

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

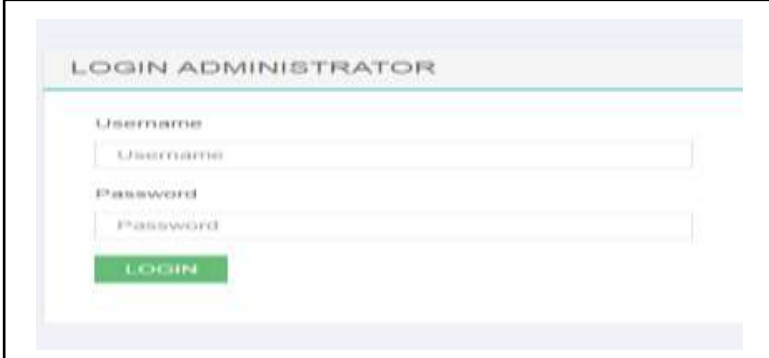
5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi aplikasi dijalankan oleh admin Toko Modula Sport Jambi dengan bimbingan dan arahan dari penulis. Hal ini dilakukan guna untuk memeriksa kembali, kesesuaian antara aplikasi yang dibuat dengan spesifikasi kebutuhan Toko Modula Sport Jambi adapun implementasi aplikasi dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Implementasi Rancangan Input

- a. Form Login Admin

Form login admin digunakan sebagai keamanan data dan hak akses bagi pemilik. Adapun form login admin dapat dilihat pada gambar berikut:

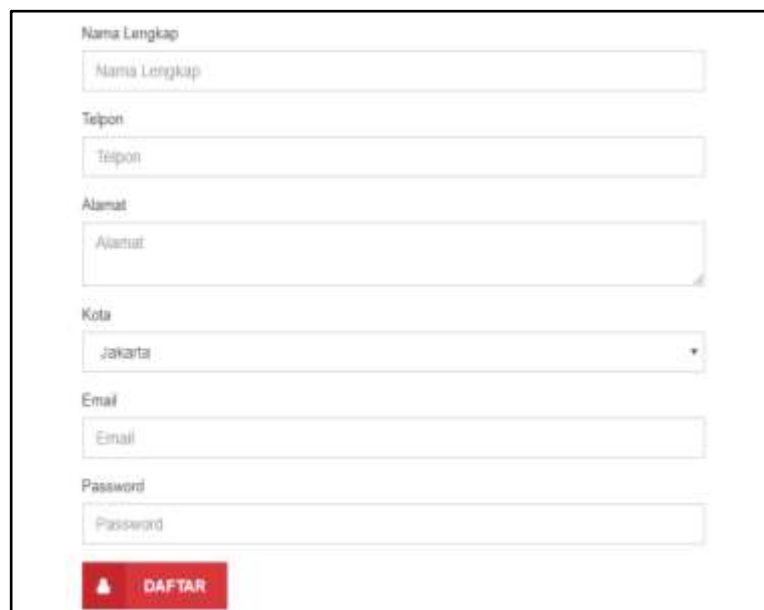
The image shows a web form titled "LOGIN ADMINISTRATOR" in a light blue header. Below the title, there are two input fields: "Username" and "Password". Each field has a placeholder text of the same name. Below the password field is a green button with the text "LOGIN" in white. The entire form is enclosed in a thin black border.

Gambar 5.1 Form Login Admin

b. Form Registrasi

Form registrasi digunakan untuk mendaftarkan diri sebagai member.

Adapun form registrasi sebagai berikut:

A registration form with the following fields: 'Nama Lengkap' (text input), 'Telpn' (text input), 'Alamat' (text input), 'Kota' (dropdown menu with 'Jakarta' selected), 'Email' (text input), and 'Password' (text input). At the bottom is a red button with a bell icon and the text 'DAFTAR'.

