

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1 HASIL IMPLEMENTASI**

Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan. Adapun implementasi program untuk Sistem informasi Absensi Pegawai Menggunakan Teknologi *QR CODE (Quick Response Code)* pada Kantor Desa Embacang Gedang Kabupaten Tebo yang dapat dijabarkan, yaitu :

##### **5.1.1 Implementasi Tampilan Input**

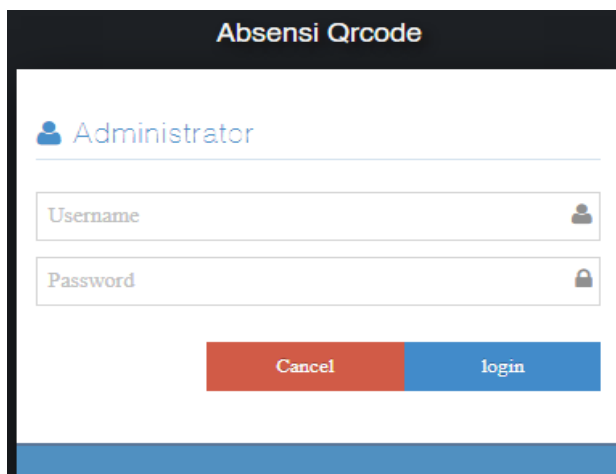
Pada sistem ini terdapat beberapa *Input* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

##### **Implementasi Tampilan Input Khusus Admin**

Tampilan input khusus Admin merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Admin sebelumnya.

##### **1. Tampilan Form Login**

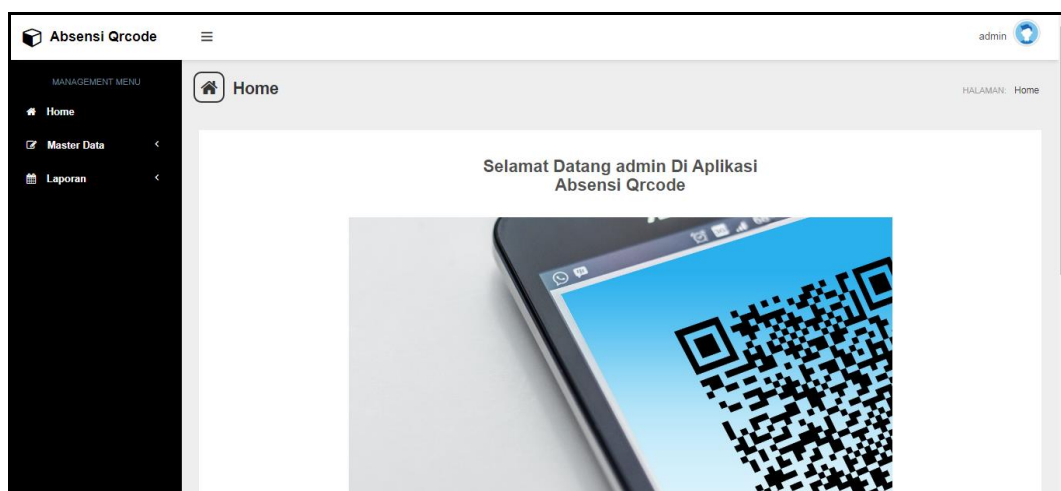
Tampilan form input login digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar sebelumnya. Adapun tampilan Halaman Menu *login* dapat dilihat pada gambar berikut ini



**Gambar 5.1 Tampilan Login**

## 2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar sebelumnya. Adapun tampilan Halaman Menu utama dapat dilihat pada gambar berikut ini



