

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi adalah kegiatan dimana petampilan diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean program dengan menggunakan *Dreamweaver* dan database *MySQL*.

##### 5.1.1 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi absensi karyawan menggunakan teknologi RFID pada Kantor DINAS Tenaga Kerja (DISNAKER) Jambi yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

#### 1. Laporan Data Absensi

Tampilan *output* laporan data Absensi ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Absensi pada Kantor DINAS Tenaga Kerja (DISNAKER) Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Absensi.



No	Nama	Tanggal Absensi	Jam Absen Masuk	Jam Absen Keluar	Keterangan Absensi
1	Ridho Utama	08 Januari 2022	13:18:18	13:18:24	terlambat

Jambi, Sabtu 15 Januari 2022  
TTD  
admin

**Gambar 5.1 Laporan Data Absensi**

## 2. Laporan Data Karyawan

Tampilan *output* laporan data Karyawan ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Karyawan pada Kantor DINAS Tenaga Kerja (DISNAKER) Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Karyawan.

No	Nama	Nik	Alamat	No Telepon	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jabatan
1	Ridho Utama	213129787	jambi	085369237896	laki-laki	jambi	08 Januari 2022	Admin
2	Jodi R	1020202	Jl. Patimura Jambi	081200000	laki-laki	Lampung	14 Februari 1996	Kabag Disnaker

Jambi, Sabtu 15 Januari 2022  
TTD  
admin

**Gambar 5.2 Laporan Data Karyawan**

### 5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

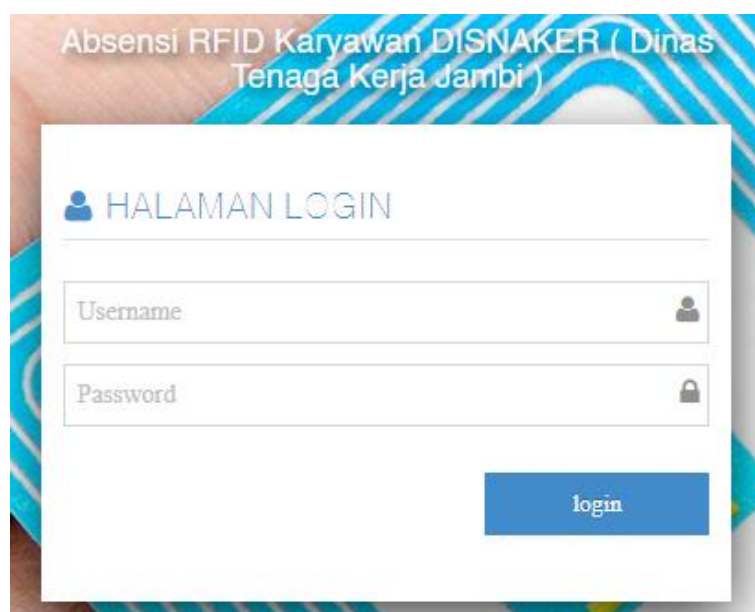
Tampilan *Input* merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *Input* tersebut adalah sebagai berikut :

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

Tampilan *Input* khusus admin merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan admin sebelumnya.

