

## **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 menggunakan bahasa perograman PHP dan DBMS MySQL. Adapun implementasi program untuk Sistem informasi Produksi Sawit pada PT. Bahari Gembira Ria 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.

##### **A. Implementasi Tampilan Input Khusus Pengunjung Web dan Estimasi**

Tampilan input khusus Pengunjung Web dan Estimasi merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Pengunjung Web dan Estimasi sebelumnya.

##### **1. Tampilan Input Form Menu Utama**

Tampilan input form Menu utama digunakan untuk menampilkan data menu utama. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Menu utama :



**Gambar 5.1 Tampilan Input Form Menu utama**

2. Tampilan Input Form profil

Tampilan input form profil digunakan untuk menampilkan data Estimasi. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan profil:

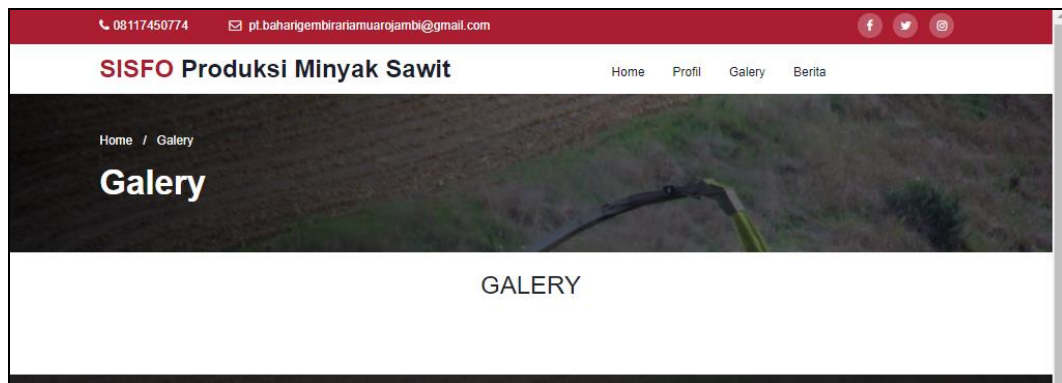


**Gambar 5.2 Tampilan Input Form profil**

### 3. Tampilan Input Form galery

Tampilan input form galery digunakan untuk menampilkan data galery.

Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada pada BAB 4.



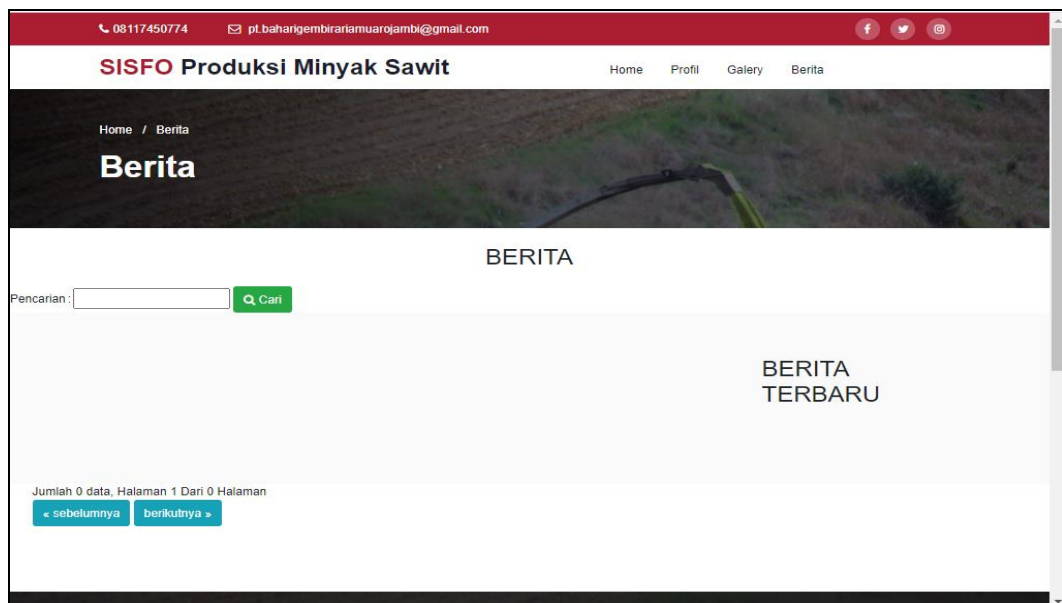
**Gambar 5.3 Tampilan Input Form galery**

### 4. Tampilan Input Form Berita

Tampilan input form Berita digunakan untuk menampilkan data Berita.

Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada pada BAB 4.

Berikut merupakan Tampilan Berita:



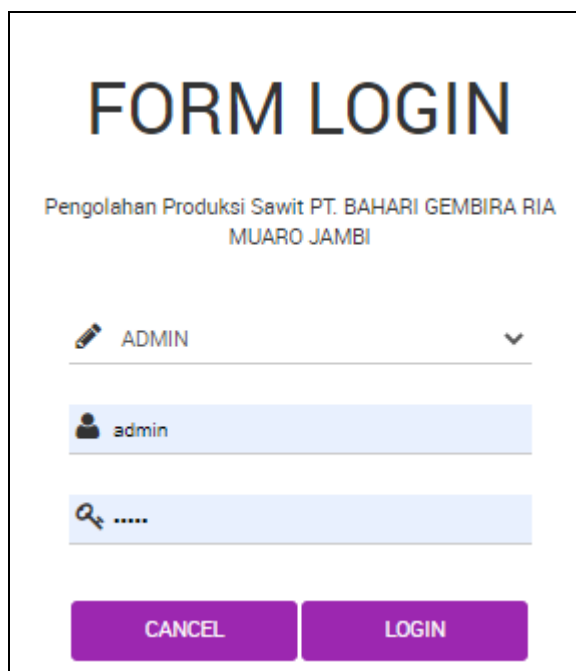
**Gambar 5.4 Tampilan Input Form Berita**

