

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, dan *software* Dreamweaver CS 5, XAMPP dan *browser* (*firefox*, *chrome*, dan lainnya). Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman Hasil Produksi Minyak

Halaman hasil produksi minyak menampilkan informasi mengenai produksi minyak yang telah diproses setiap harinya dan terdapat link untuk mengubah ataupun menghapus hasil produksi tersebut. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34 , sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.

CV. PUTRA KUSUMA JAMBI

Beranda Password Pemakaian Logout

Menu

- Lokasi +
- Karyawan +
- Produk +
- Kas +
- Pelanggan +
- Penjualan +
- Biaya +
- Pembelian +
- Laporan +

Tabel Produksi Minyak

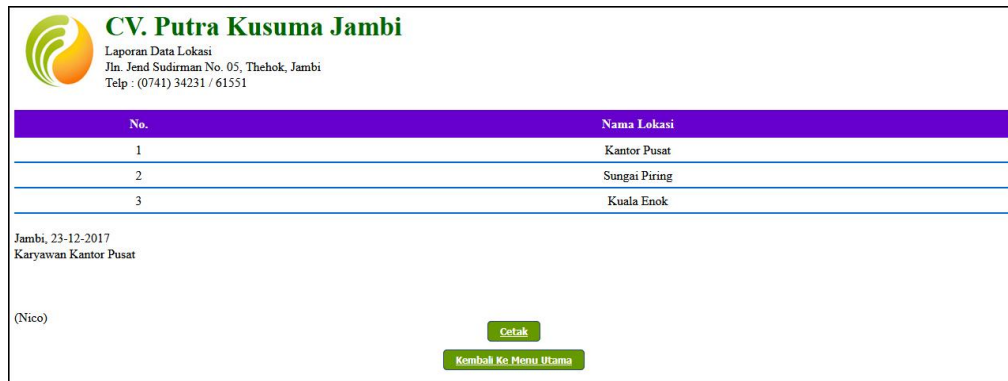
No.	Tgl Produksi	Jumlah Produksi	Susut	Hasil Minyak Produksi	Harga Pokok Minyak	Pengaturan
1	29-01-2016	1.500 Kg	50 Kg	588 Liter	Rp. 14.082,00	
2	01-02-2016	2.637 Kg	50 Kg	1.035 Liter	Rp. 12.678,00	
3	02-02-2016	2.247 Kg	120 Kg	851 Liter	Rp. 12.931,00	
4	03-02-2016	2.700 Kg	30 Kg	1.068 Liter	Rp. 12.392,00	
5	04-02-2016	3.100 Kg	120 Kg	1.192 Liter	Rp. 12.730,00	
6	05-02-2016	3.205 Kg	110 Kg	1.238 Liter	Rp. 12.701,00	
7	06-02-2016	2.225 Kg	25 Kg	880 Liter	Rp. 4.655,00	
8	07-02-2016	2.220 Kg	200 Kg	808 Liter	Rp. 5.047,00	
9	01-03-2016	2.230 Kg	120 Kg	844 Liter	Rp. 4.853,00	
10	25-03-2016	852 Kg	0 Kg	341 Liter	Rp. 13.365,00	
11	25-03-2016	1.100 Kg	0 Kg	440 Liter	Rp. 13.365,00	
12	19-12-2017	4.100 Kg	200 Kg	1.560 Liter	Rp. 14.933,00	
13	23-12-2017	5.300 Kg	50 Kg	2.100 Liter	Rp. 14.148,00	
14	23-12-2017	4.500 Kg	30 Kg	1.788 Liter	Rp. 14.257,00	

© Copyright 2018 CV. Putra Kusuma Jambi

Gambar 5.1 Hasil Produksi Minyak

2. Halaman Laporan Lokasi

Halaman laporan lokasi menampilkan informasi mengenai data lokasi pembelian kelapa sawit dengan menampilkan nama lokasi pada sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35 , sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.



CV. Putra Kusuma Jambi
Laporan Data Lokasi
Jln. Jend Sudirman No. 05, Thehok, Jambi
Telp : (0741) 34231 / 61551

No.	Nama Lokasi
1	Kantor Pusat
2	Sungai Piring
3	Kuala Enok

Jambi, 23-12-2017
Karyawan Kantor Pusat

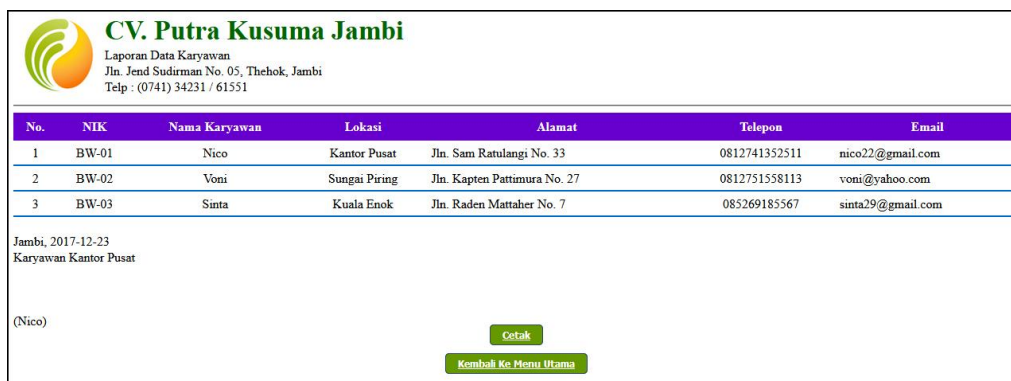
(Nico)

[Cetak](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.2 Laporan Lokasi

3. Halaman Laporan Karyawan

Halaman laporan karyawan menampilkan informasi mengenai data karyawan dengan menampilkan nik, lokasi, nama karyawan, alamat, telepon dan email pada sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36 , sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.



