

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

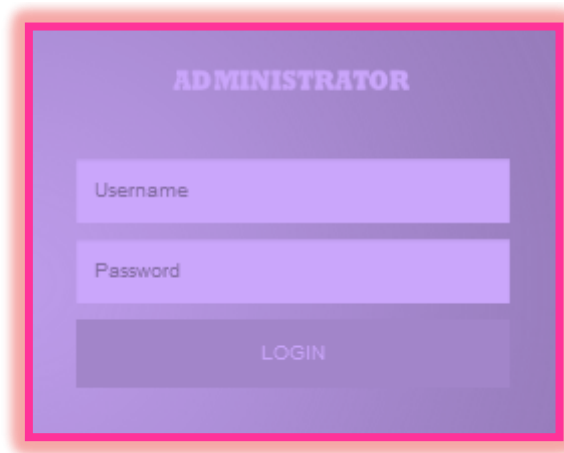
5.1 HASIL IMPLEMENTASI

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.

5.1.1 Hasil Implementasi Rancangan

Adapun hasil implementasi dari racangan sistem penjadwalan ototmatis adalah sebagai berikut :

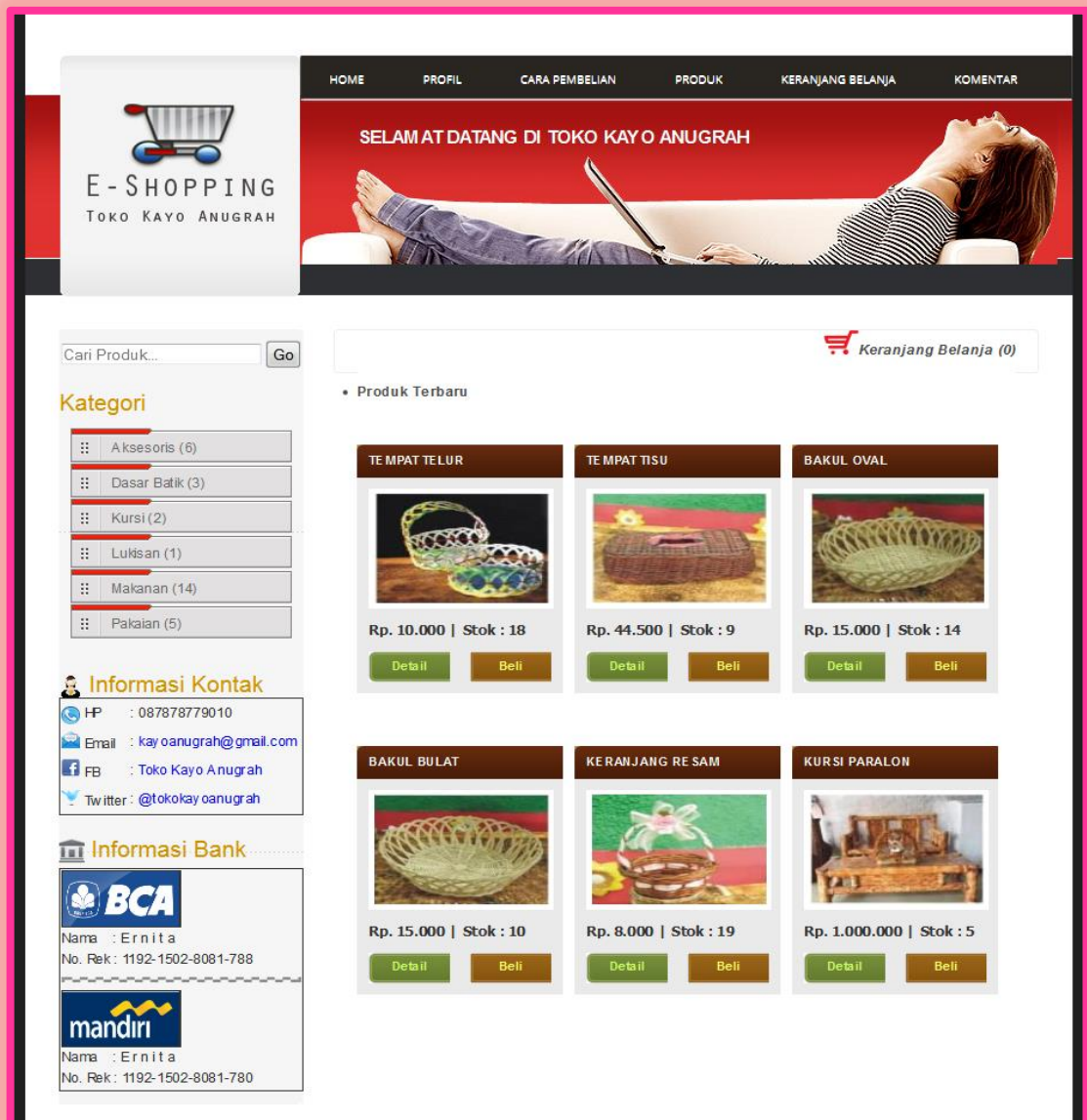
1. Tampilan Form Login

The image shows a login form titled "ADMINISTRATOR" in a purple box. It contains two input fields: "Username" and "Password", both with placeholder text. Below these fields is a "LOGIN" button. The entire form is highlighted with a red glow effect.

Gambar 5.1 Tampilan *Form Login*

Tampilan ini (Gambar 5.1) merupakan form *login* ketika admin pertama kali membuka program. Dimana dalam form ini kita harus memasukan *username* dan *password* untuk masuk kedalam sistem.

2. Tampilan Menu Utama



Gambar 5.2Tampilan Menu Utama

Tampilan ini (Gambar 5.2) merupakan halaman yang muncul saat pembeli masuk kehalaman web untuk meliah berbagai produk yang dijual dan melakukan transaksi.

3. Tampilan *Form* Data Pembeli

Tampilan *Form* Data Pembeli ini digunakan oleh pembeli sebagai tempat untuk menginputkan data diri yang melakukan transaksi pada Toko Kayo Anugrah. Tampilan *Form* Data Pembeli ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.18. Adapun hasil rancangan *form* Data Pembeli dapat dilihat pada gambar 5.3 berikut :

The screenshot displays the 'E-SHOPPING TOKO KAYO ANUGRAH' website. The top navigation bar includes links for HOME, PROFIL, CARA PEMBELIAN, PRODUK, KERANJANG BELANJA, and KOMENTAR. A banner at the top reads 'SELAMAT DATANG DI TOKO KAYO ANUGRAH' with an image of a person lying down. Below the banner, there is a search bar labeled 'Cari Produk...' and a 'Go' button. A 'Kategori' (Category) section lists various product types with