

## BAB V

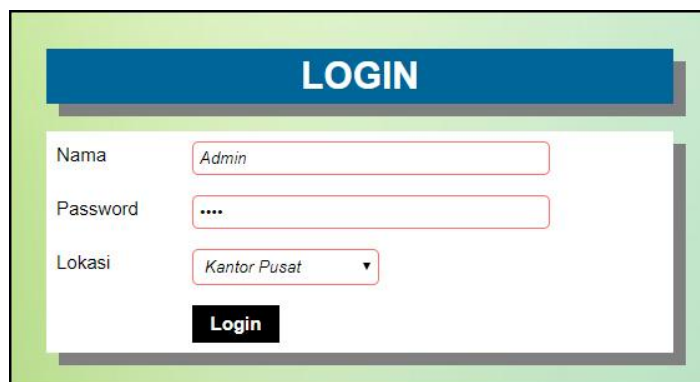
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program untuk menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding*. Adapun implementasi aplikasi pembelian dan penjualan berbasis *web* pada PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi dapat dijabarkan, yaitu :

1. Tampilan Halaman *Login*

Tampilan halaman *login* merupakan halaman yang digunakan oleh admin kantor atau admin pabrik untuk dapat masuk ke halaman utama mereka masing-masing dengan mengisi nama, password dan lokasi dengan benar di *form* yang telah tersedia. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

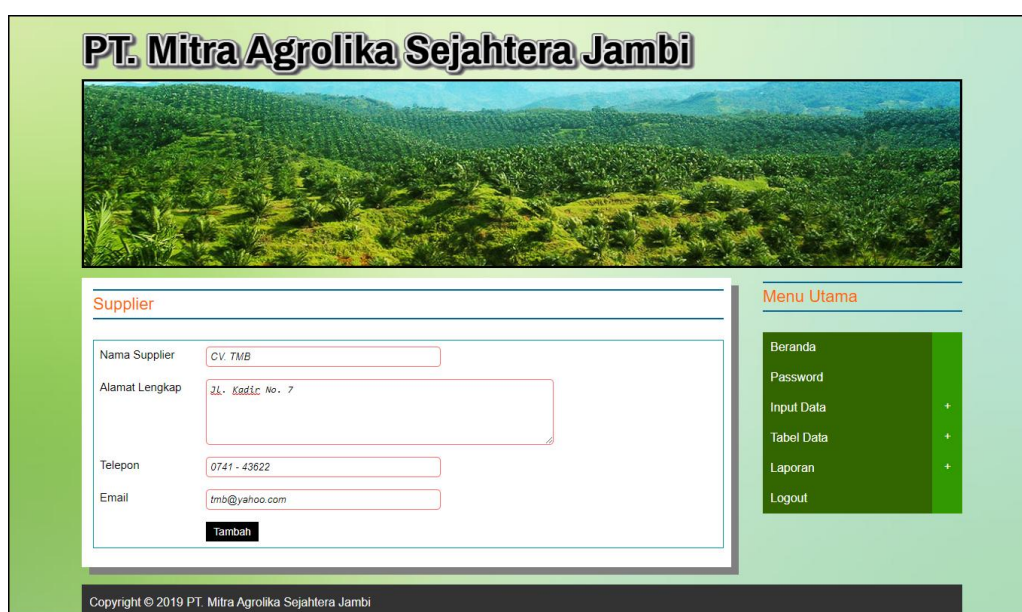


The image shows a web login interface. At the top, there is a blue header with the word "LOGIN" in white capital letters. Below the header, there is a white form area with a light green border. The form contains three input fields: "Nama" with the text "Admin", "Password" with masked characters "....", and "Lokasi" with a dropdown menu showing "Kantor Pusat". Below the input fields, there is a black button with the word "Login" in white text.

Gambar 5.1 Tampilan Halaman *Login*

## 2. Tampilan Halaman *Input Supplier*

Tampilan halaman *input supplier* merupakan halaman yang digunakan admin kantor pusat atau admin pabrik untuk menambah data supplier ke dalam sistem dengan mengisi nama supplier, alamat lengkap, telepon email pada *form* yang telah tersedia. Gambar 5.2 *input supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



**PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi**

**Supplier**

Nama Supplier: CV. TMB

Alamat Lengkap: Jl. Kadiic No. 7

Telepon: 0741 - 43622

Email: tmb@yahoo.com

Tambah

**Menu Utama**

- Beranda
- Password
- Input Data +
- Tabel Data +
- Laporan +
- Logout

Copyright © 2019 PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi

**Gambar 5.2 Tampilan Halaman *Input Supplier***

## 3. Tampilan Halaman *Input Kendaraan*

Tampilan halaman *input kendaraan* merupakan halaman yang digunakan admin kantor pusat atau admin pabrik untuk menambah data kendaraan ke dalam sistem dengan mengisi nama kendaraan, plat mobil, berat / kg dan status pada *form* yang telah tersedia. Gambar *input kendaraan* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

**PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi**

**Kendaraan**

Nama Kendaraan:

Plat Mobil:

Berat / Kg:

Status:

**Menu Utama**

- Beranda
- Password
- Input Data +
- Tabel Data +
- Laporan +
- Logout

Copyright © 2019 PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi

**Gambar 5.3 Tampilan Halaman *Input* Kendaraan**

4. Tampilan Halaman *Input* Pembelian TBS

Tampilan halaman *input* pembelian TBS merupakan halaman yang digunakan admin pabrik untuk menambah data pembelian TBS ke dalam sistem dengan mengisi supplier, kendaraan, jenis, bruto / kg, tandan / bh, harga beli / kg, dan tanggal beli pada *form* yang telah tersedia. Gambar 5.4 *input* pembelian TBS merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

**PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi**

**Pembelian TBS (Tandan Buah Segar)**

Kode Tiket: PN/TBS/200118/16

Produk: Tandan Buah Segar (TBS)

Nama Supplier:

Kendaraan:

Jenis:

Bruto / Kg:

Tandan / Bh:

Harga Beli / Kg:

Tanggal Beli:

**Menu Utama**

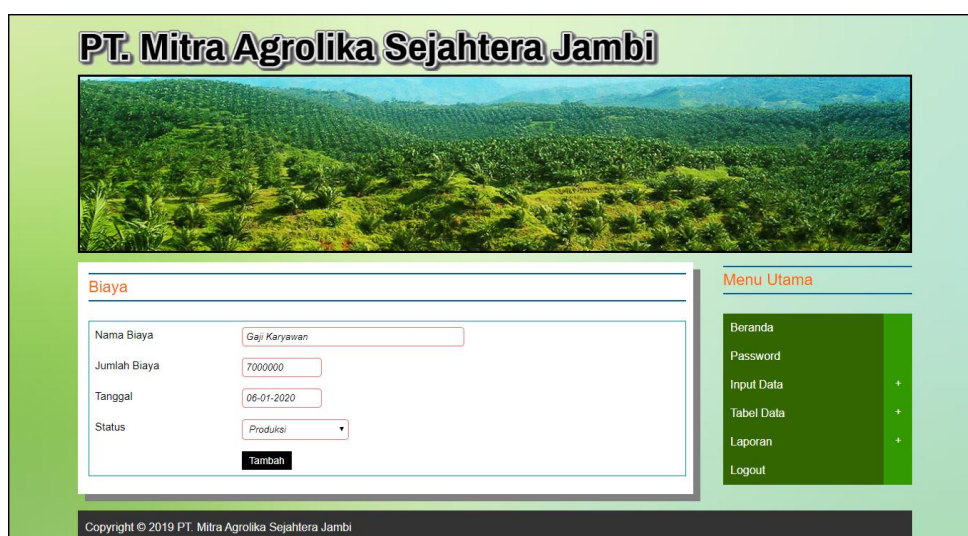
- Beranda
- Password
- Input Data +
- Tabel Data +
- Laporan +
- Logout

Copyright © 2019 PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi

**Gambar 5.4 Tampilan Halaman *Input* Pembelian TBS**

## 5. Tampilan Halaman *Input* Biaya

Tampilan halaman *input* biaya merupakan halaman yang digunakan admin pabrik untuk menambah data biaya ke dalam sistem dengan mengisi nama biaya, jumlah biaya, tanggal dan status pada *form* yang telah tersedia. Gambar 5.5 *input* biaya merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



The image shows a web application interface for PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi. At the top, there is a header with the company name and a landscape image of a plantation. Below the header, the main content area is titled 'Biaya' and contains a form with the following fields: 'Nama Biaya' (Gaji Karyawan), 'Jumlah Biaya' (7000000), 'Tanggal' (06-01-2020), and 'Status' (Produksi). A 'Tambah' button is located below the form. To the right of the form is a 'Menu Utama' sidebar with a green background, containing links for 'Beranda', 'Password', 'Input Data', 'Tabel Data', 'Laporan', and 'Logout'. The footer of the page contains the copyright notice: 'Copyright © 2019 PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi'.

**Gambar 5.5 Tampilan Halaman *Input* Biaya**

## 6. Halaman *Input* Admin

Tampilan halaman *input* admin merupakan halaman yang digunakan admin kantor pusat untuk menambah data admin ke dalam sistem dengan mengisi nama admin, alamat lengkap, telepon, email dan lokasi pada *form* yang telah tersedia. Gambar 5.6 *input* admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41

**Gambar 5.6** Tampilan Halaman *Input Admin*

#### 7. Tampilan Halaman *Input Produk*

Tampilan halaman *input* produk merupakan halaman yang digunakan admin kantor pusat untuk menambah data produk ke dalam sistem dengan mengisi nama produk pada *form* yang telah tersedia. Gambar 5.7 *input* produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

**Gambar 5.7** Tampilan Halaman *Input Produk*

## 8. Tampilan Halaman *Input* Pembayaran

Tampilan halaman *input* pembayaran merupakan halaman yang digunakan admin kantor pusat untuk menambah data pembayaran ke dalam sistem dengan mengisi nama supplier, dan tanggal proses pada *form* yang telah tersedia. Gambar 5.8 *input* pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43

The screenshot shows a web application interface for PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi. At the top, there is a header with the company name and a landscape image of a plantation. Below the header, there is a main content area with a form titled "Pembayaran". The form contains three input fields: "Kode Bayar" with the value "PM/PTPN/PV/200118/5", "Nama Supplier" with a dropdown menu showing "CV. Lestari", and "Tanggal Proses" with the value "06-01-2020". Below the form is a "Proses" button. To the right of the form is a sidebar titled "Menu Utama" with a list of menu items: "Beranda", "Password", "Input Data", "Tabel Data", "Laporan", and "Logout". The footer of the page contains the text "Copyright © 2019 PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi".

