

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

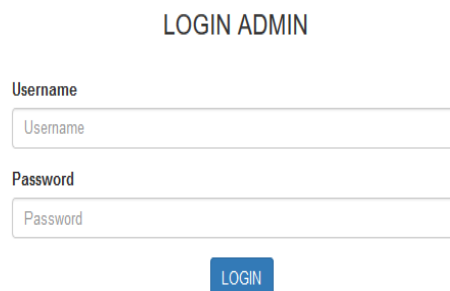
5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak. Tujuan dari implementasi ini adalah menerapkan program yang telah dirancang pada kondisi yang sebenarnya. Adapun implementasi rancangan program antara lain adalah sebagai berikut:

5.1.1 Hasil Implementasi Rancangan Input

1. Hasil Rancangan *Form Login*

Rancangan *form login* ini bertujuan untuk menjaga keamanan data agar program tidak dapat dibuka oleh pengguna yang tidak terdaftar atau tidak memiliki hak untuk masuk kedalam program. Adapun hasil rancangan *form login* dapat dilihat pada gambar 5.1 berikut ini Tampilan *Form Login*.



The image shows a web form titled "LOGIN ADMIN". It contains two input fields: "Username" and "Password". Below the "Password" field is a blue button labeled "LOGIN".

```


### LOGIN ADMIN



Username



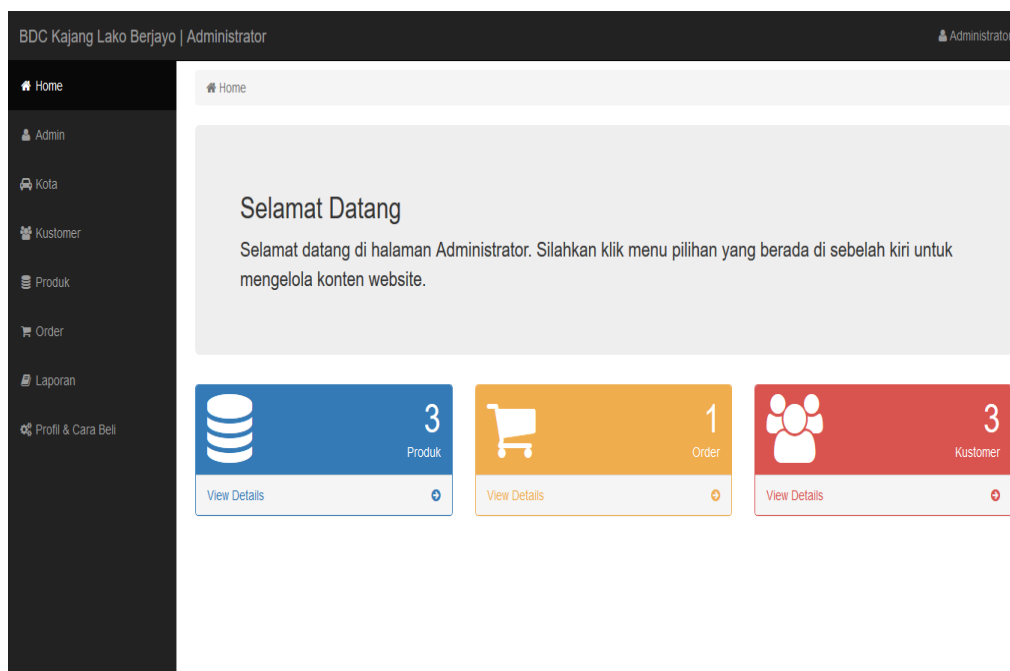
Password


```

Gambar 5.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan Menu Utama Admin

Tampilan Menu utama ini merupakan halaman yang tampil saat admin masuk ke halaman web untuk mengelola berbagai produk yang dijual dan melakukan transaksi serta mencetak laporan. Adapun hasil rancangan Menu Utama Admin dapat dilihat pada gambar 5.2 berikut.



