

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

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. Implementasi merupakan kegiatan merubah rancangan program menjadi program yang dapat dieksekusi. Kegiatan ini memadukan rancangan basis data, rancangan antar muka dan algoritma program menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media pengolahan data. Adapun hasil implementasi dari rancangan perancangan sistem informasi penjualan adalah sebagai berikut :

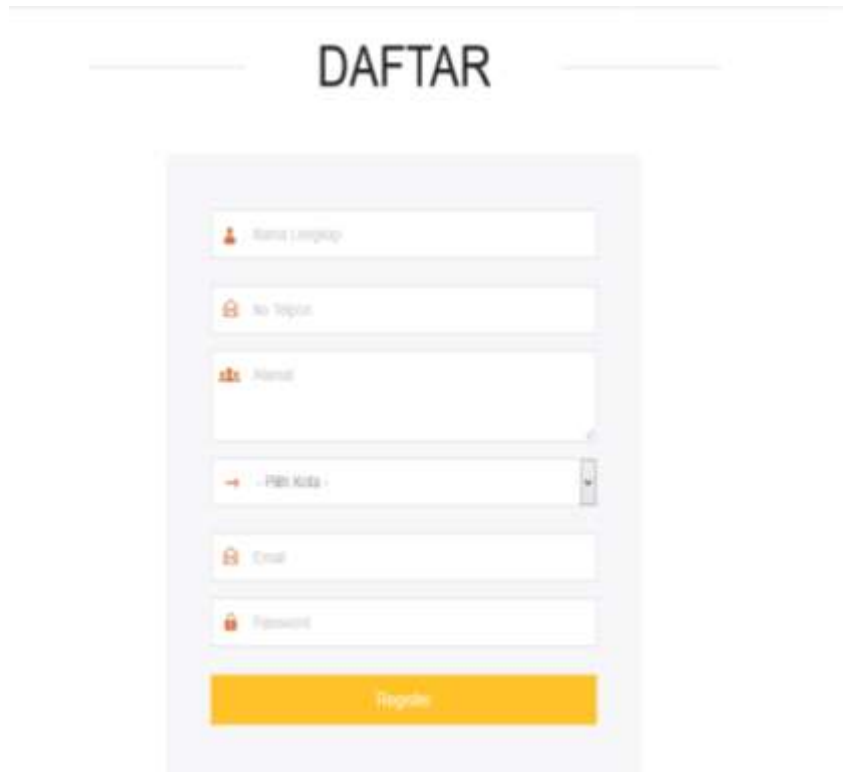
1. Tampilan Halaman Utama

Menu beranda merupakan tampilan awal saat membuka *website* Distro Rumah Kaos 31 Jambi, dapat dilihat pada gambar 5.1 :



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Utama

4. Tampilan Halaman Menu Registrasi Pelanggan



The screenshot displays a registration form titled "DAFTAR". The form contains the following fields: "Nama / Username", "No Telpin", "Alamat", "PIN Kuda" (with a dropdown arrow), "Email", and "Password". Each field has a small icon to its left. Below the fields is a yellow "Register" button.

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Menu Registrasi Pelanggan

Pada gambar 5.4 merupakan tampilan halaman registrasi pelanggan, Kemudian setelah register, dimana akun tersebut dapat digunakan untuk masuk ke dalam sistem.