CV. Putra Kusuma Jambi
Laporan Data Karyawan
Jln. Jend Sudirman No. 05, Thehok, Jambi
Telp : (0741) 34231 / 61551

No.	NIK	Nama Karyawan	Lokasi	Alamat	Telepon	Email
1	BW-01	Nico	Kantor Pusat	Jln. Sam Ratulangi No. 33	0812741352511	nico22@gmail.com
2	BW-02	Voni	Sungai Piring	Jln. Kapten Pattimura No. 27	0812751558113	voni@yahoo.com
3	BW-03	Sinta	Kuala Enok	Jln. Raden Mattaher No. 7	085269185567	sinta29@gmail.com

Jambi, 2017-12-23
Karyawan Kantor Pusat

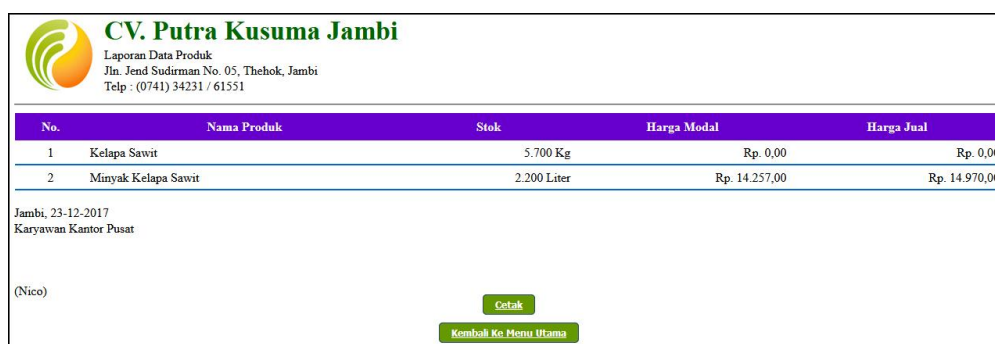
(Nico)

[Cetak](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.3 Laporan Karyawan

4. Halaman Laporan Produk

Halaman laporan produk menampilkan informasi mengenai data produk dengan menampilkan nama produk, stok, harga modal dan harga jual pada sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37 , sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran



No.	Nama Produk	Stok	Harga Modal	Harga Jual
1	Kelapa Sawit	5.700 Kg	Rp. 0,00	Rp. 0,00
2	Minyak Kelapa Sawit	2.200 Liter	Rp. 14.257,00	Rp. 14.970,00

Jambi, 23-12-2017
Karyawan Kantor Pusat

(Nico)

Cetak

Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.4 Laporan Produk

5. Halaman Laporan Kas

Halaman laporan supir menampilkan informasi mengenai data kas pemindahan dari kantor pusat ke kantor cabang dengan menampilkan tanggal, lokasi, jumlah kas dan keterangan pada sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38 , sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.



CV. Putra Kusuma Jambi
Laporan Data Kas Tanggal 01-12-2017 Sampai Dengan 31-12-2017
Jln. Jend Sudirman No. 05, Thehok, Jambi
Telp : (0741) 34231 / 61551

No.	Tanggal	Lokasi	Jumlah Kas	Keterangan
1	19-12-2017	Sungai Piring	Rp. 20.000.000,00	Kas Sehari-hari
2	20-12-2017	Sungai Piring	Rp. 30.000.000,00	Pembibitan Sawit
3	21-12-2017	Sungai Piring	Rp. 30.000.000,00	Pembelian Sawit

Jambi, 23-12-2017
Karyawan Kantor Pusat


(Nico)

[Cetak](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.5 Laporan Kas

6. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan menampilkan informasi mengenai data produk dengan menampilkan nama pelanggan, alamat, telepon dan email pada sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39 , sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.



CV. Putra Kusuma Jambi
Laporan Data Pelanggan
Jln. Jend Sudirman No. 05, Thehok, Jambi
Telp : (0741) 34231 / 61551

No.	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	CV. Kurnia Tunggal	Jln. Yusuf Nasri No. 9	0741 - 581002	kurnia27@gmail.com
2	PT. Indo Sawit	Jln. Kapten Pattimura No. 81	0741 - 28551	indo_sawi@yahoo.com
3	PT. Sawindo Platation	Jln. Raden Mataher No. 8	0741 25661	sawindo_pl.jambi@gmail.com
4	PT. Palma Jambi	Jln. Hayam Wuruk No. 7	0741 - 45811	palma_jambi@gmail.com
5	PT. Tritunggal Mandiri	Jln. Kebun jeruk No. 5	0741 - 481621	tritunggalmandiri@yahoo.com
6	CV. Prima Nusantara	Jln. Imam Bonjol No. 3	0741 29221	prima_nusantara@gmail.com
7	CV. Duta Sawit	Jln. Lingkar Selatan No. 7	0741 - 584222	dutasawit@gmail.com