Gambar 5.2 Form Registrasi

c. Form Login Member

Form login member digunakan setelah melakukan registrasi. Adapun

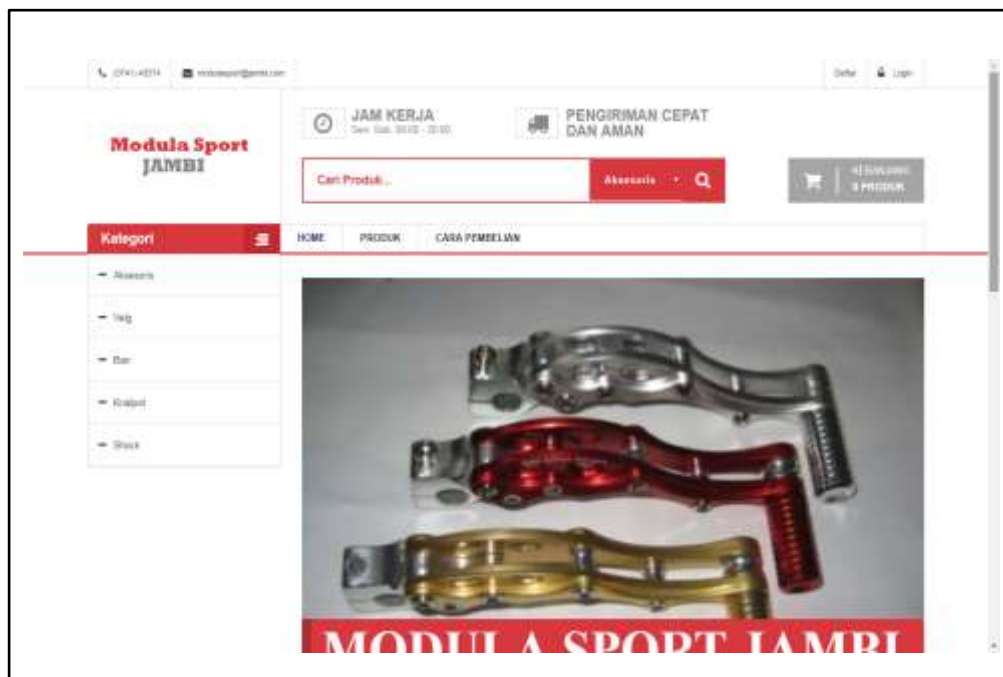
form registrasi sebagai berikut:

A login form with the following elements: a link 'Belum punya akun? KLIK DISINI' at the top, followed by 'Email' and 'Password' text input fields. At the bottom is a red button with a bell icon and the text 'LOGIN'.

Gambar 5.3 Form Login Member

d. Form Menu Utama

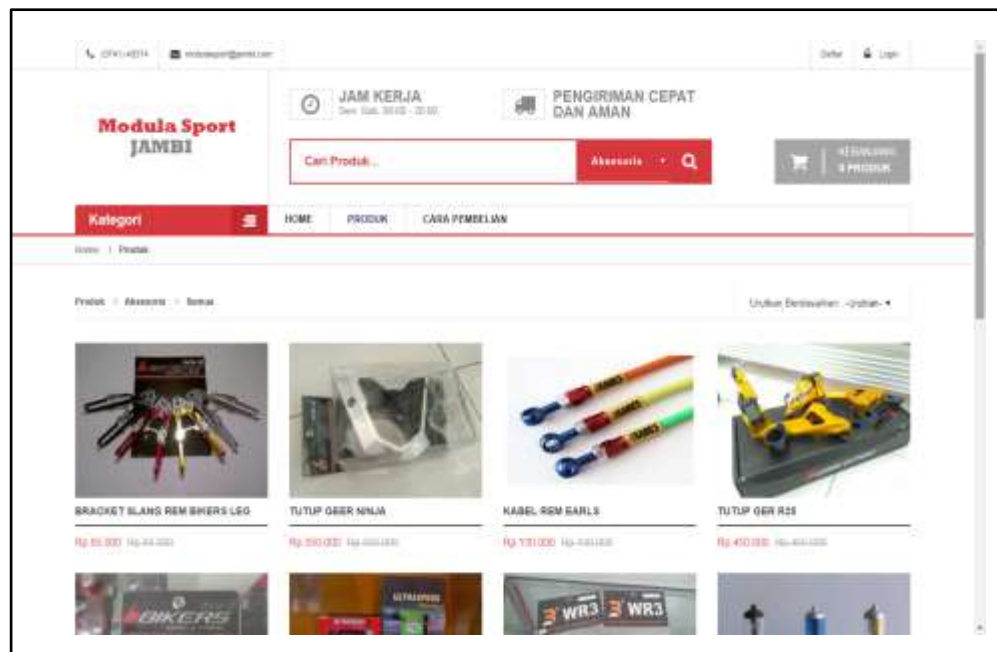
Form menu utama digunakan sebagai tampilan awal. Adapun form menu utama sebagai berikut:



Gambar 5.4 Form Menu Utama

e. Form Produk

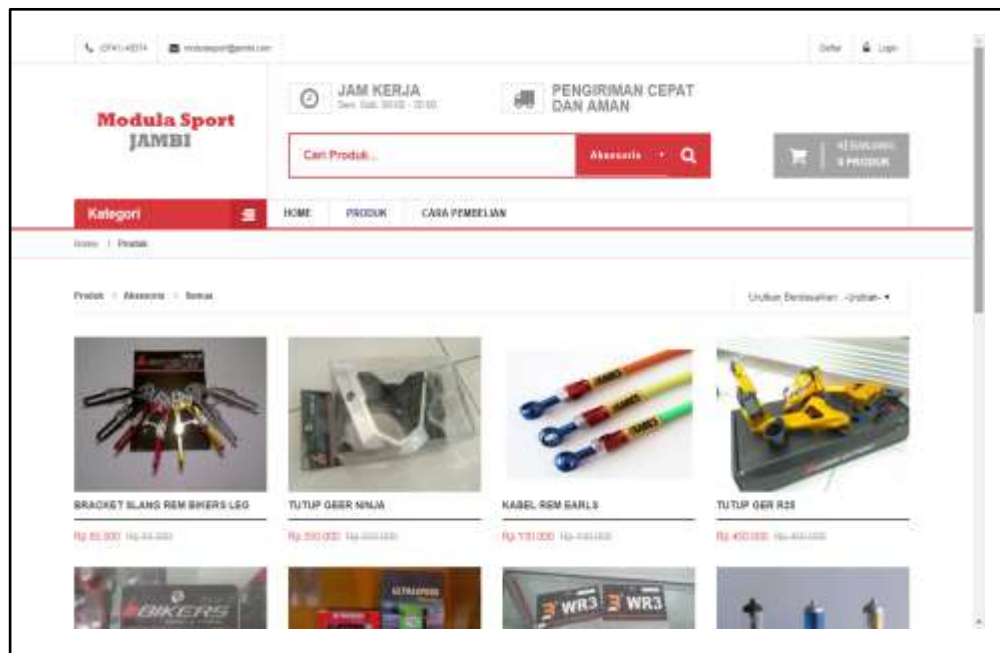
Form produk digunakan untuk menginput data produk yang ada pada Toko Modula Sport Jambi. Adapun form data produk dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 5.5 Form Produk

f. Form Kategori aksesoris

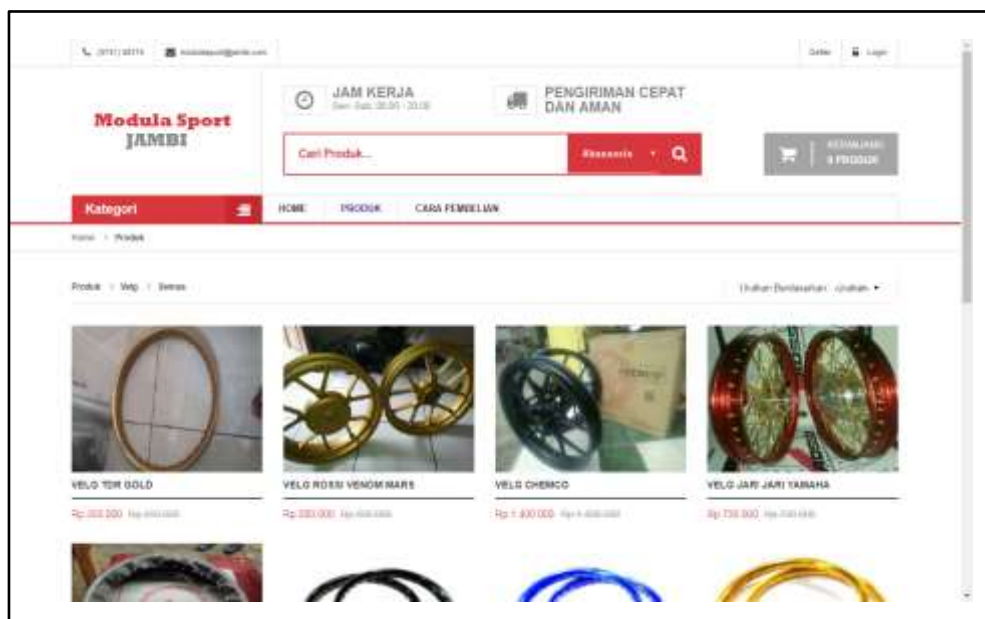
Form ini digunakan untuk melihat kategori produk yang terdiri dari berbagai aksesoris yang dijual oleh Toko Modula Sport Jambi. Adapun form kategori aksesoris dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 5.6 Form Kategori aksesoris