### 1. Tampilan *Form Login*

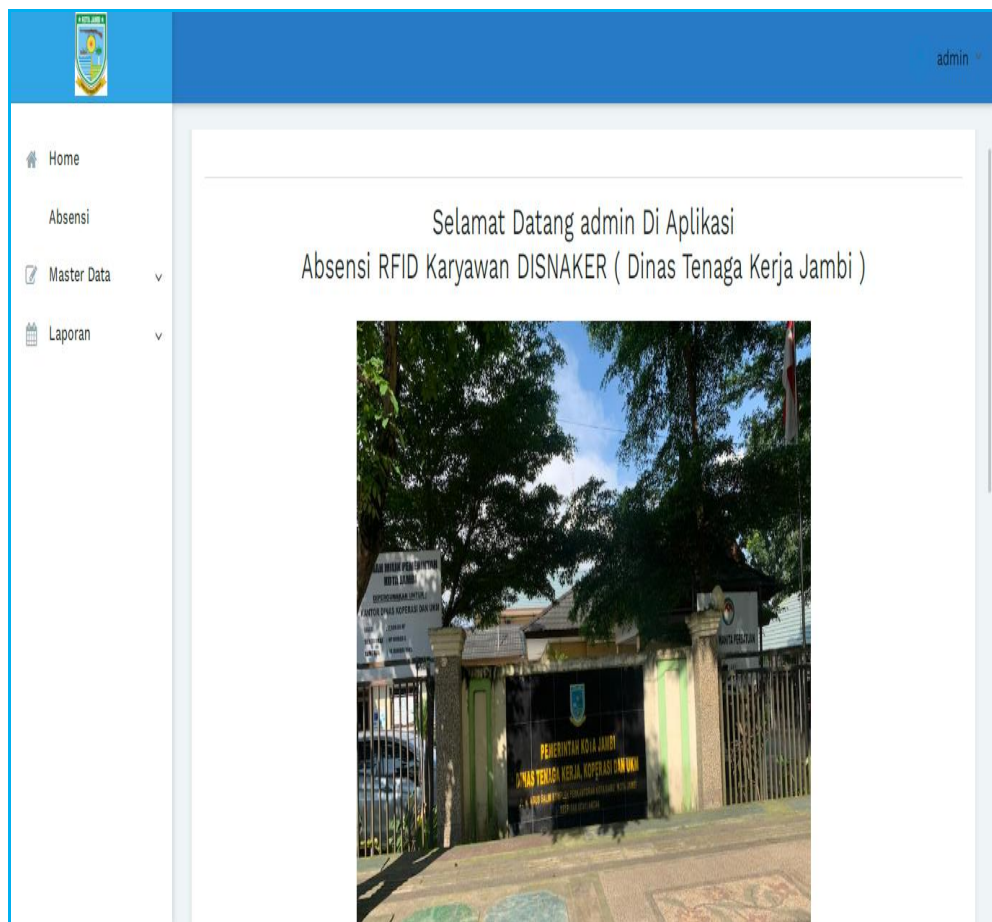
Tampilan *Form Input Login* digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *Login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *Login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.



**Gambar 5.3 Tampilan *Login***

### 2. Tampilan Menu Utama

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 harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.



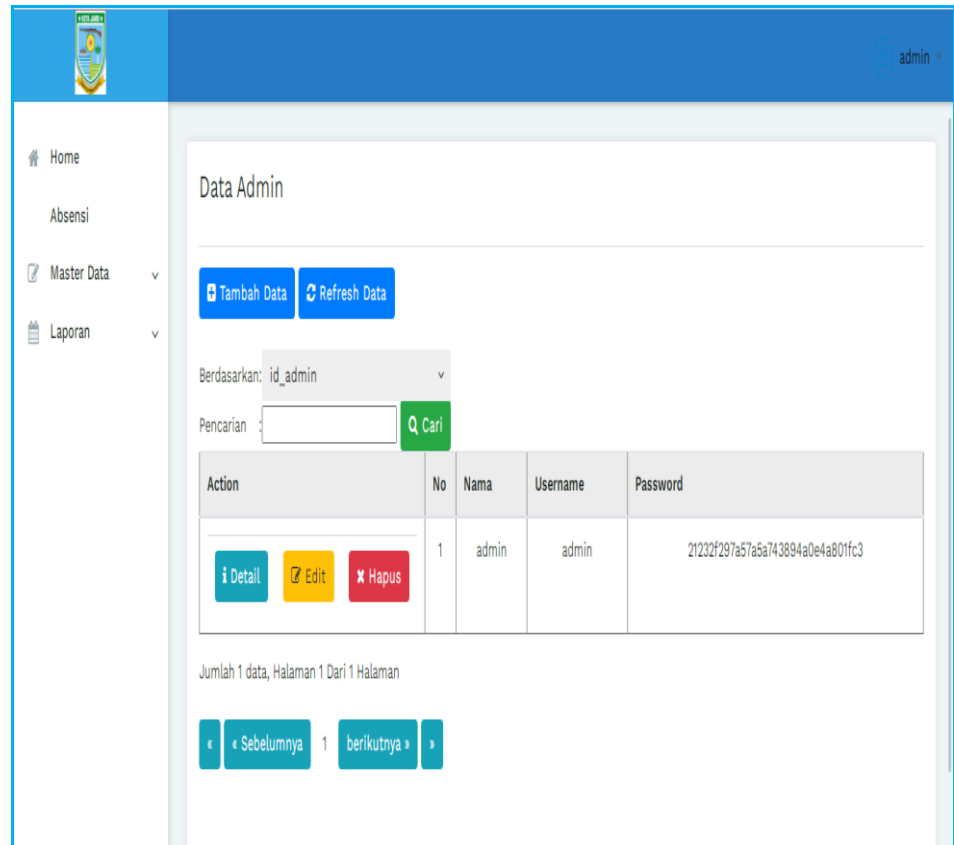
**Gambar 5.4 Tampilan *Input Form* Menu Utama**

