat dilihat pada tabel 5.2.

**Tabel 5.2 Pengujian Halaman 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>
Data Admin	- Buka halaman admin - Klik tombol tambah data - Masukan data - Klik tombol tambah	<i>Username, password, level</i>	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Baik
	- Buka halaman admin - Klik tombol tambah data - Tidak memasukkan data - Klik tombol tambah	<i>Username, password, level</i>	Tampilkan pesan "Harap isi pada bagian tersebut"	Tampilkan pesan "Harap isi pada bagian tersebut"	Baik
	- Buka halaman admin - Klik tombol edit - Masukan data - Klik tombol simpan	<i>Username, password</i>	Tampil pesan "Data berhasil diedit"	Tampil pesan "Data berhasil diedit"	Baik
	- Buka halaman admin - Klik tombol	<i>Username, password</i>	Tampilkan pesan "Harap isi pada bagian	Tampilkan pesan "Harap isi pada bagian	Baik

	edit - Tidak memasukkan username - Klik tombol simpan		tersebut”	tersebut”	
	- Buka halaman admin - Pilih data - Klik tombol hapus - Klik Ok	Klik tombol hapus	Tampil pesan data berhasil dihapus	Tampil pesan data berhasil dihapus	Baik

### 3. Pengujian Halaman Kelas

Pengujian halaman kelas digunakan untuk memastikan bahwa halaman kelas telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Hasil pengujian pada halaman kelas dapat dilihat pada tabel 5.3.

**Tabel 5.3 Pengujian Halaman 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>
Data Kelas	- Buka halaman kelas - Klik tombol tambah data - Masukan data - Klik tombol tambah	Nama Kelas	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Baik
	- Buka halaman kelas - Klik tombol tambah data - Tidak memasukkan data	Nama Kelas	Tampilkan pesan ”Harap isi pada bagian tersebut”	Tampilkan pesan ”Harap isi pada bagian tersebut”	Baik

	- Klik tombol tambah				
	- Buka halaman kelas - Klik tombol edit - Masukkan data - Klik tombol simpan	Nama Kelas	Tampil pesan "Data berhasil diedit"	Tampil pesan "Data berhasil diedit"	Baik
	- Buka halaman kelas - Klik tombol edit - Tidak memasukkan data - Klik tombol simpan	Nama Kelas	Tampilkan pesan "Harap isi pada bagian tersebut"	Tampilkan pesan "Harap isi pada bagian tersebut"	Baik
	- Buka halaman kelas - Pilih data - Klik tombol hapus - Klik Ok	Klik tombol hapus	Tampil pesan data berhasil dihapus	Tampil pesan data berhasil dihapus	Baik

#### 4. Pengujian Halaman Mata Pelajaran

Pengujian halaman mata pelajaran digunakan untuk memastikan bahwa halaman mata pelajaran telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Hasil pengujian pada halaman mata pelajaran dapat dilihat pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Mata Pelajaran

<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>
Data Mata Pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman mata pelajaran</li> <li>- Klik tombol tambah data</li> <li>- Masukan data</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>	Mata Pelajaran	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman mata pelajaran</li> <li>- Klik tombol tambah data</li> <li>- Tidak memasukkan data</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>	Mata Pelajaran	Tampilkan pesan "Harap isi pada bagian tersebut"	Tampilkan pesan "Harap isi pada bagian tersebut"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman mata pelajaran</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Masukan data</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Mata Pelajaran	Tampil pesan "Data berhasil diedit"	Tampil pesan "Data berhasil diedit"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman mata pelajaran</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tidak memasukkan data</li> </ul>	Mata Pelajaran	Tampilkan pesan "Harap isi pada bagian tersebut"	Tampilkan pesan "Harap isi pada bagian tersebut"	Baik

	- Klik tombol simpan				
	- Buka halaman mata pelajaran - Pilih data - Klik tombol hapus - Klik Ok	Klik tombol hapus	Tampil pesan data berhasil dihapus	Tampil pesan data berhasil dihapus	Baik

### 5. Pengujian Halaman Guru

Pengujian halaman guru digunakan untuk memastikan bahwa halaman guru telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Hasil pengujian pada halaman guru dapat dilihat pada tabel 5.5.