g. Form Kategori Velg

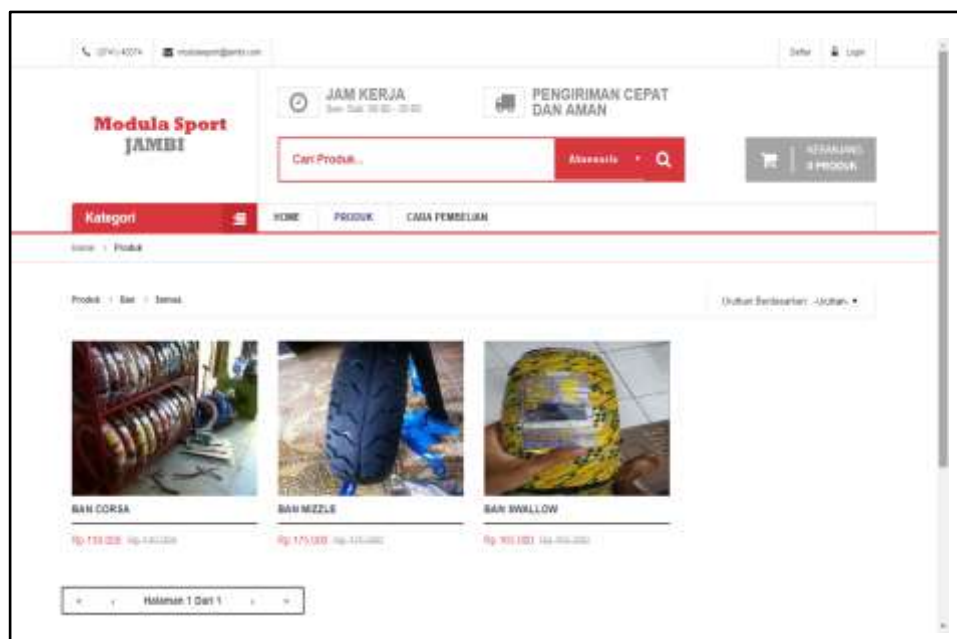
Form ini digunakan untuk melihat kategori produk yang terdiri dari *velg*, . Adapun form kategori *velg* dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 5.7 Form Kategori Velg

h. Form Kategori Ban

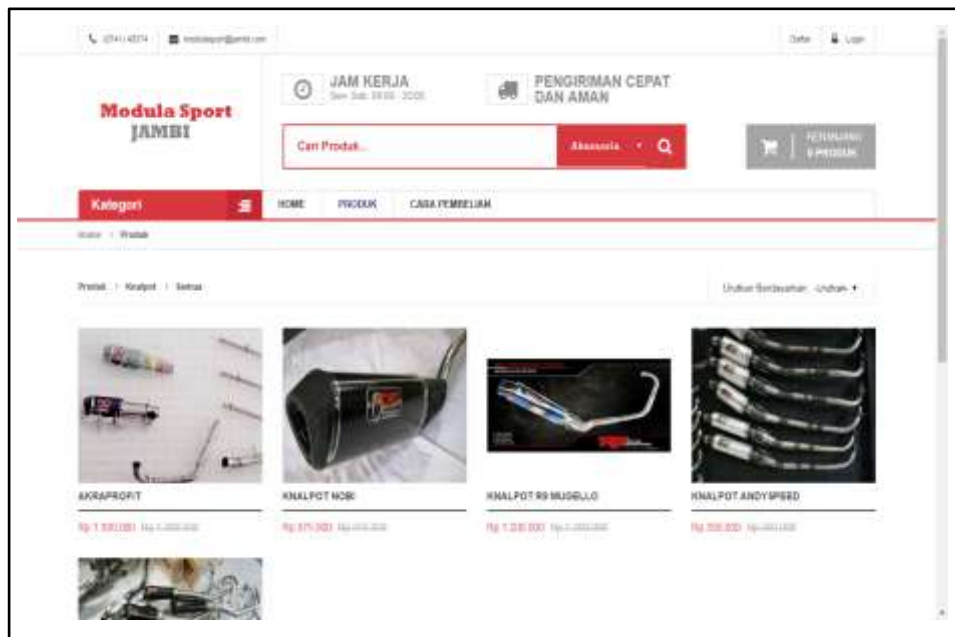
Form ini digunakan untuk melihat kategori produk yang terdiri dari ban yang di jual Toko Modula Sport Jambi. Adapun form kategori ban dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 5.8 gambar Form Kategori Ban

