

BAB V

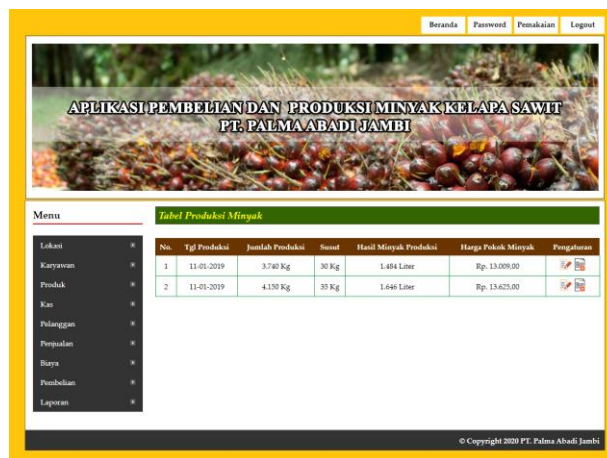
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN





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.

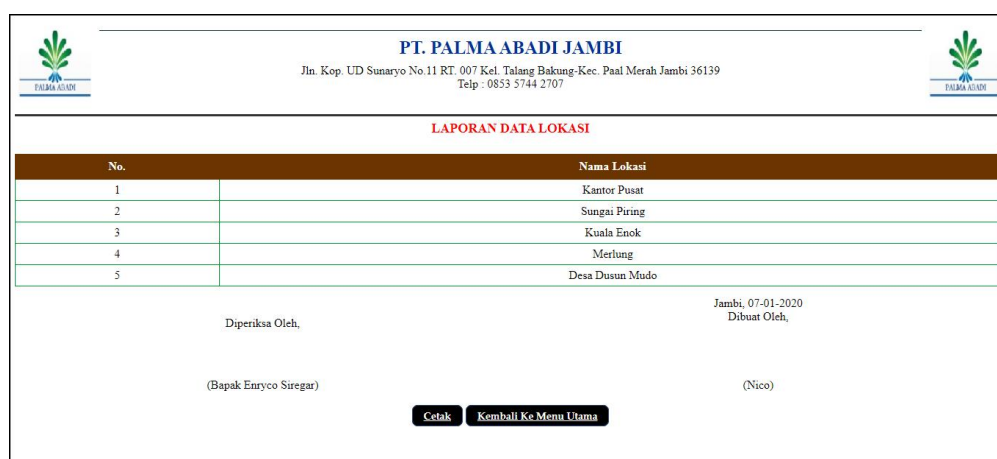


No.	Tgl Produksi	Jumlah Produksi	Satuan	Hasil Minyak Produksi	Harga Pokok Minyak	Pengaturan
1	11-01-2019	3.740 Kg	30 Kg	1.484 Liter	Rp. 13.000.00	 
2	11-01-2019	4.150 Kg	30 Kg	1.648 Liter	Rp. 13.625.00	 

Gambar 5.1 Halaman 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.



No.	Nama Lokasi
1	Kantor Pusat
2	Sungai Piring
3	Kuala Enok
4	Merlung
5	Desa Dusun Mudo

Diperiksa Oleh, (Bapak Enryco Siregar)

Jambi, 07-01-2020
Dibuat Oleh, (Nico)

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

Gambar 5.2 Halaman 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.

PT. PALMA ABADI JAMBI						
Jln. Kop. UD Sunaryo No.11 RT. 007 Kel. Talang Bakung-Kec. Paal Merah Jambi 36139 Telp : 0853 5744 2707						
LAPORAN DATA KARYAWAN						
No.	NIK	Nama Karyawan	Lokasi	Alamat	Telepon	Email
1	PA-01	Nico	Kantor Pusat	Jln. Sam Ratulangi No. 33	0812741352511	nico22@gmail.com
2	PA-02	Voni	Sungai Piring	Jln. Kapten Pattimura No. 27	0812751558113	vonii@yahoo.com
3	PA-03	Sinta	Kuala Enok	Jln. Raden Mattaher No. 7	085269185567	sinta29@gmail.com