Jambi, 23-12-2017
Karyawan Kantor Pusat

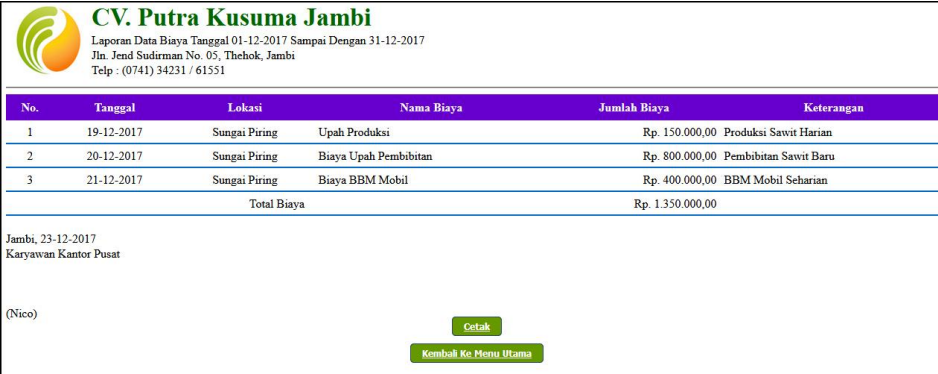
(Nico)

[Cetak](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.6 Laporan Pelanggan

7. Halaman Laporan Biaya

Halaman laporan biaya menampilkan informasi mengenai data biaya dengan menampilkan tanggal, lokasi, nama biaya, jumlah biaya, dan keterangan pada sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40 , sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.



No.	Tanggal	Lokasi	Nama Biaya	Jumlah Biaya	Keterangan
1	19-12-2017	Sungai Piring	Upah Produksi	Rp. 150.000,00	Produksi Sawit Harian
2	20-12-2017	Sungai Piring	Biaya Upah Pembibitan	Rp. 800.000,00	Pembibitan Sawit Baru
3	21-12-2017	Sungai Piring	Biaya BBM Mobil	Rp. 400.000,00	BBM Mobil Sehari
Total Biaya				Rp. 1.350.000,00	

Jambi, 23-12-2017
Karyawan Kantor Pusat

(Nico)


Cetak

Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.7 Laporan Biaya

8. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian menampilkan informasi mengenai data pembelian dengan menampilkan tanggal beli, lokasi, nama penjualan, tonase beli, harga beli, dan total pembelian pada sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.

 CV. Putra Kusuma Jambi Laporan Data Pembelian Tanggal 01-12-2017 Sampai Dengan 31-12-2017 Lokasi Sungai Piring Jln. Jend Sudirman No. 05, Thehok, Jambi Telp : (0741) 34231 / 61551						
No	Tgl Beli	Nama Penjual	Tonase Beli	Harga Beli	Total Pembelian	
1	19-12-2017	Ahmad	2.000 Kg	Rp. 4.910,00	Rp. 9.820.000,00	
2	19-12-2017	Robin	2.100 Kg	Rp. 4.920,00	Rp. 10.332.000,00	
3	21-12-2017	Siregar	2.100 Kg	Rp. 4.810,00	Rp. 10.101.000,00	
4	21-12-2017	Johan	3.200 Kg	Rp. 4.870,00	Rp. 15.584.000,00	
5	22-12-2017	Robert	2.300 Kg	Rp. 4.910,00	Rp. 11.293.000,00	
6	22-12-2017	Sofian	2.200 Kg	Rp. 4.930,00	Rp. 10.846.000,00	
7	23-12-2017	Joni	1.200 Kg	Rp. 4.900,00	Rp. 5.880.000,00	
Total Pembelian					Rp. 73.856.000,00	


Jambi, 23-12-2017
Karyawan Kantor Pusat

(Nico)

Gambar 5.8 Laporan Pembelian

9. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan menampilkan informasi mengenai data penjualan dengan menampilkan tanggal, faktur, pelanggan, jumlah, harga jual, dan total penjualan pada sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.

 CV. Putra Kusuma Jambi Laporan Data Penjualan Tanggal 01-12-2017 Sampai Dengan 31-12-2017 Jln. Jend Sudirman No. 05, Thehok, Jambi Telp : (0741) 34231 / 61551						
No	Tgl	Faktur	Pelanggan	Jumlah	Harga Jual	Total Penjualan
1	19-12-2017	INV-0015	CV. Duta Sawit	500 Ltr	Rp. 14.500,00	Rp. 7.250.000,00
2	19-12-2017	INV-0016	PT. Sawindo Platation	300 Ltr	Rp. 15.000,00	Rp. 4.500.000,00
3	20-12-2017	INV-0017	PT. Palma Jambi	1.200 Ltr	Rp. 15.000,00	Rp. 18.000.000,00
4	20-12-2017	INV-0018	PT. Indo Sawit	2.000 Ltr	Rp. 15.100,00	Rp. 30.200.000,00
5	21-12-2017	INV-0019	PT. Sawindo Platation	1.500 Ltr	Rp. 15.400,00	Rp. 23.100.000,00
Total Penjualan						Rp. 83.050.000,00

Jambi, 23-12-2017
Karyawan Kantor Pusat

(Nico)

