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 pemograman 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.



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.



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.



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



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 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.



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.



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.



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.



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.



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.



Gambar 5.10 Laporan Laba Rugi

11. Halaman Form Login

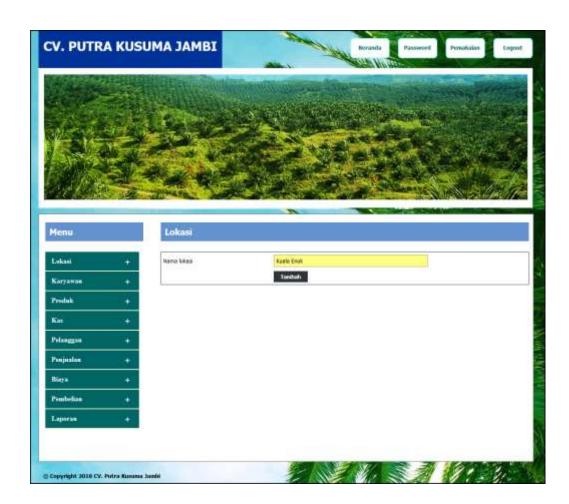
Halaman *form login* merupakan *form* yang digunakan karyawan pusat ataupun karyawan cabang untuk masuk ke halaman utama mereka dengan mengisi nama karyawan dan *password*. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.



Gambar 5.11 Form Login

12. Halaman Tambah Lokasi

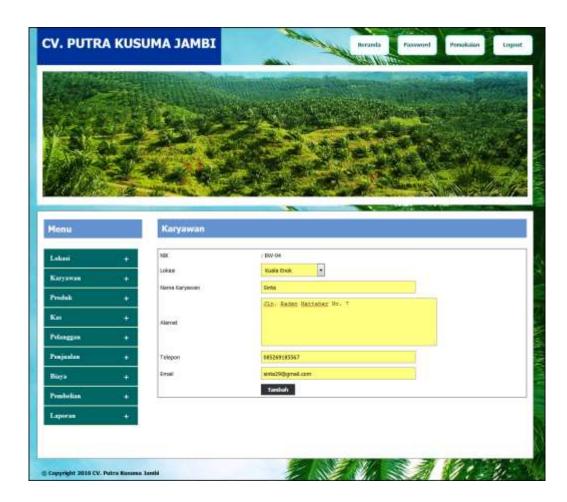
Halaman tambah lokasi merupakan *form* yang digunakan untuk menambah data lokasi yang baru dengan mengisi data nama lokasi di kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.



Gambar 5.12 Tambah Lokasi

13. Halaman Tambah Karyawan

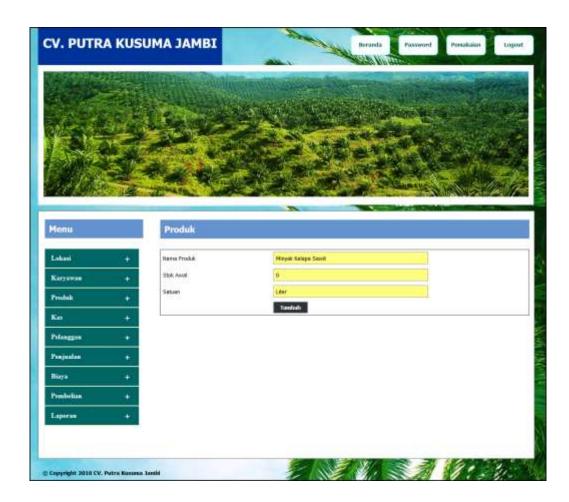
Halaman tambah karyawan merupakan *form* yang digunakan untuk menambah data karyawan yang baru dengan mengisi data lokasi, nama karyawan, alamat, telepon, dan email di kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46, sedangkan *listing code* program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