### 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

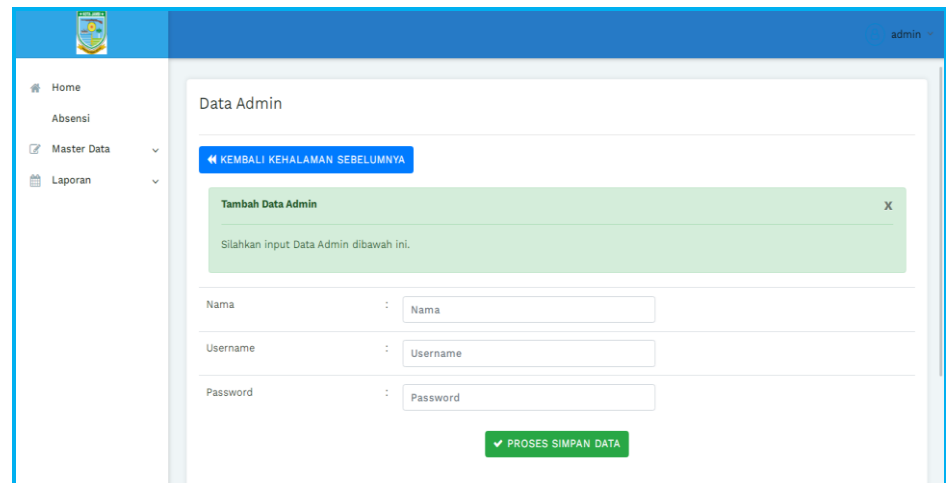
Tampilan *Input Form* menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



**Gambar 5.5 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. Berikut merupakan Tampilan Admin :

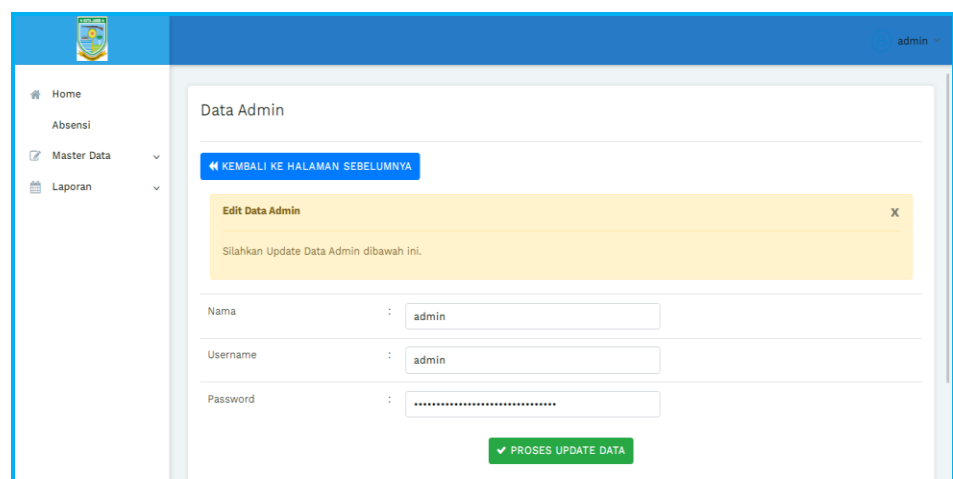


The screenshot shows a web application interface for adding an administrator. The page title is "Data Admin". A blue navigation bar at the top contains a logo on the left and the user name "admin" on the right. A white sidebar on the left lists menu items: Home, Absensi, Master Data (with a dropdown arrow), and Laporan (with a dropdown arrow). The main content area has a blue button labeled "KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA". Below it is a green box titled "Tambah Data Admin" with a close button "X" and the instruction "Silahkan input Data Admin dibawah ini.". The form contains three input fields: "Nama" (with "Nama" as a placeholder), "Username" (with "Username" as a placeholder), and "Password" (with "Password" as a placeholder). A green button at the bottom right is labeled "PROSES SIMPAN DATA".