**Gambar 5.8 Tampilan Halaman *Input* Pembayaran**

## 9. Tampilan Halaman *Input* Pengolahan TBS

Tampilan halaman *input* pengolahan TBS merupakan halaman yang digunakan admin kantor pusat untuk menambah data pengolahan TBS ke dalam sistem dengan mengisi jumlah olah / kg dan tanggal pada *form* yang telah tersedia. Gambar 5.9 *input* pengolahan TBS merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

**PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi**

**Pengolahan TBS**

Produk: Tandan Buah Segar (TBS)  
 Stok Awal 2020-01-18: 55.373 Kg  
 Jumlah Olah / Kg:   
 Tanggal:

**Menu Utama**

- Beranda
- Password
- Input Data +
- Tabel Data +
- Laporan +
- Logout

Copyright © 2019 PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi

**Gambar 5.9** Tampilan Halaman *Input* Pengolahan TBS

#### 10. Tampilan Halaman *Input* Penjualan CPO

Tampilan halaman *input* penjualan CPO merupakan halaman yang digunakan admin kantor pusat untuk menambah data penjualan CPO ke dalam sistem dengan mengisi produksi CPO / kg, penjualan CPO /kg, harga jual / kg, dan tanggal pada *form* yang telah tersedia. Gambar 5.10 *input* penjualan CPO merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

**PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi**

**Penjualan CPO**

Produk: Crude Palm Oil (CPO)  
 Stok Awal 2020-01-18: 85 Kg  
 Produksi CPO / Kg:   
 Penjualan CPO / Kg:   
 Harga Jual / Kg:   
 Tanggal:

**Menu Utama**

- Beranda
- Password
- Input Data +
- Tabel Data +
- Laporan +
- Logout

Copyright © 2019 PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi

**Gambar 5.10** Tampilan Halaman *Input* Penjualan CPO

## 11. Tampilan Halaman *Input* Penjualan PK

Tampilan halaman *input* penjualan PK merupakan halaman yang digunakan admin kantor pusat untuk menambah data penjualan PK ke dalam sistem dengan mengisi produksi PK / kg, penjualan PK /kg, harga jual / kg, dan tanggal pada *form* yang telah tersedia. Gambar 5.11 *input* penjualan PK merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



**PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi**

**Penjualan PK**

Produk	Palm Kernel (PK)
Stok Awal 2020-01-18	60 Kg
Produksi PK / Kg	<input type="text" value="90"/>
Penjualan PK / Kg	<input type="text" value="100"/>
Harga Jual / Kg	<input type="text" value="4500"/>
Tanggal	<input type="text" value="18-01-2020"/>

**Menu Utama**

- Beranda
- Password
- Input Data
- Tabel Data
- Laporan
- Logout

Copyright © 2019 PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi

**Gambar 5.11 Tampilan Halaman *Input* Penjualan PK**

## 12. Tampilan Halaman *Home*

Tampilan halaman *home* merupakan tampilan awal saat admin pabrik ataupun admin kantor telah melakukan *login* dengan benar dengan menampilkan informasi mengenai PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi dan terdapat menu-menu ataupun *link-link* untuk membuka halaman lainnya. Gambar 5.12 *home* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.





**Gambar 5.12 Tampilan Halaman Home**

### 13. Tampilan Halaman Laporan Supplier



Tampilan halaman laporan supplier merupakan halaman yang digunakan oleh admin kantor ataupun admin pabrik untuk melihat informasi mengenai data supplier seperti nama, alamat, telepon dan email dari supplier dan juga terdapat *link* untuk untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.13 laporan supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

Laporan Supplier				
Alamat : Jln. Wahyu No. 120 / Beringin – Jambi 36138 Email : ptmas.jambi@gmail.com Tanggal Cetak : 18-01-2020				
No.	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Email
1	CV. Lestari	Jln. Tebo No. 3	0747 - 21511	lestari@yahoo.com
2	CV. Mitra	Jl. Diponegoro No. 7	0741 - 53231	mitra@gmail.com
3	CV. Sumber Makmur	Jl. Jend. Sudirman No. 8	0741 - 46355	sumbermakmur@yahoo.com
4	CV. TMB	Jl. Kadir No. 7	0741 - 43622	tmb@yahoo.com
5	PT. Karya Makmur	Jln. Muaro Pijoan No. 3	0741 - 35211	karya_makmur@yahoo.com
6	PT. Makmur Selatu	Jl. Merpati No. 4	0741 - 25677	makmur@gmail.com
7	PT. Sumbertama	Jl. Kasuari No. 6	0741 - 64536	sumbertama@yahoo.com
8	PT. Teguh	Jl. Cendrawasih	0741 - 46276	teguh@yahoo.com
9	PT. Tekun	Jl. Makmur No. 6	0741 - 43732	tekun@yahoo.com
Diperiksa Oleh		Diketahui Oleh		Dibuat Oleh
(.....)		(.....)		(Admin)
<input type="button" value="Cetak"/>				
<input type="button" value="Kembali"/>				

**Gambar 5.13 Tampilan Halaman Laporan Supplier**

#### 14. Tampilan Halaman Laporan Kendaraan

Tampilan Halaman laporan kendaraan merupakan halaman yang digunakan oleh admin kantor ataupun admin pabrik untuk melihat informasi mengenai data kendaraan seperti nama kendaraan, plat mobil, berat / kg, dan status serta juga terdapat *link* untuk untuk mencetak laporan tersebut.. Gambar 5.14 laporan kendaraan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