Gambar 5.2 Tampilan Menu Utama Admin

3. Tampilan *Form* Edit Profil

Tampilan *Form* edit profil ini digunakan oleh admin untuk mengedit data profil toko beserta cara pembelian produk. Adapun hasil rancangan *form* edit profil dapat dilihat pada gambar 5.3 berikut :

BDC Kajang Lako Berjaya | Administrator

Home / Profil & Cara Beli

Data Profil & Cara Beli

Profil BDC Kajang Lako Berjaya

Cara Beli

Langkah - langkah cara pembelian :

1. Jika anda belum memiliki akun klik menu daftar, isi semua data
2. Kemudian klik menu login
3. Pilih produk yang akan dibeli
4. Klik tombol beli
5. Akan muncul tabel keranjang belanja, klik selesai belanja
6. Setelah anda melakukan pembelian, klik menu history pembelian untuk melihat history pembelian

UPDATE

Gambar 5.3 Tampilan *Form Edit Profil*

4. Tampilan *Form Input Data Produk*

Tampilan *Form* Tambah Data Produk ini digunakan oleh Admin sebagai tempat untuk menginputkan data-data Produk yang dijual pada Toko bdc kajang lako berjaya jambi. Adapun hasil rancangan *form* Tambah Data Produk dapat dilihat pada gambar 5.4 berikut :

BDC Kajang Lako Berjaya | Administrator

Home / Produk / Tambah Produk

Tambah Produk

Form Tambah Produk

Nama Produk

Nama Produk

Kategori

-Pilih Kategori-

Sub Kategori

-Pilih Sub Kategori-

Harga

Harga Produk

Stok

Stok Produk

Berat

Berat Produk

*Untuk tanda , (koma) diganti . (titik)

Diskon %

Diskon Produk

Deskripsi

Deskripsi Produk

Gambar Depan

Browse... No file selected.

Gambar Belakang

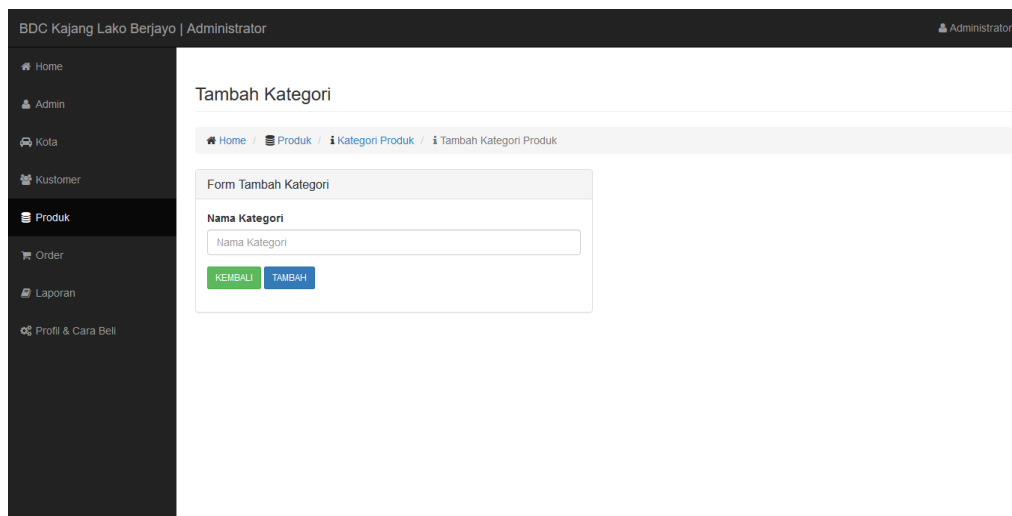
Browse... No file selected.

KEMBALI TAMBAH

Gambar 5.4 Tampilan *Form Input Data Produk*

5. Tampilan *Form input* Data Kategori

Tampilan *Form Input* Data Kategori ini digunakan oleh admin sebagai tempat untuk menginputkan data Kategori yang dijual pada Toko bdc kajang lako berjayo jambi. Adapun hasil rancangan *form* Input Data Kategori dapat dilihat pada gambar 5.5 berikut :



The screenshot shows the 'Tambah Kategori' (Add Category) form within the BDC Kajang Lako Berjaya Administrator interface. The interface has a dark sidebar on the left with navigation links: Home, Admin, Kota, Kustomer, Produk (highlighted), Order, Laporan, and Profil & Cara Beli. The main content area is titled 'Tambah Kategori' and includes a breadcrumb trail: Home / Produk / Kategori Produk / Tambah Kategori Produk. Below the breadcrumb is a form titled 'Form Tambah Kategori' with a label 'Nama Kategori' and a text input field containing 'Nama Kategori'. At the bottom of the form are two buttons: 'KEMBALI' (Return) and 'TAMBAH' (Add).

