

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi adalah tahap penerapan dan sekaligus pengujian bagi sistem berdasarkan hasil analisis dan perancangan yang telah dilakukan pada bab 4. Pada bab 5 ini merupakan implementasi hasil rancangan menjadi sebuah aplikasi sistem manajemen stok getah berbasis web pada Gudang getah muksin Muaro Jambi. Adapun langkah-langkah dalam implementasi sistem yaitu:

##### 5.1.1 Implementasi Tampilan Output

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

##### 1. Laporan Data Pembelian Getah

Laporan data Pembelian Getah ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Pembelian Getah secara keseluruhan. Adapun laporan Pembelian Getah dapat dilihat pada gambar berikut ini :

No	Tanggal	Berat	Satuan	Kategori Getah	Keterangan
1	19 Januari 2022	5	kg	Getah Kering	slap jual
2	18 Januari 2022	20	kg	Getah Basah	proses

Jambi, Minggu 16 Januari 2022  
TTD  
admin

**Gambar 5.1 Laporan Data Pembelian Getah**

## 2. Laporan Data Penjualan getah

Laporan data Penjualan getah ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Penjualan getah secara keseluruhan. Adapun laporan Penjualan getah dapat dilihat pada gambar berikut ini :

No	Tanggal	Berat	Satuan	Keterangan
1	22 Januari 2022	5	kg	siap jual

Jambi, Senin 17 Januari 2022  
TTD  
admin

**Gambar 5.2 Laporan Data Penjualan getah**

### 5.1.2 Implementasi Tampilan Input

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

#### A. Implementasi Tampilan Input Khusus Admin

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

##### 1. Tampilan Form Login

Tampilan halaman login menampilkan fluid username dan password yang harus diinputkan dengan benar ketika login masuk ke sistem aplikasi. Dimana Tampilan halaman login sebagai berikut:

**Gambar 5.3 Tampilan Login**

## 2. Tampilan Menu Utama

Tampilan halaman Menu terdiri atas beberapa menu yaitu Admin, Petani, Pembelian Getah, Penjualan getah, Getah rusak, Penjualan getah, Kategori getah, Galeri, Berita Merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi seperi yang telah di harapkan sebelumnya, Adapun tampilan dari halaman beranda Admin pada menu utama yaitu:



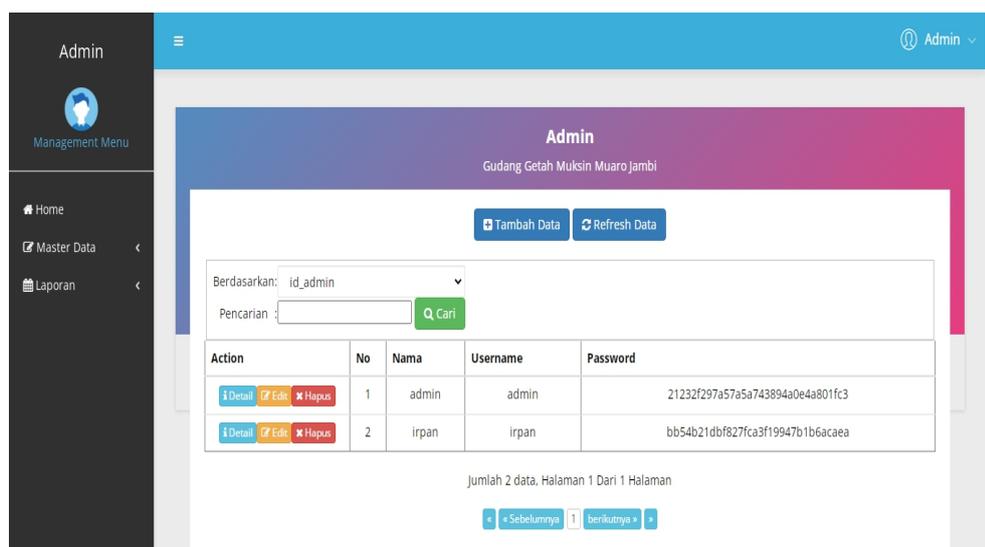
**Gambar 5.4 Tampilan Input Form Menu Utama**

### 3. Tampilan Menu Admin

Tampilan halaman Admin menampilkan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang didesain sebelumnya menu-menu yang terdapat dalam sistem yaitu menu berita, menu tambah data Admin, menu edit data Admin, sebagai berikut :