 <b>Laporan Kendaraan</b> 				
<small>Alamat : Jln. Wahyu No. 120 / Beringin – Jambi 36138            Email : ptmas.jambi@gmail.com            Tanggal Cetak : 18-01-2020</small>				
No.	Nama Kendaraan	Plat Mobil	Berat / Kg	Status
1	Mobil PS	BH 8843 M	3.500 Kg	Internal
2	Mobil PS	BH 8497 E	3.270 Kg	Internal
3	Mobil Puso	BH 8888 A	3.600 Kg	Eksternal
4	Mobil Puso	BH 4874 H	2.500 Kg	Internal
5	Mobil Truk	BH 7834 A	1.900 Kg	Eksternal
6	Mobil PickUp	BH 6723 E	1.500 Kg	Eksternal

Diperiksa Oleh (.....)	Diketahui Oleh (.....)	Dibuat Oleh (Admin)
---------------------------	---------------------------	------------------------

[Cetak](#)  
[Kembali](#)

**Gambar 5.14 Tampilan Halaman Laporan Kendaraan**

#### 15. Tampilan Halaman Laporan Pembelian TBS

Tampilan halaman laporan pembelian TBS merupakan halaman yang digunakan oleh admin kantor ataupun admin pabrik untuk melihat informasi mengenai data pembelian TBS seperti no. tiket, supplier, berat bruto, berat netto, tandan, harga beli dan tanggal beli serta juga terdapat *link* untuk untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.15 laporan pembelian TBS merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

Laporan Pembelian TBS (Tandan Buah Segar)											
Periode: 01-01-2020 sampai dengan 18-01-2020 Alamat: Jln. Wahyu No. 120 / Beringin – Jambi 36138 Email: ptmas.jambi@gmail.com Tanggal Cetak: 18-01-2020											
No.	No. Tiket / Timbangan	Tgl Beli	Pengirim	Mobil	Bruto	Tirra	Sortasi	Berat TBS	Harga TBS / Kg	Total	Status
1	PN/TBS/170325/1	04-01-2020	PT. Karya Makmur	BH 8497 E	8.000 Kg	3.270 Kg	307 Kg	4.423 Kg	Rp. 1.400,00	Rp. 6.192.200,00	Lunas
2	PN/TBS/170325/2	03-01-2020	PT. Makmur Setalu	BH 8843 M	8.200 Kg	3.500 Kg	306 Kg	4.394 Kg	Rp. 1.450,00	Rp. 6.371.300,00	Belum Lunas
3	PN/TBS/170325/3	03-01-2020	PT. Karya Makmur	BH 7834 A	5.800 Kg	1.900 Kg	254 Kg	3.646 Kg	Rp. 1.400,00	Rp. 5.104.400,00	Belum Lunas
4	PN/TBS/171219/4	04-01-2020	CV. Lestari	BH 8843 M	5.000 Kg	3.500 Kg	98 Kg	1.402 Kg	Rp. 1.800,00	Rp. 2.523.600,00	Lunas
5	PN/TBS/171222/10	05-01-2020	PT. Karya Makmur	BH 4874 H	7.200 Kg	2.500 Kg	306 Kg	4.394 Kg	Rp. 1.830,00	Rp. 8.041.020,00	Belum Lunas
6	PN/TBS/171222/11	05-01-2020	PT. Sumbertama	BH 6723 E	6.400 Kg	1.500 Kg	319 Kg	4.581 Kg	Rp. 1.830,00	Rp. 8.383.230,00	Belum Lunas
7	PN/TBS/171222/12	05-01-2020	PT. Karya Makmur	BH 4874 H	6.500 Kg	2.500 Kg	260 Kg	3.740 Kg	Rp. 1.820,00	Rp. 6.806.800,00	Belum Lunas
8	PN/TBS/171222/13	06-01-2020	PT. Makmur Setalu	BH 8497 E	7.280 Kg	3.270 Kg	261 Kg	3.749 Kg	Rp. 1.830,00	Rp. 6.860.670,00	Belum Lunas
9	PN/TBS/171222/14	06-01-2020	CV. Sumber Makmur	BH 8868 A	7.500 Kg	3.600 Kg	254 Kg	3.646 Kg	Rp. 1.820,00	Rp. 6.635.720,00	Belum Lunas
10	PN/TBS/171222/5	04-01-2020	CV. Lestari	BH 8843 M	8.200 Kg	3.500 Kg	306 Kg	4.394 Kg	Rp. 1.810,00	Rp. 7.953.140,00	Lunas
11	PN/TBS/171222/6	04-01-2020	CV. Mitra	BH 8497 E	7.300 Kg	3.270 Kg	262 Kg	3.768 Kg	Rp. 1.820,00	Rp. 6.857.760,00	Belum Lunas
12	PN/TBS/171222/7	04-01-2020	CV. Sumber Makmur	BH 8868 A	8.100 Kg	3.600 Kg	293 Kg	4.207 Kg	Rp. 1.800,00	Rp. 7.572.600,00	Belum Lunas
13	PN/TBS/171222/8	05-01-2020	CV. TMB	BH 4874 H	7.400 Kg	2.500 Kg	319 Kg	4.581 Kg	Rp. 1.820,00	Rp. 8.337.420,00	Belum Lunas
14	PN/TBS/171222/9	05-01-2020	PT. Karya Makmur	BH 7834 A	7.350 Kg	1.900 Kg	354 Kg	5.096 Kg	Rp. 1.820,00	Rp. 9.274.720,00	Belum Lunas
15	PN/TBS/180628/15	06-01-2020	CV. Lestari	BH 8843 M	5.000 Kg	3.500 Kg	98 Kg	1.402 Kg	Rp. 1.500,00	Rp. 2.103.000,00	Lunas
<b>Total Akhir</b>					<b>105.230 Kg</b>	<b>43.810 Kg</b>	<b>3.997 Kg</b>	<b>57.423 Kg</b>		<b>Rp. 99.017.980,00</b>	
Diperiksa Oleh					Diketahui Oleh			Dibuat Oleh			
(.....)					(.....)			(Admin)			
					<b>Cetak</b> Kembali						

**Gambar 5.15 Tampilan Halaman Laporan Pembelian TBS**

## 16. Tampilan Halaman Laporan Biaya



Tampilan halaman laporan biaya merupakan halaman yang digunakan oleh admin kantor ataupun admin pabrik untuk melihat informasi mengenai data biaya seperti nama biaya, jumlah biaya, tanggal dan status serta juga terdapat *link* untuk untuk mencetak laporan tersebut.. Gambar 5.16 laporan biaya merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

Laporan Biaya					
Periode: 01-01-2020 sampai dengan 18-01-2020 Alamat: Jln. Wahyu No. 120 / Beringin – Jambi 36138 Email: ptmas.jambi@gmail.com Tanggal Cetak: 18-01-2020					
No.	Nama Biaya	Jumlah Biaya	Tanggal	Status	
1	Biaya Bongkar Muat	Rp. 500.000,00	03-01-2020	Produksi	
2	Biaya Gaji	Rp. 10.000.000,00	03-01-2020	Produksi	
3	BBM Mobil	Rp. 300.000,00	04-01-2020	Luar Produksi	
4	Biaya BBM Mobil	Rp. 400.000,00	04-01-2020	Luar Produksi	
5	Biaya BBM Mesin	Rp. 250.000,00	05-01-2020	Produksi	
6	Uang Makan Pegawai	Rp. 100.000,00	05-01-2020	Luar Produksi	
7	Gaji Harian Karyawan	Rp. 200.000,00	06-01-2020	Produksi	
8	Biaya BBM Mesin	Rp. 350.000,00	06-01-2020	Produksi	
9	Gaji Karyawan	Rp. 7.000.000,00	06-01-2020	Produksi	
<b>Total Biaya</b>		<b>Rp. 19.100.000,00</b>			
Diperiksa Oleh		Diketahui Oleh		Dibuat Oleh	
(.....)		(.....)		(Admin)	
		<b>Cetak</b> Kembali			

**Gambar 5.16 Tampilan Halaman Laporan Biaya**

## 17. Tampilan Halaman Laporan Admin

Tampilan halaman laporan admin merupakan halaman yang digunakan oleh admin kantor untuk melihat informasi mengenai data admin seperti nama admin, alamat, telepon, email dan lokasi serta juga terdapat link untuk untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.17 laporan admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

 <b>Laporan Admin</b> 					
Alamat : Jln. Wahyu No. 120 / Beringin – Jambi 36138 Email : ptmas.jambi@gmail.com Tanggal Cetak : 18-01-2020					
No.	Nama Admin	Alamat	Telepon	Email	Lokasi
1	Admin	Jln. Pijoan No. 3	081913613621	admin@gmail.com	Kantor Pusat
2	pabrik	Jln. Simpang Duren No. 5	085325612141	pabrik@gmail.com	Pabrik
Diperiksa Oleh		Diketahui Oleh		Dibuat Oleh	
(.....)		(.....)		(Admin)	
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>					

**Gambar 5.17 Tampilan Halaman Laporan Admin**

## 18. Tampilan Halaman Laporan Produk

Tampilan halaman laporan produk merupakan halaman yang digunakan oleh admin kantor untuk melihat informasi mengenai data produk seperti nama produk dan jumlah stok serta juga terdapat link untuk untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.18 laporan produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

Laporan Produk		
Alamat : Jln. Wahyu No. 120 / Beringin – Jambi 36138 Email : ptmas.jambi@gmail.com Tanggal Cetak : 18-01-2020		
No.	Nama Produk	Stok
1	Tandan Buah Segar (TBS)	55.373 Kg
2	Crude Palm Oil (CPO)	95 Kg
3	Palm Kernal (PK)	60 Kg
Diperiksa Oleh (.....)		Diketahui Oleh (.....)
		Dibuat Oleh (Admin)
<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Kembali</a>		

**Gambar 5.18 Tampilan Halaman Laporan Produk**

#### 19. Tampilan Halaman Laporan Pengolahan TBS

Tampilan halaman laporan pengolahan TBS merupakan halaman yang digunakan oleh admin kantor untuk melihat informasi mengenai data pengolahan TBS seperti tanggal dan jumlah yang diolah untuk TBS serta juga terdapat link untuk untuk mencetak laporan tersebut.. Gambar 5.19 laporan pengolahan TBS merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.

Laporan Pengolahan TBS		
Periode : 01-01-2020 sampai dengan 18-01-2020 Alamat : Jln. Wahyu No. 120 / Beringin – Jambi 36138 Email : ptmas.jambi@gmail.com Tanggal Cetak : 18-01-2020		
No.	Tanggal	Jumlah Olah TBS
1	03-01-2020	400 Kg
2	03-01-2020	300 Kg
3	04-01-2020	450 Kg
4	04-01-2020	450 Kg
5	18-01-2020	450 Kg
<b>Total Pengolahan TBS</b>		<b>2.050 Kg</b>
Diperiksa Oleh (.....)		Diketahui Oleh (.....)
		Dibuat Oleh (Admin)
<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Kembali</a>		

**Gambar 5.19 Tampilan Halaman Laporan Pengolahan TBS**

## 20. Tampilan Halaman Laporan Penjualan CPO

Tampilan halaman laporan penjualan CPO merupakan halaman yang digunakan oleh admin kantor untuk melihat informasi mengenai data penjualan CPO berdasarkan tanggal yang telah dipilih seperti tanggal, produksi CPO, penjualan CPO, dan harga jual CPO serta juga terdapat link untuk untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.20 laporan penjualan CPO merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.