counts: Aksesoris (6), Dasar Batik (3), Kursi (2), Lukisan (1), Makanan (14), and Pakaian (6). To the right, the 'Data Pembeli' (Buyer Data) form is visible, containing input fields for Nama (Name), Alamat Lengkap (Full Address), Telepon/HP (Phone/HP), Email, and Kota Tujuan (Destination City) with a 'Pilih Kota' (Select City) dropdown. Below the form is a 'Proses' (Process) button. On the left side of the form, there are sections for 'Informasi Kontak' (Contact Information) and 'Informasi Bank' (Bank Information), both listing details for BCA and Mandiri banks.

Gambar 5.3Tampilan *Form* Data Pembeli

4. Tampilan *Form* Komentar

Tampilan *Form* Komentar ini digunakan oleh pembeli sebagai tempat untuk menginputkan Komentar mengenai barang yang telah dikirim atau pun menanyakan seputar masalah produk yang dijual. Tampilan *Form* Komentar ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.19. Adapun hasil rancangan *form* Komentar dapat dilihat pada gambar 5.4 berikut :

The screenshot displays the 'E-SHOPPING TOKO KAYO ANUGRAH' website. The top navigation bar includes links for HOME, PROFIL, CARA PEMBELIAN, PRODUK, KERANJANG BELANJA, and KOMENTAR. A banner image shows a person relaxing on a sofa with a laptop. Below the banner, the 'KOMENTAR' section is active, displaying a form for users to provide feedback. The form includes fields for Nama, Email, Subjek, and a large text area for the message, with a 'Kirim' button at the bottom. To the left of the form, there is a sidebar with a search bar, a list of product categories (Aksesoris, Dasar Batik, Kursi, Lukisan, Makanan, Pakaian), contact information (HP, Email, FB, Twitter), and bank account details for BCA and Mandiri.

E-SHOPPING
TOKO KAYO ANUGRAH

HOME PROFIL CARA PEMBELIAN PRODUK KERANJANG BELANJA KOMENTAR

SELAMAT DATANG DI TOKO KAYO ANUGRAH

Cari Produk...