## B. 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 BAB 4. Adapun tampilan Halaman Menu *login* dapat dilihat pada gambar berikut ini



The image shows a login form with the following elements:

- Title:** FORM LOGIN
- Company Name:** Pengolahan Produksi Sawit PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI
- User Selection:** A dropdown menu with a pencil icon and a downward arrow, currently displaying 'ADMIN'.
- Username Field:** A light blue input field with a person icon and the text 'admin'.
- Password Field:** A light blue input field with a key icon and the text '.....'.
- Buttons:** Two purple buttons at the bottom labeled 'CANCEL' and 'LOGIN'.

**Gambar 5.5 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 5.11 ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Adapun tampilan Halaman Menu utama dapat dilihat pada gambar berikut ini



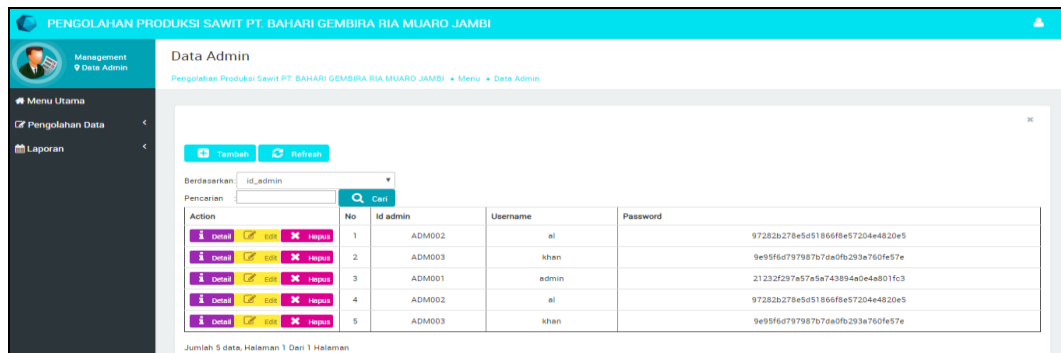
**Gambar 5.6 Tampilan Input Form Menu Utama**

## 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

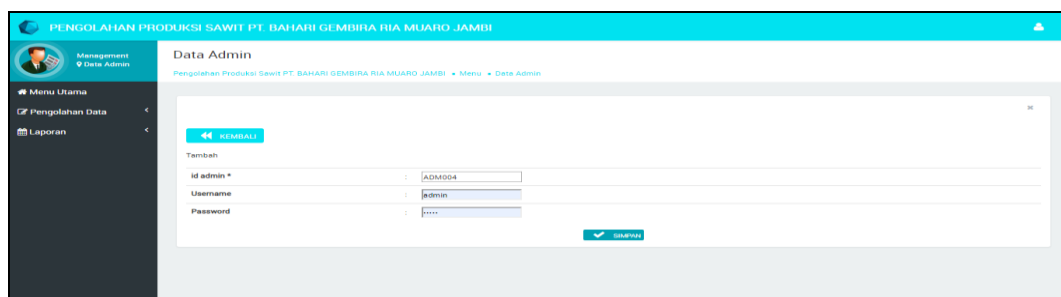
Tampilan input form menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Admin :



**Gambar 5.7 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 BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Admin :



**Gambar 5.8 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 BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows a web application interface for 'PENGOLAHAN PRODUKSI SAWIT PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI'. The main content area is titled 'Data Admin' and contains an 'Edit' form. The form has three input fields: 'id admin' with the value 'ADM002', 'Username' with the value 'al', and 'Password' which is masked with dots. There is a blue 'KEMBALI' button at the top left of the form and a blue 'UPDATE' button at the bottom right. The left sidebar shows a navigation menu with 'Menu Utama', 'Pengolahan Data', and 'Laporan'.

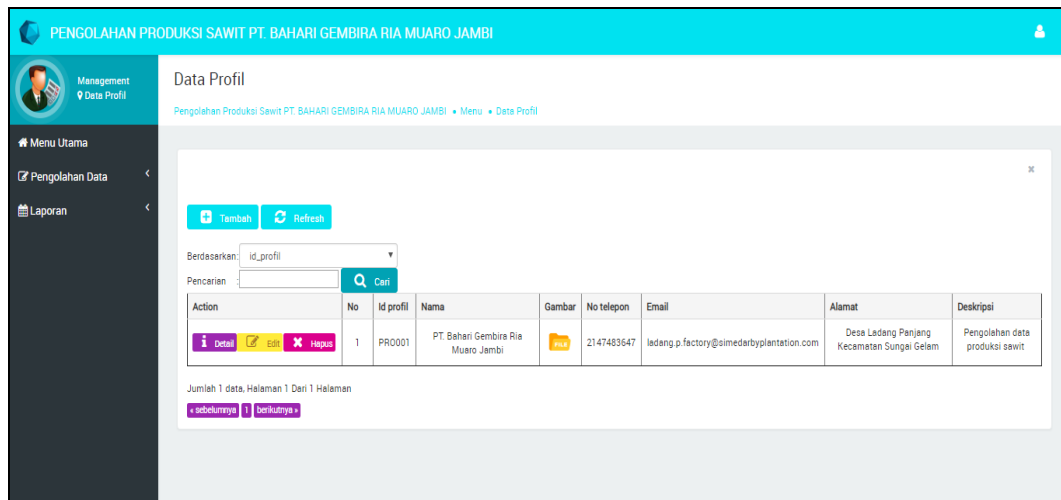
**Gambar 5.9 Tampilan Input Form Edit Admin**