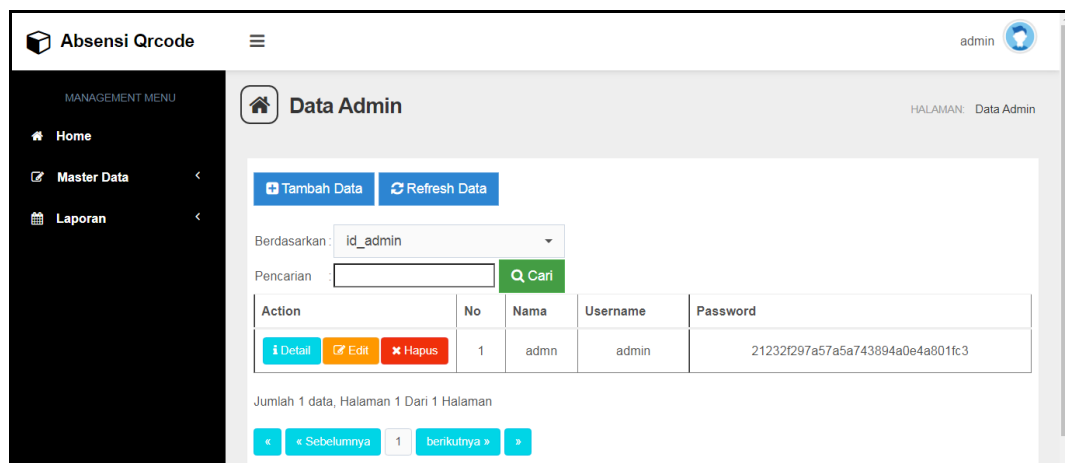
**Gambar 5.2 Tampilan Input Form Menu Utama**

### 3. Tampilan Menu Admin

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

#### a). Tampilan Input Form Menu Admin

Tampilan input form menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar sebelumnya. Berikut merupakan Tampilan Admin :



**Gambar 5.3 Tampilan Input Form Menu Admin**

#### b). Tampilan Input Form Tambah Admin

Tampilan input form Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar sebelumnya. Berikut merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows the 'Absensi Qrcode' web application interface. The top navigation bar includes the application name and a user profile icon labeled 'admin'. A sidebar menu on the left contains 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Admin' and features a blue button labeled 'KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA'. Below this is a green header for 'Tambah Data Admin' with a close button. The form contains three input fields: 'Nama', 'Username', and 'Password'. A green button at the bottom is labeled 'PROSES SIMPAN DATA'.

**Gambar 5.4 Tampilan Input Form Tambah Admin**

c). Tampilan Input Form Edit Admin

Tampilan input form Edit Admin digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar sebelumnya. Berikut merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows the 'Absensi Qrcode' web application interface. The top navigation bar includes the application name and a user profile icon labeled 'admin'. A sidebar menu on the left contains 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Admin' and features a blue button labeled 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA'. Below this is an orange header for 'Edit Data Admin' with a close button. The form contains three input fields: 'Nama' (with the value 'admin'), 'Username' (with the value 'admin'), and 'Password'. A green button at the bottom is labeled 'PROSES UPDATE DATA'.

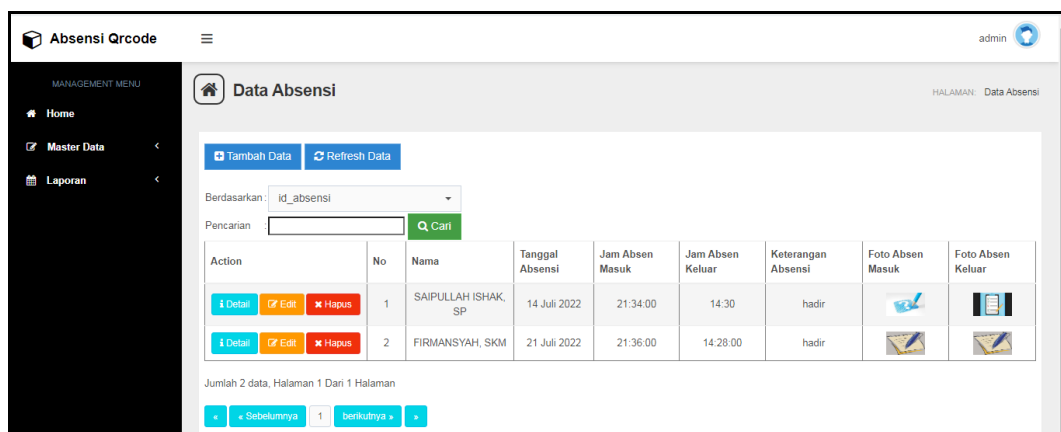
**Gambar 5.5 Tampilan Input Form Edit Admin**