#### a) Tampilan Input Form Menu Admin

Tampilan input form menu Admin digunakan untuk mengelola atau menampilkan semua aktivitas yang dibutuhkan data Admin. Adapun tampilan dari menu Admin yaitu:



**Gambar 5.5 Tampilan Input Form Menu Admin**

#### b) Tampilan Input Form Tambah Admin

Tampilan input form menu Admin digunakan untuk Menambah data-data yang dibutuhkan agar dapat melakukan pengendalian atau menunjukan data Admin. Adapun tampilan dari Tambah Admin yaitu:

The screenshot shows a web application interface for an Admin user. On the left is a dark sidebar with a 'Management Menu' containing 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area has a blue header with 'Admin' and 'Gudang Getah Muksin Muaro Jambi'. Below the header is a red banner with a 'KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA' button. A green box titled 'Tambah Data Admin' contains the instruction 'Silahkan input Data Admin dibawah ini.' Below this are three input fields: 'Nama' (containing 'Nama'), 'Username' (containing 'Username'), and 'Password' (containing 'Password'). At the bottom is a green button labeled 'PROSES SIMPAN DATA'.

**Gambar 5.6 Tampilan Input Form Tambah Admin**

c) Tampilan Input Form Edit Admin

Tampilan input form menu Admin digunakan untuk Pembaruan data-data yang dibutuhkan agar dapat melakukan pengendalian atau menunjukkan data Admin. Adapun tampilan dari Edit Admin yaitu:

The screenshot shows the same web application interface as Gambar 5.6, but for editing an admin. The main content area has a blue header with 'Admin' and 'Gudang Getah Muksin Muaro Jambi'. Below the header is a blue banner with a 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA' button. A yellow box titled 'Edit Data Admin' contains the instruction 'Silahkan Update Data Admin dibawah ini.' Below this are three input fields: 'Nama' (containing 'admin'), 'Username' (containing 'admin'), and 'Password' (containing a masked password '.....'). At the bottom is a green button labeled 'PROSES UPDATE DATA'.

**Gambar 5.7 Tampilan Input Form Edit Admin**

#### 4. Tampilan Menu Petani

Tampilan halaman Petani menampilkan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang didesain sebelumnya menu-menu yang terdapat dalam sistem yaitu menu berita, menu tambah data Petani, menu edit data Petani, sebagai berikut :

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

Tampilan input form menu Petani digunakan untuk mengelola atau menampilkan semua aktivitas yang dibutuhkan data Petani. Adapun tampilan dari menu Petani yaitu:



**Gambar 5.8 Tampilan Input Form Menu Petani**

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

Tampilan input form menu Petani digunakan untuk Menambah data-data yang dibutuhkan agar dapat melakukan pengendalian atau menunjukkan data Petani. Adapun tampilan dari Tambah Petani yaitu:

The screenshot shows the 'Admin' interface for 'Gudang Getah Muksin Muaro Jambi'. A modal window titled 'Tambah Data Petani' is open, containing the following form fields:

- Nama Petani:
- Jenis Kelamin:
- Alamat:
- No Telp:
- Rt:
- Rw:

At the bottom of the form is a green button labeled 'PROSES SIMPAN DATA'. Above the form, there is a message: 'Silahkan input Data Petani dibawah ini.' and a 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA' button.

**Gambar 5.9 Tampilan Input Form Tambah Petani**

c) Tampilan Input Form Edit Petani

Tampilan input form menu Petani digunakan untuk Pembaruan data-data yang dibutuhkan agar dapat melakukan pengendalian atau menunjukkan data Petani. Adapun tampilan dari Edit Petani yaitu:

The screenshot shows the 'Admin' interface for 'Gudang Getah Muksin Muaro Jambi'. A modal window titled 'Edit Data Petani' is open, containing the following form fields with pre-filled data:

- Nama Petani:
- Jenis Kelamin:
- Alamat:
- No Telp:
- Rt:
- Rw:

At the bottom of the form is a green button labeled 'PROSES UPDATE DATA'. Above the form, there is a message: 'Silahkan Update Data Petani dibawah ini.' and a 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA' button.