5. Tampilan Halaman Login Pelanggan

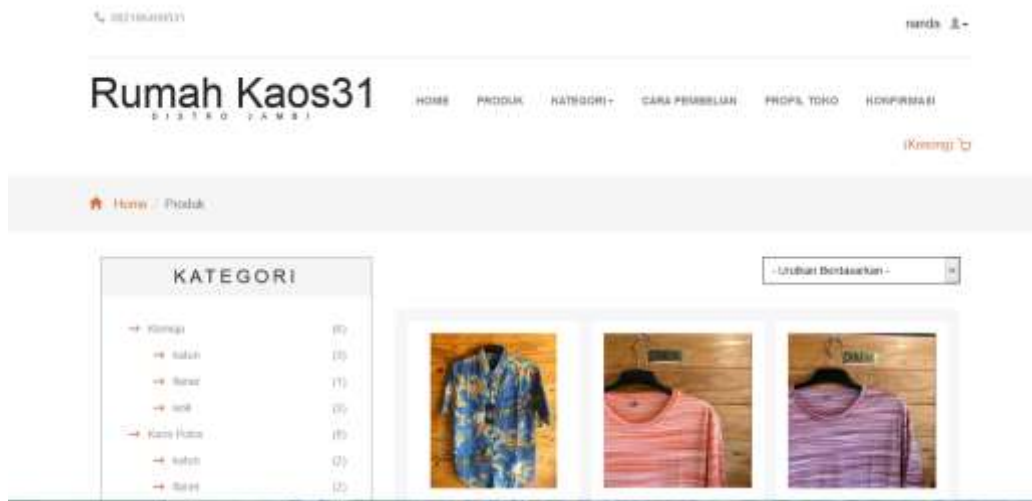


The screenshot displays a login form titled "Login". The form contains the following fields: "Email" and "Password". Each field has a small icon to its left. Below the fields is a yellow "Login" button. At the bottom of the page, there is a link "BELUM PUNYA AKUN.?" and a footer with links "Daftar disini", "Masuk", and "Home".

Gambar Tampilan Halaman Login Pelanggan

Pada gambar 5.5 merupakan tampilan halaman login pelanggan. Dimana pelanggan harus menginputkan email dan password terlebih dahulu.

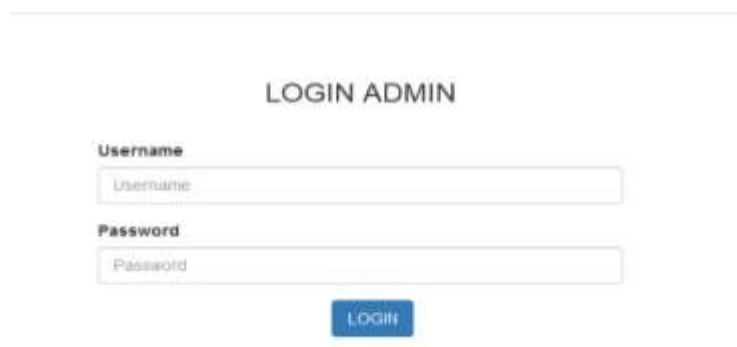
6. Tampilan Halaman Menu Utama Pelanggan



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Menu Utama Pelanggan

Pada gambar 5.6 merupakan tampilan halaman menu utama pelanggan, dimana isi dari halaman ini menampilkan menu utama pelanggan setelah login.