#### 4. Tampilan Menu Absensi

Tampilan Menu Absensi merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

##### a). Tampilan Input Form Menu Absensi

Tampilan input form menu Absensi digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Absensi. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar sebelumnya. Berikut merupakan Tampilan Absensi :



Action	No	Name	Tanggal Absensi	Jam Absen Masuk	Jam Absen Keluar	Keterangan Absensi	Foto Absen Masuk	Foto Absen Keluar
Detail Edit Hapus	1	SAIPULLAH ISHAK, SP	14 Juli 2022	21:34:00	14:30	hadir		
Detail Edit Hapus	2	FIRMANSYAH, SKM	21 Juli 2022	21:36:00	14:28:00	hadir		

**Gambar 5.6 Tampilan Input Form Menu Absensi**

##### b). Tampilan Input Form Tambah Absensi

Tampilan input form Tambah Absensi digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Absensi. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar Sebelumnya. Berikut merupakan Tampilan Absensi :

The screenshot shows the 'Absensi Qrcode' web application interface. The main content area is titled 'Data Absensi' and features a green header with a 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA' button. Below the header is a form titled 'Tambah Data Absensi' with a green background and a close button. The form contains the following fields:

- Nama: FIRMANSYAH, SKM
- Tanggal Absensi: 07/13/2022
- Jam Absen Masuk: 08:09 PM
- Jam Absen Keluar: 03:45
- Keterangan Absensi: (empty dropdown)
- Foto Absen Masuk: Choose File (No file chosen)
- Foto Absen Keluar: Choose File (No file chosen)

A green button labeled 'PROSES SIMPAN DATA' is located at the bottom right of the form.

**Gambar 5.7 Tampilan Input Form Tambah Absensi**

c). Tampilan Input Form Edit Absensi

Tampilan input form Edit Absensi digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Absensi. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar Sebelumnya. Berikut merupakan Tampilan Absensi :

The screenshot shows the 'Absensi Qrcode' web application interface. The main content area is titled 'Data Absensi' and features an orange header with a 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA' button. Below the header is a form titled 'Edit Data Absensi' with an orange background and a close button. The form contains the following fields:

- Nama: SAIPULLAH ISNAK, SP
- Tanggal Absensi: 07/14/2022
- Jam Absen Masuk: 09:14 PM
- Jam Absen Keluar: 14:30
- Keterangan Absensi: hadir
- Foto Absen Masuk: Choose File (No file chosen)
- Foto Absen Keluar: Choose File (No file chosen)

A green button labeled 'PROSES UPDATE DATA' is located at the bottom right of the form.

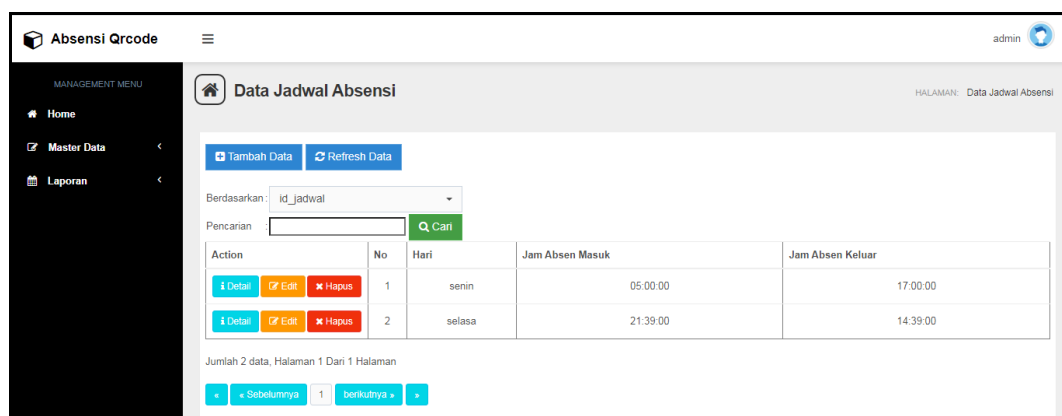
**Gambar 5.8 Tampilan Input Form Edit Absensi**