i. Form Kategori Knalpot

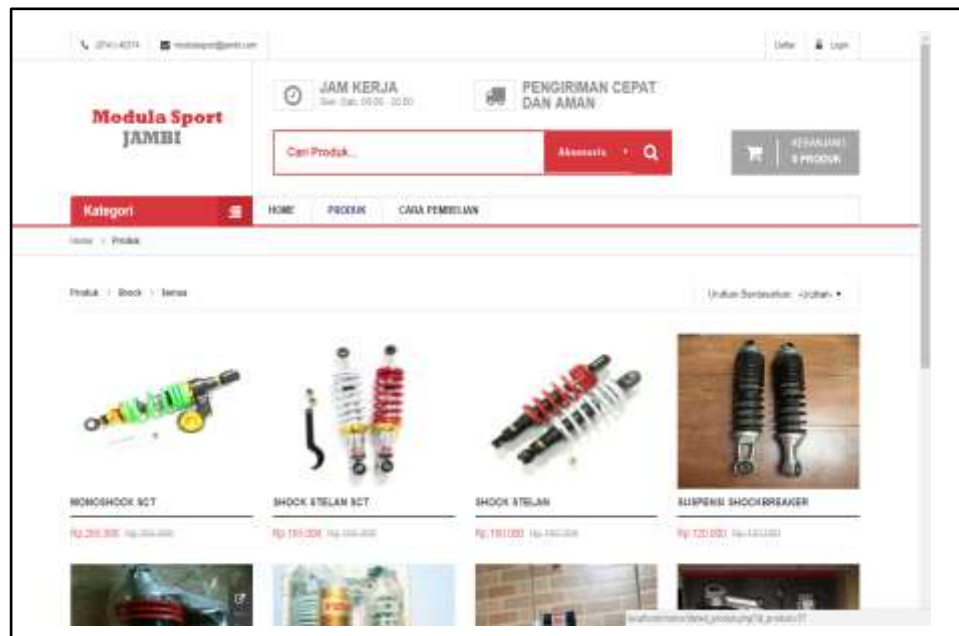
Form ini digunakan untuk melihat kategori produk yang terdiri dari knalpot yang di jual Toko Modula Sport Jambi. Adapun form kategori knalpot dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 5.9 gambar Form Kategori Knalpot

j. Form Kategori Shock

Form ini digunakan untuk melihat kategori produk yang terdiri dari shock yang di jual Toko Modula Sport Jambi. Adapun form kategori shock dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 5.10 gambar Form Kategori Shock

k. Form Tambah Admin

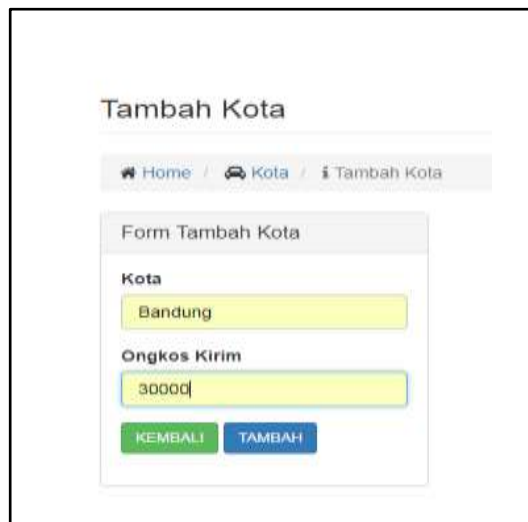
Form tambah admin digunakan untuk menambahkan informasi data admin. Adapun gambar form tambah admin sebagai berikut:

 The screenshot shows a web form titled 'Tambah Admin'. Below the title is a breadcrumb trail: 'Home / Admin / 1 Tambah Admin'. The form itself is titled 'Form Tambah Admin' and contains two input fields: 'Username' with the value 'admin' and 'Password' with masked characters '*****'. At the bottom of the form are two buttons: a green 'KEMBALI' (Back) button and a blue 'TAMBAH' (Add) button.

Gambar 5.11 Form Tambah Data Admin

l. Form Tambah Kota

Form tambah kota digunakan untuk menambahkan informasi data kota. Adapun gambar form tambah kota sebagai berikut:



Gambar 5.12 Form Tambah Kota

m. Form Tambah Kategori Produk

Form tambah kategori produk untuk menambahkan produk baru. Adapun gambar form tambah kategori produk sebagai berikut:



Gambar 5.13 Form Tambah Kategori Produk

2. Implementasi Rancangan Output

a. Laporan Produk

Laporan produk berasal dari input data produk. Form laporan produk dapat dilihat sebagai berikut:

Modula Sport Jambi Alamat : Jl. Sumatera No.39, Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124						
Laporan Produk						
Nama Produk	Kategori	Stok	Berat	Diskon	Harga	Tgl Masuk
Bracket Slang Rem Bikers leg	Aksesoris	13	0Kg	0%	Rp.85.000	25 Januari 2018
tutup geer ninja	Aksesoris	46	1Kg	0%	Rp.350.000	25 Januari 2018
kabel rem earls	Aksesoris	39	0Kg	0%	Rp.130.000	25 Januari 2018
tutup ger R25	Aksesoris	48	1Kg	0%	Rp.450.000	25 Januari 2018
tutup master rem bikers	Aksesoris	48	0Kg	0%	Rp.250.000	25 Januari 2018
ultraspeed	Aksesoris	13	1Kg	0%	Rp.550.000	25 Januari 2018
vendor R25	Aksesoris	17	0Kg	0%	Rp.200.000	25 Januari 2018
lampu halogen	Aksesoris	51	0Kg	0%	Rp.30.000	25 Januari 2018
lampu LED	Aksesoris	38	0Kg	0%	Rp.50.000	25 Januari 2018
Akraprofit	Knalpot	6	2Kg	0%	Rp.1.300.000	25 Januari 2018
knalpot nobi	Knalpot	6	2Kg	0%	Rp.375.000	25 Januari 2018
knalpot R9 mugello	Knalpot	5	2Kg	0%	Rp.1.200.000	25 Januari 2018
knalpot andyspeed	Knalpot	5	2Kg	0%	Rp.350.000	25 Januari 2018
knalpot hogo	Knalpot	15	2Kg	0%	Rp.500.000	25 Januari 2018
Velg TDR Gold	Velg	13	2Kg	0%	Rp.350.000	25 Januari 2018
Velg ROSSI venom mars	Velg	18	2Kg	0%	Rp.500.000	25 Januari 2018
Velg chemco	Velg	9	2Kg	0%	Rp.1.400.000	25 Januari 2018
Velg Jari Jari Yamaha	Velg	7	2Kg	0%	Rp.730.000	25 Januari 2018
Velg TK Racing	Velg	5	2Kg	0%	Rp.1.150.000	25 Januari 2018
Velg SCT	Velg	7	2Kg	0%	Rp.380.000	25 Januari 2018
Velg SCT	Velg	6	2Kg	0%	Rp.380.000	25 Januari 2018
Velg SCT	Velg	6	2Kg	0%	Rp.380.000	25 Januari 2018
Velg SCT	Velg	7	2Kg	0%	Rp.380.000	25 Januari 2018
Ban Corsa	Ban	10	3Kg	0%	Rp.130.000	25 Januari 2018
Ban Mizzle	Ban	7	3Kg	0%	Rp.175.000	25 Januari 2018
Ban Swallow	Ban	12	3Kg	0%	Rp.165.000	25 Januari 2018
Slang R15	Aksesoris	6	1Kg	0%	Rp.457.000	25 Januari 2018
Handfat karet	Aksesoris	23	0Kg	0%	Rp.25.000	25 Januari 2018
Handfat karet	Aksesoris	17	0Kg	0%	Rp.22.000	25 Januari 2018
Handfat karet	Aksesoris	16	0Kg	0%	Rp.30.000	25 Januari 2018
Handfat karet	Aksesoris	15	0Kg	0%	Rp.30.000	25 Januari 2018
Handfat karet	Aksesoris	19	0Kg	0%	Rp.22.000	25 Januari 2018
Handfat karet	Aksesoris	17	0Kg	0%	Rp.22.000	25 Januari 2018
Jari Jari	Aksesoris	23	0Kg	0%	Rp.60.000	25 Januari 2018
Jari Jari	Aksesoris	10	0Kg	0%	Rp.26.000	25 Januari 2018
Jari Jari	Aksesoris	3	0Kg	0%	Rp.25.000	25 Januari 2018
Jari Jari	Aksesoris	5	0Kg	0%	Rp.25.000	25 Januari 2018
lampu sorot	Aksesoris	4	0Kg	0%	Rp.45.000	25 Januari 2018
lampu sorot	Aksesoris	3	0Kg	0%	Rp.40.000	25 Januari 2018