**Gambar 5.6 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. Berikut merupakan Tampilan Admin :



The screenshot shows the same web application interface but for editing an administrator. The page title is "Data Admin". The navigation bar and sidebar are identical to the previous screenshot. The main content area has a blue button labeled "KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA". Below it is a yellow box titled "Edit Data Admin" with a close button "X" and the instruction "Silahkan Update Data Admin dibawah ini.". The form contains three input fields: "Nama" (with "admin" as a placeholder), "Username" (with "admin" as a placeholder), and "Password" (with a masked password "....." as a placeholder). A green button at the bottom right is labeled "PROSES UPDATE DATA".

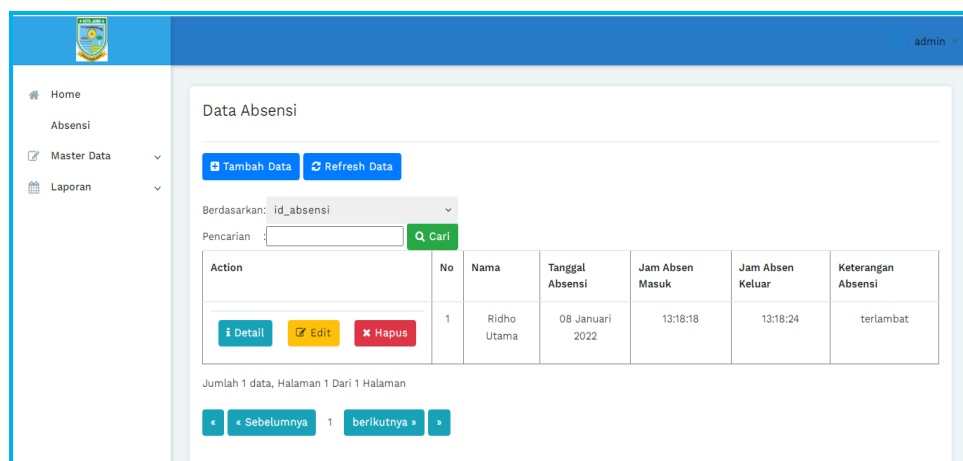
**Gambar 5.7 Tampilan *Input Form* Edit Admin**

#### 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. Berikut merupakan Tampilan Absensi :



**Gambar 5.8 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. Berikut merupakan Tampilan Absensi :

**Gambar 5.9** 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. Berikut merupakan Tampilan Absensi :

**Gambar 5.10** Tampilan *Input Form* Edit Absensi

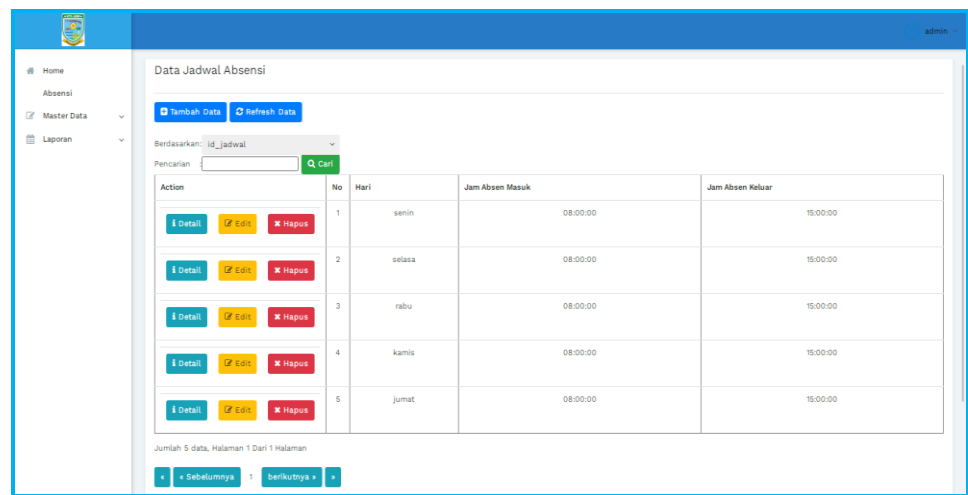


## 5. Tampilan Menu Jadwal absensi

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. Berikut merupakan Tampilan Jadwal absensi :