Gambar 5.9 Laporan Penjualan

10. Halaman Laporan Laba Rugi

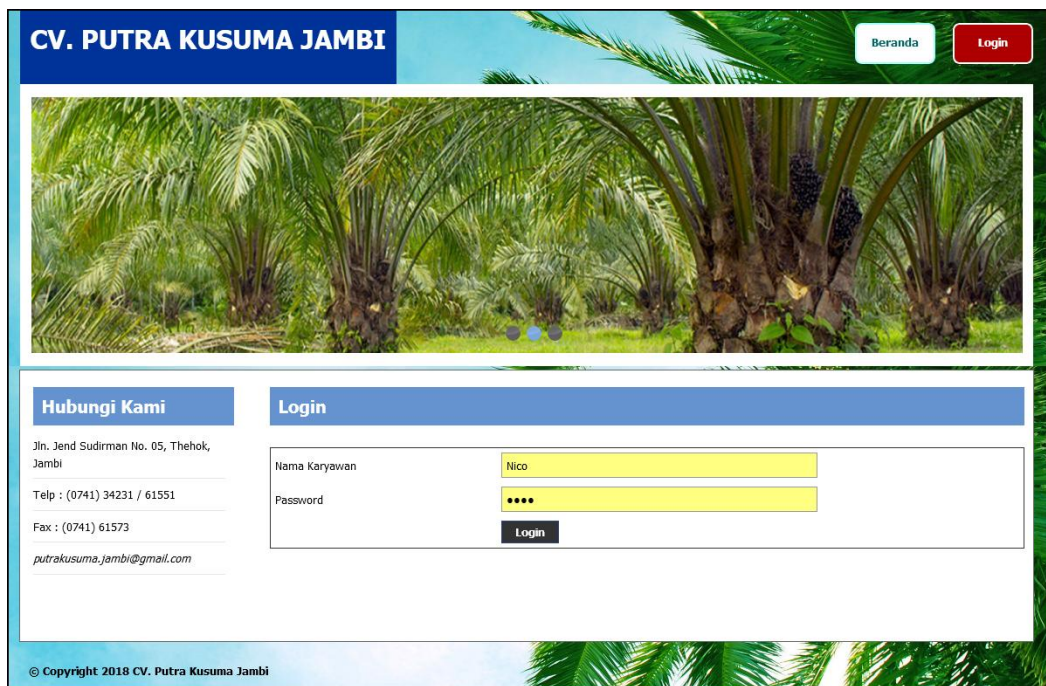
Halaman laporan laba rugi menampilkan informasi dari penjualan minyak, pembelian kelapa sawit, biaya yang dikeluarkan dan laba atau rugi dari perusahaan serta terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.

 CV. Putra Kusuma Jambi LAPORAN LABA RUGI TANGGAL 01-12-2017 SAMPAI DENGAN 31-12-2017 Jln. Jend Sudirman No. 05, Thehok, Jambi Telp : (0741) 34231 / 61551	
Penjualan Minyak 5.500 Liter	Rp. 83.050.000,00
Pembelian Kelapa Sawit 15.100 Kg	- Rp. 73.856.000,00
Biaya	- Rp. 1.350.000,00
Laba Rugi Perusahaan 01-12-2017 sampai dengan 31-12-2017	Rp. 7.844.000,00
Jambi, 05-01-2018 Karyawan Kantor Pusat (Nico)	
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> Cetak Kembali Ke Menu Utama </div>	

Gambar 5.10 Laporan Laba Rugi

11. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan *form* yang digunakan karyawan pusat ataupun karyawan cabang untuk masuk ke halaman utama mereka dengan mengisi nama karyawan dan *password*. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.



The image shows a web page for CV. PUTRA KUSUMA JAMBI. At the top left, the company name is displayed in a blue header. To the right, there are two buttons: 'Beranda' (Home) and 'Login'. Below the header is a large image of a palm tree plantation. Underneath the image, there are two main sections: 'Hubungi Kami' (Contact Us) and 'Login'.