## 5. Tampilan Menu Jadwal absensi

Tampilan Menu Jadwal absensi merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a). Tampilan Input Form Menu Jadwal absensi

Tampilan input form menu Jadwal absensi digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jadwal absensi. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar Sebelumnya. Berikut merupakan Tampilan Jadwal absensi :



**Gambar 5.9 Tampilan Input Form Menu Jadwal absensi**

### b). Tampilan Input Form Tambah Jadwal absensi

Tampilan input form Tambah Jadwal absensi digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jadwal absensi. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar Sebelumnya. Berikut merupakan Tampilan Jadwal absensi :

**Gambar 5.10 Tampilan Input Form Tambah Jadwal absensi**

c). Tampilan Input Form Edit Jadwal absensi

Tampilan input form Edit Jadwal absensi digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jadwal absensi. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar Sebelumnya. Berikut merupakan Tampilan Jadwal absensi :

**Gambar 5.11 Tampilan Input Form Edit Jadwal absensi**



## 6. Tampilan Menu Pegawai

Tampilan Menu Pegawai merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a). Tampilan Input Form Menu Pegawai

Tampilan input form menu Pegawai digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pegawai. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar Sebelumnya. Berikut merupakan Tampilan Pegawai :

Action	No	Nama	Nik	Alamat	No Telepon	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jabatan	Username	Password	Foto
[Detail] [Edit] [Hapus]	1	FIRMANSYAH, SKM	234567891	Sungai Jernih	082377548695	laki-laki	Sungai Jernih, Muara tabir	02 Agustus 1999	Pj Kepala Desa	firmam00	7b275e9f9c07b0c9cf746cab7ec3f49	[Foto]
[Detail] [Edit] [Hapus]	2	SAIPULLAH ISHAK, SP	123456789	RT. 001	082281454040	laki-laki	Embacang Gedang, Muara tabir	01 Januari 1995	Setretaris Desa	saipu00	6afb43956feb6dd2d22672a3162d44b89	[Foto]

**Gambar 5.12 Tampilan Input Form Menu Pegawai**

### b). Tampilan Input Form Tambah Pegawai

Tampilan input form Tambah Pegawai digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pegawai. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar Sebelumnya. Berikut merupakan Tampilan Pegawai :

The screenshot shows the 'Absensi Qrcode' application interface. The top navigation bar includes the application name and a user profile 'admin'. A sidebar menu on the left lists 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Pegawai' and features a blue button labeled 'KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA'. Below this is a green header for 'Tambah Data Pegawai' with a close button 'X' and the instruction 'Silahkan input Data Pegawai dibawah ini.'. The form contains several input fields: 'Nama', 'Nik', 'Alamat', 'No Telepon', 'Jenis Kelamin' (a dropdown menu), and 'Tempat Lahir'.

**Gambar 5.13 Tampilan Input Form Tambah Pegawai**

c). Tampilan Input Form Edit Pegawai

Tampilan input form Edit Pegawai digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pegawai. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar Sebelumnya. Berikut merupakan Tampilan Pegawai :

The screenshot shows the 'Absensi Qrcode' application interface. The top navigation bar includes the application name and a user profile 'admin'. A sidebar menu on the left lists 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Pegawai' and features a blue button labeled 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA'. Below this is an orange header for 'Edit Data Pegawai' with a close button 'X' and the instruction 'Silahkan Update Data Pegawai dibawah ini.'. The form contains several input fields with pre-filled data: 'Nama' (FIRMANSYAH, SKM), 'Nik' (234567891), 'Alamat' (Sungai Jernih), 'No Telepon' (082377548695), 'Jenis Kelamin' (- laki-laki -), and 'Tempat Lahir' (Sungai Jernih, Muara tabir).