Gambar 5.5 Tampilan *Form input* Data Kategori

6. Tampilan *Form input* Data Kota

Tampilan *Form Input* Data Kota ini digunakan oleh admin sebagai tempat untuk menginputkan data kota tujuan pengiriman beserta ongkirnya. Adapun hasil rancangan *form* Input Data Kota dapat dilihat pada gambar 5.6 berikut:

The screenshot shows the 'Tambah Kota' (Add City) form within the BDC Kajang Lako Berjaya Administrator interface. The top navigation bar displays 'BDC Kajang Lako Berjaya | Administrator' and the user 'Administrator'. The left sidebar contains a menu with options: Home, Admin, Kota (selected), Kustomer, Produk, Order, Laporan, and Profil & Cara Beli. The main content area is titled 'Tambah Kota' and includes a breadcrumb trail: Home / Kota / Tambah Kota. The form itself is titled 'Form Tambah Kota' and contains two input fields: 'Kota' and 'Ongkos Kirim'. Below these fields are two buttons: 'KEMBALI' (Return) and 'TAMBAH' (Add).

Gambar 5.6 Tampilan *Form Input* Data Kota

7. Tampilan *Form input* Data Admin

Tampilan *Form Input* Data admin ini digunakan oleh admin sebagai tempat untuk menginputkan data diri admin. Adapun hasil rancangan *form* input data admin dapat dilihat pada gambar 5.7 berikut:

The screenshot shows the 'Tambah Admin' (Add Admin) form within the BDC Kajang Lako Berjaya Administrator interface. The top navigation bar displays 'BDC Kajang Lako Berjaya | Administrator' and the user 'Administrator'. The left sidebar contains a menu with options: Home, Admin (selected), Kota, Kustomer, Produk, Order, Laporan, and Profil & Cara Beli. The main content area is titled 'Tambah Admin' and includes a breadcrumb trail: Home / Admin / Tambah Admin. The form itself is titled 'Form Tambah Admin' and contains two input fields: 'Username' and 'Password'. Below these fields are two buttons: 'KEMBALI' (Return) and 'TAMBAH' (Add).

Gambar 5.7 Tampilan *Form input* Data Admin

8. Tampilan *Form* Melihat Data Kustomer

Tampilan *Form* melihat data kustomer ini digunakan oleh admin sebagai tempat untuk melihat data pelanggan *e-commerce* bdc kajang lako berjaya jambi. Adapun hasil rancangan *form* melihat data kustomer dapat dilihat pada gambar 5.8 berikut:

No	Nama	Telpon	Alamat	Kota	Email
1	Agung	081368223322	Jl.Abun Jani No.11	Jambi	agung@gmail.com
2	ana	0908	jambi	Jambi	ana@gmail.com
3	Bili	123	Jl.Jendral Sudirman	Jambi	bili@gmail.com

Gambar 5.8 Tampilan *Form* Melihat Data Kustomer

9. Tampilan *Form* Mengubah Status Order

Tampilan *Form* mengubah status order ini digunakan oleh admin sebagai tempat untuk mengubah status order pelanggan. Adapun hasil rancangan *form* mengubah status order dapat dilihat pada gambar 5.9 berikut:

Detail Order

Home / Order / Detail Order

Id Order	10	Tgl & Jam Konfirmasi	18 Januari 2018 & 09:52:16
Nama	Bill	Nama Pengirim	Bill
Tgl & Jam Order	18 Januari 2018 & 09:40:25	No Rekening	99
Alamat Pengiriman	Jl. Jendral Sudirman, Jambi	Bank Tujuan	BCA
Status Order	Lunas UBAH STATUS	Bukti Transfer	

Produk	Jumlah	Diskon	Harga	Subtotal
Kemeja Pekalongan	2	0%	Rp. 25.000	Rp. 50.000
Batik Pekalongan	1	0%	Rp. 135.000	Rp. 135.000
Total				Rp. 185.000
Ongkos Kirim Ke Alamat Pengiriman				Rp. 10.000
Total Berat				1.5kg
Total Ongkos Kirim				Rp. 15.000
Grand Total				Rp. 200.000

Gambar 5.9 Tampilan *Form* Mengubah Status Order

10. Tampilan *Form* Mencetak Laporan

Tampilan *Form* mencetak laporan ini digunakan oleh admin sebagai tempat untuk mencetak laporan penjualan pada *e-commerce* bdc kajang lako berjayo jambi. Adapun hasil rancangan *form* Input Data Kota dapat dilihat pada gambar 5.10 berikut:

Laporan

Home / Laporan

Laporan Produk

Tanggal Masuk

Tanggal

Laporan Penjualan

Tanggal Awal

Tanggal

Tanggal Akhir

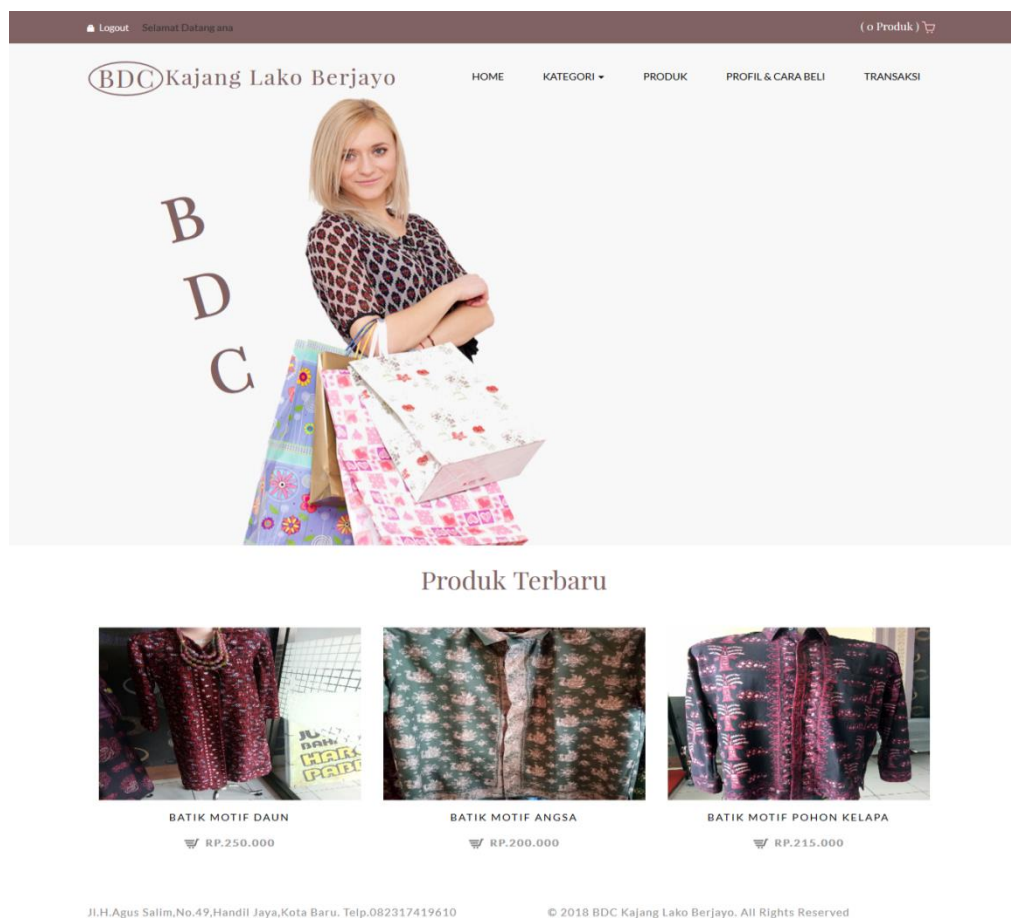
Tanggal

Gambar 5.10 Tampilan *Form* Mencetak Laporan

5.1.2 Hasil Implementasi Rancangan Output

1. Tampilan Halaman Utama

Tampilan Menu utama ini merupakan halaman yang tampil saat pengunjung masuk ke halaman website, untuk membeli berbagai produk yang dijual dan melakukan transaksi. Adapun hasil rancangan Menu Utama dapat dilihat pada gambar 5.11 berikut :



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Utama

2. Tampilan Halaman Profil & Cara Pembelian

Tampilan Halaman profil & cara pembelian ini digunakan oleh member untuk melihat profil dan cara pembelian produk pada *e-commercer* BDC Kajang Lako Berjaya Jambi. Adapun hasil rancangan Halaman profil & cara pembelian dapat dilihat pada gambar 5.12 berikut :