Kategori

- Aksesoris (6)
- Dasar Batik (3)
- Kursi (2)
- Lukisan (1)
- Makanan (14)
- Pakaian (5)

Informasi Kontak

HP : 087878779010
Email : kayoanugrah@gmail.com
FB : Toko Kayo Anugrah
Twitter : @tokokayoanugrah

Informasi Bank

BCA
Nama : Ernita
No. Rek : 1192-1502-8081-788

mandiri
Nama : Ernita
No. Rek : 1192-1502-8081-780

Keranjang Belanja (0)

Komentar

Hubungi kami secara online dengan mengisi form dibawah ini:

Nama :
Email :
Subjek :
Pesan :

Gambar 5.4 Tampilan *Form* Komentar

5. Tampilan *Form* Input Data Produk

Tampilan *Form* Input Data Produk ini digunakan oleh Admin sebagai tempat untuk menginputkan data-data Produk yang dijual pada Toko Kayo Anugrah. Tampilan *Form* Input Data Produk ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.20. Adapun hasil rancangan *form* Input Data Produk dapat dilihat pada gambar 5.5 berikut :

Gambar 5.5 Tampilan *Form* Input Data Produk

6. Tampilan *Form* input Data Kategori Produk

Tampilan *Form* Input Data Kategori ini digunakan oleh admin sebagai tempat untuk menginputkan data-data Kategori yang dijual pada Toko Kayo Anugrah. Tampilan *Form* Input Data Kategori ini merupakan

implementasi dari rancangan pada gambar 4.21. Adapun hasil rancangan *form* Input Data Kategori dapat dilihat pada gambar 5.6 berikut :

The screenshot shows the 'Tambah Kategori' (Add Category) form within the 'Toko Kayo Anugrah' administrator interface. The interface has a blue header with a shopping cart icon and the text 'Selamat Datang Administrator' and 'Toko Kayo Anugrah'. A sidebar menu on the left lists various administrative functions. The main content area is titled 'Tambah Kategori' and contains a form with a label 'Nama Kategori :', an input field, and two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel).

Gambar 5.6Tampilan *Form input* Data Kategori Produk

7. Tampilan *Form input* Data Profil

Tampilan *Form* Input Data Profil ini digunakan oleh admin sebagai tempat untuk menginputkan data-data Profil yang dijual pada Toko Kayo Anugrah. Tampilan *Form* Input Data Profil ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.22. Adapun hasil rancangan *form* Input Data Profil dapat dilihat pada gambar 5.7 berikut :

Profil

Ganti Foto : No file selected.

Toko Kayo Anugrah beralamat di jalan jenderal sudirman RT. 34 No. 49 Thehok Jambi. Berdiri pada tanggal 07 Juli 2013 dengan pemilik Ibu Ernita. Toko Kayo Anugrah adalah sebuah toko yang bergerak dibidang penjualan. Toko Kayo Anugrah menampung semua produk usaha kerajinan masyarakat (UKM) Provinsi Jambi.

Produk yang ditampung mulai dari berbagai olahan makanan dan kerajinan, hasil kerajinan yang ditampung seperti, gelamai, yunani, dodol kentang, abon lele, keciput udang, kletek ikan gabus, krispi lapis ikan, sirup kayu manis dan lain-lain, sedangkan untuk aneka kerajinan yang tersedia di toko kayo anugrah yaitu, lukisan pylox, anyaman resam, kerajinan manik-manik, serta aneka bros jilbab.

Gambar 5.7 Tampilan *Form Input* Profil

8. Tampilan Form Cetak Laporan

Tampilan *Form Input* Cetak Laporan ini digunakan oleh Admin Untuk menginputkan tanggal periode laporan yang akan dilaporkan kepada pimpinan. Tampilan *Form* Cetak Laporan merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.23. Adapun hasil rancangan *form* Cetak Laporan dapat dilihat pada gambar 5.8 berikut :

Selamat Datang Administrator

Tanggal Awal :

Tanggal Akhir :

Gambar 5.8 Tampilan *Form* Cetak Laporan

9. Tampilan *Form* Order Detil

Tampilan *Form* Order Detail ini digunakan oleh Admin Untuk melihat data-data transaksi yang ada pada Toko Kayo Anugrah. Tampilan *Form* Order detail merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.24. Adapun hasil rancangan *form* Order detail dapat dilihat pada gambar 5.9 berikut :