4. Tampilan Menu Profil

Tampilan Menu Profil 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 Profil

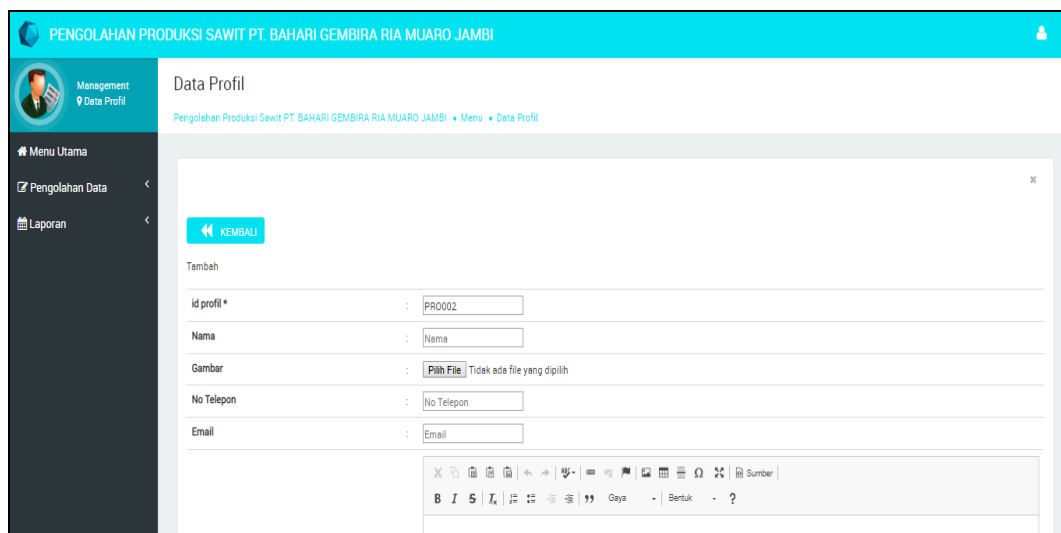
Tampilan input form menu Profil digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Profil :



**Gambar 5.10 Tampilan Input Form Menu Profil**

b). Tampilan Input Form Tambah Profil

Tampilan input form Tambah Profil digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Profil :



**Gambar 5.11 Tampilan Input Form Tambah Profil**



c). Tampilan Input Form Edit Profil

Tampilan input form Edit Profil digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Profil :

The screenshot shows a web application interface for editing profile data. The header is blue and contains the text 'PENGOLAHAN PRODUKSI SAWIT PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI'. Below the header is a navigation sidebar with a 'Management' section containing 'Data Profil'. The main content area is titled 'Data Profil' and contains an 'Edit' form. The form has a 'KEMBALU' button at the top left. The form fields are: 'id profil' with value 'PRO001', 'Nama' with value 'PT. Bahari Gembira Ria M', 'Gambar\*' with a 'FILE' button and a message 'logo objek.jpg | Pilih File | Tidak ada file yang dipilih', 'No Telepon' with value '2147483647', and 'Email' with value 'ledeng.p.factory@simed.'. The browser's address bar shows 'Sumber'.

**Gambar 5.12 Tampilan Input Form Edit Profil**

5. Tampilan Menu Estimasi

Tampilan Menu Estimasi 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 Estimasi

Tampilan input form menu Estimasi digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Estimasi. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Estimasi :

PENGOLAHAN PRODUKSI SAWIT PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI

Management  
Data Estimasi

Menu Utama  
Pengolahan Data  
Laporan

Data Estimasi

Pengolahan Produksi Sawit PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI • Menu • Data Estimasi

Refresh

Nama Kebun : Gembira Ria sungai bahar  
Bulan : Desember 2020

Daftar Hasil Panen :

No	Tanggal	Jumlah panen
1	01 Desember 2020	60 Ton
2	02 Desember 2020	70 Ton

Estimasi Jumlah Panen Berikutnya: 65 TON

Nama Kebun : Gembira Ria Muaro Jambi

**Gambar 5.13 Tampilan Input Form Menu Estimasi**

b). Tampilan Input Form Tambah Estimasi

Tampilan input form Tambah Estimasi digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Estimasi. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Estimasi :

PENGOLAHAN PRODUKSI SAWIT PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI

Management  
Data Profil

Menu Utama  
Pengolahan Data  
Laporan

Data Profil

Pengolahan Produksi Sawit PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI • Menu • Data Profil

KEMBALI

Tambah

id profil\* : PRO002

Nama : Nama

Gambar : Pilih File Tidak ada file yang dipilih

No Telepon : No Telepon

Email : Email

X B I S | Gaya - | Bentuk - ?