Jambi, 07-01-2020
Dibuat Oleh,

Diperiksa Oleh,

(Bapak Enryco Siregar)

(Nico)

Gambar 5.3 Halaman 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

PT. PALMA ABADI JAMBI				
Jln. Kop. UD Sunaryo No.11 RT. 007 Kel. Talang Bakung-Kec. Paal Merah Jambi 36139 Telp : 0853 5744 2707				
LAPORAN DATA PRODUK				
No.	Nama Produk	Stok	Harga Modal	Harga Jual
1	Kelapa Sawit	1.120 Kg	Rp. 0,00	Rp. 0,00
2	Minyak Kelapa Sawit	1.470 Liter	Rp. 13.625,00	Rp. 14.306,00

Jambi, 07-01-2020
Dibuat Oleh,

Diperiksa Oleh,

(Bapak Enryco Siregar)

(Nico)

Gambar 5.4 Halaman 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.

PT. PALMA ABADI JAMBI				
Jln. Kop. UD Sunaryo No.11 RT. 007 Kel. Talang Bakung-Kec. Paal Merah Jambi 36139 Telp : 0853 5744 2707				
LAPORAN DATA KAS TANGGAL 01-01-2019 SAMPAI DENGAN 31-01-2019				
No.	Tanggal	Lokasi	Jumlah Kas	Keterangan
1	07-01-2019	Sungai Piring	Rp. 20.000.000,00	Kas Pembelian Sawit
2	08-01-2019	Sungai Piring	Rp. 10.000.000,00	Kas Untuk Biaya
3	11-01-2019	Sungai Piring	Rp. 30.000.000,00	Kas Pembelian Sawit

Diperiksa Oleh,
(Bapak Enryco Siregar)

Jambi, 07-01-2020
Dibuat Oleh,
(Nico)

Gambar 5.5 Halaman 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.

PT. PALMA ABADI JAMBI				
Jln. Kop. UD Sunaryo No.11 RT. 007 Kel. Talang Bakung-Kec. Paal Merah Jambi 36139 Telp : 0853 5744 2707				
LAPORAN DATA PELANGGAN				
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_pt.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. Inam Bonjol No. 3	0741 29221	prima_nusantara@gmail.com
7	CV. Duta Sawit	Jln. Lingkar Selatan No. 7	0741 - 584222	dutasawit@gmail.com

Jambi, 07-01-2020
Dibuat Oleh,

Diperiksa Oleh,

(Bapak Enryco Siregar) (Nico)

Gambar 5.6 Halaman 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.

PT. PALMA ABADI JAMBI					
Jln. Kop. UD Sunaryo No.11 RT. 007 Kel. Talang Bakung-Kec. Paal Merah Jambi 36139 Telp : 0853 5744 2707					
LAPORAN DATA BIAYA TANGGAL 01-01-2019 SAMPAI DENGAN 31-01-2019					
No.	Tanggal	Lokasi	Nama Biaya	Jumlah Biaya	Keterangan
1	06-01-2019	Sungai Piring	BBM Mobil	Rp. 300.000,00	BBM Mobil Pengiriman Bibit
2	07-01-2019	Sungai Piring	Gaji Harian Karyawan	Rp. 1.200.000,00	Gaji Harian
3	07-01-2019	Sungai Piring	BBM Mobil	Rp. 300.000,00	BBM Mobil Pengiriman Sawit
Total Biaya				Rp. 1.800.000,00	

Jambi, 07-01-2020
Dibuat Oleh,

Diperiksa Oleh,

(Bapak Enryco Siregar) (Nico)

Gambar 5.7 Halaman 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.