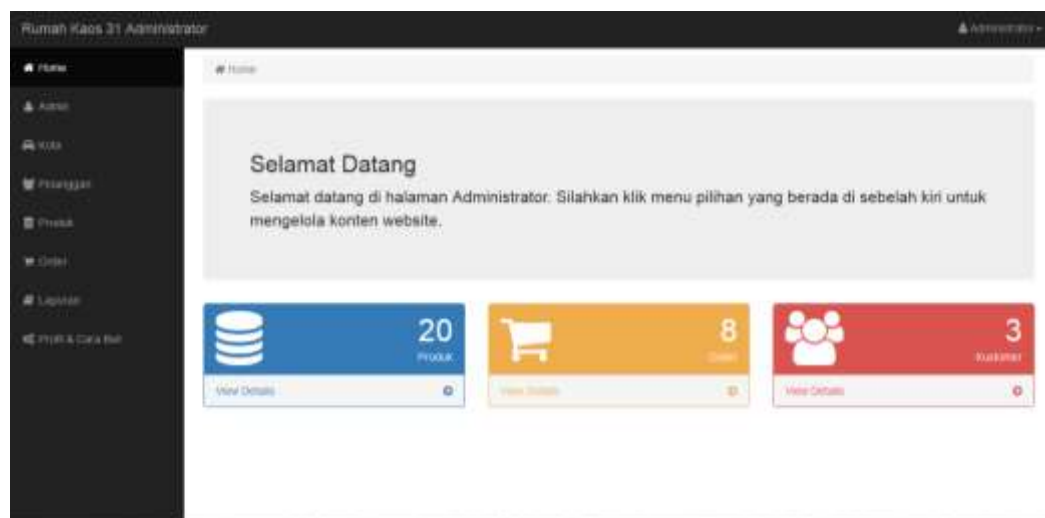
7. Tampilan Halaman Login Admin



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Login Admin

Pada gambar 5.7 merupakan tampilan halaman Login Admin, dimana halaman ini merupakan area bagi admin, digunakan sebagai akses masuk untuk suatu keperluan, seperti mengisi konfigurasi admin, entry produk dan memperoleh hak akses penuh.

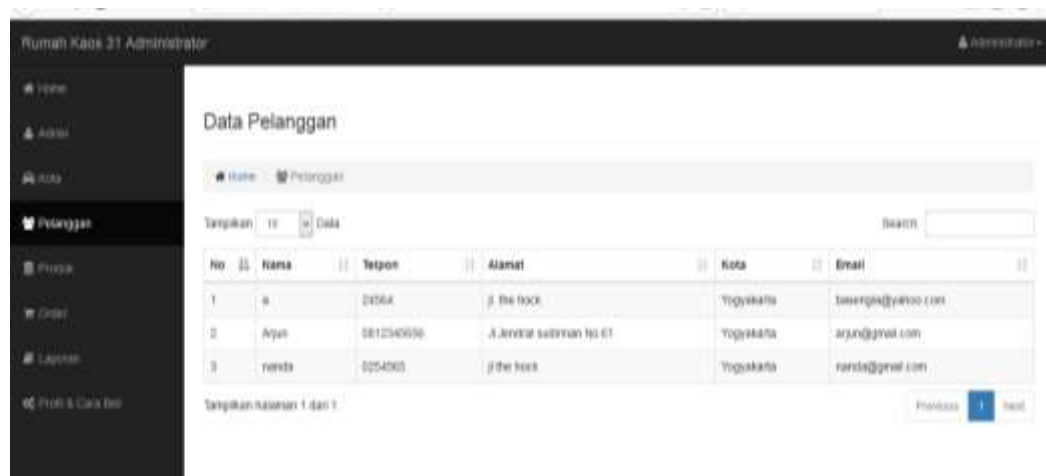
8. Tampilan Halaman Mengelola Data Admin



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Mengelola Data Admin

Pada gambar 5.8 merupakan tampilan halaman mengelola data admin.

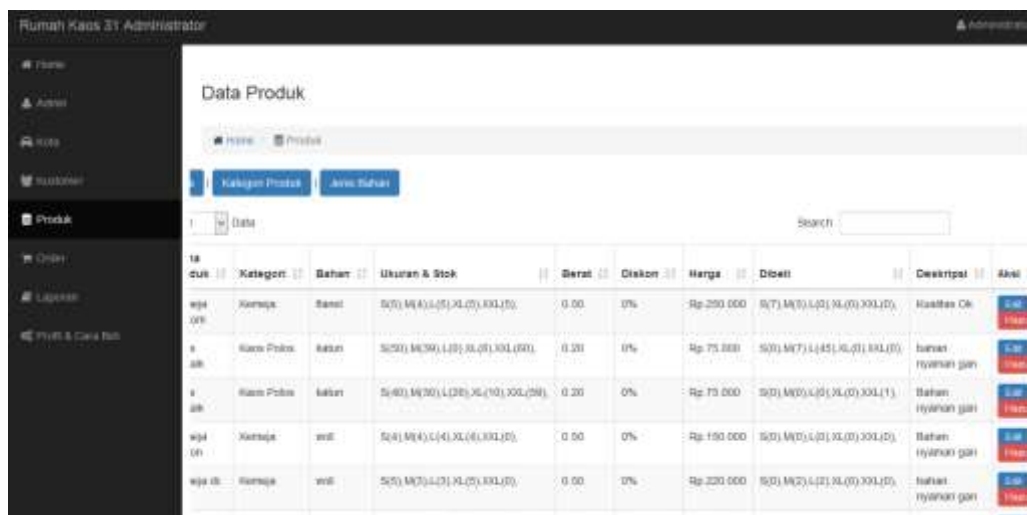
9. Tampilan Halaman Mengelola Data Pelanggan