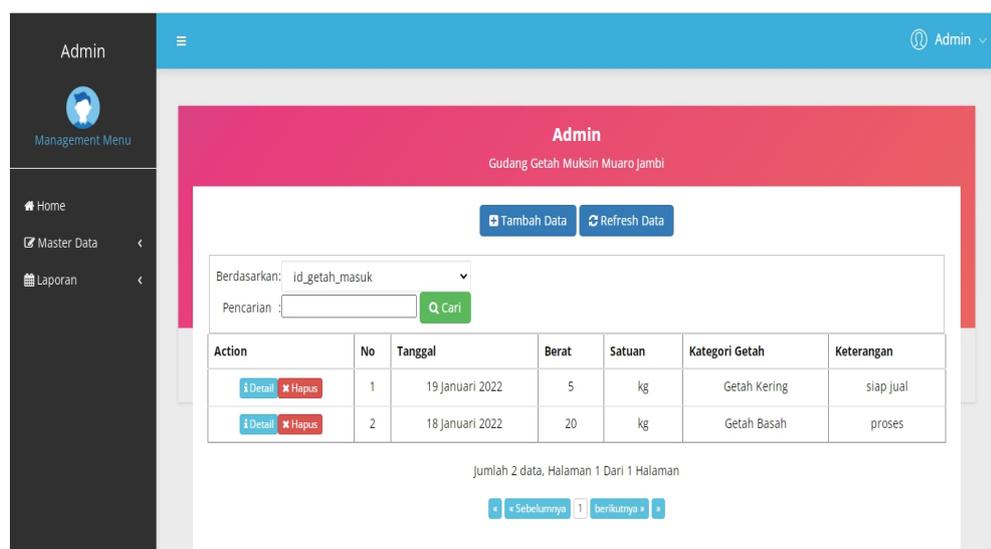
**Gambar 5.10 Tampilan Input Form Edit Petani**

## 5. Tampilan Menu Pembelian Getah

Tampilan halaman Pembelian Getah menampilkan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang didesain sebelumnya menu-menu yang terdapat dalam sistem yaitu menu berita, menu tambah data Pembelian Getah, menu edit data Pembelian Getah, sebagai berikut :

### a) Tampilan Input Form Menu Pembelian Getah

Tampilan input form menu Pembelian Getah digunakan untuk mengelola atau menampilkan semua aktivitas yang dibutuhkan data Pembelian Getah. Adapun tampilan dari menu Pembelian Getah yaitu:



**Gambar 5.11 Tampilan Input Form Menu Pembelian Getah**

### b) Tampilan Input Form Tambah Pembelian Getah

Tampilan input form menu Pembelian Getah digunakan untuk Menambah data-data yang dibutuhkan agar dapat melakukan pengendalian atau menunjukan data Pembelian Getah. Adapun tampilan dari Tambah Pembelian Getah yaitu:

The screenshot shows a web application interface for an Admin user. The main content area is titled 'Admin' and 'Gudang Getah Muksin Muaro Jambi'. A modal window titled 'Tambah Data Getah Masuk' is open, containing a form with the following fields:

- Tanggal: mm/dd/yyyy
- Berat: [input field]
- Satuan: [dropdown menu]
- Kategori Getah: [dropdown menu]
- Keterangan: [input field]

At the bottom of the form, there is a green button labeled 'PROSES SIMPAN DATA'.

**Gambar 5.12 Tampilan Input Form Tambah Pembelian Getah**

## 6. Tampilan Menu Persediaan getah

Tampilan halaman Persediaan getah menampilkan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang didesain sebelumnya menu-menu yang terdapat dalam sistem yaitu menu berita, menu tambah data Persediaan getah, menu edit data Persediaan getah, sebagai berikut :

### a) Tampilan Input Form Menu Persediaan getah

Tampilan input form menu Persediaan getah digunakan untuk mengelola atau menampilkan semua aktivitas yang dibutuhkan data Persediaan getah. Adapun tampilan dari menu Persediaan getah yaitu:

The screenshot shows a web application interface for an Admin user. The main content area is titled 'Admin' and 'Gudang Getah Muksin Muaro Jambi'. A table is displayed with the following data:

No	Berat	Satuan
1	0	kg

Below the table, it indicates 'Jumlah 1 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman' and navigation buttons for 'Sebelumnya' and 'Berikutnya'.