No	Tgl Beli	Lokasi	Nama Penjual	Tonase Beli	Harga Beli	Total Pembelian
1	06-01-2019	Sungai Piring	Ahmad	1.200 Kg	Rp. 4.300,00	Rp. 5.160.000,00
2	06-01-2019	Sungai Piring	Robin	1.240 Kg	Rp. 4.300,00	Rp. 5.332.000,00
3	06-01-2019	Sungai Piring	Jamal	1.300 Kg	Rp. 4.710,00	Rp. 6.123.000,00
4	07-01-2019	Sungai Piring	Sinarta	1.330 Kg	Rp. 4.610,00	Rp. 6.131.300,00
5	07-01-2019	Sungai Piring	Andre	1.310 Kg	Rp. 4.650,00	Rp. 6.091.500,00
6	07-01-2019	Sungai Piring	Sindung	1.510 Kg	Rp. 4.720,00	Rp. 7.127.200,00
7	08-01-2019	Sungai Piring	Robin	1.120 Kg	Rp. 4.610,00	Rp. 5.163.200,00
Total Pembelian						Rp. 41.128.200,00

Diperiksa Oleh,
(Bapak Enryco Siregar)

Jambi, 07-01-2020
Dibuat Oleh,
(Nico)

Gambar 5.8 Halaman 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.

PT. PALMA ABADI JAMBI						
Jln. Kop. UD Sunaryo No.11 RT. 007 Kel. Talang Bakung-Kec. Paal Merah Jambi 36139 Telp : 0853 5744 2707						
LAPORAN DATA PENJUALAN TANGGAL 01-01-2019 SAMPAI DENGAN 31-01-2019						
No	Tgl	Faktur	Pelanggan	Jumlah	Harga Jual	Total Penjualan
1	07-01-2019	INV-0001	CV. Kurnia Tunggal	320 Ltr	Rp. 15.300,00	Rp. 4.896.000,00
2	07-01-2019	INV-0002	PT. Indo Sawit	200 Ltr	Rp. 15.500,00	Rp. 3.100.000,00
3	08-01-2019	INV-0003	PT. Palma Jambi	1.200 Ltr	Rp. 14.800,00	Rp. 17.760.000,00
4	08-01-2019	INV-0004	CV. Kurnia Tunggal	1.230 Ltr	Rp. 15.200,00	Rp. 18.696.000,00
5	09-01-2019	INV-0005	CV. Duta Sawit	910 Ltr	Rp. 15.200,00	Rp. 13.832.000,00
Total Penjualan						Rp. 58.284.000,00
Diperiksa Oleh,					Jambi, 07-01-2020	
(Bapak Enryco Siregar)					Dibuat Oleh,	
					(Nico)	
					<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali Ke Menu Utama"/>	

Gambar 5.9 Halaman Laporan Penjualan

10. Halaman Laporan Laba Rugi

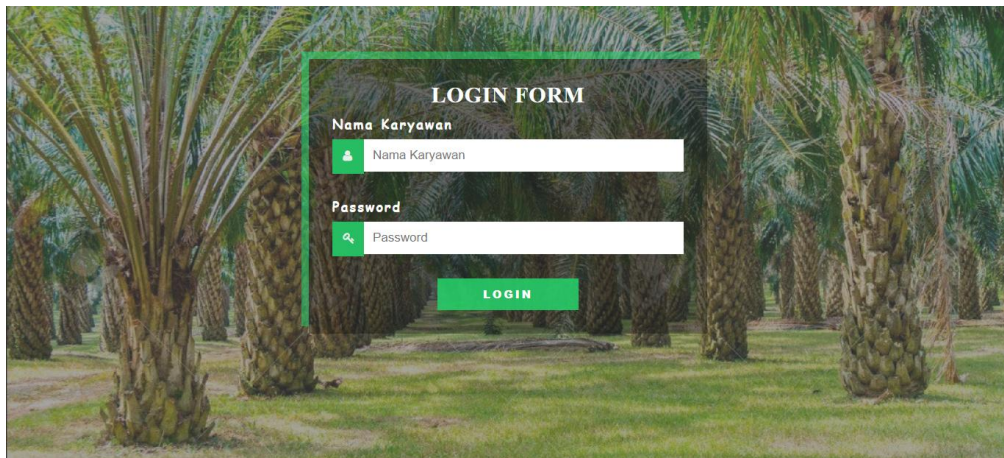
Halaman laporan laba rugi menampilkan informasi dari penjualan minyak, pembelian kelapa sawit, biaya yang dikeluarkan dan laba atau rugi dari perusahaan serta terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43, sedangkan *listing code* program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