**Gambar 5.14 Tampilan Input Form Tambah Estimasi**

c). Tampilan Input Form Edit Estimasi

Tampilan input form Edit Estimasi digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Estimasi. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Estimasi :

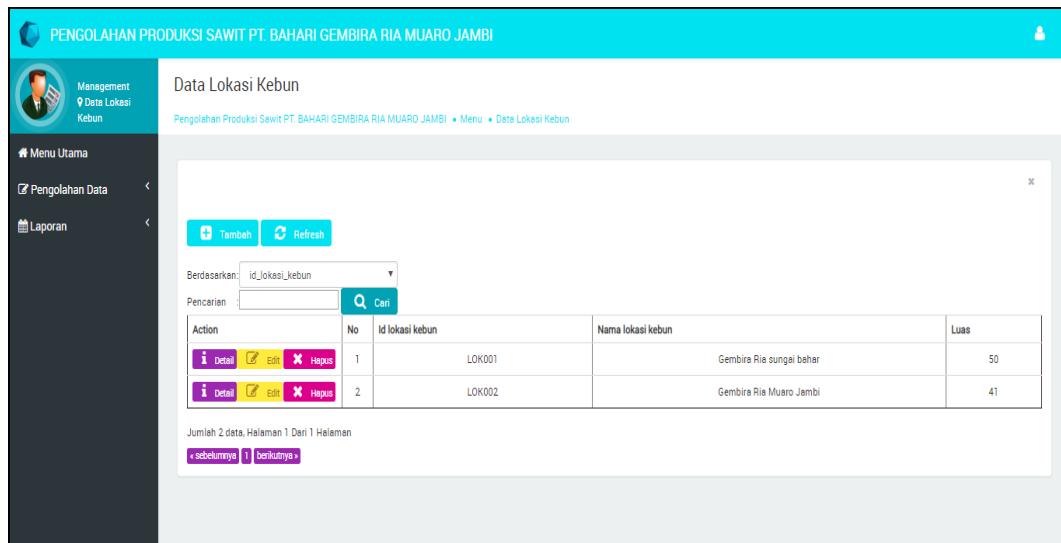
**Gambar 5.15 Tampilan Input Form Edit Estimasi**

6. Tampilan Menu Lokasi kebun

Tampilan Menu Lokasi kebun 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 Lokasi kebun

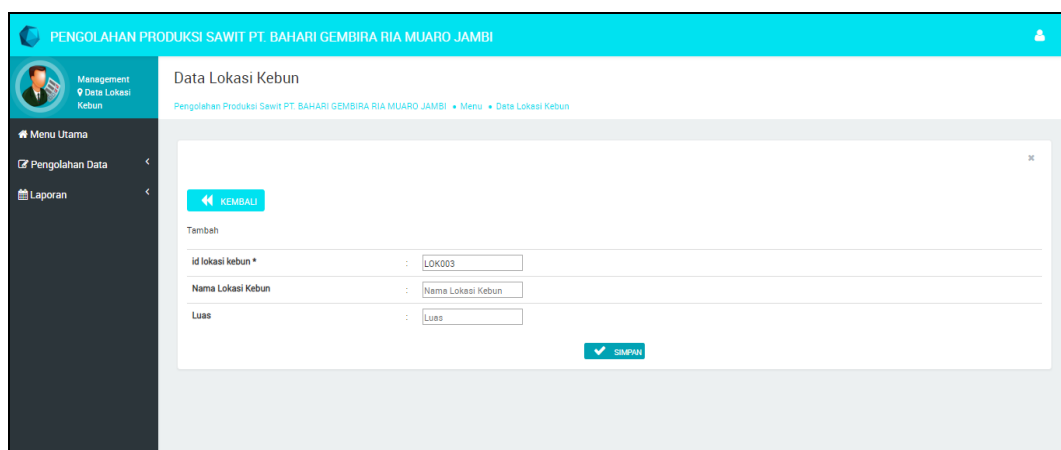
Tampilan input form menu Lokasi kebun digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Lokasi kebun . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Lokasi kebun :



**Gambar 5.16 Tampilan Input Form Menu Lokasi kebun**

b). Tampilan Input Form Tambah Lokasi kebun

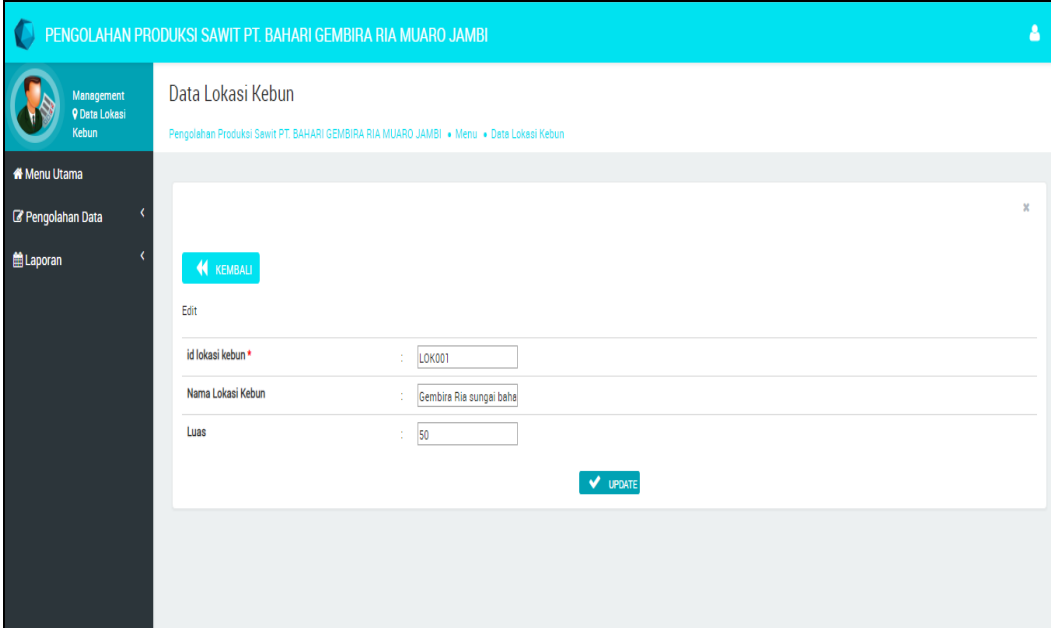
Tampilan input form Tambah Lokasi kebun digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Lokasi kebun. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Lokasi kebun :