Gambar 5.13 Tambah Karyawan

14. Halaman Tambah Produk

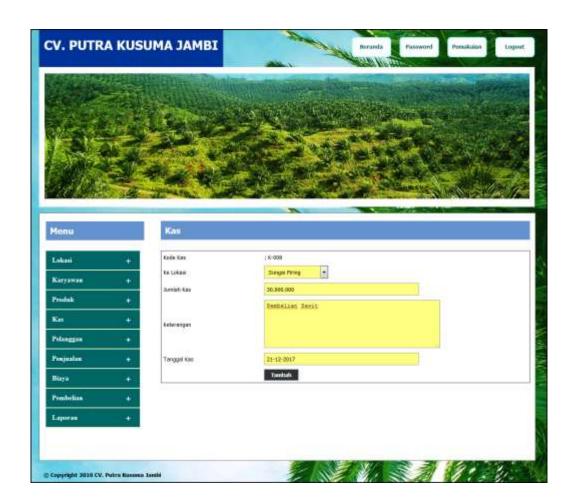
Halaman tambah produk merupakan *form* yang digunakan untuk menambah data produk yang baru dengan mengisi data nama produk, stok awal dan satuan di kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47, sedangkan *listing code* program PHP ada pada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



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.



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



Gambar 5.16 Tambah Biaya

17. Halaman Tambah Pembelian

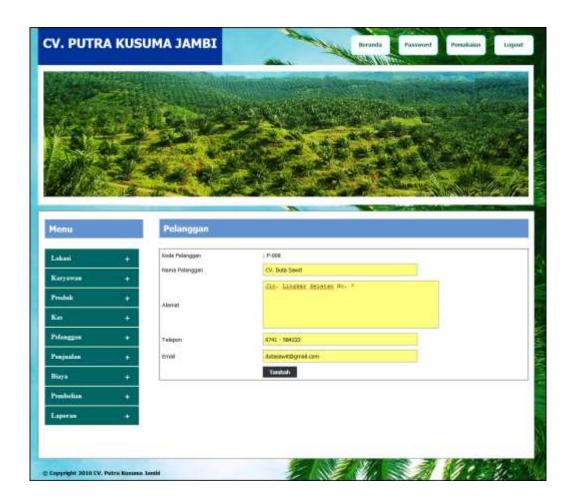
Halaman tambah pembelian merupakan *form* yang digunakan untuk menambah data pembelian yang baru dengan mengisi data nama penjual, tonase beli (kg), harga beli (rp), dan tanggal beli di kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50, sedangkan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



Gambar 5.17 Tambah Pembelian

18. Halaman Tambah Pelanggan

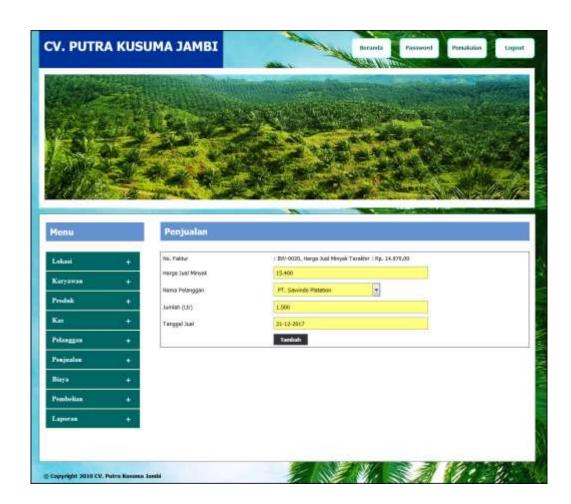
Halaman tambah pelanggan merupakan *form* yang digunakan untuk menambah data pelanggan yang baru dengan mengisi data nama pelanggan, alamat, telepon, dan email di kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51, sedangkan *listing code* program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