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Profil & Cara Pembelian

3. Tampilan Halaman Keranjang Belanja

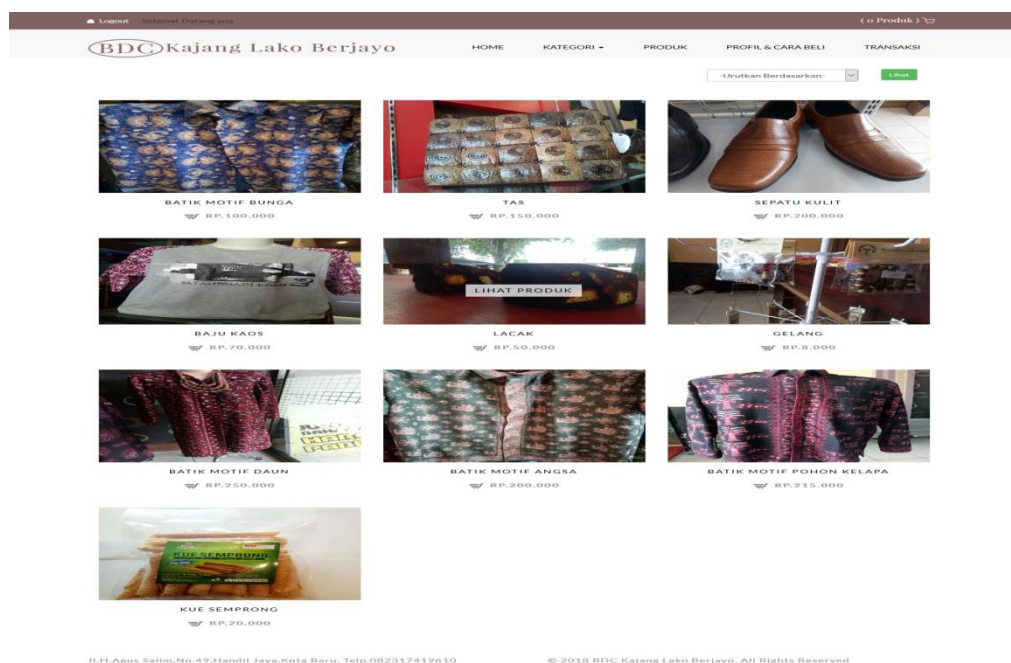
Tampilan Halaman Keranjang Belanja ini digunakan oleh member untuk melihat data produk yang dimasukkan kedalam keranjang belanja. Adapun hasil rancangan Halaman Keranjang Belanja dapat dilihat pada gambar 5.13 berikut :



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Keranjang Belanja

4. Tampilan Halaman Produk

Tampilan Halaman Produk ini digunakan oleh pengunjung/member untuk melihat produk-produk yang ada di website bdc kajang lako berjaya Jambi. Adapun hasil rancangan Halaman Produk dapat dilihat pada gambar 5.14 berikut :



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Produk

5. Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran ini digunakan oleh member untuk mengkonfirmasi transaksi yang telah dilakukan member pada Toko BDC Kajang Lako Berjaya Jambi. Adapun hasil rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.15 berikut :



Gambar 5.15 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolahan data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah *software* tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Hasil dari pengujian tersebut dapat dilihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Pengujian Sistem