**Gambar 5.17 Tampilan Input Form Tambah Lokasi kebun**

c). Tampilan Input Form Edit Lokasi kebun

Tampilan input form Edit Lokasi kebun digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Lokasi kebun . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Lokasi kebun :



The screenshot shows a web application interface for editing plantation location data. The header is blue with the text 'PENGOLAHAN PRODUKSI SAWIT PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI'. A sidebar on the left contains navigation options: 'Management', 'Data Lokasi Kebun', 'Menu Utama', 'Pengolahan Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Lokasi Kebun' and contains an 'Edit' form. The form has three input fields: 'id lokasi kebun' with the value 'LOK001', 'Nama Lokasi Kebun' with the value 'Gembira Ria sungai bahi', and 'Luas' with the value '50'. There are two buttons: a blue 'KEMBALI' button with a left arrow and a blue 'UPDATE' button with a checkmark.

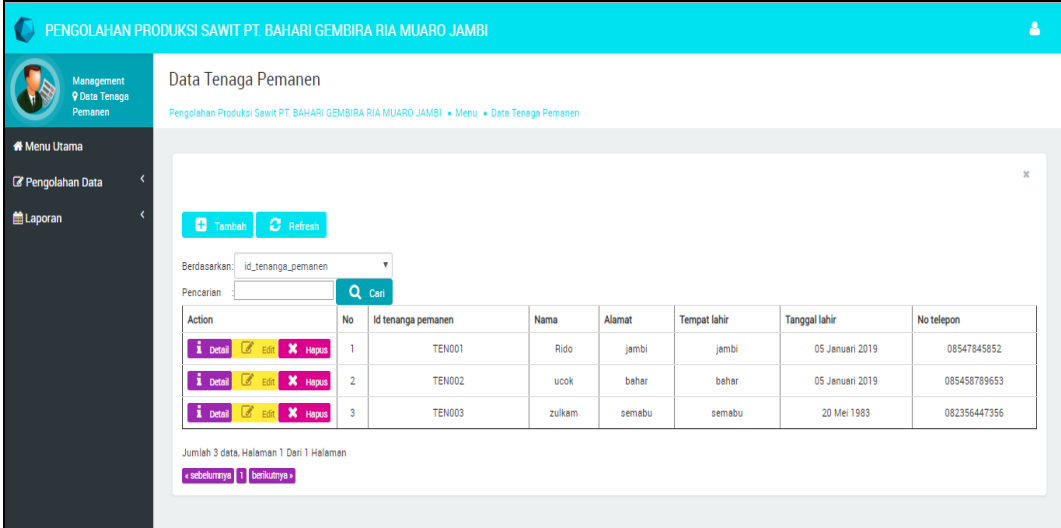
**Gambar 5.18 Tampilan Input Form Edit Lokasi kebun**

7. Tampilan Menu Tenaga Pemanen

Tampilan Menu Tenaga Pemanen 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 Tenaga Pemanen

Tampilan input form menu Tenaga Pemanen digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Tenaga Pemanen . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Tenaga Pemanen :



The screenshot shows a web application interface for 'Data Tenaga Pemanen' (Harvesting Labor Data). The interface includes a sidebar with navigation options like 'Menu Utama', 'Pengolahan Data', and 'Laporan'. The main content area features a table with columns for 'Action', 'No', 'Id tenaga pemanen', 'Nama', 'Alamat', 'Tempat lahir', 'Tanggal lahir', and 'No telepon'. There are also buttons for 'Tambah' (Add) and 'Refresh', a search bar, and pagination controls at the bottom.

Action	No	Id tenaga pemanen	Nama	Alamat	Tempat lahir	Tanggal lahir	No telepon
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	TEN001	Rido	jambi	jambi	05 Januari 2019	08547845852
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	TEN002	uook	bahar	bahar	05 Januari 2019	085458789653
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	TEN003	zulkam	semabu	semabu	20 Mei 1983	082356447356

**Gambar 5.19 Tampilan Input Form Menu Tenaga Pemanen**

b). Tampilan Input Form Tambah Tenaga Pemanen

Tampilan input form Tambah Tenaga Pemanen digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Tenaga Pemanen . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Tenaga Pemanen :

PENGOLAHAN PRODUKSI SAWIT PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI

Management  
Data Tenaga Pemanen

Data Tenaga Pemanen

Pengolahan Produksi Sawit PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI • Menu • Data Tenaga Pemanen

← KEMBALI

Tambah

id tenaga pemanen \* : TEN004

Nama : Nama

Alamat : Alamat

Tempat Lahir : Tempat Lahir

Tanggal Lahir : 24/01/2021

No Telepon : No Telepon

✓ SIMPAN

**Gambar 5.20 Tampilan Input Form Tambah Tenaga Pemanen**

c). Tampilan Input Form Edit Tenaga Pemanen

Tampilan input form Edit Tenaga Pemanen digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Tenaga Pemanen. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Tenaga Pemanen :

PENGOLAHAN PRODUKSI SAWIT PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI

Management  
Data Tenaga Pemanen

Data Tenaga Pemanen

Pengolahan Produksi Sawit PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI • Menu • Data Tenaga Pemanen

← KEMBALI

Edit

id tenaga pemanen \* : TEN001

Nama : Rido

Alamat : jambi

Tempat Lahir : jambi

Tanggal Lahir : 05/01/2019

No Telepon : 08547845852

✓ UPDATE

**Gambar 5.21 Tampilan Input Form Edit Tenaga Pemanen**

## 8. 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 . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Karyawan :



**Gambar 5.22 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 . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Karyawan :



The screenshot shows a web application interface for 'PENGOLAHAN PRODUKSI SAWIT PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI'. The main content area is titled 'Data Karyawan' and contains a form for adding a new employee. The form has a 'KEMBALI' button at the top left. The form fields are: 'id karyawan' with the value 'KAR003', 'Nama' with the value 'Name', and 'Alamat'. A rich text editor is visible below the 'Nama' field, showing a toolbar with options like Bold, Italic, Underline, and text color.