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 terhadapat 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 password = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Handal
2	Pengujian pada <i>login</i> user	Jalankan sistem	Isi nama karyawan = "admin" dan password = "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 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 sistemLogin karyawan pusatKlik tambah	Isi - Nama karyawan - Alamat	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi	Handal

	karyawan	karyawan	- Telepon - Email dan salah satu belum terisi		data"	
3	Pengujian pada mengubah data karyawan	 Jalankan sistem Login karyawan pusat Klik link tabel karyawan Klik link 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 Login karyawan pusat Klik link tabel karyawan 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 karyawan	 Jalankan sistem Login karyawan pusat Klik link tabel karyawan Klik link 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	Hasil yang	Kesimpulan
				Diharapkan	didapat	
1	Pengujian	- Jalankan sistem	Isi	Pesan "anda	Pesan "anda	Handal
	pada	- Login karyawan	- Nama produk	berhasil	berhasil	
	menambah	pusat	- Stok awal	menambah data	menambah	
	data produk	- Klik tambah produk	- Satuan	produk"	data produk"	
2	Pengujian	- Jalankan sistem	Isi	Pesan "anda	Pesan "anda	Handal
	pada	- Login karyawan	- Nama produk	belum selesai	belum	
	menambah	pusat	- Stok awal	melengkapi	selesai	
	data produk	- Klik tambah produk	- Satuan	data"	melengkapi	
			dan salah satu		data"	
			belum terisi			

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 Login 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 Login 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 Login karyawan pusat Klik link tabel kas Klik link ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data kas"	Pesan "anda berhasil mengubah data kas"	Handal

4	Pengujian pada mengubah data kas	Jalankan sistemLogin karyawan pusatKlik link tabel kas	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi	Handal
		- Klik l <i>ink</i> ubah			data"	
5	Pengujian pada mengubah data kas	 Jalankan sistem Login karyawan pusat Klik link tabel kas Klik link 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	Jalankan sistem Login karyawan pusat Klik tambah pelanggan	Isi - Nama pelanggan - Alamat - Telepon - Email	Pesan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Pesan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Handal
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	Jalankan sistem Login karyawan pusat Klik tambah pelanggan	Isi - 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	Jalankan sistem Login karyawan pusat Klik link tabel pelanggan Klik link ubah	Mengisi data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Pesan "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	 Jalankan sistem Login karyawan pusat Klik link tabel pelanggan 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 pelanggan	 Jalankan sistem Login karyawan pusat Klik link tabel pelanggan Klik link 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	Hasil yang	Kesimpulan
				Diharapkan	didapat	
1	Pengujian	- Jalankan sistem	Isi	Pesan "anda	Pesan "anda	Handal
	pada	- Login karyawan	- Nama	berhasil	berhasil	
	menambah	pusat	pelanggan	menambah data	menambah	
	data	- Klik tambah	- Jumlah (ltr)	penjualan"	data	
	penjualan	penjualan	 Tanggal jual 		penjualan"	
2	Pengujian	- Jalankan sistem	Isi	Pesan "anda	Pesan "anda	Handal
	pada	- Login karyawan	- Nama	belum selesai	belum	

	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 Login karyawan pusat Klik link tabel penjualan Klik link 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 - Login karyawan pusat - Klik link tabel penjualan - 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 penjualan	 Jalankan sistem Login karyawan pusat Klik link tabel penjualan Klik link 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 Login 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 Login 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 Login karyawan pusat atau cabang Klik link tabel pembelian Klik link 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 Login karyawan pusat atau cabang Klik link tabel pembelian 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	Jalankan sistem Login karyawan pusat atau cabang		Pesan "anda berhasil menghapus data	Pesan "anda berhasil menghapus	Handal

data	- Klik <i>link</i> tabel	pembelian"	data	
pembelian	pembelian		pembelian"	
	- Klik l <i>ink</i> hapus		_	

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 Login 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 Login 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 Login karyawan pusat atau cabang Klik link tabel biaya Klik link 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 Login karyawan pusat atau cabang Klik link tabel biaya 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 biaya	 Jalankan sistem Login karyawan pusat atau cabang Klik link tabel biaya Klik link 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 pemograman PHP untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada CV. Putra Kusuma Jambi adalah sebagai berikut :

 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

- 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 :

- 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.
- 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 transaski (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 menggunaakan jaringan secara *online* melalui *website*
- Sistem juga belum dapat menampilkan data pembelian dan penjualan dalam bentuk grafik untuk memudahkan pimpinan dalam menganalisis data untuk ke depannnya.
- 3. Sistem belum dapat melakukan back up database pada sistem