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Mengelola Data Pelanggan

Pada gambar 5.9 merupakan tampilan halaman mengelola data pelanggan

10. Tampilan Halaman Mengelola Data Produk



ID	Kategori	Bahan	Ukuran & Stock	Berat	Diskon	Harga	Status	Deskripsi	Aksi
wp4-001	Kemeja	Batun	S(5), M(4), L(5), XL(5), XXL(5)	0.00	0%	Rp.250.000	S(7), M(7), L(2), XL(0), XXL(0)	Kardus 01	Edit Delete Tambah
wp4-002	Kemeja	Batun	S(20), M(30), L(30), XL(0), XXL(0)	0.20	0%	Rp.75.000	S(0), M(7), L(45), XL(0), XXL(0)	Kardus 02	Edit Delete Tambah
wp4-003	Kemeja	Batun	S(40), M(30), L(20), XL(10), XXL(0)	0.20	0%	Rp.75.000	S(0), M(0), L(0), XL(0), XXL(1)	Kardus 03	Edit Delete Tambah
wp4-004	Kemeja	wool	S(4), M(4), L(4), XL(4), XXL(0)	0.00	0%	Rp.150.000	S(0), M(0), L(0), XL(0), XXL(0)	Kardus 04	Edit Delete Tambah
wp4-005	Kemeja	wool	S(5), M(5), L(5), XL(5), XXL(0)	0.00	0%	Rp.220.000	S(0), M(2), L(2), XL(0), XXL(0)	Kardus 05	Edit Delete Tambah

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Mengelola Data Produk

Pada gambar 5.10 merupakan tampilan halaman produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data produk. admin akan menginputkan nama produk, pilih kategori, jenis bahan, ukuran, harga, diskon, deskripsi dan gambar. Admin juga dapat melakukan penambahan, pengeditan dan penghapusan data produk tersebut.

11. Tampilan Halaman Mengelola Data Ongkir



No	Status	Ongkir	Aksi
1	aktif	Rp.50.000	Edit Delete Tambah
2	tidak aktif	Rp.50.000	Edit Delete Tambah
3	tidak aktif	Rp.50.000	Edit Delete Tambah

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Mengelola Data Ongkir

Pada gambar 5.11 merupakan tampilan halaman ongkir digunakan oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data ongkir.

12. Tampilan Halaman Status Order

Rumah Kaos 31 Administrator

Admin

Data Order

Tampilkan 10 Data

No	Nama	Tgl Order	Jam Order	Alamat Pengiriman	Kota	Status Order	Status Konfirmasi	Status Terima	Aksi
1	Agus	18 Januari 2018	04:36:34	Jl. Jendral Sudirman No. 61	Yogyakarta	Lunas	Sudah	Sudah	Detail Update Data
2	nanda	18 Januari 2018	15:13:54	Jl. the hock	Yogyakarta	Lunas	Sudah	Sudah	Detail Update Data
3	nanda	18 Januari 2018	16:15:25	Jl. the hock	Yogyakarta	Lunas	Bekas	Sudah	Detail
4	nanda	18 Januari 2018	18:21:14	Jl. the hock	Yogyakarta	Lunas	Sudah	Sudah	Detail Update Data
5	nanda	18 Januari 2018	19:36:53	Jl. the hock	Yogyakarta	Lunas	Sudah	Sudah	Detail Update Data
6	nanda	18 Januari 2018	19:42:58	Jl. the hock	Yogyakarta	Lunas	Sudah	Sudah	Detail Update Data

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Status Order

Pada gambar 5.12 merupakan tampilan halaman status order, dimana pelanggan telah melakukan pemesanan produk.