**Gambar 5.23 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. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB

4. Berikut merupakan Tampilan Karyawan :

The screenshot shows the same web application interface, but the form is in 'Edit' mode. The form fields are: 'id karyawan' with the value 'KAR001', 'Nama' with the value 'puput', and 'Alamat' with the value 'jambi'. A 'KEMBALI' button is visible at the top left of the form area. The rich text editor below the 'Nama' field shows the text 'jambi'.

**Gambar 5.24 Tampilan Input Form Edit Karyawan**

## 9. Tampilan Menu Transportasi

Tampilan Menu Transportasi 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 Transportasi

Tampilan input form menu Transportasi digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Transportasi . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Transportasi :

Action	No	Id transportasi	No plat mobil	Nomor mesin	Kapasitas muatan
<i>i</i> Detail	1	TRA001	B 9245 MM	8071324529	12
<i>i</i> Detail	2	TRA002	B 9241 MM	8076431267	10
<i>i</i> Detail	3	TRA003	B 9344 MM	6745329812	12
<i>i</i> Detail	4	TRA004	B 9247 MM	4576123597	13
<i>i</i> Detail	5	TRA005	B 9248 MM	5643869142	11
<i>i</i> Detail	6	TRA006	BG 8082 UP	1276359853	14

**Gambar 5.25 Tampilan Input Form Menu Transportasi**

### b). Tampilan Input Form Tambah Transportasi

Tampilan input form Tambah Transportasi digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Transportasi . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Transportasi :

PENGOLAHAN PRODUKSI SAWIT PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI

Management  
Data  
Transportasi

Data Transportasi  
Pengolahan Produksi Sawit PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI • Menu • Data Transportasi

Menu Utama  
Pengolahan Data  
Laporan

Tambah

id transportasi \* : TRA011

No Plat Mobil : No Plat Mobil

Nomor Mesin : Nomor Mesin

Kapasitas Muatan : Kapasitas Muatan

KEMBALI

SIMPAN

**Gambar 5.26 Tampilan Input Form Tambah Transportasi**

c). Tampilan Input Form Edit Transportasi

Tampilan input form Edit Transportasi digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Transportasi. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Transportasi :

PENGOLAHAN PRODUKSI SAWIT PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI

Management  
Data  
Transportasi

Data Transportasi  
Pengolahan Produksi Sawit PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI • Menu • Data Transportasi

Menu Utama  
Pengolahan Data  
Laporan

Edit

id transportasi \* : TRA001

No Plat Mobil : B 9245 MM

Nomor Mesin : 8071324529

Kapasitas Muatan : 12

KEMBALI

UPDATE

**Gambar 5.27 Tampilan Input Form Edit Transportasi**

## 10. Tampilan Menu Gallery

Tampilan Menu Gallery 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 Gallery

Tampilan input form menu Gallery digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Gallery . Implementasi pada Gambar 5.36 ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Gallery :



**Gambar 5.28 Tampilan Input Form Menu Gallery**

### b). Tampilan Input Form Tambah Gallery

Tampilan input form Tambah Gallery digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Gallery . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Gallery :

The screenshot shows a web application interface for 'PENGOLAHAN PRODUKSI SAWIT PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI'. The main content area is titled 'Data Galery' and contains a form for adding a new gallery item. The form has a 'KEMBALI' button at the top left. Below it, there is a 'Tambah' section with the following fields:

- id galery \***: Input field containing 'GAL001'.
- Judul**: Input field containing 'Judul'.
- Foto**: A file selection button labeled 'Pilih File' with the text 'Tidak ada file yang dipilih'.
- Keterangan**: A rich text editor area with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, link, unlink, list, and other text formatting options.

At the bottom right of the form, there is a 'SIMPAN' button. The left sidebar shows navigation options: 'Menu Utama', 'Pengolahan Data', and 'Laporan'. The top navigation bar includes 'Management' and 'Data Galery'. The bottom left corner displays the time '1:07 AM' and the date 'JANUARY 27, 2021'.

**Gambar 5.29 Tampilan Input Form Tambah Gallery**

c). Tampilan Input Form Edit Gallery

Tampilan input form Edit Gallery digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Gallery . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Berikut merupakan Tampilan Gallery :

This screenshot is identical to the one in Gambar 5.29, showing the 'Data Galery' input form. It displays the same fields: 'id galery \*' (GAL001), 'Judul' (Judul), 'Foto' (Pilih File), and 'Keterangan' (rich text editor). The interface elements, including the sidebar, top navigation, and bottom status bar, are also the same.