PT. PALMA ABADI JAMBI						
Jln. Kop. UD Sunaryo No.11 RT. 007 Kel. Talang Bakung-Kec. Paal Merah Jambi 36139 Telp : 0853 5744 2707						
LAPORAN LABA RUGI TANGGAL 01-01-2019 SAMPAI DENGAN 31-01-2019						
Penjualan Minyak 3.860 Liter	Rp. 58.284.000,00					
Pembelian Kelapa Sawit 9.010 Kg	- Rp. 41.128.200,00					
Biaya	- Rp. 1.800.000,00					
Labarugi Perusahaan 01-01-2019 sampai dengan 31-01-2019	Rp. 15.355.800,00					
PENJUALAN TANGGAL 01-01-2019 SAMPAI DENGAN 31-01-2019						
No	Tgl	Faktur	Pelanggan	Jumlah	Harga Jual	Total Penjualan
1	07-01-2019	INV-0001	CV. Kurnia Tunggal	320 Ltr	Rp. 15.300,00	Rp. 4.896.000,00
2	07-01-2019	INV-0002	PT. Indo Sawit	200 Ltr	Rp. 15.500,00	Rp. 3.100.000,00
3	08-01-2019	INV-0003	PT. Palma Jambi	1.200 Ltr	Rp. 14.800,00	Rp. 17.760.000,00
4	08-01-2019	INV-0004	CV. Kurnia Tunggal	1.230 Ltr	Rp. 15.200,00	Rp. 18.696.000,00
5	09-01-2019	INV-0005	CV. Duta Sawit	910 Ltr	Rp. 15.200,00	Rp. 13.832.000,00
Total Penjualan						Rp. 58.284.000,00
PEMBELIAN SAWIT TANGGAL 01-01-2019 SAMPAI DENGAN 31-01-2019						
No	Tgl Beli	Lokasi	Nama Penjual	Tonase Beli	Harga Beli	Total Pembelian
1	06-01-2019	Sungai Piring	Ahmad	1.200 Kg	Rp. 4.300,00	Rp. 5.160.000,00
2	06-01-2019	Sungai Piring	Robin	1.240 Kg	Rp. 4.300,00	Rp. 5.332.000,00
3	06-01-2019	Sungai Piring	Jamal	1.300 Kg	Rp. 4.710,00	Rp. 6.123.000,00
4	07-01-2019	Sungai Piring	Sinarta	1.330 Kg	Rp. 4.610,00	Rp. 6.131.300,00
5	07-01-2019	Sungai Piring	Andre	1.310 Kg	Rp. 4.650,00	Rp. 6.091.500,00
6	07-01-2019	Sungai Piring	Sindung	1.510 Kg	Rp. 4.720,00	Rp. 7.127.200,00
7	08-01-2019	Sungai Piring	Robin	1.120 Kg	Rp. 4.610,00	Rp. 5.163.200,00
Total Pembelian						Rp. 41.128.200,00
BIAYA TANGGAL 01-01-2019 SAMPAI DENGAN 31-01-2019						
No.	Tanggal	Lokasi	Nama Biaya	Jumlah Biaya	Keterangan	
1	06-01-2019	Sungai Piring	BBM Mobil	Rp. 300.000,00	BBM Mobil Pengiriman Bibir	
2	07-01-2019	Sungai Piring	Gaji Harian Karyawan	Rp. 1.200.000,00	Gaji Harian	
3	07-01-2019	Sungai Piring	BBM Mobil	Rp. 300.000,00	BBM Mobil Pengiriman Sawit	
Total Biaya				Rp. 1.800.000,00		
Diperiksa Oleh,					Jambi, 07-01-2020	
(Bapak Enryco Suregar)					Dibuat Oleh,	
(Nico)						
Cetak		Kembali Ke Menu Utama				