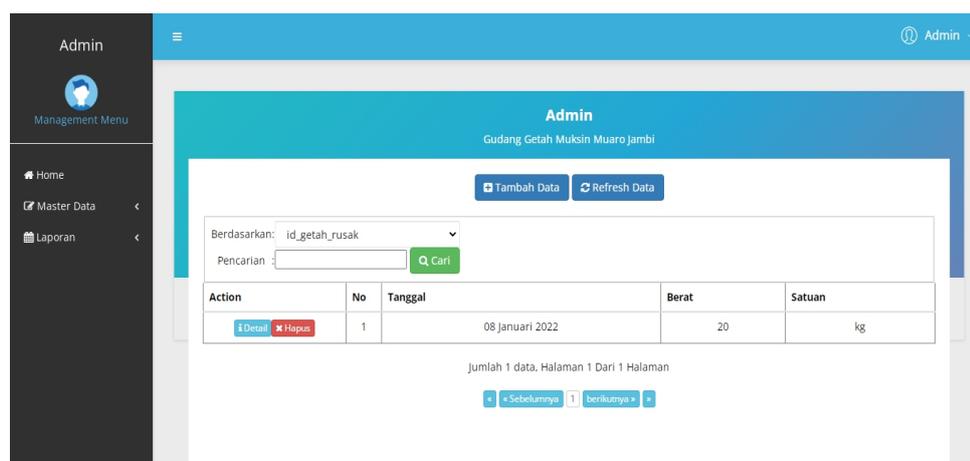
**Gambar 5.13 Tampilan Input Form Menu Persediaan getah**

## 7. Tampilan Menu Getah rusak

Tampilan halaman Getah rusak menampilkan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang didesain sebelumnya menu-menu yang terdapat dalam sistem yaitu menu berita, menu tambah data Getah rusak, menu edit data Getah rusak, sebagai berikut :

### a) Tampilan Input Form Menu Getah rusak

Tampilan input form menu Getah rusak digunakan untuk mengelola atau menampilkan semua aktivitas yang dibutuhkan data Getah rusak. Adapun tampilan dari menu Getah rusak yaitu:



**Gambar 5.14 Tampilan Input Form Menu Getah rusak**

### b) Tampilan Input Form Tambah Getah rusak

Tampilan input form menu Getah rusak digunakan untuk Menambah data-data yang dibutuhkan agar dapat melakukan pengendalian atau menunjukan data Getah rusak. Adapun tampilan dari Tambah Getah rusak yaitu:

The screenshot shows a web application interface for an Admin user. The page title is 'Admin' and the subtitle is 'Gudang Getah Muksin Muaro Jambi'. There is a navigation menu on the left with options: Home, Master Data, and Laporan. The main content area has a pink header with the text 'Admin' and 'Gudang Getah Muksin Muaro Jambi'. Below the header is a blue button labeled 'KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA'. A green box contains the text 'Tambah Data Getah Rusak' and 'Silahkan input Data Getah Rusak dibawah ini.'. Below this are three input fields: 'Tanggal' with a date picker (mm/dd/yyyy), 'Berat' with a text input field containing 'Berat', and 'Satuan' with a dropdown menu. At the bottom is a green button labeled 'PROSES SIMPAN DATA'.

**Gambar 5.15 Tampilan Input Form Tambah Getah rusak**

#### 8. Tampilan Menu Penjualan getah

Tampilan halaman Penjualan getah menampilkan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang didesain sebelumnya menu-menu yang terdapat dalam sistem yaitu menu berita, menu tambah data Penjualan getah, menu edit data Penjualan getah, sebagai berikut :

##### a) Tampilan Input Form Menu Penjualan getah

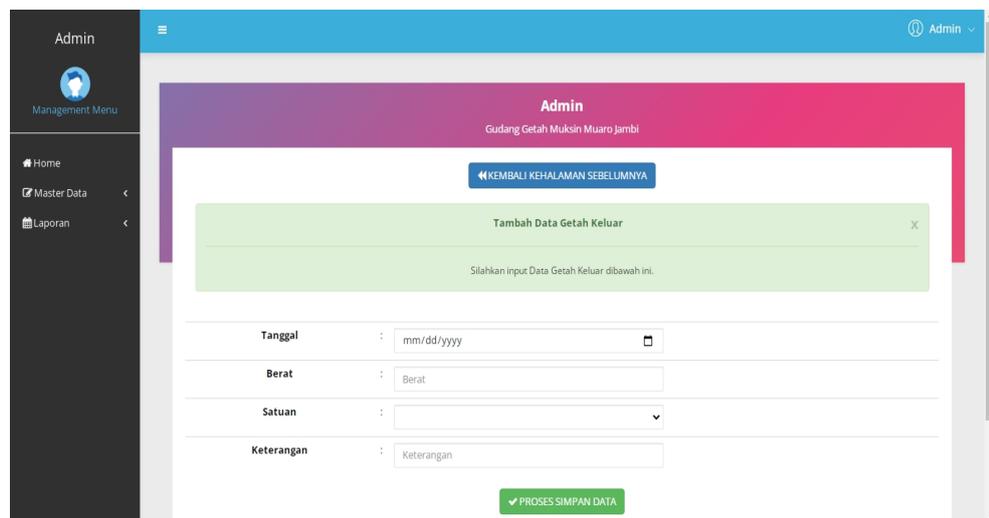
Tampilan input form menu Penjualan getah digunakan untuk mengelola atau menampilkan semua aktivitas yang dibutuhkan data Penjualan getah. Adapun tampilan dari menu Penjualan getah yaitu:



**Gambar 5.16 Tampilan Input Form Menu Penjualan getah**

b) Tampilan Input Form Tambah Penjualan getah

Tampilan input form menu Penjualan getah digunakan untuk Menambah data-data yang dibutuhkan agar dapat melakukan pengendalian atau menunjukkan data Penjualan getah. Adapun tampilan dari Tambah Penjualan getah yaitu:



**Gambar 5.17 Tampilan Input Form Tambah Penjualan getah**

c) Tampilan Input Form Edit Penjualan getah

## 5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Black Box Testing atau yang sering dikenal dengan sebutan pengujian fungsional merupakan metode pengujian Perangkat Lunak yang digunakan untuk menguji perangkat lunak tanpa mengetahui struktur internal kode atau Program. Dalam pengujian ini, tester menyadari apa yang harus dilakukan oleh program tetapi tidak memiliki pengetahuan tentang bagaimana melakukannya.

### 1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian halaman *Login* melibatkan pengujian yang dilakukan untuk memastikan bahwa tidak ada perubahan yang dibuat selama proses pengembangan telah menyebabkan bug baru. Hal ini juga digunakan untuk memastikan tidak ada *bug* lama yang muncul dari penambahan modul perangkat lunak baru dari waktu ke waktu.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> <b>BERHASI</b>	1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>	1. input <i>username</i> <b>BENAR</b> 2. input <i>password</i> <b>BENAR</b>	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> <b>GAGAL</b>	1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>	1. input <i>username</i> <b>SALAH</b> 2. input <i>password</i> <b>SALAH</b>	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik
<i>Login</i> <b>GAGAL</b>	1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. Tidak input	1. Tanpa <i>Username</i> 2. Tanpa <i>password</i>	Tampil pesan "Username/ Password	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik

	<i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>		yang anda masukan salah..!”		
--	--	--	-----------------------------------	--	--

## 2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian halaman utama melibatkan pengujian yang dilakukan untuk memastikan bahwa tidak ada perubahan yang dibuat selama proses pengembangan telah menyebabkan *bug* baru. Hal ini juga digunakan untuk memastikan tidak ada *bug* lama yang muncul dari penambahan modul perangkat lunak baru dari waktu ke waktu.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama <b>BERHASI</b> <b>L</b>	1. Tampilkan Halaman Menu utama 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu	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 <b>GAGAL</b>	1. Tampilkan Halaman Menu utama 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu	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 melibatkan pengujian yang dilakukan untuk memastikan bahwa tidak ada perubahan yang dibuat selama proses pengembangan telah menyebabkan *bug* baru. Hal ini juga digunakan untuk memastikan tidak ada *bug* lama yang muncul dari penambahan modul perangkat lunak baru dari waktu ke waktu.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin <b>BERHASI L</b>	<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 <b>LENGKAP</b>	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Admin <b>GAGAL</b>	<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 <b>TIDAK LENGKAP</b>	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Admin <b>BERHASI L</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 Admin <b>LENGKAP</b>	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Admin <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 Admin <b>TIDAK LENGKAP</b>	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Admin <b>BERHASI L</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 <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Admin <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 <i>NO</i>	Tetap pada halaman Admin	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

#### 4. Pengujian Halaman Menu Petani

Pengujian halaman Petani melibatkan pengujian yang dilakukan untuk memastikan bahwa tidak ada perubahan yang dibuat selama proses pengembangan telah menyebabkan *bug* baru. Hal ini juga digunakan untuk memastikan tidak ada *bug* lama yang muncul dari penambahan modul perangkat lunak baru dari waktu ke waktu.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Petani