**Gambar 5.30 Tampilan Input Form Edit Gallery**

### 5.1.2 Implementasi Tampilan Output

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

#### 1. Laporan Admin

Laporan Admin ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak Laporan Laporan Admin secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Adapun laporan Laporan Admin dapat dilihat pada gambar berikut ini :



No	id admin	username	password
1	ADM002	al	97282b278e5d51866f8e57204e4820e5
2	ADM003	khan	9e95f6d797987b7da0fb293a760fe57e
3	ADM001	admin	21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3
4	ADM002	al	97282b278e5d51866f8e57204e4820e5
5	ADM003	khan	9e95f6d797987b7da0fb293a760fe57e

Muaro-Jambi, Jumat 29 Januari 2021  
TTD  
admin

**Gambar 5.31 Laporan Laporan Admin**

#### 2. Laporan Estimasi

Laporan Estimasi ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak Laporan Laporan Estimasi secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Adapun laporan Laporan Estimasi dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Pengolahan Produksi Sawit PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI		
LAPORAN ESTIMASI		
Desa Kandang, Kecamatan Tebo Tengah, Kabupaten Tebo-Jambi		
 		
Nama Kebun : Gembira Ria sungai bahar Bulan : Januari, 2021		
Daftar Hasil Panen :		
No	Tanggal	Jumlah panen
1	01 Desember 2020	60 Ton
2	02 Desember 2020	70 Ton
Estimasi Jumlah Panen Berikutnya: 65 TON		
Nama Kebun : Gembira Ria Muaro Jambi Bulan : Januari, 2021		
Daftar Hasil Panen :		
No	Tanggal	Jumlah panen
1	03 Desember 2020	30 Ton
2	04 Desember 2020	25 Ton
3	04 Desember 2020	54 Ton
Estimasi Jumlah Panen Berikutnya: 36.3333333333333 TON		
Muaro-Jambi, Selasa 26 Januari 2021		
TTD		
admin		

**Gambar 5.32 Laporan Laporan Estimasi**

### 3. Laporan Galeri

Laporan Galeri ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak Laporan Galeri secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Adapun laporan Laporan Galeri dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Pengolahan Produksi Sawit PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI				
LAPORAN GALERY				
Desa Kandang, Kecamatan Tebo Tengah, Kabupaten Tebo-Jambi				
 				
No	id galery	judul	foto	keterangan
1	GAL001	Pengolahan sawit 1		Ini adalah produksi sawit bagian pengumpulan sawit pada kebun
2	GAL002	pengumpulan sawit		Pengumpulan Sawit., ini adalah pengelompokan sawit berdasarkan usia sawit
3	GAL003	pengepulan		Ini adalah pengepulan sawit dimana sawit ini akan disalurkan oleh pengepul ke pabrik pengolahan
Muaro-Jambi, Sabtu 30 Januari 2021				
TTD				
admin				

**Gambar 5.33 Laporan Laporan Galeri**

#### 4. Laporan Karyawan

Laporan Karyawan ini digunakan sebagai informasi agar Admin dapat mencetak Laporan Karyawan secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Adapun laporan Karyawan dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Pengolahan Produksi Sawit PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI									
		LAPORAN KARYAWAN							
Desa Kandang, Kecamatan Tebo Tengah, Kabupaten Tebo-Jambi									
No	id karyawan	nama	alamat	tempat lahir	tanggal lahir	no telepon	jabatan	username	password
1	KAR001	puput	jambi	jambi	1999-12-04	085267792168	Staf	puput	f95c24c42b0f2ee683727cc47cde3ad2
2	KAR002	Popy			0000-00-00			popi	popi

Muaro-Jambi, Selasa 26 Januari 2021  
TTD  
admin

**Gambar 5.34 Laporan Karyawan**

#### 5. Laporan Lokasi Kebun

Laporan Lokasi Kebun ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak Laporan Lokasi Kebun secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Adapun laporan Lokasi Kebun dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Pengolahan Produksi Sawit PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI					
		LAPORAN LOKASI KEBUN			
Desa Kandang, Kecamatan Tebo Tengah, Kabupaten Tebo-Jambi					
No	id lokasi kebun	nama lokasi kebun	luas		
1	LOK001	Gembira Ria sungai bahar	50		
2	LOK002	Gembira Ria Muaro Jambi	41		


Muaro-Jambi, Jumat 29 Januari 2021  
TTD  
admin

**Gambar 5.35 Laporan Laporan Lokasi Kebun**



## 6. Laporan Profil



Laporan Profil ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak Laporan Laporan Profil secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Adapun laporan Laporan Profil dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Pengolahan Produksi Sawit PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI							
		LAPORAN PROFIL					
Desa Kandang, Kecamatan Tebo Tengah, Kabupaten Tebo-Jambi							
No	id profil	nama	gambar	no telepon	email	alamat	deskripsi
1	PRO001	PT. Bahari Gembira Ria Muaro Jambi		2147483647	ladang.p-factory@simedarbyplantation.com	Desa Ladang Panjang Kecamatan Sungai Gelam	Pengolahan data produksi sawit
							Muaro-Jambi, Jumat 29 Januari 2021
							TTD
							admin

**Gambar 5.36 Laporan Laporan Profil**

## 7. Laporan Panen

Laporan Panen ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak Laporan Panen secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Adapun laporan Panen dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Pengolahan Produksi Sawit PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI						
		LAPORAN PANEN				
Desa Kandang, Kecamatan Tebo Tengah, Kabupaten Tebo-Jambi						
No	id Produksi	tanggal	id lokasi kebun	Nama Lokasi Kebun	jumlah Produksi	
1	PAN001	2020-12-01	LOK001	Gembira Ria sungai bahar	60	
2	PAN002	2020-12-02	LOK001	Gembira Ria sungai bahar	70	
3	PAN003	2020-12-03	LOK002	Gembira Ria Muaro Jambi	30	
4	PAN004	2020-12-04	LOK002	Gembira Ria Muaro Jambi	25	
5	PAN005	2020-12-04	LOK002	Gembira Ria Muaro Jambi	54	
						Muaro-Jambi, Selasa 26 Januari 2021
						TTD
						admin