Action	No	Hari	Jam Absen Masuk	Jam Absen Keluar
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	senin	08:00:00	15:00:00
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	selasa	08:00:00	15:00:00
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	rabu	08:00:00	15:00:00
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	kamis	08:00:00	15:00:00
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	5	Jumat	08:00:00	15:00:00

**Gambar 5.11 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. Berikut merupakan Tampilan Jadwal absensi :

**Gambar 5.12** 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. Berikut merupakan Tampilan Jadwal absensi :

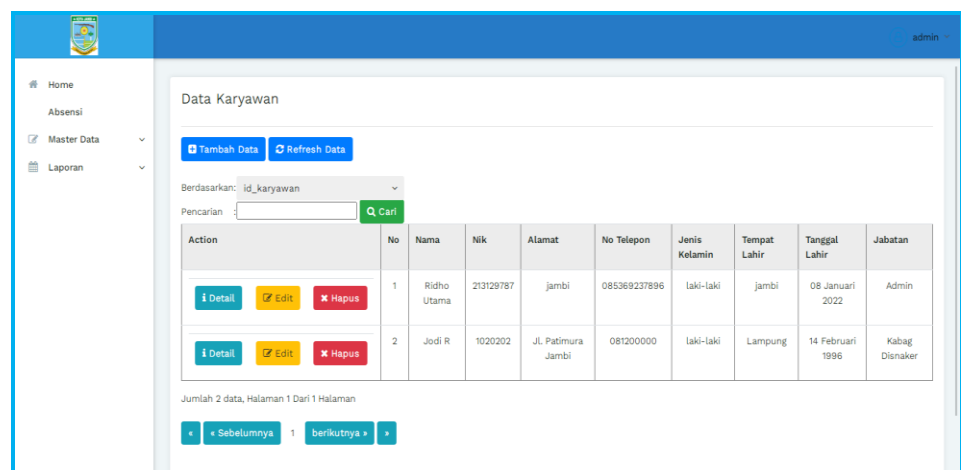
**Gambar 5.13** Tampilan *Input Form* Edit Jadwal absensi

6. Tampilan Menu Karyawan

Tampilan Menu Karyawan 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 Karyawan

Tampilan *Input Form* menu Karyawan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Karyawan. Berikut merupakan Tampilan Karyawan :



Action	No	Nama	Nik	Alamat	No Telepon	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jabatan
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	Ridho Utama	213129787	Jambi	085369237896	laki-laki	Jambi	08 Januari 2022	Admin
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	Jodi R	1020202	Jl. Patimura Jambi	081200000	laki-laki	Lampung	14 Februari 1996	Kabag Disnaker

Jumlah 2 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

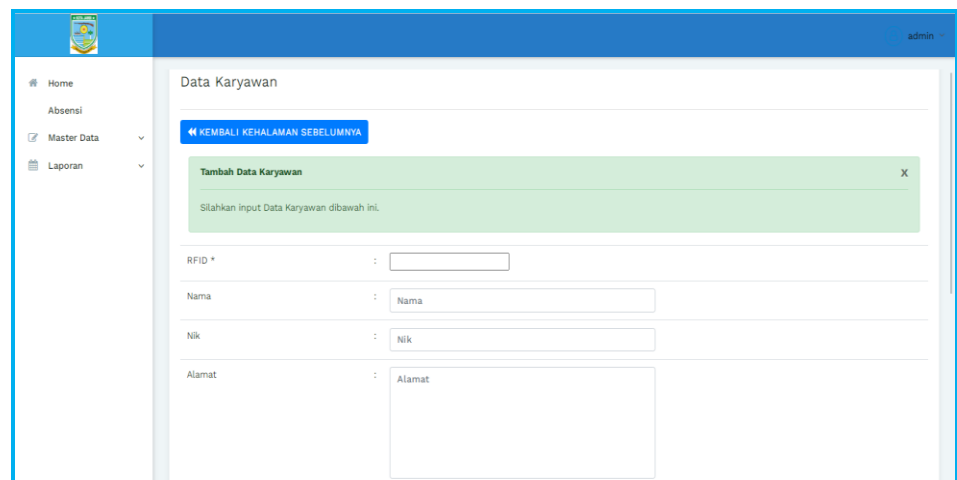
[«](#) [»](#) [Sebelumnya](#) 1 [berikutnya](#) [»](#)