Hubungi Kami

Jln. Jend Sudirman No. 05, Thehok,
Jambi

Telp : (0741) 34231 / 61551

Fax : (0741) 61573

putrakusuma.jambi@gmail.com

Login

Nama Karyawan: Nico

Password: ●●●●

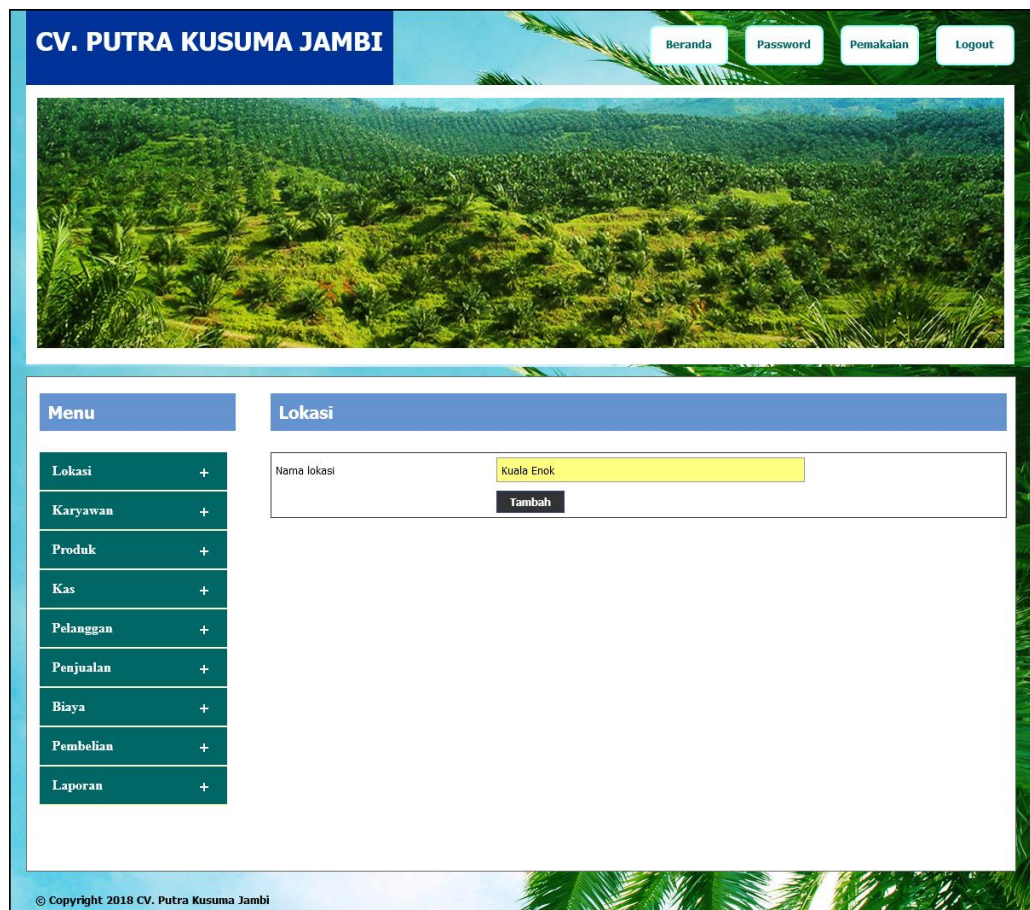
Login

© Copyright 2018 CV. Putra Kusuma Jambi

Gambar 5.11 Form Login

12. Halaman Tambah Lokasi

Halaman tambah lokasi merupakan *form* yang digunakan untuk menambah data lokasi yang baru dengan mengisi data nama lokasi di kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.



Gambar 5.12 Tambah Lokasi

13. Halaman Tambah Karyawan

Halaman tambah karyawan merupakan *form* yang digunakan untuk menambah data karyawan yang baru dengan mengisi data lokasi, nama karyawan, alamat, telepon, dan email di kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.

CV. PUTRA KUSUMA JAMBI Beranda Password Pemakaian Logout

Menu

- Lokasi +
- Karyawan +
- Produk +
- Kas +
- Pelanggan +
- Penjualan +
- Biaya +
- Pembelian +
- Laporan +

Karyawan

NIK : BW-04

Lokasi : Kuala Enok

Nama Karyawan : Sinta

Alamat : Jln. Raden Mattaher No. 7

Telepon : 085269185567

Email : sinta29@gmail.com

Tambah

© Copyright 2018 CV. Putra Kusuma Jambi

Gambar 5.13 Tambah Karyawan

14. Halaman Tambah Produk

Halaman tambah produk merupakan *form* yang digunakan untuk menambah data produk yang baru dengan mengisi data nama produk, stok awal dan satuan di kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.