Selamat Datang Administrator Toko Kayo Anugrah

Detail Order

No. Order : 39
 Tgl. & Jam Order : 10 Juli 2014 & 09:22:03
 Status Order : Baru

NAMA PRODUK	BERAT (KG)	JUMLAH	HARGA SATUAN	SUB TOTAL
LUKISAN 1	3.00	1	Rp. 850.000	Rp. 850.000
ANTING KUPU2 (EMAS)	1.50	2	Rp. 1.000.000	Rp. 2.000.000
Total Rp. :				2.850.000
Ongkos Kirim Rp. :				17.500/Kg
Total Berat :				6 Kg
Total Ongkos Kirim Rp. :				105.000
Grand Total Rp. :				2.955.000

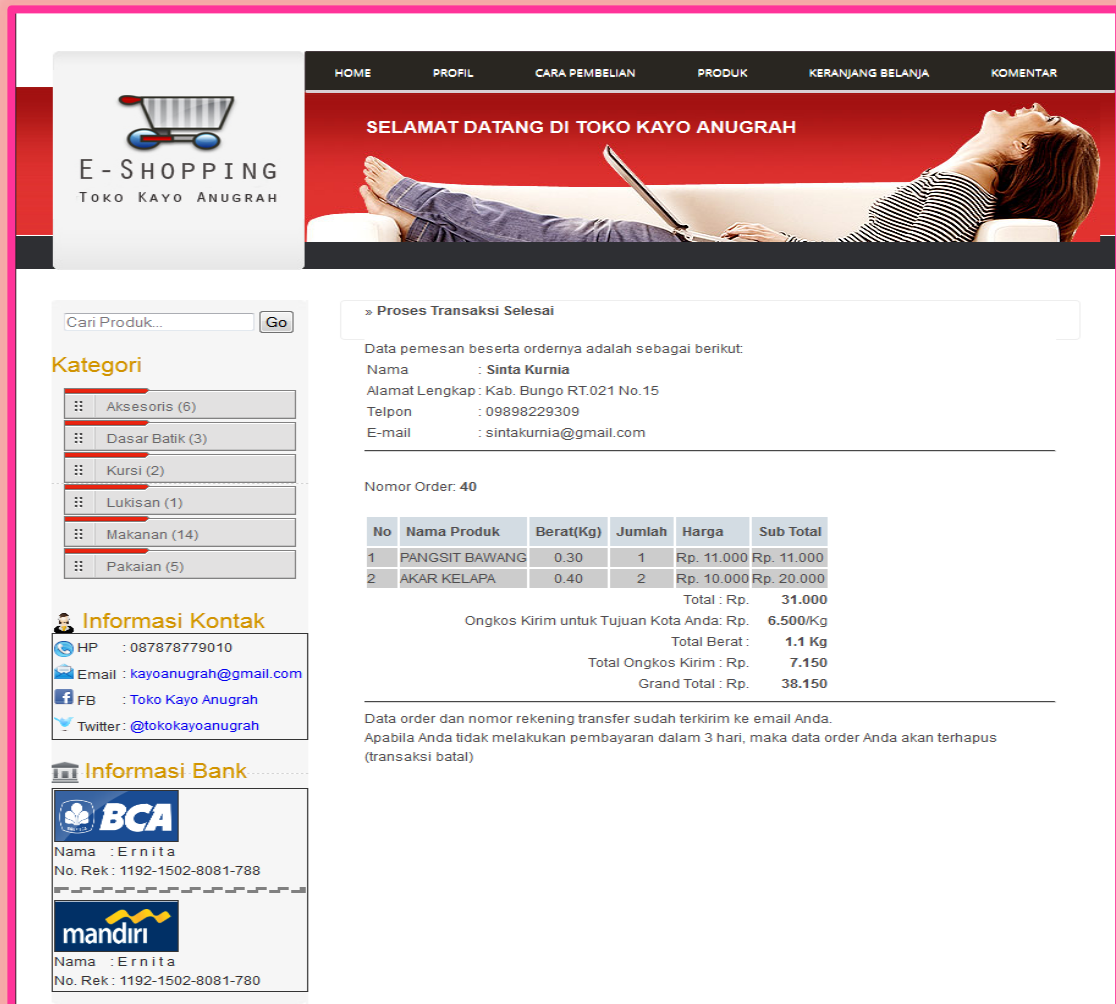
DATA KUSTOMER

Nama Pembeli : Julian
 Alamat Pengiriman : RT.034 No. 45 Lrg. Budiman
 No. Telpn/HP : 081344059990
 Email : jokowii@gmail.com