**Tabel 5.5 Pengujian Halaman 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>
Data Guru	- Buka halaman guru - Klik tombol tambah data - Masukan data - Klik tombol tambah	Nip,nama,jenis kelamin,tempat lahir,tanggal lahir,agama,alamat,no telepon,foto	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Baik
	- Buka halaman guru - Klik tombol tambah data - Tidak memasukkan data - Klik tombol tambah	Nip,nama,jenis kelamin,tempat lahir,tanggal lahir,agama,alamat,no telepon,foto	Tampilkan pesan "Harap isi pada bagian tersebut"	Tampilkan pesan "Harap isi pada bagian tersebut"	Baik
	- Buka	Nip,nama,jenis kelamin,tempat lahir,tanggal lahir,agama,alamat,no telepon,foto	Tampil	Tampil	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>halaman guru</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Masukkan data</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>nis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, agama, alamat, no telepon, foto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pesan “Data berhasil diedit”</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pesan “Data berhasil diedit”</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman guru</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tidak memasukkan data</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nip, nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, agama, alamat, no telepon, foto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampilkan pesan ”Harap isi pada bagian tersebut”</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampilkan pesan ”Harap isi pada bagian tersebut”</li> </ul>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman guru</li> <li>- Pilih data</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Klik Ok</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klik tombol hapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil pesan data berhasil dihapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil pesan data berhasil dihapus</li> </ul>	Baik

#### 6. Pengujian Halaman Jadwal

Pengujian halaman jadwal digunakan untuk memastikan bahwa halaman jadwal telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Hasil pengujian pada halaman jadwal dapat dilihat pada tabel 5.6.

**Tabel 5.6 Pengujian Halaman Jadwal**

<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>
Data Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman jadwal</li> <li>- Klik tombol tambah data</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hari, kelas, guru, pelajaran, jam mulai, jam selesai</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil pesan “Data berhasil ditambah”</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampil pesan “Data berhasil ditambah”</li> </ul>	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Masukan data</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman jadwal</li> <li>- Klik tombol tambah data</li> <li>- Tidak memasukkan data</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>	Hari,kelas, guru,pelejaran,jam mulai,jam selesai	Tampilkan pesan "Harap isi pada bagian tersebut"	Tampilkan pesan "Harap isi pada bagian tersebut"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman jadwal</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Masukan data</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Hari,kelas, guru,pelejaran,jam mulai,jam selesai	Tampil pesan "Data berhasil diedit"	Tampil pesan "Data berhasil diedit"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman jadwal</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Memasukkan data jadwal yang sudah ada</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Hari,kelas, guru,pelejaran,jam mulai,jam selesai	Tampilkan pesan "Masih ada jadwal pada jam tersebut"	Tampilkan pesan "Masih ada jadwal pada jam tersebut"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman jadwal</li> <li>- Pilih data</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Klik Ok</li> </ul>	Klik tombol hapus	Tampil pesan data berhasil dihapus	Tampil pesan data berhasil dihapus	Baik



### **5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM**

Setelah melakukan implementasi dan pengujian, adapun hasil yang dicapai oleh aplikasi penjadwalan mata pelajaran pada SMK PGRI 2 Kota Jambi ini adalah sebagai berikut :

#### **1. Kelebihan Sistem**

- a. Dapat membantu dapat pembuatan jadwal mata pelajaran yang dibuat oleh waka kurikulum dan admin
- b. Dapat mempermudah melakukan absensi kehadiran guru.
- c. Membantu siswa dalam memeriksa kehadiran guru.

#### **2. Kekurangan Sistem**

Kekurangan dari sistem penjadwalan mata pelajaran yang telah dibuat yaitu masih menggunakan versi web belum ada untuk versi untuk mobile.