13. Tampilan Halaman Laporan Produk

Distro Rumah Kaos 31 Jambi

Alamat : Jl. Sumatra Pemartius Kota Baru Jambi 35218648531

Laporan Produk

Tanggal Masuk : 10 Juli 2017 - 18 Januari 2018

Nama Produk	Kategori	Jenis Bahan	Ukuran & Stock					Diskon	Harga
Celana Billabong	Celana	Barrel	S(0)	M(0)	L(0)	XL(0)	XXL(0)	0	Rp.200.000
Kaos well	Kaos Polos	well	S(0)	M(20)	L(20)	XL(20)	XXL(0)	30	Rp.150.000
Celana sokom	Celana	Barrel	S(0)	M(30)	L(25)	XL(30)	XXL(0)	0	Rp.200.000
Celana Harley	Celana	katan	S(0)	M(0)	L(10)	XL(20)	XXL(0)	0	Rp.200.000
Celana Billabong	Celana	well	S(0)	M(20)	L(0)	XL(20)	XXL(0)	0	Rp.180.000
Celana sokom	Celana	well	S(20)	M(20)	L(0)	XL(20)	XXL(10)	0	Rp.180.000
Celana sokom	Celana	katan	S(0)	M(20)	L(20)	XL(20)	XXL(0)	0	Rp.180.000
Remaja Harley	Remaja	katan	S(0)	M(10)	L(10)	XL(0)	XXL(0)	0	Rp.200.000
Remaja Harley	Remaja	katan	S(0)	M(20)	L(50)	XL(50)	XXL(0)	0	Rp.180.000
Kaos kemon	Kaos Polos	Barrel	S(10)	M(10)	L(10)	XL(20)	XXL(10)	0	Rp.75.000
Kaos well	Kaos Polos	well	S(20)	M(20)	L(50)	XL(0)	XXL(0)	0	Rp.150.000
Kaos well	Kaos Polos	well	S(0)	M(20)	L(20)	XL(0)	XXL(0)	30	Rp.150.000
Kaos Mozak	Kaos Polos	Barrel	S(5)	M(0)	L(2)	XL(3)	XXL(50)	0	Rp.100.000
Remaja Harley	Remaja	katan	S(0)	M(5)	L(2)	XL(2)	XXL(0)	0	Rp.200.000

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Laporan Produk

Pada gambar 5.13 merupakan laporan produk yang dapat dilihat berdasarkan periode tanggal, selain berdasarkan periode laporan produk juga bisa dilihat secara keseluruhan.