CV. PUTRA KUSUMA JAMBI

Beranda Password Pemakaian Logout

Lokasi +

Karyawan +

Produk +

Kas +

Pelanggan +

Penjualan +

Biaya +

Pembelian +

Laporan +

Produk

Nama Produk

Stok Awal

Satuan

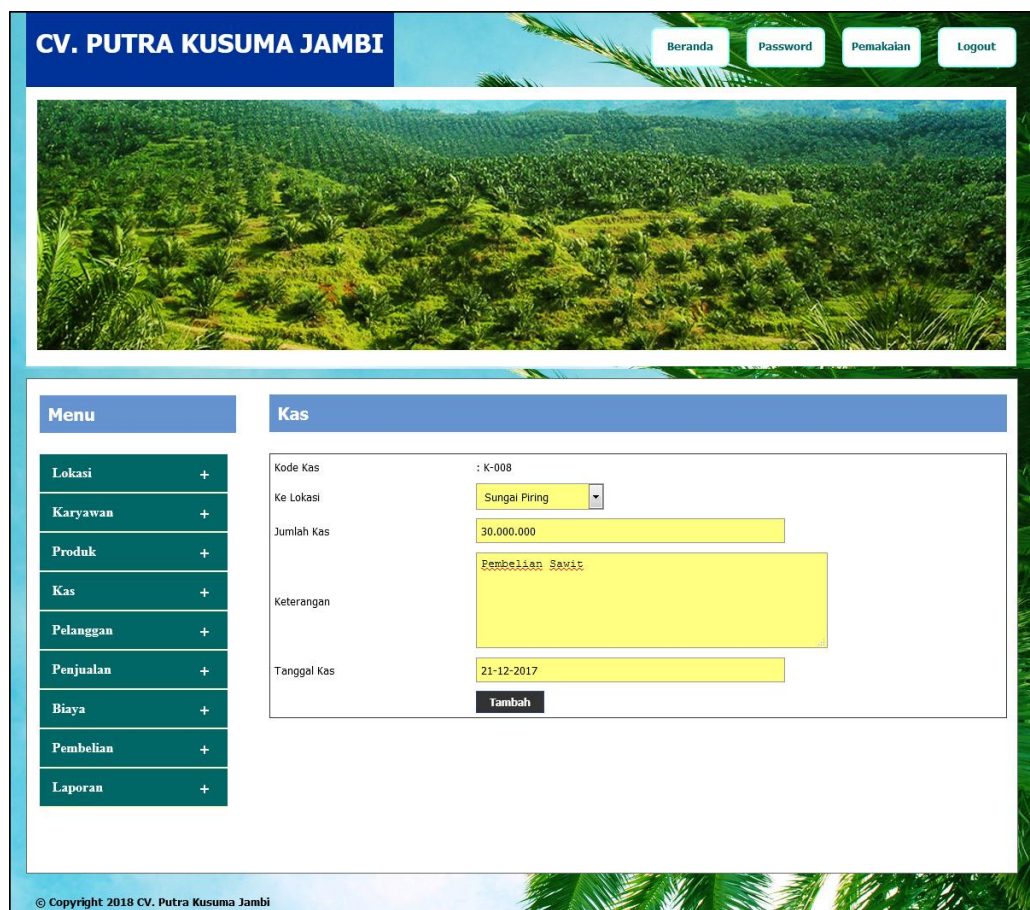
Tambah

© Copyright 2018 CV. Putra Kusuma Jambi

Gambar 5.14 Tambah Produk

15. Halaman Tambah Kas

Halaman tambah kas merupakan *form* yang digunakan untuk menambah data kas yang baru dengan mengisi data jumlah kas, keterangan dan tanggal kas di kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.



The screenshot displays a web application interface for CV. PUTRA KUSUMA JAMBI. The header includes the company name and navigation links: Beranda, Password, Pemakaian, and Logout. Below the header is a large image of a lush green landscape. The main content area is divided into two sections: a 'Menu' sidebar on the left and a 'Kas' form on the right. The 'Menu' sidebar lists various options with plus signs: Lokasi, Karyawan, Produk, Kas, Pelanggan, Penjualan, Biaya, Pembelian, and Laporan. The 'Kas' form contains the following fields and values:

Field	Value
Kode Kas	K-008
Ke Lokasi	Sungai Piring
Jumlah Kas	30.000.000
Keterangan	Pembelian Sawit
Tanggal Kas	21-12-2017

A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads: © Copyright 2018 CV. Putra Kusuma Jambi.

Gambar 5.15 Tambah Kas

16. Halaman Tambah Biaya

Halaman tambah biaya merupakan *form* yang digunakan untuk menambah data biaya yang baru dengan mengisi data nama biaya, jumlah biaya, keterangan, dan tanggal di kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran

The screenshot displays a web application for CV. PUTRA KUSUMA JAMBI. At the top, there is a navigation bar with 'Beranda', 'Password', 'Pemakaian', and 'Logout' buttons. Below this is a large image of a green landscape. The main content area is divided into a 'Menu' sidebar on the left and a 'Biaya' form on the right. The 'Biaya' form contains the following data:

Kode Biaya	: B-012
Nama Biaya	Biaya BBM Mobil
Jumlah Biaya	400.000
Keterangan	BBM Mobil Sehari-hari
Tanggal Biaya	21-12-2017

A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The sidebar menu includes: 'Pembelian +', 'Biaya x', 'Tambah Biaya', 'Tabel Biaya', 'Data Lainnya +', and 'Laporan +'. At the bottom left, there is a copyright notice: '© Copyright 2018 CV. Putra Kusuma Jambi'.

Gambar 5.16 Tambah Biaya

17. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan *form* yang digunakan untuk menambah data pembelian yang baru dengan mengisi data nama penjual, tonase beli (kg), harga beli (rp), dan tanggal beli di kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.

CV. PUTRA KUSUMA JAMBI

Beranda Password Pemakaian Logout

Menu

- Pembelian +
- Biaya +
- Data Lainnya +
- Laporan +

Pembelian

Kode Beli : PL-00036

Nama Penjual : Joni

Tonase Beli (Kg) : 1.200

Harga Beli (Rp) : 4.900

Tanggal Beli : 23-12-2017

Tambah

© Copyright 2018 CV. Putra Kusuma Jambi

Gambar 5.17 Tambah Pembelian

18. Halaman Tambah Pelanggan

Halaman tambah pelanggan merupakan *form* yang digunakan untuk menambah data pelanggan yang baru dengan mengisi data nama pelanggan, alamat, telepon, dan email di kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.

CV. PUTRA KUSUMA JAMBI Beranda Password Pemakaian Logout

Menu

- Lokasi +
- Karyawan +
- Produk +
- Kas +
- Pelanggan +
- Penjualan +
- Biaya +
- Pembelian +
- Laporan +