Logo		Laporan Penjualan CPO (Crude Palm Oil)				Logo	
Periode : 01-01-2020 sampai dengan 18-01-2020 Alamat : Jln. Wahyu No. 120 / Beringin – Jambi 36138 Email : ptimas.jambi@gmail.com Tanggal Cetak : 18-01-2020							
No.	Tanggal	Produksi CPO	Penjualan CPO	Harga CPO	Total Jual CPO		
1	05-01-2020	250 Kg	200 Kg	Rp. 4.000	Rp. 800.000		
2	04-01-2020	200 Kg	175 Kg	Rp. 3.950	Rp. 691.250		
3	06-01-2020	70 Kg	80 Kg	Rp. 4.300	Rp. 344.000		
4	07-01-2020	100 Kg	80 Kg	Rp. 4.300	Rp. 344.000		
5	18-01-2020	80 Kg	70 Kg	Rp. 4.300	Rp. 301.000		
<b>Total Penjualan CPO</b>					<b>Rp. 2.480.250</b>		
Diperiksa Oleh		Diketahui Oleh		Dibuat Oleh			
(.....)		(.....)		(Admin)			
<input type="button" value="Cetak"/>							
<input type="button" value="Kembali"/>							

**Gambar 5.20 Tampilan Halaman Laporan Penjualan CPO**

## 21. Tampilan Halaman Laporan Penjualan PK

Tampilan halaman laporan penjualan PK merupakan halaman yang digunakan oleh admin kantor untuk melihat informasi mengenai data penjualan PK berdasarkan tanggal yang telah dipilih seperti tanggal, produksi PK, penjualan PK, dan harga jual PK serta juga terdapat link untuk untuk mencetak laporan tersebut.. Gambar 5.21 laporan penjualan PK merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.

Laporan Penjuala PK (Palm Kernel)						
Periode : 01-01-2020 sampai dengan 18-01-2020 Alamat : Jln. Wahyu No. 120 / Beringin – Jambi 36138 Email : ptmas.jambi@gmail.com Tanggal Cetak : 18-01-2020						
No.	Tanggal	Produksi PK	Penjualan PK	Harga Jual PK	Total Jual PK	
1	04-01-2020	420 Kg	340 Kg	Rp. 4.000	Rp. 1.360.000	
2	03-01-2020	150 Kg	120 Kg	Rp. 3.900	Rp. 468.000	
3	03-01-2020	250 Kg	300 Kg	Rp. 4.050	Rp. 1.215.000	
4	04-01-2020	80 Kg	70 Kg	Rp. 4.400	Rp. 308.000	
5	05-01-2020	100 Kg	110 Kg	Rp. 4.500	Rp. 495.000	
Total Penjualan PK					Rp. 3.846.000	
Diperiksa Oleh		Diketahui Oleh		Dibuat Oleh		
(.....)		(.....)		(Admin)		
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>						

Gambar 5.21 Tampilan Halaman Laporan Penjualan PK

## 5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN STRUKTUR DATA

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang ada di dalam *database* MySQL. Adapun implementasi rancangan tabel pada PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi dapat dijabarkan, antara lain :

### 1. Tabel Admin

Tabel admin digunakan untuk menyimpan data admin ke *database*. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel admin pada tabel 4.16

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdadmin	int(3)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> namaadmin	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> password	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> lokasi	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar 5.22 Tabel Admin

## 2. Tabel Supplier

Tabel supplier digunakan untuk menyimpan data supplier ke *database*.

Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel supplier pada tabel 4.17

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdsupplier	int(3)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> namesupplier	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

**Gambar 5.23 Tabel Supplier**

## 3. Tabel Kendaraan

Tabel kendaraan digunakan untuk menyimpan data kendaraan ke *database*.

Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel kendaraan pada tabel 4.18

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdkendaraan	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> plat	varchar(9)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> berat	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> status	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

**Gambar 5.24 Tabel Kendaraan**

## 4. Tabel Beli

Tabel beli digunakan untuk menyimpan data beli ke *database*. Gambar 5.25 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel beli pada tabel 4.19



Server: localhost ▶ Database: dbptmasjambi ▶ Tabel: beli

Browse
  Struktur
  SQL
  Cari
  Sisipkan
  Ekspor
  Import
  Operasi
  Mengosongkan
  Hapus

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	kdbeli	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	kdsupplier	int(3)			Tidak			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	kdproduk	int(3)			Tidak			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	kdkendaraan	int(5)			Tidak			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	jenis	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	bruto	int(6)			Tidak			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	potongan	int(6)			Tidak			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	netto	int(6)			Tidak			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	tandan	int(6)			Tidak			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	bjr	float			Tidak			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	hargabeli	int(10)			Tidak			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	tglbeli	date			Tidak			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	status	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

**Gambar 5.25 Tabel Beli**

## 5. Tabel Produk

Tabel produk digunakan untuk menyimpan data produk ke *database*. Gambar 5.26 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel produk pada tabel 4.20

Server: localhost ▶ Database: dbptmasjambi ▶ Tabel: produk

Browse
  Struktur
  SQL
  Cari
  Sisipkan
  Ekspor
  Import
  Operasi
  Mengosongkan
  Hapus