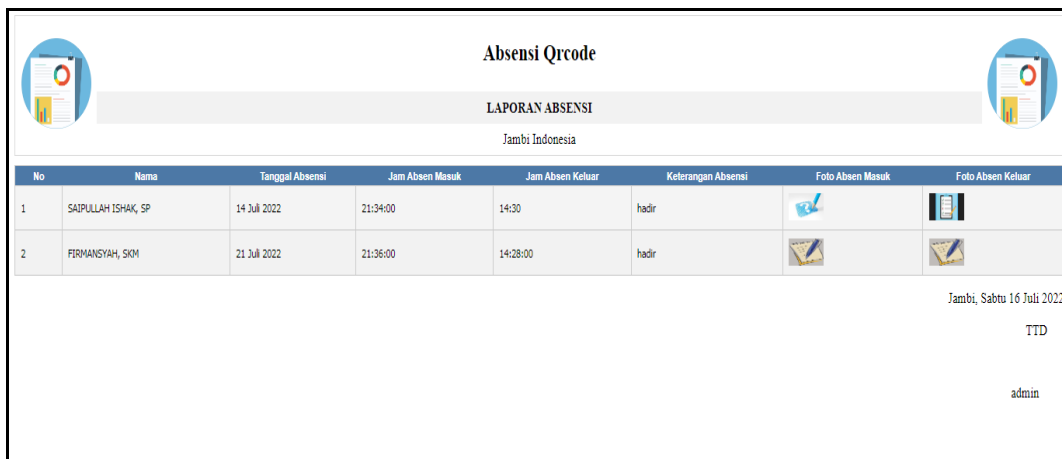
**Gambar 5.14 Tampilan Input Form Edit Pegawai**

### 5.1.2 Implementasi Tampilan Output

Pada sistem ini terdapat beberapa *output* yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah di *input*.

#### 1. Tampilan Data Absensi

Tampilan Data Absensi ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak Tampilan Data Absensi secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar Sebelumnya. Adapun laporan Absensi dapat dilihat pada gambar berikut ini :



The screenshot shows a web application interface for 'Absensi Qrcode'. At the top, there are two circular icons on either side of the title 'Absensi Qrcode'. Below the title is a grey bar with the text 'LAPORAN ABSENSI' and 'Jambi Indonesia'. The main content is a table with the following data:

No	Nama	Tanggal Absensi	Jam Absen Masuk	Jam Absen Keluar	Keterangan Absensi	Foto Absen Masuk	Foto Absen Keluar
1	SAIPULLAH ISHAK, SP	14 Juli 2022	21:34:00	14:30	hadir		
2	FIRMANSYAH, SKM	21 Juli 2022	21:36:00	14:28:00	hadir		

Below the table, the date 'Jambi, Sabtu 16 Juli 2022' is displayed, followed by the initials 'TTD' and the name 'admin'.

**Gambar 5.15 Tampilan Data Absensi**

#### 2. Tampilan Data Pegawai

Tampilan Data Pegawai ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak Tampilan Data Pegawai secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar Sebelumnya Adapun laporan Pegawai dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Absensi Qrcode											
LAPORAN PEGAWAI											
Jambi Indonesia											
No	Nama	Nik	Alamat	No Telepon	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jabatan	Username	Password	Foto
1	FIRMANSYAH, SKM	234567891	Sungai Jernih	082377548695	laki-laki	Sungai Jernih, Muara tabir	02 Agustus 1999	Pj. Kepala Desa	firman00	76275e9f9c0760c3cf746dab7ec3ff49	
2	SAIPULLAH ISHAQ, SP	123456789	RT. 001	082281454040	laki-laki	Embacang Gedang, Muara tabit	01 Januari 1995	Sekretaris Desa	saipu00	6afb4395f6ebdd2d22672a3162d44b89	