Gambar 5.10 Halaman Laporan Laba Rugi

11. Halaman *Form Login*

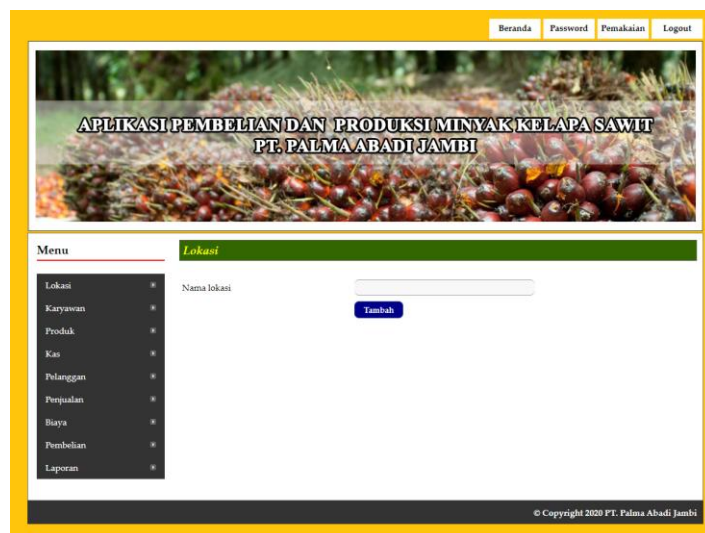
Halaman *form login* merupakan *form* yang digunakan karyawan pusat ataupun karyawan cabang untuk masuk ke halaman utama mereka dengan mengisi nama karyawan dan *password*. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.



Gambar 5.11 Halaman *Form Login*

12. Halaman Tambah Lokasi

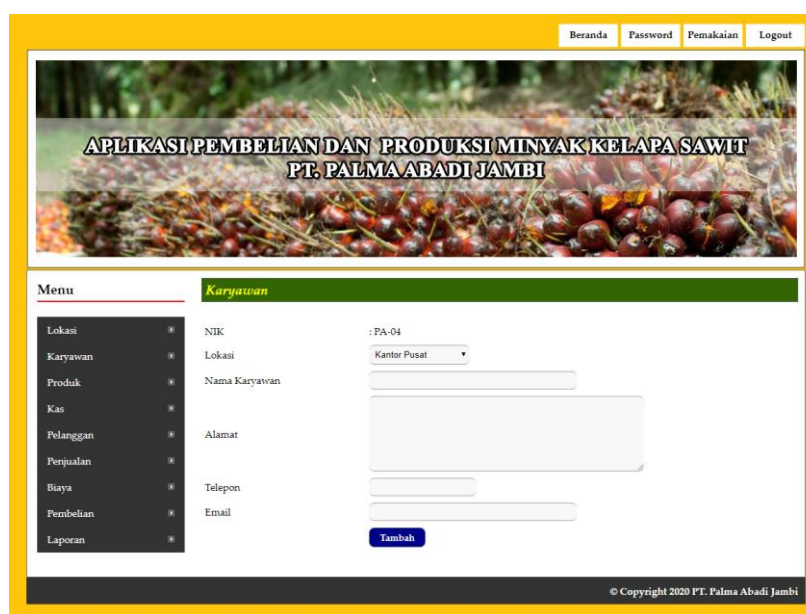
Halaman tambah lokasi merupakan *form* yang digunakan untuk menambah data lokasi yang baru dengan mengisi data nama lokasi di kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.



Gambar 5.12 Halaman 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.



Gambar 5.13 Halaman 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.

Gambar 5.14 Halaman 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.

Gambar 5.15 Halaman 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 shows a web application interface for adding an expense. At the top, there is a yellow navigation bar with links for 'Beranda', 'Password', 'Pemakaian', and 'Logout'. Below this is a banner image of palm oil fruit with the text 'APLIKASI PEMBELIAN DAN PRODUKSI MINYAK KELAPA SAWIT PT. PALMA ABADI JAMBI'. The main content area is titled 'Biaya' and contains a form with the following fields: 'Kode Biaya' (pre-filled with 'B-004'), 'Nama Biaya' (text input), 'Jumlah Biaya' (text input), 'Keterangan' (text area), and 'Tanggal Biaya' (pre-filled with '07-01-2020'). A blue 'Tambah' button is at the bottom of the form. A sidebar menu on the left lists 'Pembelian', 'Biaya', 'Data Lainnya', and 'Laporan'. The footer contains the copyright notice '© Copyright 2020 PT. Palma Abadi Jambi'.

Gambar 5.16 Halaman 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.

Gambar 5.17 Halaman 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.

Gambar 5.18 Halaman 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.

The screenshot shows a web application interface for PT. PALMA ABADI JAMBI. At the top, there is a navigation bar with links for 'Beranda', 'Password', 'Pemakaian', and 'Logout'. Below this is a banner image of palm oil with the text 'APLIKASI PEMBELIAN DAN PRODUKSI MINYAK KELAPA SAWIT PT. PALMA ABADI JAMBI'. The main content area is titled 'Penjualan' and contains a form with the following fields:

- No. Faktur: INV-0006, Harga Jual Minyak Terakhir: Rp. 14.306,00
- Harga Jual Minyak:
- Nama Pelanggan: CV. Kurnia Tunggal (dropdown menu)
- Jumlah (Ltr):
- Tanggal Jual: 07-01-2020

A blue 'Tambah' button is located below the 'Tanggal Jual' field. On the left side, there is a 'Menu' sidebar with options: Lokasi, Karyawan, Produk, Kas, Pelanggan, Penjualan (highlighted), Biaya, Pembelian, and Laporan. The footer of the page reads '© Copyright 2020 PT. Palma Abadi Jambi'.

Gambar 5.19 Halaman 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 <i>login</i> user	Jalankan sistem	Isi nama karyawan = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Handal
2	Pengujian pada <i>login</i> user	Jalankan sistem	Isi nama karyawan = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Pesan:" Nama karyawan atau <i>password</i> anda salah"	Pesan:" Nama karyawan atau <i>password</i> 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 - <i>Login</i> 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 - <i>Login</i> 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 - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik <i>link</i> tabel lokasi - Klik <i>link</i> 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 - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik <i>link</i> tabel lokasi - 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 lokasi	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik <i>link</i> tabel lokasi - Klik <i>link</i> 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	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik tambah	Isi - Nama karyawan - Alamat	Pesan "anda berhasil menambah data karyawan"	Pesan "anda berhasil menambah data"	Handal

	karyawan	karyawan	- Telepon - Email		karyawan"	
2	Pengujian pada menambah data karyawan	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik tambah karyawan	Isi - Nama karyawan - 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 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	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Handal

			- Tanggal kas dan salah satu belum terisi		data”	
3	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 	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	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik tambah penjualan	Isi - Nama pelanggan - Jumlah (ltr) - Tanggal jual	Pesan “anda berhasil menambah data penjualan”	Pesan “anda berhasil menambah data penjualan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat - Klik tambah penjualan	Isi - Nama pelanggan - Jumlah (ltr) - Tanggal jual dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
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	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat atau cabang	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data	Pesan “anda berhasil mengubah	Handal

	data pembelian	- Klik <i>link</i> tabel pembelian - Klik <i>link</i> ubah		pembelian”	data pembelian”	
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 data pembelian	- Jalankan sistem - <i>Login</i> karyawan pusat atau cabang - Klik <i>link</i> tabel pembelian - Klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data pembelian”	Pesan “anda berhasil menghapus data pembelian”	Handal

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 PT. Palma Abadi Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memberikan kemudahan PT. Palma Abadi 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. Sistem yang dibangun secara *online* belum adanya pengontrolan mengenai keamanan jaringan
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