14. Tampilan Halaman Laporan Penjualan

Distro Rumah Kaos 31 Jambi							
Alamat : Jl Samudra Perumahan Kota Baru Jambi, 082188499537							
Laporan Penjualan							
Periode : 14 Januari 2018- 18 Januari 2018							
Nama	Tgl Order	Produk	Jumlah	Ukuran	Alamat Pengiriman	Kota	Total Harga
Arjun	14 Januari 2018	Kaos Mozak	2	M	Jendral sudirman No 48	Yogyakarta	Rp.150.000
Arjun	16 Januari 2018	Kemeja Volkom	1	S	Jendral sudirman No 48	Yogyakarta	Rp.250.000
Arjun	18 Januari 2018	Kemeja Volkom	1	S	Jendral sudirman No 48	Yogyakarta	Rp.250.000
nanda	18 Januari 2018	Kemeja Volkom	1	M	J the hock	Yogyakarta	Rp.250.000
nanda	18 Januari 2018	Kaos Mozak	15	L	J the hock	Yogyakarta	Rp.1.125.000
nanda	18 Januari 2018	celana harley	11	M	J the hock	Yogyakarta	Rp.2.200.000
nanda	18 Januari 2018	Celana volkom	1	L	J the hock	Yogyakarta	Rp.200.000
nanda	18 Januari 2018	Kaos Mozak	1	M	J the hock	Yogyakarta	Rp.75.000
nanda	18 Januari 2018	celana volkom	1	XXL	J the hock	Yogyakarta	Rp.180.000
nanda	18 Januari 2018	Kaos woli	1	S	J the hock	Yogyakarta	Rp.150.000
Total Penjualan							Rp.4.830.000

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Laporan Penjualan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa *software* yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

1. Pengujian *Login*

Pengujian login digunakan untuk memastikan bahwa *form login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

	dengan lengkap				
	- Admin mengklik menu admin - Klik tombol tambah data nisi data pengelola secara tidak lengkap	Klik tombol tambah data	Tampil pesan “ Isi isian ini “	Tampil pesan “ Isi isian ini “	Baik

3. Pengujian Edit Data Admin

Pengujian edit data admin digunakan untuk memastikan bahwa *form* edit data admin telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian Edit Data Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Data Admin	- Admin mengklik menu admin - klik tombol edit dan isi data pengelola dengan lengkap	Klik tombol edit	Tampil data admin yang telah di edit	Tampil data admin yang telah di edit	Baik
	- Admin mengklik menu admin - klik tombol edit dan isi data	Klik tombol edit	Tampil pesan “ Isi isian ini “	Tampil pesan “ Isi isian ini “	Baik

	pengelola secara tidak lengkap				
--	--------------------------------	--	--	--	--

4. Pengujian Hapus Data Admin

Pengujian hapus data admin digunakan untuk memastikan bahwa *form* hapus data admin telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Hapus Data Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Data Admin	-Admin mengklik tombol hapus	Klik tombol OK	Tampil pesan “Anda yakin ingin menghapus?”	Tampil pesan “Anda yakin ingin menghapus?”	Baik
	-Admin mengklik tombol hapus	Klik tombol Cancel	Tampil pesan “Anda yakin ingin menghapus?”	Tampil pesan “Anda yakin ingin menghapus?”	Baik

5. Pengujian Tambah Data Produk

Pengujian tambah data produk digunakan untuk memastikan bahwa *form* tambah data produk telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Tambah Data Produk

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Produk	-Admin mengisi data produk secara lengkap	Klik tombol tambah data	Tampil data tambah produk	Tampil data tambah produk	Baik

	-Admin mengisi data produk secara tidak lengkap	Klik tombol tambah data	Tampil pesan “Isi isian ini”	Tampil pesan “Isi isian ini”	Baik
--	---	-------------------------	------------------------------	------------------------------	------

6. Pengujian Edit Data Produk

Pengujian edit data produk digunakan untuk memastikan bahwa *form* edit data produk telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Edit Data Produk

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Data Produk	-Admin Mengklik tombol edit, dan mengisi data produk dengan lengkap	Klik tombol edit	Tampil data produk dan pesan “Produk berhasil diedit”	Tampil data produk dan pesan “Produk berhasil diedit”	Baik
	-Admin Mengklik tombol edit, dan mengisi data produk secara tidak lengkap	Klik tombol edit	Tampil pesan “Isi isian ini”	Tampil pesan “Isi isian ini”	Baik

7. Pengujian Hapus Data Produk

Pengujian hapus data produk digunakan untuk memastikan bahwa *form* hapus data produk telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Hapus Data Produk