Pelanggan

Kode Pelanggan : P-008

Nama Pelanggan : CV. Duta Sawit

Alamat : Jln. Lingkar Selatan No. 7

Telepon : 0741 - 584222

Email : dutasawit@gmail.com

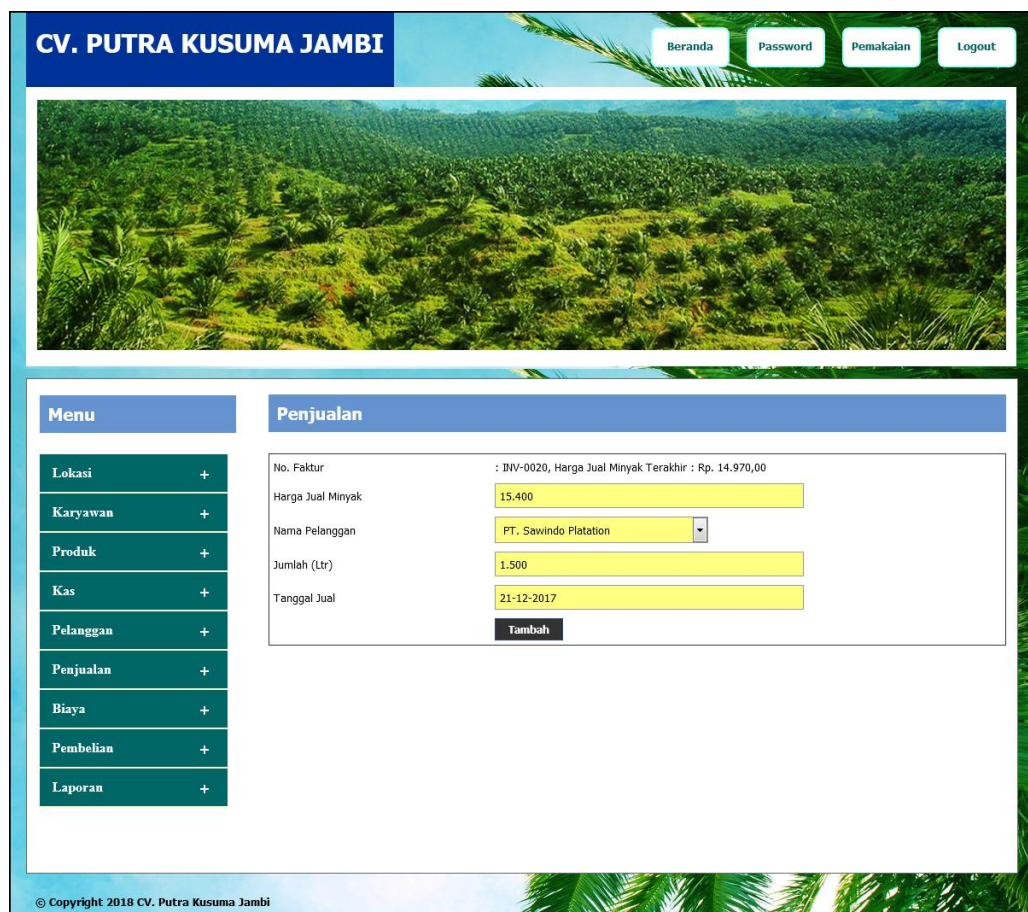
Tambah

© Copyright 2018 CV. Putra Kusuma Jambi

Gambar 5.18 Tambah Pelanggan

19. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan *form* yang digunakan untuk menambah data penjualan yang baru dengan mengisi data nama pelanggan, jumlah (ltr), dan tanggal jual di kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.



Gambar 5.19 Tambah Penjualan

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 ada 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 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 login user	Jalankan sistem	Isi nama karyawan = "admin" dan password = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Handal
2	Pengujian pada login user	Jalankan sistem	Isi nama karyawan = "admin" dan password = "admin"	Pesan:" Nama karyawan atau password anda salah"	Pesan:" Nama karyawan atau password anda salah"	Handal

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Lokasi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data lokasi	- Jalankan sistem - Login karyawan pusat - Klik tambah lokasi	Isi - Nama lokasi	Pesan "anda berhasil menambah data lokasi"	Pesan "anda berhasil menambah data lokasi"	Handal
2	Pengujian pada menambah data lokasi	- Jalankan sistem - Login karyawan pusat - Klik tambah lokasi	Nama lokasi belum diisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
3	Pengujian pada mengubah data lokasi	- Jalankan sistem - Login karyawan pusat - Klik link tabel lokasi - Klik link ubah	Mengisi data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data lokasi"	Pesan "anda berhasil mengubah data lokasi"	Handal
4	Pengujian pada mengubah data lokasi	- Jalankan sistem - Login karyawan pusat - Klik link tabel lokasi - Klik link ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
5	Pengujian pada mengubah data lokasi	- Jalankan sistem - Login karyawan pusat - Klik link tabel lokasi - Klik link hapus		Pesan "anda berhasil menghapus data lokasi"	Pesan "anda berhasil menghapus data lokasi"	Handal

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Karyawan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data karyawan	- Jalankan sistem - Login karyawan pusat - Klik tambah karyawan	Isi - Nama karyawan - Alamat - Telepon - Email	Pesan "anda berhasil menambah data karyawan"	Pesan "anda berhasil menambah data karyawan"	Handal
2	Pengujian pada menambah data	- Jalankan sistem - Login karyawan pusat - Klik tambah	Isi - Nama karyawan - Alamat	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Handal

	karyawan	karyawan	- Telepon - Email dan salah satu belum terisi		data”	
3	Pengujian pada mengubah data karyawan	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik <i>link</i> tabel karyawan - Klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data karyawan”	Pesan “anda berhasil mengubah data karyawan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data karyawan	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik <i>link</i> tabel karyawan - Klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada mengubah data karyawan	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik <i>link</i> tabel karyawan - Klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Handal

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data produk	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik tambah produk	Isi - Nama produk - Stok awal - Satuan	Pesan “anda berhasil menambah data produk”	Pesan “anda berhasil menambah data produk”	Handal
2	Pengujian pada menambah data produk	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik tambah produk	Isi - Nama produk - Stok awal - Satuan dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Kas

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kas	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik tambah kas	Isi - Lokasi - Jumlah kas - Keterangan - Tanggal kas	Pesan “anda berhasil menambah data kas”	Pesan “anda berhasil menambah data kas”	Handal
2	Pengujian pada menambah data kas	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik tambah kas	Isi - Lokasi - Jumlah kas - Keterangan - Tanggal kas dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data kas	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik <i>link</i> tabel kas - Klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data kas”	Pesan “anda berhasil mengubah data kas”	Handal