**Gambar 5.37 Laporan Panen**

## 8. Laporan Tenaga Pemanen

Laporan Tenaga Pemanen ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak Laporan Tenaga Pemanen secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Adapun laporan Tenaga Pemanen dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Pengolahan Produksi Sawit PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI						
LAPORAN TENAGA PEMANEN						
Desa Kandang, Kecamatan Tebo Tengah, Kabupaten Tebo-Jambi						
No	id tenaga pemanen	nama	alamat	tempat lahir	tanggal lahir	no telepon
1	TEN001	Rido	jambi	jambi	2019-01-05	08547845852
2	TEN002	ucok	bahar	bahar	2019-01-05	085458789653
3	TEN003	zulkam	semabu	semabu	1983-05-20	082356447356

Muaro-Jambi, Selasa 26 Januari 2021  
TTD  
admin

**Gambar 5.38 Laporan Tenaga Pemanen**

## 9. Laporan Transportasi

Laporan Transportasi ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak Laporan Laporan Transportasi secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Adapun laporan Laporan Transportasi dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Pengolahan Produksi Sawit PT. BAHARI GEMBIRA RIA MUARO JAMBI				
LAPORAN TRANSPORTASI				
Desa Kandang, Kecamatan Tebo Tengah, Kabupaten Tebo-Jambi				
No	id transportasi	no plat mobil	nomor mesin	kapasitas muatan
1	TRA001	B 9245 MM	8071324829	12
2	TRA002	B 9241 MM	8076431267	10
3	TRA003	B 9344 MM	6745329812	12
4	TRA004	B 9247 MM	4576123597	13
5	TRA005	B 9248 MM	5643869142	11
6	TRA006	BG 8082 LP	1276359853	14
7	TRA007	BG 8083 LP	4568980952	14
8	TRA008	BG 8084 LP	7124599856	14
9	TRA009	BG 8087 LP	6245365776	14
10	TRA010	B 9206 MM	7134256757	11

Muaro-Jambi, Jumat 29 Januari 2021  
TTD  
admin

**Gambar 5.39 Laporan Laporan Transportasi**

## 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>	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	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>- 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>	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	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>	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	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.

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
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

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
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
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 Profil

Pengujian halaman Profil 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 Profil**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Profil 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 Profil LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Profil 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 Profil TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Profil 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 Profil LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Profil 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 Profil 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 Profil 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 Profil BATAL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan ( <i>no/yes</i> )	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Profil	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 5. Pengujian Halaman Menu Estimasi

Pengujian halaman Estimasi 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 Estimasi**

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

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



Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Estimasi 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 Estimasi	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 6. Pengujian Halaman Menu Panen

Pengujian halaman Panen 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 Panen**

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

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i>				
Edit Panen GAGAL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan	Edit data Panen TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Panen 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 Panen BATAL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan ( <i>no/yes</i> )	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Panen	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 7. Pengujian Halaman Menu Lokasi kebun

Pengujian halaman Lokasi kebun 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 5.6 Pengujian Halaman Menu Lokasi kebun**

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

## 8. Pengujian Halaman Menu Tenaga Pemanen

Pengujian halaman Tenaga Pemanen 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 5.7 Pengujian Halaman Menu Tenaga Pemanen**

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

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Tenaga Pemanen 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 Tenaga Pemanen TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Tenaga Pemanen 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 Tenaga Pemanen LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Tenaga Pemanen GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman</li> </ul>	Edit data Tenaga Pemanen TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Tenaga Pemanen 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 Tenaga Pemanen BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Tenaga Pemanen	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

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

## 9. Pengujian Halaman Menu Karyawan

Pengujian halaman Karyawan 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 5.8 Pengujian Halaman Menu Karyawan**

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

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Karyawan 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 Karyawan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Karyawan 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 Karyawan 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 Karyawan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 10. Pengujian Halaman Menu Transportasi

Pengujian halaman Transportasi 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 5.9 Pengujian Halaman Menu Transportasi**

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

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



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

### 11. Pengujian Halaman Menu Gallery

Pengujian halaman Gallery 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 5.10 Pengujian Halaman Menu Gallery**

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

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i>				
Edit Gallery GAGAL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan	Edit data Gallery TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Gallery 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 Gallery BATAL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan ( <i>no/yes</i> )	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Gallery	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 12. Pengujian Menu Laporan

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

**Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Laporan**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan Profil	Klik tombol Profil pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Profil - klik tombol print	Halaman cetak Profil	Laporan Profil	Baik
Laporan Profil	Klik tombol Profil pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Profil - klik tombol print	Halaman cetak Profil	Laporan Profil	Baik
Laporan Panen	Klik tombol Panen pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Panen - klik tombol print	Halaman cetak Laporan Panen	Laporan Panen	Baik
Laporan Lokasi Kebun	Klik tombol Lokasi Kebun pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Lokasi Kebun - klik tombol print	Halaman cetak Lokasi Kebun	Laporan Lokasi Kebun	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan Estimasi	Klik tombol Estimasi pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Estimasi - klik tombol print	Halaman cetak Estimasi	Laporan Estimasi	Baik
Laporan Karyawan	Klik tombol Karyawan pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Estimasi - klik tombol print	Halaman cetak Karyawan	Laporan Karyawan	Baik
Laporan Panen	Klik tombol Panen pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Panen - klik tombol print	Halaman cetak Laporan Panen	Laporan Panen	Baik

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

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

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada PT. Bahari Gembira Ria. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
  - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Produksi Sawit pada PT. Bahari Gembira Ria, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
  - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Profil, Estimasi, Panen, Lokasi kebun, Tenaga Pemanen, Karyawan, Transportasi, Gallery
2. Kekurangan program

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