**Gambar 5.14** Tampilan *Input Form* Menu Karyawan

b. Tampilan *Input Form* Tambah Karyawan

Tampilan *Input Form* Tambah Karyawan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau

menampilkan data Karyawan. Berikut merupakan Tampilan Karyawan :



The screenshot shows a web application interface for managing employee data. The page title is "Data Karyawan". A blue button at the top left says "KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA". A green notification box says "Tambah Data Karyawan" and "Silahkan input Data Karyawan dibawah Ini.". Below are input fields for "RFID \*", "Nama", "Nik", and "Alamat".

**Gambar 5.15** Tampilan *Input Form* Tambah Karyawan

c. Tampilan *Input Form* Edit Karyawan

Tampilan *Input Form* Edit Karyawan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Karyawan. Berikut merupakan Tampilan Karyawan :

The screenshot shows a web interface for editing employee data. On the left is a navigation menu with 'Home', 'Absensi', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Karyawan' and contains a form with the following fields:

- Nama: Ridho Utama
- Nik: 213129787
- Alamat: Jambi
- No Telepon: 085369237896

At the top of the form, there is a blue button labeled 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA' and a yellow message box that reads 'Silahkan Update Data Karyawan dibawah ini.' with a close button 'X'.

**Gambar 5.16** Tampilan *Input Form* Edit Karyawan

## 5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box* untuk memastikan bahwa *software* yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

### 1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian *Login* digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu *Login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

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

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman Menu <i>Login</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i></li> <li>- <i>Input</i> <i>username</i> dan <i>password</i> benar</li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Tampilkan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan</li> </ul>	Tampil pesan	User tidak masuk ke	Baik

	Halaman Menu <i>Login</i> - Tanpa meng <i>Input username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	<i>Password</i> kosong - Klik tombol <i>Login</i>	peringatan “ <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah”	menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	
	- Buka aplikasi - <i>Input username</i> dan <i>password</i> salah - Klik tombol <i>Login</i>	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan peringatan “ <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah”	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
	- Buka aplikasi - <i>Input Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong - Klik tombol <i>Login</i>	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan peringatan “ <i>Password</i> salah”	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
	- Buka aplikasi - <i>Input Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i>	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan peringatan “ <i>Username</i> salah”	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

## 2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian menu utama digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu utama telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama**

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Menu Utama	- Berhasil <i>Login</i> - Tampilkan	<i>Login</i>	Tampil Halaman Menu utama	Tampil Halaman Menu utama	Baik

	menu utama			beserta menu Admin, Absen RFID, Absensi, Jadwal absensi, Karyawan,	
	- Klik menu Admin - Tampilkan halaman menu Admin	Klik menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Baik
	- Klik menu Absen RFID - Tampilkan halaman menu Absen RFID	Klik menu Absen RFID	Tampil Halaman Menu Absen RFID	Tampil Halaman Menu Absen RFID	Baik
	- Klik menu Absensi - Tampilkan halaman menu Absensi	Klik menu Absensi	Tampil Halaman Menu Absensi	Tampil Halaman Menu Absensi	Baik
	- Klik menu Jadwal absensi - Tampilkan halaman menu Jadwal absensi	Klik menu Jadwal absensi	Tampil Halaman Menu Jadwal absensi	Tampil Halaman Menu Jadwal absensi	Baik
	- Klik menu Karyawan - Tampilkan halaman menu Karyawan	Klik menu Karyawan	Tampil Halaman Menu Karyawan	Tampil Halaman Menu Karyawan	Baik
	- Klik menu laporan - Aktifkan tampilan Halaman Menu laporan	Klik menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Baik
	- Klik menu logout - Tampilan Halaman Menu logout	Klik menu logout	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