4	Pengujian pada mengubah data kas	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik <i>link</i> tabel kas - Klik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada mengubah data kas	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik <i>link</i> tabel kas - Klik <i>link</i> hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data kas”	Pesan “anda berhasil menghapus data kas”	Handal

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik tambah pelanggan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Alamat - Telepon - Email 	Pesan “anda berhasil menambah data pelanggan”	Pesan “anda berhasil menambah data pelanggan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik tambah pelanggan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Alamat - Telepon - Email dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik <i>link</i> tabel pelanggan - Klik <i>link</i> ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pelanggan”	Pesan “anda berhasil mengubah data pelanggan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik <i>link</i> tabel pelanggan - Klik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik <i>link</i> tabel pelanggan - Klik <i>link</i> hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Pesan “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Handal

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik tambah penjualan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Jumlah (ltr) - Tanggal jual 	Pesan “anda berhasil menambah data penjualan”	Pesan “anda berhasil menambah data penjualan”	Handal
2	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama 	Pesan “anda belum selesai	Pesan “anda belum	Handal

	menambah data penjualan	pusat - Klik tambah penjualan	pelanggan - Jumlah (ltr) - Tanggal jual dan salah satu belum terisi	melengkapi data”	selesai melengkapi data”	
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik <i>link</i> tabel penjualan - Klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data penjualan”	Pesan “anda berhasil mengubah data penjualan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik <i>link</i> tabel penjualan - Klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik <i>link</i> tabel penjualan - Klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data penjualan”	Pesan “anda berhasil menghapus data penjualan”	Handal

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat atau cabang - Klik tambah pembelian	Isi - Nama penjual - Tonase beli (kg) - Harga beli (kg) - Tanggal beli	Pesan “anda berhasil menambah data pembelian”	Pesan “anda berhasil menambah data pembelian”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pembelian	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat atau cabang - Klik tambah pembelian	Isi - Nama penjual - Tonase beli (kg) - Harga beli (kg) - Tanggal beli dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pembelian	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat atau cabang - Klik <i>link</i> tabel pembelian - Klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pembelian”	Pesan “anda berhasil mengubah data pembelian”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pembelian	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat atau cabang - Klik <i>link</i> tabel pembelian - Klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada mengubah	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat atau cabang		Pesan “anda berhasil menghapus data	Pesan “anda berhasil menghapus	Handal

	data pembelian	- Klik <i>link</i> tabel pembelian - Klik <i>link</i> hapus		pembelian”	data pembelian”	
--	----------------	--	--	------------	-----------------	--

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Biaya

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data biaya	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat atau cabang - Klik tambah biaya	Isi - Nama biaya - Jumlah biaya - Keterangan - Tanggal biaya	Pesan “anda berhasil menambah data biaya”	Pesan “anda berhasil menambah data biaya”	Handal
2	Pengujian pada menambah data biaya	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat atau cabang - Klik tambah biaya	Isi - Nama biaya - Jumlah biaya - Keterangan - Tanggal biaya dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data biaya	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat atau cabang - Klik <i>link</i> tabel biaya - Klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data biaya”	Pesan “anda berhasil mengubah data biaya”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data biaya	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat atau cabang - Klik <i>link</i> tabel biaya - Klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada mengubah data biaya	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat atau cabang - Klik <i>link</i> tabel biaya - Klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data biaya”	Pesan “anda berhasil menghapus data biaya”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada CV. Putra Kusuma Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memberikan kemudahan CV. Putra Kusuma Jambi dalam melakukan pengolahan data pembelian, kas masuk, biaya, produksi minyak dan penjualan secara *online* sehingga data dan informasi dapat terintegrasi dengan cepat dan tepat

2. Sistem juga memberikan kemudahan pada perusahaan dalam menghitung harga pokok pembelian dan harga pokok penjualan minyak sawit agar tidak terjadi kesalahan dalam penjualan dan dapat menekan biaya yang dikeluarkan
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk mencetak laporan yang akan diserahkan kepada pimpinan perusahaan khususnya untuk laporan pembelian, laporan penjualan dan laporan laba rugi perusahaan.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Data yang diolah menjadi lebih mudah dan cepat karena pengguna sistem tinggal menambah, mengubah dan menghapus dari dalam aplikasi melalui *website* sehingga tidak perlu lagi melakukan pengiriman data dan menghemat biaya dan waktu.
2. Sistem juga memiliki fitur pencarian data yang memudahkan karyawan dalam mencari data – data yang diperlukan tanpa harus membuka kembali buku agenda.
3. Sistem dapat melakukan perhitungan harga pokok pembelian maupun penjualan minyak sawit secara komputerisasi dan memudahkan karyawan dalam membuat laporan dengan tinggal memilih tanggal awal dan tanggal akhir dari transaksi (pembelian, produksi, penjualan, kas dan biaya)

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya pengontrolan mengenai keamanan jaringan dikarenakan menggunakan jaringan secara *online* melalui *website*
2. Sistem juga belum dapat menampilkan data pembelian dan penjualan dalam bentuk grafik untuk memudahkan pimpinan dalam menganalisis data untuk ke depannya.
3. Sistem belum dapat melakukan *back up database* pada sistem