Jambi, Sabtu 16 Juli 2022  
TTD  
admin

**Gambar 5.16 Tampilan Data Pegawai**

## 5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *Black Box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software*. Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

### 1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login***

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka <i>webbrowser</i></li> <li>- Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i></li> <li>- input <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input <i>username</i> BENAR</li> <li>- input <i>password</i> BENAR</li> </ul>	Menampilka n halaman menu utama	Menampilka n halaman menu utama	Baik

<b>Kondisi Pengujian</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Login</i> GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka <i>webbrowser</i></li> <li>- Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i></li> <li>- input <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input <i>username</i> SALAH</li> <li>- input <i>password</i> SALAH</li> </ul>	<p>Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"</p>	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka <i>webbrowser</i></li> <li>- Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i></li> <li>- Tidak input <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanpa <i>Username</i></li> <li>- Tanpa <i>password</i></li> </ul>	<p>Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"</p>	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik

## 2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian halaman utama dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

<b>Kondisi Pengujian</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Menu utama BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tampilkan Halaman Menu utama</li> <li>- Cek menu-menu yang ada satu persatu</li> </ul>	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu utama GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tampilkan Halaman Menu utama</li> <li>- Cek menu-menu yang ada satu persatu</li> </ul>	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu utama	Baik

### 3. Pengujian Halaman Menu Admin

Pengujian halaman Admin dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Admin**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Admin LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Admin LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Admin BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Admin	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

#### 4. Pengujian Halaman Menu Absensi

Pengujian halaman Absensi dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Absensi**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Absensi BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Absensi LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Absensi GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Absensi TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

<b>Kondisi Pengujian</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Edit Absensi <b>BERHASIL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Absensi <b>LENGKAP</b>	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Absensi <b>GAGAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Absensi <b>TIDAK LENGKAP</b>	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Absensi <b>BERHASIL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <b>YES</b>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Absensi <b>BATAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <b>NO</b>	Tetap pada halaman Absensi	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik



## 5. Pengujian Halaman Menu Jadwal absensi

Pengujian halaman Jadwal absensi dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Jadwal absensi**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Jadwal absensi BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Jadwal absensi LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Jadwal absensi GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Jadwal absensi TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Jadwal absensi BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Jadwal absensi LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Jadwal absensi GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> </ul>	Edit data Jadwal absensi TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Klik Simpan				
Hapus Jadwal absensi BERHASIL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan ( <i>no/yes</i> )	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Jadwal absensi BATAL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan ( <i>no/yes</i> )	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Jadwal absensi	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 6. Pengujian Halaman Menu Pegawai

Pengujian halaman Pegawai dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Pegawai**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pegawai BERHASIL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Pegawai LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pegawai GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Pegawai TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Pegawai BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Pegawai LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Pegawai GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Pegawai TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Pegawai BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Pegawai BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Pegawai	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	hapus pesan (no/yes)				

## 7. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan semua laporan dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

**Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Laporan**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan Absensi	Klik tombol Absensi pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Absensi - klik tombol print	Halaman cetak Absensi	Laporan Absensi	Baik
Laporan Pegawai	Klik tombol Pegawai pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Pegawai - klik tombol print	Halaman cetak Pegawai	Laporan Pegawai	Baik
Laporan Bb3b	Klik tombol Bb3b pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Bb3b - klik tombol print	Halaman cetak Laporan Bb3b	Laporan Bb3b	Baik

## 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Kantor Desa Embacang Gedang Kabupaten Tebo. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program

- a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Absensi Pegawai Menggunakan Teknologi *QR CODE (QUICK RESPONSE CODE)* pada Kantor Desa Embacang Gedang Kabupaten Tebo, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
  - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Absensi, Jadwal absensi, Pegawai.
2. Kekurangan program
- Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut