

## BAB V

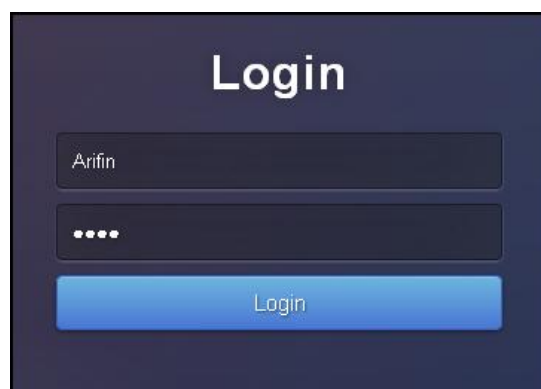
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang. Adapun hasil implementasi sistem pengolahan data pembelian kopra pada PT. Joy Sukses Mandiri Jambi dapat dijabarkan, antara lain :

##### 1. Halaman *Login*

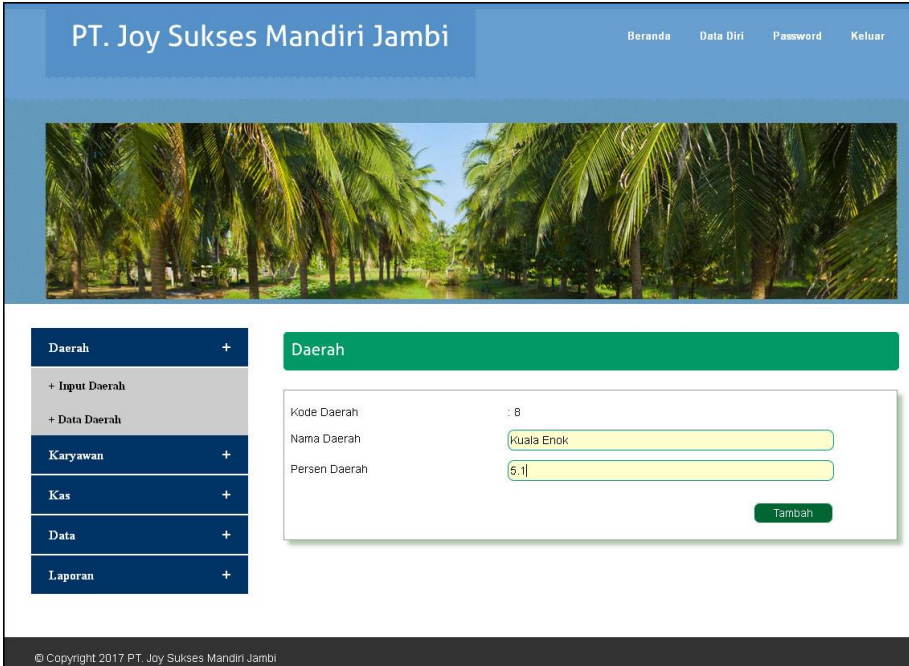
Halaman *login* digunakan oleh admin kantor pusat atau karyawan cabang untuk masuk ke halaman utama masing-masing dengan mengisi *username* dan *password* di *form* yang tersedia. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24.



**Gambar 5.1 *Login***

## 2. Halaman Input Daerah

Halaman input daerah digunakan oleh admin kantor pusat untuk menambah daerah baru ke dalam sistem dengan mengisi nama daerah dan persen daerah di *form* yang tersedia. Gambar 5.2 input daerah merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25.



The screenshot displays the web interface for PT. Joy Sukses Mandiri Jambi. The header includes the company name and navigation links: Beranda, Data Diri, Password, and Keluar. A large image of palm trees is featured below the header. On the left, a sidebar menu lists various sections: Daerah (+), + Input Daerah, + Data Daerah, Karyawan (+), Kas (+), Data (+), and Laporan (+). The main content area is titled 'Daerah' and contains a form with the following fields: 'Kode Daerah' with the value '8', 'Nama Daerah' with the value 'Kuala Enok', and 'Persen Daerah' with the value '5.1'. A green 'Tambah' button is located at the bottom right of the form. The footer contains the copyright notice: © Copyright: 2017 PT. Joy Sukses Mandiri Jambi.

**Gambar 5.2 Input Daerah**

## 3. Halaman Input Karyawan

Halaman input karyawan digunakan oleh admin kantor pusat untuk menambah karyawan baru ke dalam sistem dengan mengisi nama karyawan, daerah, jenis kelamin, status, tanggal lahir, alamat, telepon, email dan jabatan di *form* yang tersedia. Gambar 5.3 input karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.

PT. Joy Sukses Mandiri Jambi

Beranda Data Diri Password Keluar

Daerah +  
Karyawan +  
+ Input Karyawan  
+ Data Karyawan  
Kas +  
Data +  
Laporan +

**Karyawan**

Nama Karyawan: Lidya Kurniawan  
 Daerah: Kuala Enok  
 Jenis Kelamin: Perempuan  
 Status: Karyawan  
 Tanggal Lahir: 1992-02-17  
 Alamat: Jl. Wijaya Purja No. 31  
 Telepon: 08120051951  
 Email: lidya\_92@gmail.com  
 Jabatan: Admin

Tambah

© Copyright 2017 PT. Joy Sukses Mandiri Jambi

**Gambar 5.3 Input Karyawan**

#### 4. Halaman Input Kas

Halaman input kas digunakan oleh admin kantor pusat untuk menambah kas masuk baru ke dalam sistem dengan mengisi daerah, jumlah kas, tanggal dan keterangan di *form* yang tersedia. Gambar 5.4 input kas merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.

PT. Joy Sukses Mandiri Jambi

Beranda Data Diri Password Keluar

Daerah +  
Karyawan +  
Kas +  
+ Input Kas  
+ Data Kas  
Data +  
Laporan +

**Kas**

Daerah: Sungai Lili  
 Jumlah Kas: 25000000  
 Tanggal: 2016-02-06  
 Keterangan: Pembelian kaspa dan Blau Hsajan

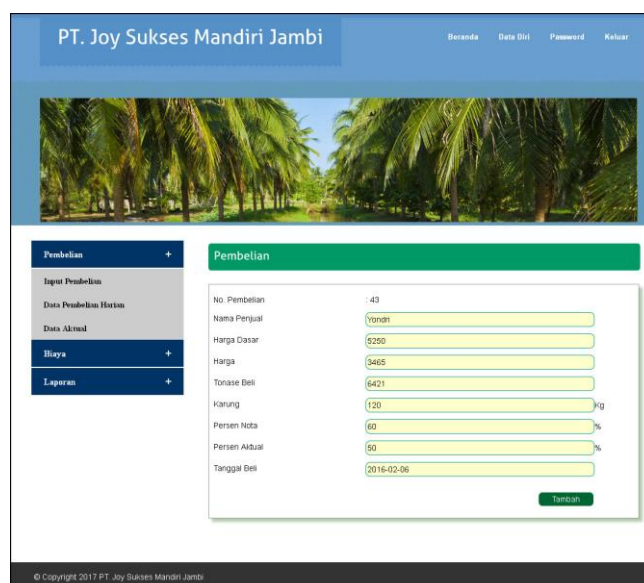
Tambah

© Copyright 2017 PT. Joy Sukses Mandiri Jambi

**Gambar 5.4 Input Kas**

## 5. Halaman Input Pembelian Harian

Halaman input pembelian harian digunakan oleh karyawan cabang untuk menambah pembelian baru ke dalam sistem dengan mengisi nama penjual, harga dasar, harga, tonase beli, karung, persen nota, persen aktual, dan tanggal di *form* yang tersedia. Gambar 5.5 input pembelian harian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



The screenshot displays the 'Input Pembelian Harian' form within a web application interface. The header shows 'PT. Joy Sukses Mandiri Jambi' and navigation links for 'Beranda', 'Data Beli', 'Password', and 'Keluar'. The main content area features a sidebar with menu items: 'Pembelian', 'Input Pembelian', 'Data Pembelian Harian', 'Data Aktual', 'Biaya', and 'Laporan'. The 'Input Pembelian' form is active, showing the following data:

Field	Value
No. Pembelian	43
Nama Penjual	Yonani
Harga Dasar	5250
Harga	3465
Tonase Beli	6421
Karung	120 kg
Persen Nota	60 %
Persen Aktual	50 %
Tanggal Beli	2016-02-06

A 'Tambah' button is located at the bottom right of the form. The footer of the page contains the copyright notice: '© Copyright 2017 PT. Joy Sukses Mandiri Jambi'.

**Gambar 5.5 Input Pembelian Harian**

## 6. Halaman Input Biaya

Halaman input biaya digunakan oleh karyawan cabang daerah untuk menambah biaya baru ke dalam sistem dengan mengisi nama biaya, jumlah biaya dan tanggal biaya. Gambar 5.6 input biaya merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

PT. Joy Sukses Mandiri Jambi

Beranda Data Diri Password Keluar

Pembelian +  
Biaya +  
Input Biaya  
Data Biaya  
Laporan +

**Biaya**

No. Biaya : 51  
 Nama Biaya : BBM Mobil  
 Jumlah Biaya : 150000  
 Tanggal Biaya : 2016-02-02

Tambah

© Copyright 2017 PT. Joy Sukses Mandiri Jambi

**Gambar 5.6 Input Biaya**

## 7. Halaman Aktual Pembelian

Halaman aktual pembelian digunakan oleh karyawan cabang atau admin kantor pusat untuk mencari data aktual per periode yang diinginkan. Gambar 5.7 aktual pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

PT. Joy Sukses Mandiri Jambi

Beranda Data Diri Password Keluar

Pembelian +  
Input Pembelian  
Data Pembelian Harian  
Data Aktual  
Biaya +  
Laporan +

**Data Aktual**

Dari Tanggal : 2016-02-01  
 Ke Tanggal : 2016-02-04  
 Tonase Bongkar : 15000  
 Susut Yang Diinginkan : 350  
 Persentase Labor : 70.8

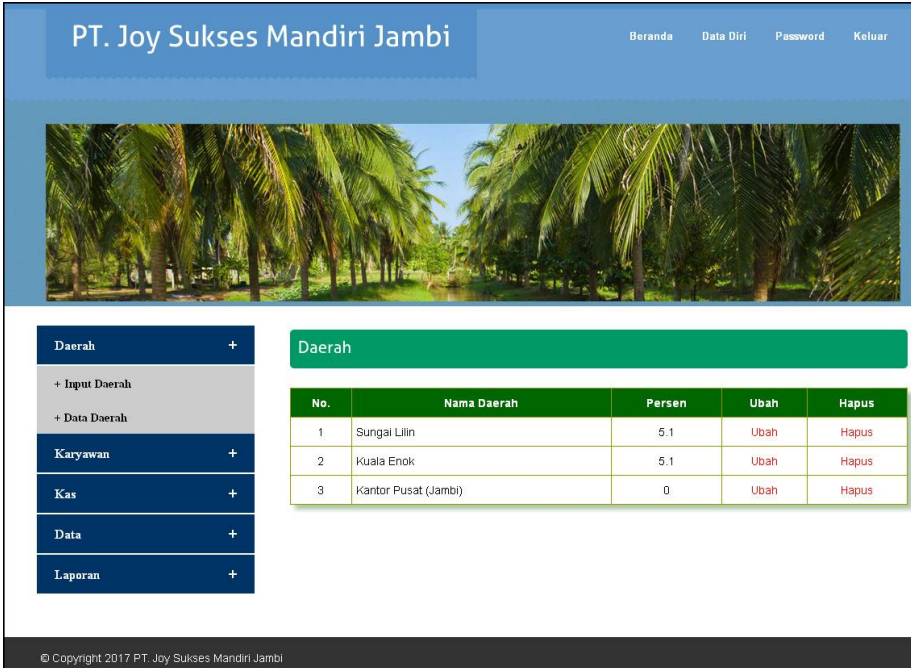
Cari

© Copyright 2017 PT. Joy Sukses Mandiri Jambi

**Gambar 5.7 Aktual Pembelian**

## 8. Halaman Data Daerah

Halaman data daerah digunakan oleh admin kantor pusat untuk melihat data daerah dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data daerah. Gambar 5.8 data daerah merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



PT. Joy Sukses Mandiri Jambi

Beranda Data Diri Password Keluar

Daerah +

+ Input Daerah

+ Data Daerah

Karyawan +

Kas +

Data +

Laporan +

Daerah

No.	Nama Daerah	Persen	Ubah	Hapus
1	Sungai Lilin	5.1	Ubah	Hapus
2	Kuala Enok	5.1	Ubah	Hapus
3	Kantor Pusat (Jambi)	0	Ubah	Hapus

© Copyright 2017 PT. Joy Sukses Mandiri Jambi

**Gambar 5.8 Data Daerah**

## 9. Halaman Data Karyawan

Halaman Data karyawan digunakan oleh admin kantor pusat untuk melihat data karyawan dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data karyawan. Gambar 5.9 data karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

PT. Joy Sukses Mandiri Jambi

Beranda Data Diri Password Keluar

Daerah +  
Karyawan +  
+ Input Karyawan  
+ Data Karyawan  
Kas +  
Data +  
Laporan +

**Karyawan**

Nama Karyawan :

No.	Nama	Daerah	Alamat	Telep	Email	Ubah	Hapus
1	Artin	Kantor Pusat (Jambi)	Jln. Yos Sudarso No. 58 RT. 22	085266393911	admin_kantor@yahoo.com	Ubah	Hapus
2	Rudi	Sungai Lilin	Jln. Kapd. Pattimur No. 33 RT. 27	7063030	Rudi_Luke22@yahoo.com	Ubah	Hapus
3	Lilya Kurniawan	Kuala Enok	Jln. Wijaya Pura No. 31	0812005195	lilya_90@gmail.com	Ubah	Hapus

< 1 >

© Copyright 2017 PT. Joy Sukses Mandiri Jambi

**Gambar 5.9 Data Karyawan**

## 10. Halaman Data Kas

Halaman data kas digunakan oleh admin kantor pusat untuk melihat data kas dari kantor pusat yang dikirim ke kantor di lokasi dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data kas. Gambar 5.10 data kas merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

PT. Joy Sukses Mandiri Jambi

Beranda Data Diri Password Keluar

Daerah +  
Karyawan +  
Kas +  
+ Input Kas  
+ Data Kas  
Data +  
Laporan +

**Kas**

Dari Tanggal   
Ke Tanggal

No.	Daerah	Jumlah	Tanggal	Keterangan	Ubah	Hapus
1	Sungai Lilin	Rp. 150.000.000,00	2016-02-01	Untuk Pembelian Kopra dan Biaya Sehan - Hari	Ubah	Hapus
2	Sungai Lilin	Rp. 200.000.000,00	2016-02-03	Untuk Pembelian Kopra dan Biaya Harian	Ubah	Hapus
3	Sungai Lilin	Rp. 250.000.000,00	2016-02-06	Pembelian Kopra dan Biaya Harian	Ubah	Hapus

© Copyright 2017 PT. Joy Sukses Mandiri Jambi

**Gambar 5.10 Data Kas**

## 11. Halaman Data Pembelian Harian

Halaman data pembelian harian digunakan oleh karyawan cabang di lokasi untuk melihat data pembelian kopra per hari dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pembelian. Gambar 5.11 data pembelian harian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

PT. Joy Sukses Mandiri Jambi

Beranda Data Diri Password Keluar

Pembelian +

Input Pembelian

Data Pembelian Harian

Data Aktual

Biaya +

Laporan +

Pembelian Tanggal 2016-02-02 Daerah Sungai Lilin

Tanggal.	Pembeli	Harga	Tonase Beli	Karung	Persen Aktual	Jumlah Uang	Hapus
2016-02-02	Abul	Rp. 3.780,00	5.971 Kg	120 Kg	60 %	Rp. 22.570.380,00	Hapus
2016-02-02	Yondri	Rp. 3.618,00	5.086 Kg	98 Kg	57 %	Rp. 18.401.148,00	Hapus
2016-02-02	Martono	Rp. 3.542,00	2.491 Kg	45 Kg	55 %	Rp. 8.823.122,00	Hapus
2016-02-02	Taurik	Rp. 3.510,00	5.620 Kg	106 Kg	55 %	Rp. 19.726.200,00	Hapus

Perhitungan

Persentase = 56,75  
 Tonase Total = 19.168 Kg  
 Tonase Pengurangan = 18.190 Kg  
 Perhitungan = 6.194 Kg  
 Biaya Pembelian 19.168 Kg = Rp. 69.520.850,00  
 Biaya Ponton Rp.20 x 19.168kg = Rp. 383.360,00  
 Total Semuanya = Rp. 69.904.210,00

Jadi, Harga Minyak Tanggal 2016-02-02 = Rp. 11.286,08

© Copyright 2017 PT. Joy Sukses Mandiri Jambi

**Gambar 5.11 Data Pembelian Harian**


## 12. Halaman Data Aktual Pembelian

Halaman data aktual pembelian digunakan oleh admin kantor pusat atau karyawan cabang untuk melihat data aktual untuk pembelian kopra per periode, harga minyak, dan selisih persen kopra. Gambar 5.12 data aktual pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



PT. Joy Sukses Mandiri Jambi

Beranda Data Diri Password Keluar



**Pembelian** +

Input Pembelian

Data Pembelian Harian

Data Aktual

Biaya +

Laporan +

### Data Laporan Perkiraan Harga

Tanggal	Tonase	Harga	Nilai	Persen Aktual
2016-02-01	20.792 kg	Rp. 11.373,78	Rp. 236.479.545,72	56,50 %
2016-02-02	18.190 kg	Rp. 11.286,08	Rp. 205.298.707,78	56,75 %
2016-02-03	20.831 kg	Rp. 11.217,37	Rp. 233.674.612,68	56,80 %
2016-02-04	17.641 kg	Rp. 11.242,47	Rp. 198.327.953,22	57,00 %
Total	77.455 kg		Rp. 873.780.819,40	
Rata-Rata		Rp. 19.365,84		56,76 %

### Perhitungan

Tonase Beli = 81.617 Kg  
 Tonase Bongkar = 15.000 kg  
 Susut = 66.617 kg, Dalam Persen = 81,62 %  
 Hari = 4 Hari  
 Susut yang diinginkan = 1400 %  
 Susut perhari yang diinginkan = 350 %  
 Susut perhari menurut data = 20,41 %  
 Persentase Labor = 70,8 %  
 Hitungan Tonase Minyak yang Didapat = 6.372 kg  
 Nilai Uang Pembelian 81.617 kg = Rp. 295.902.904,00  
 Biaya Ponton Rp. 20 x 81.617 kg = Rp. 1.632.340,00  
 Total Biaya Pembelian = Rp. 297.535.244,00  
 Harga Minyak / kg = Rp. 46.894,17

### Perhitungan Selisih Harga Minyak

Selisih Harga Minyak Rp. 46.694,17 - Rp. 19.365,84 = Rp. 27.328,33 / Kg

### Perhitungan Susut Minyak

- $81,62 - 1.400,00 = -1.318,38 \% \times 81.617 \text{ kg} = 66.617 \text{ kg}$
- $70,8 / 100 * 60 * 66.617 / 100 = 28.299 \text{ kg}$
- $28.299 \times 19.365,84 = \text{Rp. } 548.031.959,85$
- $27.328,33 \times 19.365,84 = \text{Rp. } 529.236.032,79$
- $548.031.959,85 - 529.236.032,79 = \text{Rp. } 1.077.267.992,64$
- $\text{Loss Selisih Susut} = 1.077.267.992,64 / 6.372 = \text{Rp. } 169.062,77 / \text{kg}$

### Perhitungan Selisih % Kopra

$70,8 \% - 56,76 \% = 14,04 \%$

© Copyright 2017 PT. Joy Sukses Mandiri Jambi

**Gambar 5.12 Data Aktual Pembelian**

### 13. Halaman Data Biaya

Halaman data biaya digunakan oleh admin kantor pusat atau karyawan cabang untuk melihat data biaya pembelian kopra dan biaya yang dikeluarkan di masing-masing lokasi dan terdapat *link* untuk menghapus data biaya tersebut. Gambar

5.14 data biaya merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

The screenshot displays a web application interface for PT. Joy Sukses Mandiri Jambi. The header includes the company name and navigation links: Beranda, Data Diri, Password, and Keluar. Below the header is a banner image of palm trees. A sidebar on the left contains menu items: Pembelian (+), Biaya (+), Input Biaya, Data Biaya, and Laporan (+). The main content area is titled 'Data Biaya' and features search filters for 'Dari Tanggal' and 'Ke Tanggal' with a 'Cari' button. Below the filters, there are two data tables for purchase data from 2016-02-01 to 2016-02-01 in the Sungai Lilin area.

**Data Pembelian 2016-02-01 sampai dengan 2016-02-01 Daerah Sungai Lilin**

No. Biaya	Nama Biaya	Jumlah	Tanggal	Hapus
32	Biaya BBM Mobil	Rp. 45.000,00	2016-02-01	Hapus
33	Biaya Upah Bongkar	Rp. 120.000,00	2016-02-01	Hapus
Total Biaya		Rp. 165.000,00		

**Data Pembelian 2016-02-01 sampai dengan 2016-02-01 Daerah Sungai Lilin**

No. Biaya	Nama Biaya	Jumlah	Tanggal	Hapus
19	Pembelian Kopro	Rp. 11.740.950,00	2016-02-01	Hapus
20	Pembelian Kopro	Rp. 22.412.170,00	2016-02-01	Hapus
21	Pembelian Kopro	Rp. 23.300.706,00	2016-02-01	Hapus
22	Pembelian Kopro	Rp. 22.274.560,00	2016-02-01	Hapus
Total Pembelian		Rp. 79.728.386,00		

© Copyright 2017 PT. Joy Sukses Mandiri Jambi

**Gambar 5.14 Data Biaya**

#### 14. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian digunakan oleh admin kantor pusat untuk mencetak laporan pembelian tiap-tiap daerah. Gambar 5.14 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

**Laporan Data Pembelian Daerah Sungai Liliin**  
**Periode : 2016-02-01**  
 Alamat : Jln. Kapten Pattimura No. 39  
 Email : jyoyskemaend@gmail.com

Tanggal	Pembeli	Harga	Tonase Beli	Karung	Persen Aktual	Jumlah Uang
2016-02-01	Taufik	Rp. 3.510,00	3.345 Kg	64 Kg	55%	Rp. 11.740.950,00
2016-02-01	H Mulyono	Rp. 3.685,00	6.082 Kg	120 Kg	57%	Rp. 22.412.170,00
2016-02-01	H Muhammad Arab	Rp. 3.718,00	6.267 Kg	120 Kg	57%	Rp. 23.300.706,00
2016-02-01	Haris	Rp. 3.584,00	6.215 Kg	120 Kg	57%	Rp. 22.274.560,00

**Perhitungan Harga Minyak Kelapa**  
 Perendare = 56,50  
 Tonase Total = 21.909 Kg  
 Tonase Pengurangan = 20.792 Kg  
 Perhitungannya = 7.049 Kg  
 Biaya Pembelian 21.909 Kg = Rp. 79.728.386,00  
 Biaya Perton Rp. 20 x 21.909Kg = Rp. 438.180,00  
 Total Semuanya = Rp. 80.166.566,00

**Jadi, Harga Minyak Tanggal 2016-02-01 = Rp. 11.373,78**

Sungai Liliin, 09-12-2016  
 PT. Joy Sukses Mandiri Jambi

(Rsd)

Cetak  
 Kembali ke Menu Utama

**Gambar 5.14 Laporan Pembelian**

15. Laporan Aktual Pembelian Halaman

Halaman laporan aktual pembelian digunakan oleh admin kantor pusat untuk mencetak laporan aktual pembelian serta melihat hasil perhitungan harga minyak, selisih kopra dan perhitungan lainnya. Gambar 5.15 laporan aktual pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

**Laporan Aktual Pembelian Daerah Sungai Liliin**  
**Periode : 2016-02-01 Sampai Dengan 2016-02-04**  
 Alamat : Jl. Kapten Pattimura No. 39  
 Email : jyoyskemaend@gmail.com

Tanggal	Tonase	Harga	Sisa	Persen Aktual
2016-02-01	20.792 Kg	Rp. 11.373,78	Rp. 236.479.545,72	56,50%
2016-02-02	18.198 Kg	Rp. 11.286,88	Rp. 205.246.767,28	56,75%
2016-02-03	20.831 Kg	Rp. 11.217,37	Rp. 203.474.612,68	56,80%
2016-02-04	17.641 Kg	Rp. 11.242,67	Rp. 198.327.953,22	57,00%
Total	77.462 Kg	Rp. 11.242,67	Rp. 873.780.818,40	
Batas Atas		Rp. 19.365,84		56,50%

**Perhitungan**  
 Tonase Bek = 81.637 Kg  
 Tonase Angkutan = 9.728 Kg  
 Sisa = 66.637 Kg, Dikala Persen = 81,62 %  
 Sisa = 4 Ton  
 Sisa yang digunakan = 14800 %  
 Sisa perhari yang digunakan = 350 %  
 Sisa perhari semesta sisa = 25,04 %  
 Perhitungan Labov = 70,8 %  
 Harga Tonase Minyak yang Dikawat = 6.372 Kg  
 Sisa Yang Persekitan 81.637 Kg = Rp. 295.962.948,80  
 Biaya Perhari Rp. 20 x 81.637 Kg = Rp. 1.632.740,00  
 Total Biaya Persekitan = Rp. 297.595.688,80  
 Harga Minyak / Kg = Rp. 46.694,17

**Perhitungan Selisih Harga Minyak**  
 Selisih Harga Minyak Rp. 46.694,17 - Rp. 19.365,84 = Rp. 27.328,33 / Kg

**Perhitungan Sisa Minyak**  
 1. 81,62 - 1.480,00 = -1.338,38 % x 81.637 Kg = 66.637 Kg  
 2. 70,8 x 180 = 48 x 66.637 / 180 = 23.299 Kg  
 3. 23.299 x 19.365,84 = Rp. 200.031.939,57  
 4. 27.328,33 x 19.365,84 = Rp. 529.236.832,29  
 5. 200.031.939,57 + 529.236.832,29 = Rp. 1.487.267.992,64  
 6. Loss Sisa / Sisa = 1.487.267.992,64 / 6.372 = Rp. 189.662,77 / Kg

**Perhitungan Selisih % Kopra**  
 78,8 % - 56,50 % = 24,04 %

Sungai Liliin, 09-12-2016  
 PT. Joy Sukses Mandiri Jambi

(Rsd)

Cetak  
 Kembali ke Menu Utama

**Gambar 5.15 Laporan Aktual Pembelian**

## 5.2 LINGKUNGAN UJI COBA

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

### 1. Perangkat Keras (*Hardware*)

a. *Hardware* yang digunakan adalah sebuah komputer dengan spesifikasi :

- 1) *Processor* Core i3 @ 2,27 Ghz
- 2) RAM 2 GB DDR2, *hard disk* 500GB

b. *Mouse*

c. *Printer Inkjet*

### 2. Perangkat Lunak (*Software*)

*Software* yang digunakan antara lain :

a. XAMPP

b. *Dreamweaver* CS5

c. *Browser*

## 5.3 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 mengujian modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun tabel pengujian dapat dijabarkan, antara lain :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i> admin kantor pusat atau karyawan cabang	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = “admin” dan <i>password</i> = “admin”	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> admin kantor pusat atau karyawan cabang	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = “tes” dan <i>password</i> = “tes”	Pesan : <i>username</i> atau <i>password</i> anda salah	Pesan : <i>username</i> atau <i>password</i> anda salah	Baik

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> karyawan cabang</li> <li>- Klik <i>link</i> input pembelian</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama penjual</li> <li>- Harga dasar</li> <li>- Harga</li> <li>- Tonase beli</li> <li>- Karung</li> <li>- Persen nota</li> <li>- Persen aktual</li> <li>- Tanggal beli</li> </ul>	Pesan : data pembelian berhasil disimpan	Pesan : data pembelian berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> karyawan cabang</li> <li>- Klik <i>link</i> input pembelian</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama penjual</li> <li>- Harga dasar</li> <li>- Harga</li> <li>- Tonase beli</li> <li>- Karung</li> <li>- Persen nota</li> <li>- Persen aktual</li> <li>- Tanggal beli</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada menghapus data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> karyawan cabang</li> <li>- klik data pembelian harian</li> <li>- masukkan tanggal pembelian</li> <li>- klik tombol cari</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan : data pembelian berhasil dihapus	Pesan : data pembelian berhasil dihapus	Baik

**Tabel 5.3 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>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> karyawan cabang</li> <li>- Klik <i>link</i> input biaya</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama biaya</li> <li>- Jumlah biaya</li> <li>- Tanggal biaya</li> </ul>	Pesan : data biaya berhasil disimpan	Pesan : data biaya berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data biaya	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> karyawan cabang</li> <li>- Klik <i>link</i> input biaya</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama biaya</li> <li>- Jumlah biaya</li> <li>- Tanggal biaya</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada menghapus data biaya	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data biaya</li> <li>- Klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan : data biaya berhasil dihapus	Pesan : data biaya berhasil dihapus	Baik

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Daerah**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data daerah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin kantor pusat</li> <li>- Klik <i>link</i> input daerah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama daerah</li> <li>- Porsen daerah</li> </ul>	Pesan : data daerah berhasil disimpan	Pesan : data daerah berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data daerah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin kantor pusat</li> <li>- Klik <i>link</i> input daerah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama daerah</li> <li>- Porsen daerah</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data daerah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin kantor pusat</li> <li>- Klik <i>link</i> data daerah</li> <li>- Klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan : data daerah berhasil diubah	Pesan : data daerah berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data daerah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin kantor pusat</li> <li>- Klik <i>link</i> data daerah</li> <li>- Klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data daerah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin kantor pusat</li> <li>- Klik <i>link</i> data daerah</li> <li>- Klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan : data daerah berhasil dihapus	Pesan : data daerah berhasil dihapus	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Karyawan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin kantor pusat</li> <li>- Klik <i>link</i> input karyawan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama karyawan</li> <li>- Daerah</li> <li>- Jenis kelamin</li> <li>- Status</li> <li>- Tanggal lahir</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> <li>- Jabatan</li> </ul>	Pesan : data karyawan berhasil disimpan	Pesan : data karyawan berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin kantor pusat</li> <li>- Klik <i>link</i> input karyawan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama karyawan</li> <li>- Daerah</li> <li>- Jenis kelamin</li> <li>- Status</li> <li>- Tanggal lahir</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> <li>- Jabatan</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin kantor pusat</li> <li>- Klik <i>link</i> data karyawan</li> <li>- Klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan : data karyawan berhasil diubah	Pesan : data karyawan berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data daerah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin kantor pusat</li> <li>- Klik <i>link</i> data karyawan</li> <li>- Klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data daerah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin kantor pusat</li> <li>- Klik <i>link</i> data karyawan</li> <li>- Klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan : data karyawan berhasil dihapus	Pesan : data karyawan berhasil dihapus	Baik

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Kas**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin kantor pusat</li> <li>- Klik <i>link</i> input kas</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Daerah</li> <li>- Jumlah kas</li> <li>- Tanggal</li> <li>- Keterangan</li> </ul>	Pesan : data kas berhasil disimpan	Pesan : data kas berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> </ul>	Isi	Pesan :	Pesan :	Baik

	pada menambah data kas	- <i>Login</i> admin kantor pusat - Klik <i>link</i> input kas	- Daerah - Jumlah kas - Tanggal - Keterangan Jika salah satu belum diisi	Data harus diisi semua	Data harus diisi semua	
3	Pengujian pada mengubah data kas	- Jalankan sistem kantor pusat - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> data kas - Klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	Pesan : data kas berhasil diubah	Pesan : data kas berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data daerah	- Jalankan sistem kantor pusat - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> data kas - Klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data daerah	- Jalankan sistem kantor pusat - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> data kas - Klik <i>link</i> hapus		Pesan : data kas berhasil dihapus	Pesan : data kas berhasil dihapus	Baik

#### 5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem pengolahan data pembelian kopra yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Joy Sukses Mandiri Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan informasi untuk pengolahan data karyawan, pembelian kopra, kas dan biaya untuk PT. Joy Sukses Mandiri Jambi dan juga dapat melihat harga minyak harian, selisih persen susut dan selisih persen kopra.
2. Dengan adanya sistem yang baru, laporan dapat diberikan secara *up-to-date* tanpa harus ada pengiriman dokumen lagi dan hasil pengolahan data dibuat menjadi lebih terperinci dan mudah untuk digunakan.



Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem ini mempermudah karyawan dalam pengolahan pembelian kopra per hari dan langsung dapat melakukan pengolahan harga minyak untuk perhasil dan menampilkan data aktual yang terperinci.
2. Sistem ini juga mempermudah admin dalam pengolahan data karyawan, data keuangan (biaya pembelian kopra dan biaya sehari-hari yang dikeluarkan untuk per daerah) sehingga admin dapat mengontrol biaya dan kas setiap daerahnya..

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya animasi simulasi perhitungan harga minyak per hari.
2. Dan belum adanya penanganan mengenai keamanan jaringan yang digunakan melalui *internet*