Gambar 5.9 Tampilan *Form* Detail Order

10. Tampilan Output Transaksi

Tampilan *Output* Transaksi ini digunakan oleh Admin Untuk melaporkan transaksi yang terjadi kepada pimpinan. Tampilan *Form Output* Transaksi merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.25. Adapun hasil rancangan *form* Output Transaksi dapat dilihat pada gambar 5.10 berikut :



E-SHOPPING
TOKO KAYO ANUGRAH

HOME PROFIL CARA PEMBELIAN PRODUK KERANJANG BELANJA KOMENTAR

SELAMAT DATANG DI TOKO KAYO ANUGRAH

Cari Produk...

Kategori

- Aksesoris (6)
- Dasar Batik (3)
- Kursi (2)
- Lukisan (1)
- Makanan (14)
- Pakaian (5)

Informasi Kontak

HP : 087878779010
Email : kayoanugrah@gmail.com
FB : Toko Kayo Anugrah
Twitter : @tokokayoanugrah

Informasi Bank

BCA
Nama : Ernita
No. Rek : 1192-1502-8081-788

mandiri
Nama : Ernita
No. Rek : 1192-1502-8081-780

» Proses Transaksi Selesai

Data pemesan beserta ordernya adalah sebagai berikut:

Nama : Sinta Kurnia
Alamat Lengkap : Kab. Bungo RT.021 No.15
Telpon : 09898229309
E-mail : sintakurnia@gmail.com

Nomor Order: 40

No	Nama Produk	Berat(Kg)	Jumlah	Harga	Sub Total
1	PANGSIT BAWANG	0.30	1	Rp. 11.000	Rp. 11.000
2	AKAR KELAPA	0.40	2	Rp. 10.000	Rp. 20.000
				Total : Rp.	31.000
				Ongkos Kirim untuk Tujuan Kota Anda : Rp.	6.500/Kg
				Total Berat :	1.1 Kg
				Total Ongkos Kirim : Rp.	7.150
				Grand Total : Rp.	38.150

Data order dan nomor rekening transfer sudah terkirim ke email Anda.
Apabila Anda tidak melakukan pembayaran dalam 3 hari, maka data order Anda akan terhapus (transaksi batal)

Gambar 5.10Tampilan output Transaksi

11. Tampilan Output Laporan Penjualan

Tampilan *Output* Laporan Penjualan ini digunakan oleh Admin Untuk melaporkan Laporan Penjualan yang terjadi kepada pimpinan. Tampilan

Form Output Laporan Penjualan merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.65. Adapun hasil rancangan *form* Cetak Laporan Penjualan dapat dilihat pada gambar 5.11 berikut :

TOKO KAYO ANUGRAH Laporan Penjualan Dari Tanggal 2014-03-05 Sampai Dengan Tanggal 2014-07-17 Di Cetak Pada Tanggal 09-July-2014									
NO	ID ORDER	TANGGAL	NAMA KUSTOMER	NAMA PRODUK	HARGA	JUMLAH	ONGKOS KIRIM	STATUS	TOTAL
1	39	2014-07-10	julian	LUKISAN 1	850000	1	17500	Baru	867500
2	39	2014-07-10	julian	ANTING KUPU2 (EMAS)	1000000	2	17500	Baru	2017500
3	38	2014-06-27	mumun	KAPSUL KAYU MANIS	90000	1	18500	Lunas	108500
4	38	2014-06-27	mumun	ABON LELE	10000	3	18500	Lunas	48500
5	35	2014-06-24	yusuf	ANTING KUPU2 (EMAS)	1000000	1	13000	Lunas	1013000

Gambar 5.11Tampilan output Laporan Penjualan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolah 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 - Masukan <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' - Masukan Data Kategori - Klik 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 yg dipilih - Masukan Data Baru - Klik Tombol Ubah	Nama Kategori	Form Edit Data Kategori, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	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 yang dipilih - Tekan '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	- Pilih Menu 'Data Produk'	Barcode, Nama	Tampilan Form Tambah	Tampilan Form Tambah Barang,	Baik