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	kdproduk	int(3)			Tidak			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	namaproduk	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	stok	int(8)			Tidak			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

**Gambar 5.26 Tabel Produk**

## 6. Tabel Bayar

Tabel bayar digunakan untuk menyimpan data bayar ke *database*. Gambar 5.27 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel bayar pada tabel 4.21

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdbayar	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdsupplier	varchar(3)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tglproses	date			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tglbayar	date			Tidak			[Icons]

**Gambar 5.27 Tabel Bayar**

## 7. Tabel Trbayar

Tabel trbayar digunakan untuk menyimpan data trbayar ke *database*. Gambar 5.28 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel trbayar pada tabel 4.22

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdtrbayar	int(8)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdbayar	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdbeli	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

**Gambar 5.28 Tabel Trbayar**

## 8. Tabel Olahtbs

Tabel olahtbs digunakan untuk menyimpan data olahtbs ke *database*. Gambar 5.29 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel olahtbs pada tabel 4.23

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdolahtbs	int(8)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdproduk	int(3)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> jumlaholah	int(8)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tgl	date			Tidak			[Icons]

**Gambar 5.29 Tabel Olahtbs**

## 9. Tabel Jualcpo

Tabel jualcpo digunakan untuk menyimpan data jualcpo ke *database*. Gambar 5.28 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel jualcpo pada tabel 4.24



Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdjualcpo	int(8)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdproduk	int(3)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> produksicpo	int(8)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> penjualancpo	int(8)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> hargajualcpo	int(10)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tgl	date			Tidak			[Icons]

**Gambar 5.30 Tabel Jualcpo**

## 10. Tabel Jualpk

Tabel jualpk digunakan untuk menyimpan data jualpk ke *database*. Gambar 5.29 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel jualpk pada tabel 4.25



Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdjualpk	int(8)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdproduk	int(3)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> produksipk	int(8)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> penjualanpk	int(8)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> hargajualpk	int(10)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tgl	date			Tidak			[Icons]

**Gambar 5.31 Tabel Jualpk**

## 11. Tabel Biaya

Tabel biaya digunakan untuk menyimpan data biaya ke *database*. Gambar 5.30 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel biaya pada tabel 4.26

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	kdbiaya	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	namabiaya	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	jumlah	int(8)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	tgibiaya	date			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	status	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

**Gambar 5.32 Tabel Biaya**

## 5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang menguji modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	- Menjalankan aplikasi	Menginput : - Nama = "admin" - Password = "admin" - Lokasi = "kantor pusat"	Menampilkan halaman utama	Menampilkan halaman utama	Handal
2	Pengujian pada <i>login</i>	- Menjalankan aplikasi	Menginput : - Nama anda = "tes" - Password = "tes" - Lokasi = "kantor pusat"	Menampilkan pesan "nama atau password anda salah"	Menampilkan pesan "nama atau password anda salah"	Handal

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Supplier

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin pabrik atau admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu supplier</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama supplier</li> <li>- Alamat lengkap</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Handal
2	Pengujian pada menambah data supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin pabrik atau admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu supplier</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama supplier</li> <li>- Alamat lengkap</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan aplikasi</li> <li>- Login admin pabrik atau admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu tabel supplier</li> <li>- Mengklik link ubah</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan aplikasi</li> <li>- Login admin pabrik atau admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu tabel supplier</li> <li>- Mengklik link ubah</li> </ul>	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan aplikasi</li> <li>- Login admin pabrik atau admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu tabel supplier</li> <li>- Mengklik link hapus</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Handal

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Kendaraan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kendaraan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin pabrik atau admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu kendaraan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama kendaraan</li> <li>- Plat mobil</li> <li>- Berat / kg</li> <li>- Status</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Handal
2	Pengujian pada menambah data kendaraan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin pabrik atau admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu kendaraan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama kendaraan</li> <li>- Plat mobil</li> <li>- Berat / kg</li> <li>- Status</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data kendaraan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan aplikasi</li> <li>- Login admin pabrik atau admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu tabel kendaraan</li> <li>- Mengklik link ubah</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data kendaraan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan aplikasi</li> <li>- Login admin pabrik atau admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu tabel kendaraan</li> <li>- Mengklik link ubah</li> </ul>	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data kendaraan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan aplikasi</li> <li>- Login admin pabrik atau admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu tabel kendaraan</li> <li>- Mengklik link hapus</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Handal

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian TBS**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian TBS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin pabrik</li> <li>- Mengklik menu pembelian TBS</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama supplier</li> <li>- Kendaraan</li> <li>- Jenis</li> <li>- Bruto / kg</li> <li>- Tandan / bh</li> <li>- Harga beli / kg</li> <li>- Tanggal beli</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pembelian TBS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin pabrik</li> <li>- Mengklik menu pembelian TBS</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama supplier</li> <li>- Kendaraan</li> <li>- Jenis</li> <li>- Bruto / kg</li> <li>- Tandan / bh</li> <li>- Harga beli / kg</li> <li>- Tanggal beli</li> <li>- Dan salah satu belum terinput</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada menghapus data pembelian TBS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan aplikasi</li> <li>- Login admin pabrik</li> <li>- Mengklik menu tabel pembelian TBS</li> <li>- Mengklik link hapus</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Handal

