

## 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* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai. Adapun implementasi aplikasi pembelian dan pengelolaan TBS pada PT. Biccon Agro Makmur Jambi dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman *Login*

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.

**LOGIN**

Nama

Password

Lokasi

**Login**

**Gambar 5.1 Login**

## 2. Halaman *Input Supplier*

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. BICCON AGRO MAKMUR JAMBI**

**Aplikasi Pembelian Dan Pengolahan TBS**

**Supplier**

Nama Supplier

Alamat Lengkap

Telepon

Email

**Tambah**

**Menu Utama**

Beranda	
Password	
Input Data	4
Tabel Data	5
Laporan	5
Logout	

Copyright © 2018 PT. Bicon Agro Makmur Jambi - All Rights Reserved

**Gambar 5.2 Input Supplier**

### 3. Halaman *Input* Kendaraan

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.

The screenshot displays the application interface for PT. BICCON AGRO MAKMUR JAMBI. The main header reads 'Aplikasi Pembelian Dan Pengolahan TBS'. Below this, there is a 'Kendaraan' section with a form containing the following fields:

- Nama Kendaraan:
- Plat Mobil:
- Berat / Kg:
- Status:

A 'Tambah' button is located below the form. To the right, there is a 'Menu Utama' sidebar with the following items:

Menu Utama	
Beranda	
Password	
Input Data	4
Tabel Data	5
Laporan	5
Logout	

At the bottom of the page, the copyright notice reads: 'Copyright © 2018 PT. Biccon Agro Makmur Jambi - All Rights Reserved'.

**Gambar 5.3 *Input* Kendaraan**

### 4. Halaman *Input* Pembelian TBS

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. BICCON AGRO MAKMUR JAMBI**

**Aplikasi Pembelian Dan Pengolahan TBS**

**Pembelian TBS (Tandan Buah Segar)**

Kode Tiket : PN/TBS/180703/16

Produk : Tandan Buah Segar (TBS)

Nama Supplier : CV. Lestari

Kendaraan : Mobil PS (BH 8843 MK) - 3500 Kg

Jenis : TBS Dalam

Bruto / Kg

Tandan / Bh

Harga Beli / Kg

Tanggal Beli : 03-07-2018

**Tambah**

**Menu Utama**

Beranda	
Password	
Input Data	4
Tabel Data	5
Laporan	5
Logout	

Copyright © 2018 PT. Biccon Agro Makmur Jambi - All Rights Reserved

**Gambar 5.4 Input Pembelian TBS**

## 5. Halaman *Input* Biaya

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.

PT. BICCON AGRO MAKMUR JAMBI

Aplikasi Pembelian Dan Pengolahan TBS

**Biaya**

Nama Biaya

Jumlah Biaya

Tanggal

Status

**Menu Utama**

Beranda	
Password	
Input Data	4
Tabel Data	5
Laporan	5
Logout	

Copyright © 2018 PT. Bicon Agro Makmur Jambi - All Rights Reserved

**Gambar 5.5 Input Biaya**

6. Halaman *Input Admin*

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

PT. BICCON AGRO MAKMUR JAMBI

Aplikasi Pembelian Dan Pengolahan TBS

**Admin**

Nama Admin

Alamat Lengkap

Telepon

Email

Lokasi

**Menu Utama**

Beranda	
Password	
Input Data	8
Tabel Data	9
Laporan	9
Logout	

Copyright © 2018 PT. Bicon Agro Makmur Jambi - All Rights Reserved

**Gambar 5.6 Input Admin**

### 7. Halaman *Input* Produk

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.

Menu Utama	
Beranda	
Password	
Input Data	8
Tabel Data	9
Laporan	9
Logout	


**Gambar 5.7 *Input* Produk**

### 8. Halaman *Input* Pembayaran

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

**PT. BICCON AGRO MAKMUR JAMBI**

Aplikasi  
Pembelian  
Dan  
Pengolahan TBS



---

**Pembayaran**

---

Kode Bayar : PM/PTPN/PV/180703/5

Nama Supplier :

Tanggal Proses :

**Menu Utama**

---

Beranda	
Password	
Input Data	8
Tabel Data	10
Laporan	9
Logout	

Copyright © 2018 PT. Bicon Agro Makmur Jambi - All Rights Reserved

**Gambar 5.8 Input Pembayaran**


9. Halaman *Input* Pengolahan TBS

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. BICCON AGRO MAKMUR JAMBI**

Aplikasi  
Pembelian  
Dan  
Pengolahan TBS



**Pengolahan TBS**

---

Produk	: Tandan Buah Segar (TBS)
Stok Awal 2018-07-03	: 55.823 Kg
Jumlah Olah / Kg	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Tanggal	<input style="width: 80%;" type="text" value="03-07-2018"/>
<input type="button" value="Tambah"/>	

**Menu Utama**

Beranda	
Password	
Input Data	8
Tabel Data	10
Laporan	9
Logout	

Copyright © 2018 PT. Biccon Agro Makmur Jambi - All Rights Reserved

**Gambar 5.9 *Input* Pengolahan TBS**

10. Halaman *Input* Penjualan CPO

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. BICCON AGRO MAKMUR JAMBI**

Aplikasi  
Pembelian  
Dan  
Pengolahan TBS

### Penjualan CPO

Produk	: Crude Palm Oil (CPO)
Stok Awal 2018-07-03	: 85 Kg
Produksi CPO / Kg	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Penjualan CPO / Kg	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Harga Jual / Kg	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Tanggal	<input style="width: 80%;" type="text" value="03-07-2018"/>
<input type="button" value="Tambah"/>	

### Menu Utama

Beranda	
Password	
Input Data	8
Tabel Data	10
Laporan	9
Logout	

Copyright © 2018 PT. Biccon Agro Makmur Jambi - All Rights Reserved

**Gambar 5.10 *Input* Penjualan CPO**

#### 11. Halaman *Input* Penjualan PK

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.

The screenshot displays the application interface for PT. BICCON AGRO MAKMUR JAMBI. The header includes the company name and the application title 'Aplikasi Pembelian Dan Pengolahan TBS'. The main content area is divided into two sections: 'Penjualan PK' and 'Menu Utama'.

**Penjualan PK Form:**

Produk	: Palm Kernel (PK)
Stok Awal 2018-07-03	: 60 Kg
Produksi PK / Kg	<input type="text"/>
Penjualan PK / Kg	<input type="text"/>
Harga Jual / Kg	<input type="text"/>
Tanggal	<input type="text" value="03-07-2018"/>
<input type="button" value="Tambah"/>	

**Menu Utama:**

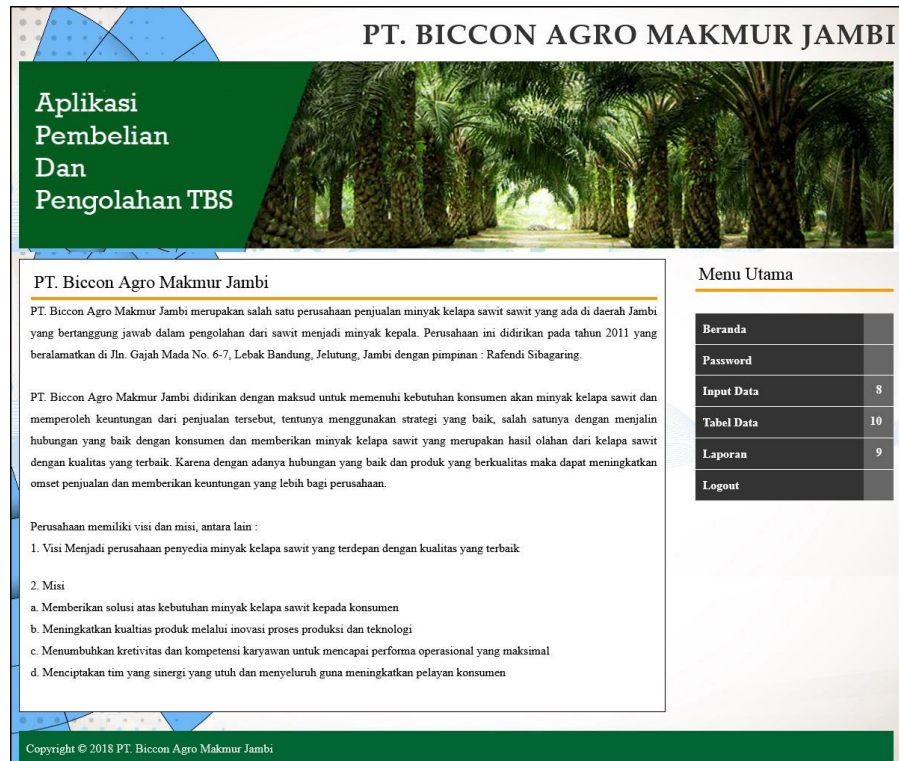
Beranda	
Password	
Input Data	8
Tabel Data	10
Laporan	9
Logout	

Copyright © 2018 PT. Bicon Agro Makmur Jambi - All Rights Reserved

**Gambar 5.11** *Input Penjualan PK*

## 12. Halaman *Home*

Halaman *home* merupakan tampilan awal saat admin pabrik ataupun admin kantor telah melakukan *login* dengan benar dengan menampilkan informasi mengenai PT. Bicon Agro Makmur 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 Home**

### 13. Halaman Laporan Supplier

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 mencetak laporan tersebut. Gambar 5.13 laporan supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

Laporan Supplier				
Alamat : Jln. Gajah Mada No. 6-7, Lebak Bandung, Jelutung, Jambi Email : bam_jambi@gmail.com Tanggal Cetak : 03-07-2018				
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. Mtaero Pijoan No. 3	0741 - 35211	karya_makmur@yahoo.com
6	PT. Makmur Selalu	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
(.....)		(.....)		(Wilky Rudi)
<div style="display: inline-block; border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px 5px;">Cetak</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; color: red;">Kembali</div>				

**Gambar 5.13 Laporan Supplier**

#### 14. Halaman Laporan Kendaraan




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.

Laporan Kendaraan				
Alamat : Jln. Gajah Mada No. 6-7, Lebak Bandung, Jelutung, Jambi Email : bam_jambi@gmail.com Tanggal Cetak : 03-07-2018				
No.	Nama Kendaraan	Plat Mobil	Berat / Kg	Status
1	Mobil PS	BH 8843 MK	3.500 Kg	Internal
2	Mobil PS	BH 8497 EI	3.270 Kg	Internal
3	Mobil Puso	BH 8888 AJ	3.600 Kg	Eksternal
4	Mobil Puso	BH 4874 HH	2.500 Kg	Internal
5	Mobil Truk	BH 7834 AH	1.900 Kg	Eksternal
6	Mobil PickUp	BH 6723 EH	1.500 Kg	Eksternal
Diperiksa Oleh		Diketahui Oleh		Dibuat Oleh
(.....)		(.....)		(Wilky Rudi)
<div style="display: inline-block; border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px 5px;">Cetak</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; color: red;">Kembali</div>				

**Gambar 5.14 Laporan Kendaraan**

## 15. Halaman Laporan Pembelian TBS

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.

 <b>Laporan Pembelian TBS (Tandan Buah Segar)</b> 											
Periode : 01-01-2018 sampai dengan 31-01-2018 Alamat : Jln. Gajah Mada No. 6-7, Lebak Bandung, Jelutung, Jambi Email : bam_jambi@gmail.com Tanggal Cetak : 03-07-2018											
No.	No. Tiket / Timbangan	Tgl Beli	Pengirim	Mobil	Bruto	Tarra	Sortasi	Berat TBS	Harga TBS / Kg	Total	Status
1	PN/TBS/171222/10	04-01-2018	PT. Karya Makmur	BH 4874 HH	7.200 Kg	2.500 Kg	306 Kg	4.394 Kg	Rp. 1.830,00	Rp. 8.041.020,00	Belum Lunas
2	PN/TBS/171222/11	04-01-2018	PT. Sumbertama	BH 6723 EH	6.400 Kg	1.500 Kg	319 Kg	4.581 Kg	Rp. 1.830,00	Rp. 8.383.230,00	Belum Lunas
3	PN/TBS/171222/12	03-01-2018	PT. Karya Makmur	BH 4874 HH	6.500 Kg	2.500 Kg	260 Kg	3.740 Kg	Rp. 1.820,00	Rp. 6.806.800,00	Belum Lunas
4	PN/TBS/171222/13	04-01-2018	PT. Makmur Selalu	BH 8497 EI	7.280 Kg	3.270 Kg	261 Kg	3.749 Kg	Rp. 1.830,00	Rp. 6.860.670,00	Belum Lunas
5	PN/TBS/171222/14	04-01-2018	CV. Sumber Makmur	BH 8888 AJ	7.500 Kg	3.600 Kg	254 Kg	3.646 Kg	Rp. 1.820,00	Rp. 6.635.720,00	Belum Lunas
6	PN/TBS/171222/5	02-01-2018	CV. Lestari	BH 8843 MK	8.200 Kg	3.500 Kg	306 Kg	4.394 Kg	Rp. 1.810,00	Rp. 7.953.140,00	Lunas
7	PN/TBS/171222/6	02-01-2018	CV. Mitra	BH 8497 EI	7.300 Kg	3.270 Kg	262 Kg	3.768 Kg	Rp. 1.820,00	Rp. 6.857.760,00	Belum Lunas
8	PN/TBS/171222/7	02-01-2018	CV. Sumber Makmur	BH 8888 AJ	8.100 Kg	3.600 Kg	293 Kg	4.207 Kg	Rp. 1.800,00	Rp. 7.572.600,00	Belum Lunas
9	PN/TBS/171222/8	03-01-2018	CV. TMB	BH 4874 HH	7.400 Kg	2.500 Kg	319 Kg	4.581 Kg	Rp. 1.820,00	Rp. 8.337.420,00	Belum Lunas
10	PN/TBS/171222/9	03-01-2018	PT. Karya Makmur	BH 7834 AH	7.350 Kg	1.900 Kg	354 Kg	5.096 Kg	Rp. 1.820,00	Rp. 9.274.720,00	Belum Lunas
<b>Total Akhir</b>					<b>73.230 Kg</b>	<b>28.140 Kg</b>	<b>2.934 Kg</b>	<b>42.156 Kg</b>		<b>Rp. 76.723.080,00</b>	
Diperiksa Oleh				Diketahui Oleh				Dibuat Oleh			
(.....)				(.....)				(Wilky Rudi)			
											

**Gambar 5.15 Laporan Pembelian TBS**

## 16. Halaman Laporan Biaya

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 : 01-01-2018 sampai dengan 31-01-2018 Alamat : Jln. Gajah Mada No. 6-7, Lebak Bandung, Jelutung, Jambi Email : bam_jambi@gmail.com Tanggal Cetak : 03-07-2018				
No.	Nama Biaya	Jumlah Biaya	Tanggal	Status
1	Biaya BBM Mobil	Rp. 400.000,00	03-01-2018	Luar Produksi
2	Biaya BBM Mesin	Rp. 250.000,00	03-01-2018	Produksi
3	Uang Makan Pegawai	Rp. 100.000,00	02-01-2018	Luar Produksi
4	Gaji Harian Karyawan	Rp. 200.000,00	02-01-2018	Produksi
5	Biaya BBM Mesin	Rp. 350.000,00	03-01-2018	Produksi
<b>Total Biaya</b>		<b>Rp. 1.300.000,00</b>		
Diperiksa Oleh		Diketahui Oleh		Dibuat Oleh
(.....)		(.....)		(Wilky Rudi)
<div style="display: inline-block; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">Cetak</div> <a href="#">Kembali</a>				

**Gambar 5.16 Laporan Biaya**

## 17. Halaman Laporan Admin

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.

Laporan Admin					
Alamat : Jln. Gajah Mada No. 6-7, Lebak Bandung, Jelutung, Jambi Email : bam_jambi@gmail.com Tanggal Cetak : 03-07-2018					
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	
(.....)		(.....)		(Wilky Rudi)	
<div style="display: inline-block; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">Cetak</div> <a href="#">Kembali</a>					

**Gambar 5.17 Laporan Admin**



## 18. Halaman Laporan Produk

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.

No.	Nama Produk	Stok
1	Tandan Buah Segar (TBS)	55.823 Kg
2	Crude Palm Oil (CPO)	85 Kg
3	Palm Kernel (PK)	60 Kg

Diperiksa Oleh (.....)  
 Diketahui Oleh (.....)  
 Dibuat Oleh (Wilky Rudi)

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

**Gambar 5.18 Laporan Produk**

## 19. Halaman Laporan Pengolahan TBS

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 : 01-01-2018 sampai dengan 03-07-2018		
Alamat : Jln. Gajah Mada No. 6-7, Lebak Bandung, Jelutung, Jambi		
Email : bam_jambi@gmail.com		
Tanggal Cetak : 03-07-2018		
No.	Tanggal	Jumlah Olah TBS
1	28-06-2018	450 Kg
2	28-06-2018	450 Kg
Total Pengolahan TBS		900 Kg
Diperiksa Oleh (.....)	Diketahui Oleh (.....)	Dibuat Oleh (Wilky Rudi)
<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Kembali</a>		

**Gambar 5.19 Laporan Pengolahan TBS**

20. Halaman Laporan Penjualan CPO



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.

Laporan Penjualan CPO (Crude Palm Oil)					
Periode : 01-06-2018 sampai dengan 30-06-2018					
Alamat : Jln. Gajah Mada No. 6-7, Lebak Bandung, Jelutung, Jambi					
Email : bam_jambi@gmail.com					
Tanggal Cetak : 03-07-2018					
No.	Tanggal	Produksi CPO	Penjualan CPO	Harga CPO	Total Jual CPO
1	27-06-2018	70 Kg	80 Kg	Rp. 4.300	Rp. 344.000
2	28-06-2018	100 Kg	80 Kg	Rp. 4.300	Rp. 344.000
Total Penjualan CPO					Rp. 688.000
Diperiksa Oleh (.....)	Diketahui Oleh (.....)	Dibuat Oleh (Wilky Rudi)			
<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Kembali</a>					

**Gambar 5.20 Laporan Penjualan CPO**

## 21. Halaman Laporan Penjualan PK

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.