Produk	- Klik Tombol 'Tambah' - Masukan Data Barang - Klik Simpan	Barang, BeratGram, Harga Beli, Harga Jual, Diskon, Kategori	Barang, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	
Edit Data Barang	- Pilih Menu 'Data Barang' - Klik Tombol 'Edit' Pada record data yg dipilih - Masukan Data Baru - Klik Tombol Ubah	Barcode, Nama Barang, BeratGram, Harga Beli, Harga Jual, Diskon, Kategori	Form Edit Data Barang, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Form Edit Data Barang, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Baik
Hapus Data Barang	- Pilih Menu 'Data Barang' - Klik Tombol 'Del' pada record yang dipilih - Tekan 'Ok' Bila ada Form Konfirmasi muncul.	-	Form Konfirmasi Penghapusan, Pesan bahwa data telah dihapus	Form Konfirmasi Penghapusan, Pesan bahwa data telah dihapus	Baik
Ubah Data Stok	- Pilih Menu 'Data -> Stok' - Klik Tombol 'Ubah' Pada record data yg dipilih - Masukan Data Baru - Klik Tombol Ubah	Stok	Form Ubah Data Stok, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Form Edit Data Stok, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Baik
Tambah Data Biaya	- Pilih Menu 'Data -> Biaya' - Klik Tombol 'Tambah' - Masukan Data Biaya	Nama Biaya, Nominal	Tampilan Form Tambah Biaya, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	Tampilan Form Tambah Biaya, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	Baik

	- Klik Simpan				
<i>Edit Data Biaya</i>	- Pilih Menu 'Data -> Biaya - Klik Tombol 'Edit' Pada record data yg dipilih - Masukkan Data Baru - Klik Tombol Ubah	Nama Biaya, Nominal	Form Edit Data Biaya, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Form Edit Data Biaya, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Baik
Hapus Data Biaya	- Pilih Menu 'Data Biaya - Klik Tombol 'Hapus' pada record yang dipilih - Tekan '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 Admin	- Pilih Menu 'Manajemen Admin - Klik Tombol 'Tambah' - Masukkan Data Tim Penguji - Klik Simpan	Nama Admin, Username, Password	Tampilan Form Tambah Data Admin, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	Tampilan Form Tambah AdminPesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	Baik
<i>Edit Data Admin</i>	- Pilih Menu 'Manajemen Admin' - Klik Tombol 'Edit' Pada record data yg dipilih - Masukkan Data Baru - Klik Tombol Ubah	Nama Admin, Username, Password	Form Edit Data Admin, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Form Edit Data Admin, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Baik
Hapus Data	- Pilih Menu 'Man'jemen	-	Form Konfirmasi	Form Konfirmasi	Baik

Admin	Admin; - Klik Tombol 'Del' pada record yang dipilih - Tekan 'Ok' Bila ada Form Konfirmasi muncul.		Penghapusan, Pesan bahwa data telah dihapus	Penghapusan, Pesan bahwa data telah dihapus	
Cetak Laporan Penjualan	- Pilih Menu 'Laporan' - Pilih Laporan Penjualan - Masukkan Tanggal Awal dan Tanggal Akhir - Klik Tombol Cetak	Tanggal Awal, Tanggal Akhir	Laporan Penjualan	Laporan Penjualan	Baik

5.3 ANALISIS YANG DICAPAI OLEH PERANGKAT LUNAK

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Kelebihan Sistem

- a. Perangkat lunak ini dapat membantu proses penjualan produk UKM Jambi, dan laporan transaksi lebih efektif.
- b. Dengan adanya perangkat lunak ini dapat membantu proses pengecekan stok barang yang ada di Toko Kayo Anugrah. Sehingga diharapkan dapat

memudahkan pihak pemilik Toko Kayo Anugrah dalam melakukan proses penjualan Produk UKM Jambi dan pelayanan kepada pelanggan.

- c. Penjual bisa memperluas penjualan produk sampai keluar daerah.

2. Kelemahan Sistem

Sistem yang dibuat belum dioperasikan atau diterapkan secara langsung pada Toko Kayo Anugrah sehingga belum ditemukannya kelemahan sistem yang lainnya. Kelemahan yang ditemukan penulis pada sistem ini ialah data laporan hanya dapat dicetak kedalam bentuk excel saja.