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Biaya**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data biaya	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin pabrik</li> <li>- Mengklik menu biaya</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama biaya</li> <li>- Jumlah biaya</li> <li>- Tanggal</li> <li>- Status</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Handal
2	Pengujian pada menambah data biaya	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin pabrik</li> <li>- Mengklik menu biaya</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama biaya</li> <li>- Jumlah biaya</li> <li>- Tanggal</li> <li>- Status</li> <li>- Dan salah satu</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal

			belum terinput			
3	Pengujian pada menghapus data biaya	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan aplikasi</li> <li>- Login admin pabrik</li> <li>- Mengklik menu tabel biaya</li> <li>- Mengklik link hapus</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Handal

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu admin</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama admin</li> <li>- Alamat lengkap</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> <li>- Lokasi</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Handal
2	Pengujian pada menambah data admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu admin</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama admin</li> <li>- Alamat lengkap</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> <li>- Lokasi</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan aplikasi</li> <li>- Login admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu tabel admin</li> <li>- Mengklik link ubah</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan aplikasi</li> <li>- Login admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu tabel admin</li> <li>- Mengklik link ubah</li> </ul>	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan aplikasi</li> <li>- Login admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu tabel admin</li> <li>- Mengklik link</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Handal



		hapus				
--	--	-------	--	--	--	--

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data produk	- Menjalakan sistem - Login admin kantor pusat - Mengklik menu produk	Menginput : - Nama produk -	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Handal
2	Pengujian pada menambah data produk	- Menjalakan sistem - Login admin kantor pusat - Mengklik menu produk	Menginput : - Nama produk Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada menghapus data produk	- Menjalakan aplikasi - Login admin kantor pusat - Mengklik menu tabel produk - Mengklik link hapus		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Handal

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengolahan TBS**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengolahan TBS	- Menjalakan sistem - Login admin kantor pusat - Mengklik menu pengolahan TBS	Menginput : - Jumlah olah / kg - Tanggal	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pengolahan TBS	- Menjalakan sistem - Login admin kantor pusat - Mengklik menu pengolahan TBS	Menginput : - Jumlah olah / kg - Tanggal Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pengolahan TBS	- Menjalakan aplikasi - Login admin kantor pusat - Mengklik menu tabel pengolahan TBS - Mengklik link	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Handal

		ubah				
4	Pengujian pada mengubah data pengolahan TBS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan aplikasi</li> <li>- Login admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu tabel pengolahan TBS</li> <li>- Mengklik link ubah</li> </ul>	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pengolahan TBS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan aplikasi</li> <li>- Login admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu tabel pengolahan TBS</li> <li>- Mengklik link hapus</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Handal

**Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan CPO**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan CPO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu penjualan CPO</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produksi CPO / kg</li> <li>- Penjualan CPO / kg</li> <li>- Harga jual</li> <li>- Tanggal</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Handal
2	Pengujian pada menambah data penjualan CPO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu penjualan CPO</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produksi CPO / kg</li> <li>- Penjualan CPO / kg</li> <li>- Harga jual</li> <li>- Tanggal</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data penjualan CPO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan aplikasi</li> <li>- Login admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu tabel penjualan CPO</li> <li>- Mengklik link ubah</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan aplikasi</li> <li>- Login admin kantor pusat</li> </ul>	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi	Handal

	penjualan CPO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengklik menu tabel penjualan CPO</li> <li>- Mengklik link ubah</li> </ul>		data”	data”	
5	Pengujian pada menghapus data penjualan CPO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan aplikasi</li> <li>- Login admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu tabel penjualan CPO</li> <li>- Mengklik link hapus</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Handal

**Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan PK**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan PK	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu penjualan PK</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produksi PK / kg</li> <li>- Penjualan PK / kg</li> <li>- Harga jual</li> <li>- Tanggal</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Handal
2	Pengujian pada menambah data penjualan PK	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu penjualan PK</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produksi PK / kg</li> <li>- Penjualan PK / kg</li> <li>- Harga jual</li> <li>- Tanggal</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data penjualan PK	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan aplikasi</li> <li>- Login admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu tabel penjualan PK</li> <li>- Mengklik link ubah</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data penjualan PK	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan aplikasi</li> <li>- Login admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu tabel penjualan PK</li> <li>- Mengklik link ubah</li> </ul>	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal

5	Pengujian pada menghapus data penjualan PK	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan aplikasi</li> <li>- Login admin kantor pusat</li> <li>- Mengklik menu tabel penjualan PK</li> <li>- Mengklik link hapus</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Handal
---	--	--	--	--	--	--------

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi pembelian dan penjualan berbasis *web* yang telah dibangun dengan menggunakan *web* untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi khususnya admin kantor pusat dan admin pabrik memudahkan dalam pengolahan data khususnya data admin, supplier, kendaraan, produk, pembayaran, pengolahan TBS, penjualan CPO, dan penjualan PK
2. Sistem yang dirancang memudahkan PT. Petaling Mandraguna dalam melihat dan mencetak laporan-laporan yang diperlukan seperti laporan admin, laporan supplier, laporan kendaraan, laporan produk, laporan pembayarna, laporan pengolahan TBS, laporan penjualan CPO , laporan penjualan PK, dan laporan harga pokok penjualan

#### 5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem mempermudah PT. Mitra Agrolika Sejahtera Jambi dalam pengolahan data pembelian TBS sesuai dengan keinginan pengguna.

2. Mempermudah pengarsipan data-data karena laporan-laporan yang dapat di cetak sesuai dengan keinginan dari pengguna.

### **5.3.2 Kekurangan Sistem**

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya sistem menampilkan grafik untuk data pengolahan pembelian TBS
2. Belum adanya penanganan mengenai *security* dalam pengolahan data.