 <b>Laporan Penjuala PK (Palm Kernel)</b> 						
Periode : 01-06-2018 sampai dengan 30-06-2018 Alamat : Jln. Gajah Mada No. 6-7, Lebak Bandung, Jelutung, Jambi Email : bam_jambi@gmail.com Tanggal Cetak : 03-07-2018						
No.	Tanggal	Produksi PK	Penjualan PK	Harga Jual PK	Total Jual PK	
1	27-06-2018	80 Kg	70 Kg	Rp. 4.400	Rp. 308.000	
2	28-06-2018	100 Kg	110 Kg	Rp. 4.500	Rp. 495.000	
<b>Total Penjualan PK</b>					<b>Rp. 803.000</b>	
Diperiksa Oleh		Diketahui Oleh		Dibuat Oleh		
(.....)		(.....)		(Wilky Rudi)		
<div style="display: inline-block; border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; background-color: #0056b3; color: white;">Cetak</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; background-color: #0056b3; color: white;">Kembali</div>						

**Gambar 5.21 Laporan Penjualan PK**

## 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 beberap 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	Baik
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"	Baik

**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	- Menjalakan sistem - Login admin pabrik atau admin kantor pusat - Mengklik menu supplier	Menginput : - Nama supplier - Alamat lengkap - Telepon - Email	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data supplier	- Menjalakan sistem - Login admin pabrik atau admin kantor pusat - Mengklik menu supplier	Menginput : - Nama supplier - Alamat lengkap - Telepon - Email Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Anda belum selesai melengkapi data"	Menampilkan pesan "Anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data supplier	- Menjalakan aplikasi - Login admin pabrik atau admin kantor pusat	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data"	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengklik menu tabel supplier</li> <li>- Mengklik link ubah</li> </ul>				
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”	Baik
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”	Baik

**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”	Baik
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”	Baik
3	Pengujian pada mengubah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan aplikasi</li> <li>- Login admin</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil	Menampilkan pesan “Anda berhasil	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	data kendaraan	pabrik atau admin kantor pusat - Mengklik menu tabel kendaraan - Mengklik link ubah		mengubah data ”	mengubah data”	
4	Pengujian pada mengubah data kendaraan	- Menjalakan aplikasi - Login admin pabrik atau admin kantor pusat - Mengklik menu tabel kendaraan - Mengklik link ubah	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data kendaraan	- Menjalakan aplikasi - Login admin pabrik atau admin kantor pusat - Mengklik menu tabel kendaraan - Mengklik link hapus		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**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	- Menjalakan sistem - Login admin pabrik - Mengklik menu pembelian TBS	Menginput : - Nama supplier - Kendaraan - Jenis - Bruto / kg - Tandan / bh - Harga beli / kg - Tanggal beli	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembelian TBS	- Menjalakan sistem - Login admin pabrik - Mengklik menu pembelian TBS	Menginput : - Nama supplier - Kendaraan - Jenis - Bruto / kg	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik



No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			- Tandan / bh - Harga beli / kg - Tanggal beli Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada menghapus data pembelian TBS	- Menjalakan aplikasi - Login admin pabrik - Mengklik menu tabel pembelian TBS - Mengklik link hapus		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**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	- Menjalakan sistem - Login admin pabrik - Mengklik menu biaya	Menginput : - Nama biaya - Jumlah biaya - Tanggal - Status	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data biaya	- Menjalakan sistem - Login admin pabrik - Mengklik menu biaya	Menginput : - Nama biaya - Jumlah biaya - Tanggal - Status Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data biaya	- Menjalakan aplikasi - Login admin pabrik - Mengklik menu tabel biaya - Mengklik link hapus		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**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”	Baik
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”	Baik
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”	Baik
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”	Baik
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 hapus</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**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”	Baik
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”	Baik
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”	Baik

**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”	Baik
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”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pengolahan TBS	- Menjalakan aplikasi - Login admin kantor pusat - Mengklik menu tabel pengolahan TBS - Mengklik link ubah	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
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”	Baik
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”	Baik

**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”	Baik
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”	Baik
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”	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
4	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>	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
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”	Baik

**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”	Baik
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”	Baik
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”	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
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”	Baik
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”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi pembelian dan pengelolaan TBS yang telah dibangun dengan menggunakan *web* untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Biccon Agro Makmur Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan PT. Biccon Agro Makmur 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. Biccon Agro Makmur 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.