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Data Produk	-Admin mengklik tombol hapus produk	Klik tombol OK	Tampil pesan “Anda yakin ingin menghapus?”	Tampil pesan “Anda yakin ingin menghapus?”	Baik
	-Admin mengklik tombol hapus produk	Klik tombol Cancel	Tampil pesan “Anda yakin ingin menghapus?”	Tampil pesan “Anda yakin ingin menghapus?”	Baik

8. Pengujian Tambah Kategori Produk

Pengujian tambah kategori produk digunakan untuk memastikan bahwa *form* tambah kategori produk telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian Tambah Kategori Produk

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Kategori Produk	-Admin mengklik tombol tambah data, dan mengisi data secara lengkap	Klik tombol tambah data	Tampilkan data kategori	Tampilkan data kategori	Baik
	Admin	Klik	Tampil	Tampil	Baik

	mengklik tombol tambah data, dan mengisi data secara tidak lengkap	tombol tambah data	pesan “Isi isian ini”	pesan “Isi isian ini”	
--	--	--------------------	-----------------------	-----------------------	--

9. Pengujian Edit Kategori Produk

Pengujian edit kategori produk digunakan untuk memastikan bahwa *form* edit kategori produk telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian Edit Kategori Produk

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Kategori Produk	-Admin mengklik tombol edit kategori, dan mengisi data secara lengkap	Klik tombol update	Tampilkan data kategori produk	Tampilkan data kategori produk	Baik
	-Admin mengklik tombol edit kategori, dan mengisi data secara tidak lengkap	Klik tombol update	Tampil pesan “Isi isian ini”	Tampil pesan “Isi isian ini”	Baik

10. Pengujian Hapus Kategori Produk

Pengujian hapus kategori produk digunakan untuk memastikan bahwa *form* hapus kategori produk telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.10 Pengujian Hapus Kategori Produk

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Kategori Produk	-Admin mengklik tombol hapus kategori	Klik tombol OK	Tampil pesan “Anda yakin ingin menghapus?”	Tampil pesan “Anda yakin ingin menghapus?”	Baik
	-Admin mengklik tombol hapus kategori	Klik tombol Cancel	Tampil pesan “Anda yakin ingin menghapus?”	Tampil pesan “Anda yakin ingin menghapus?”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

5.3.1 Kelebihan Sistem

Sistem baru yang dirancang ini setidaknya memiliki kelebihan dari pada sistem sebelumnya, adapun kelebihan dari sistem yang baru ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibangun dapat mempermudah bagi *customer* dalam melakukan transaksi jual beli.
2. Aplikasi yang dibangun dapat memberikan dan menyediakan informasi tentang Distro Rumah Kaos 31 Jambi bagi *customer*.

3. Aplikasi yang dibangun dapat menjadi salah satu solusi untuk para *customer* dalam melakukan transaksi secara *online*.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Sistem yang baru dirancang ini tidak luput dari kekurangan, adapun kekurangan dari sistem yang baru ini ialah sebagai berikut :

1. Sistem yang baru ini hanya dapat diolah oleh *user* yang memahami komputer, bagi *user* yang kurang memahami komputer dirasa akan sangat sulit untuk mengolah sistem ini.
2. Sistem ini juga memakan biaya yang besar, karena untuk mengoperasikannya dibutuhkan seperangkat alat komputer yang memenuhi standarisasi *software* dan juga mencakup masalah biaya *internet*.

5.3.3 Analisis Yang Dicapai

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh Perancangan E-commerce Pada Distro Rumah Kaos 31 Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem atau aplikasi *e-commerce* ini dapat membantu para *customer* mendapatkan informasi secara langsung tanpa harus datang ke lokasi Distro Rumah Kaos 31 Jambi.
2. Aplikasi yang baru dapat membantu mempermudah proses transaksi bagi pihak Distro Rumah Kaos 31 Jambi maupun pihak *customer* karena transaksi dapat dilakukan secara *online*.