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login	-Buka Program -Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	<i>Username</i> dan <i>Password</i>	Tampilan Form Menu Utama	Tampilan Form Menu Utama	Baik
Tambah Kategori	-Pilih Menu data kategori -Klik tombol 'Tambah' -Masukkan data kategori -Klik tombol simpan	Nama kategori	Tampilan form tambah kategori, pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	Tampilan form tambah kategori, pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	Baik
Edit data Kategori	-Pilih Menu data kategori -Klik tombol 'Edit' pada record data yang dipilih -Masukkan data baru -Klik tombol Ubah	Nama kategori	Tampilan form edit data kategori, pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Tampilan form edit data kategori, pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Baik
Hapus Data Kategori	-Pilih Menu data kategori -Klik tombol 'Hapus' pada record data yang dipilih -Pilih 'Ok' bila ada	-	Form konfirmasi penghapusan, pesan bahwa data berhasil dihapus	Form konfirmasi penghapusan, pesan bahwa data berhasil dihapus	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	form konfirmasi yang muncul				
Tambah data produk	-Pilih Menu data produk -Klik tombol 'Tambah' -Masukkan data produk -Klik tombol simpan	Nama produk, kategori, berat, harga, diskon, stok, deskripsi	Tampilan form tambah produk, pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	Tampilan form tambah produk, pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	Baik
Edit data produk	-Pilih Menu data produk -Klik tombol 'Edit' pada record data yang dipilih -Masukkan data baru -Klik tombol ubah	Nama produk, kategori, berat, harga, diskon, stok, deskripsi	Tampilan form edit data produk, pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Tampilan form edit data produk, pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Baik
Hapus data produk	-Pilih Menu data produk -Klik tombol 'Hapus' pada record data yang dipilih -Pilih 'Ok' bila ada form konfirmasi muncul	-	Form konfirmasi penghapusan, pesan bahwa data telah dihapus	Form konfirmasi penghapusan, pesan bahwa data telah dihapus	Baik
Tambah data kota	-Pilih Menu data kota -Klik tombol	Nama kota, Nominal Ongkir	Tampilan form tambah kota	Tampilan form tambah kota	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	'Tambah data' -Masukkan data kota -Klik tombol tambah				
Edit data ongkir	-Pilih Menu data kota -Klik tombol 'Edit' pada record data yang dipilih -Masukkan data baru -Klik tombol ubah	Nama kota, Nominal Ongkir	Tampilan form edit data kota	Tampilan form edit data kota	Baik
Hapus data ongkir	-Pilih Menu data kota -Klik tombol 'Hapus' pada record data yang dipilih -Pilih 'Ok' bila ada form konfirmasi muncul	-	Form konfirmasi penghapusan	Form konfirmasi penghapusan	Baik
Tambah data admin	-Pilih menu admin -Klik tombol 'Tambah Data' -Masukan data admin -Klik tombol 'Tambah'	<i>Username dan password</i>	Tampilan form admin	Tampilan form admin	Baik
Edit data admin	-Pilih Menu admin -Klik	<i>Username dan password</i>	Tampilan form edit data admin	Tampilan form edit data	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	tombol 'Edit' pada record data yang dipilih -Masukkan data baru -Klik tombol edit			admin	
Hapus data admin	-Pilih Menu data admin -Klik tombol 'Hapus' pada record data yang dipilih -Pilih 'Ok' bila ada form konfirmasi muncul	-	Form konfirmasi penghapusan	Form konfirmasi penghapusan	Baik
Melihat data kustomer	-Pilih menu kustomer	-	Form data kustomer	Form data kustomer	Baik
Mengubah status order	-Pilih menu order -Klik tombol 'detail' pada record data yang dipilih	Ubah status order	Status order berhasil diubah	Status order berhasil diubah	Baik
Update profil toko	-Pilih menu profil&cara beli -Masukkan data profil dan cara beli -Klik tombol update	Data profil, data cara beli	Form profil toko dan cara beli	Form profil toko dan cara beli	Baik
Cetak Laporan Penjualan	-Pilih Menu 'Laporan Order' -Masukkan	Tanggal Awal dan Tanggal Akhir	Laporan Penjualan	Laporan Penjualan	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	Tanggal Awal dan Tanggal Akhir -Klik Tombol Cetak				

5.3 KESIMPULAN HASIL PENGUJIAN

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan, dapat di simpulkan bahwa :

1. Aplikasi sudah bisa berjalan sesuai dengan yang di harapkan. Semua modul – modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan sudah berfungsi dengan baik. User hanya perlu melakukan latihan sedikit untuk menjalankan aplikasi ini, setelah itu, aplikasi ini siap digunakan untuk melakukan kegiatan pemasaran dan jual beli.
2. Data-data di simpan ke dalam database sehingga pemilik toko bisa dengan mudah melihat laporan dari hasil pemasaran dan jual beli dari website ini.

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem website penjualan dan persediaan barang secara online sebagai website yang memberikan kemudahan dalam pemesanan produk secara online. Maka didapatkan hasil

evaluasi dari kemampuan sistem website ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem tersebut adalah sebagai berikut :

5.4.1 Kelebihan Sistem

1. Perangkat lunak ini dapat membantu proses penjualan produk, dan laporan transaksi lebih efektif.
2. Dengan adanya perangkat lunak ini dapat membantu proses pengecekan stok barang yang ada di Toko bdc kajang lako berjayo jambi, sehingga diharapkan dapat memudahkan pihak pemilik bdc kajang lako berjayo jambi dalam melakukan proses penjualan produk dan pelayanan kepada pelanggan.
3. BDC Kajang Lako Berjayo Jambi bisa memperluas penjualan produk sampai keluar daerah.

5.4.2 Kelemahan Sistem

Sistem yang dibuat belum dioperasikan atau diterapkan secara langsung pada Toko bdc kajang lako berjayo jambi sehingga belum ditemukannya kelemahan sistem yang lainnya. Kelemahan yang ditemukan penulis pada sistem ini ialah data laporan hanya dapat dicetak kedalam bentuk pdf saja.