### 3. Pengujian Menu Admin

Pengujian menu data Admin digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Admin dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Admin	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Admin	- <i>Input</i> data Admin lengkap - klik simpan	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Admin	- <i>Input</i> data Admin tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Admin	- Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Admin	- <i>Input</i> data Admin yang telah di edit lengkap - klik perbaharui	Tampil pesan “Data berhasil diedit”	Tampilkan data yang diedit pada Tabel	Baik
	- Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Admin	- <i>Input</i> data Admin yang telah diedit tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Hapus data Admin	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus	- klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>		tabel		
Cari data Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih kategori pencarian</li> <li>- <i>Input</i> data yang ingin dicari</li> </ul>	<i>Inputkan</i> Data yang dicari tidak sesuai dengan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Admin tidak ditemukan dan tidak tampil pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih kategori pencarian</li> <li>- <i>Input</i> data yang ingin dicari</li> </ul>	<i>Inputkan</i> Data yang dicari sesuai dengan data yang ada	Data ditemukan	Data Admin ditemukan dan tampil pada Tabel	Baik

#### 4. Pengujian Menu Absensi

Pengujian menu data Absensi digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Absensi dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Absensi**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Input</i> data Absensi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik tombol <i>Input</i></li> <li>- Tampilkan halaman <i>Input</i> Absensi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Absensi lengkap</li> <li>- klik <i>Input</i></li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik tombol <i>Input</i></li> <li>- Tampilkan halaman <i>Input</i> Absensi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Absensi tidak lengkap</li> <li>- klik <i>Input</i></li> </ul>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Proses data Absensi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol proses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol proses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari Tabel</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari Tabel</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol proses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol proses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada Tabel kosong</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada Tabel kosong</li> </ul>	Baik
Hapus data Absensi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik Yes</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik No</li> </ul>	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

#### 5. Pengujian Menu Jadwal absensi

Pengujian menu data Jadwal absensi digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Jadwal absensi dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Jadwal absensi**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Input</i> data Jadwal absensi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik tombol <i>Input</i></li> <li>- Tampilkan halaman <i>Input</i> Jadwal absensi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Jadwal absensi lengkap</li> <li>- klik <i>Input</i></li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik tombol <i>Input</i></li> <li>- Tampilkan halaman <i>Input</i> Jadwal absensi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Jadwal absensi tidak lengkap</li> <li>- klik <i>Input</i></li> </ul>	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Jadwal absensi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari Tabel</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari Tabel</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada Tabel kosong</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada Tabel kosong</li> </ul>	Baik
Hapus data Jadwal absensi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik Yes</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik No</li> </ul>	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

## 6. Pengujian Menu Karyawan

Pengujian menu data Karyawan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Karyawan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Karyawan**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Input data Karyawan	- Input data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Karyawan	- Input data Karyawan lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Input data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Karyawan	- Input data Karyawan tidak lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Karyawan	- Input data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Input data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	Baik
	- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Karyawan	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan	- klik hapus - Klik No	Batal mengha	Data yg dipilih	Baik

	di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO		pus, kembali pada tabel	tidak terhapus pada Tabel	
--	--	--	-------------------------	---------------------------	--

#### 7. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan laporan Absensi, laporan Karyawan dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

**Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Laporan**

<b>Modul Yang Diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil Yang Didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Laporan Absensi	- Klik tombol Absensi pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Absensi -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Absensi	Laporan Absensi	Baik
Laporan Karyawan	- Klik tombol Karyawan pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Karyawan -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Karyawan	Laporan Karyawan	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Kantor DINAS Tenaga Kerja (DISNAKER) Jambi, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. 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 karyawan menggunakan teknologi RFID pada Kantor DINAS Tenaga Kerja (DISNAKER) Jambi, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
- b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Absensi, Jadwal absensi, Karyawan, Sistem mampu mencetak laporan Absensi, Karyawan dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah di*Inputkan* sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

2. Kekurangan program

Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data, kesalahan peng*Inputan* data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu dalam pembuatan laporan.