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Petani 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 Petani LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Petani 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 Petani TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Petani 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 Petani LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Petani 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 Petani TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Petani 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 Petani BATAL	<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>NO</i>	Tetap pada halaman Petani	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik
-----------------------	--	----------------	---------------------------	--	------

## 5. Pengujian Halaman Menu Pembelian Getah

Pengujian halaman Pembelian Getah melibatkan pengujian yang dilakukan untuk memastikan bahwa tidak ada perubahan yang dibuat selama proses pengembangan telah menyebabkan *bug* baru. Hal ini juga digunakan untuk memastikan tidak ada *bug* lama yang muncul dari penambahan modul perangkat lunak baru dari waktu ke waktu.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Pembelian Getah

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pembelian Getah 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 Pembelian Getah LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan ”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Pembelian Getah 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 Pembelian Getah TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Pembelian Getah 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 Pembelian Getah LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Edit Pembelian Getah 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 Pembelian Getah TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Pembelian Getah 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 Pembelian Getah BATAL	<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>NO</i>	Tetap pada halaman Pembelian Getah	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 6. Pengujian Halaman Menu Persediaan getah

Pengujian halaman Persediaan getah melibatkan pengujian yang dilakukan untuk memastikan bahwa tidak ada perubahan yang dibuat selama proses pengembangan telah menyebabkan *bug* baru. Hal ini juga digunakan untuk memastikan tidak ada *bug* lama yang muncul dari penambahan modul perangkat lunak baru dari waktu ke waktu.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Persediaan getah

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Persediaan getah 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 Persediaan getah LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan "	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik

Tambah Persediaan getah 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 Persediaan getah TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Persediaan getah 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 Persediaan getah LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Persediaan getah 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 Persediaan getah TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Persediaan getah 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 Persediaan getah BATAL	<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>NO</i>	Tetap pada halaman Persediaan getah	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 7. Pengujian Halaman Menu Getah rusak

Pengujian halaman Getah rusak melibatkan pengujian yang dilakukan untuk memastikan bahwa tidak ada perubahan yang dibuat selama proses pengembangan telah menyebabkan *bug* baru. Hal ini juga digunakan untuk memastikan tidak ada *bug* lama yang muncul dari penambahan modul perangkat lunak baru dari waktu ke waktu.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Getah rusak

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Getah rusak 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 Getah rusak LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Getah rusak 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 Getah rusak TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Getah rusak 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 Getah rusak LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Getah rusak 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 Getah rusak TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Getah rusak 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 Getah rusak BATAL	<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>NO</i>	Tetap pada halaman Getah rusak	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 8. Pengujian Halaman Menu Penjualan getah

Pengujian halaman Penjualan getah melibatkan pengujian yang dilakukan untuk memastikan bahwa tidak ada perubahan yang dibuat selama proses pengembangan telah menyebabkan *bug* baru. Hal ini juga digunakan untuk memastikan tidak ada *bug* lama yang muncul dari penambahan modul perangkat lunak baru dari waktu ke waktu.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Penjualan getah

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Penjualan getah 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 Penjualan getah LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan ”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Penjualan getah 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 Penjualan getah TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Penjualan getah 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 Penjualan getah LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Penjualan getah 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 Penjualan getah TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Penjualan getah 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 Penjualan getah BATAL	<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>NO</i>	Tetap pada halaman Penjualan getah	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik
-----------------------------	--	----------------	------------------------------------	--	------

## 9. Pengujian Menu Laporan

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

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Laporan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan Pembelian Getah	Klik tombol Pembelian Getah pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Pembelian Getah</li> <li>- klik tombol print</li> </ul>	Halaman cetak Pembelian Getah	Laporan Pembelian Getah	Baik
Laporan Penjualan getah	Klik tombol Penjualan getah pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol Penjualan getah</li> <li>- klik tombol print</li> </ul>	Halaman cetak Penjualan getah	Laporan Penjualan getah	Baik

## 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Gudang getah muksin Muaro 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 manajemen stok getah berbasis web pada Gudang getah muksin Muaro Jambi, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
- b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Petani, Pembelian Getah, Penjualan getah, Getah rusak, Penjualan getah, Galeri, Berita.
- c. Sistem mampu mencetak laporan Pembelian Getah, Penjualan getah lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan 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 penginputan data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu dalam pembuatan laporan.