Gambar 5.14 Laporan Produk

b. Laporan Penjualan

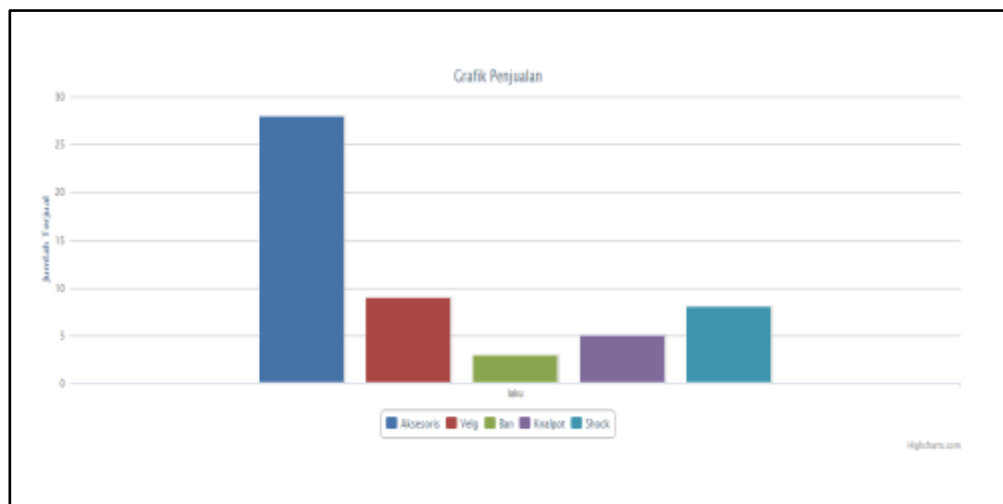
Laporan pembelian berasal dari input data pembelian. Form laporan penjualan dapat dilihat sebagai berikut:

Modula Sport Jambi							
Alamat : Jl. Sumatera No 38, Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124							
Laporan Penjualan							
Nama	Tgl Order	Jam Order	Alamat Pengiriman	Kota	Status Order	Status Konfirmasi	Status Terima
Budi	25 Januari 2018	03:45:59	Jelutung	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Bambang	25 Januari 2018	03:53:21	Telana	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Boneng Supito	25 Januari 2018	04:15:08	Muara Enim	Palembang	Lunas	Sudah	Sudah
Buyung Iim	25 Januari 2018	04:18:12	Kota Baru	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Bagus Salim	25 Januari 2018	04:22:18	Thehok	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Bams	25 Januari 2018	04:24:32	Sukarejo-thehok	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Roy Sunyo	25 Januari 2018	04:54:10	Talang Bakung Rt.03, Rw.05	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
agung	25 Januari 2018	04:58:33	Jl.Jendral sudirman	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Dan Sukoco	25 Januari 2018	11:18:40	Haji Kamil	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Dodon	25 Januari 2018	11:30:57	Pesajam	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Didi	25 Januari 2018	11:35:29	Talang Duku	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Dudun	25 Januari 2018	12:24:17	Talang Duku	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Dudung	25 Januari 2018	12:40:35	Beringin	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Anggi	25 Januari 2018	19:35:10	Pati	Semarang	Lunas	Sudah	Sudah
Andi	25 Januari 2018	19:46:15	Sukarejo	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Andi Fitra	25 Januari 2018	19:54:05	Thehok	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Yudha Simatupang	25 Januari 2018	20:02:46	Merene	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Mona	25 Januari 2018	20:11:19	Jelutung	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Dinda	25 Januari 2018	20:35:04	Selincih	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Dina	25 Januari 2018	20:44:03	Telana	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Didit	25 Januari 2018	20:47:40	Sunga Penuh	Kenici	Lunas	Sudah	Sudah
Dika	25 Januari 2018	20:52:22	Bangka	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
agung	25 Januari 2018	20:55:35	Jl.Jendral sudirman	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Bambang	25 Januari 2018	21:03:24	Telana	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
ko ade vancoelen	25 Januari 2018	21:09:17	Talang bakung	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Yudi Tita	25 Januari 2018	00:45:14	Cibubur jl.selamet haradi	Bandung	Lunas	Sudah	Sudah
Riki Ayu	25 Januari 2018	00:53:21	Mergati Indah	Jakarta Pusat	Lunas	Sudah	Sudah
Arden putu	25 Januari 2018	00:56:07	Cempaka Putih	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Vanesa Putri Utami	25 Januari 2018	00:57:46	Lorong Karya Budaya	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Cio Anggrain	25 Januari 2018	01:04:32	Budi Graha	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah
Daus	25 Januari 2018	10:52:36	Kota Baru	Jambi	Lunas	Sudah	Sudah

Gambar 5.15 Laporan Penjualan

c. Laporan Grapik

Laporan pembelian berasal dari input data pembelian. Form laporan penjualan dapat dilihat sebagai berikut:



Gambar 5.16 Laporan Grapik

5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK SISTEM

Adapun pengujian aplikasi *Ecommerce* pada Toko Modula Sport Jambi adalah sebagai berikut:

1. Pengujian Form Login Admin

Pada tabel 5.1 menjelaskan tentang pengujian modul *login admin*, dimana prosedur pengujiannya adalah buka aplikasi agar admin dapat melakukan *login*.

Tabel 5.1 Tabel Login Admin

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama = "admin" dan password = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama = "tes" dan password = "tes"	Pesan "nama atau password anda salah"	Pesan "nama atau password anda salah"	Baik

2. Form Login Member

Pada tabel 5.2 menjelaskan tentang pengujian modul Form login member, bertujuan untuk melakukan pembelian

Tabel 5.2 Tabel Login Member

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada <i>login member</i>	Jalankan sistem		Pesan “username dan password harus diisi”	Pesan “username dan password harus diisi”	Baik
Pengujian pada <i>login member</i>	Jalankan sistem	Isi nama =”email” dan password = “	Pesan “Menuju ke halaman utama”	Pesan “Menuju ke halaman utama”	Baik

3. Mengelola Data Admin

Pada tabel 5.3 menjelaskan tentang pengujian modul form mengelola data admin, bertujuan untuk menambah data admin

Tabel 5.3 Tabel Mengelola Data Admin

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data admin	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu input data admin	Isi - Username - Password	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Baik
Pengujian pada menambah data admin	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu input data admin	Isi - Username - Password Jika salah satu belum diisi	Pesan “Isi isian ini”	Pesan “Isi isian ini”	Baik

Pengujian pada mengubah data admin	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu table admin - Klik <i>link</i> edit	Isi - Data Ubahan	Pesan “anda belum selesai melengkapi data admin”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data admin”	Baik
Pengujian pada mengubah data admin	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu table admin - Klik <i>link</i> edit	Data ubah ada yang belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data admin”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data admin”	Baik
Pengujian pada menghapus data admin	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu table admin - Klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Baik

4. Mengelola Data Produk

Pada tabel 5.4 menjelaskan tentang pengujian modul form mengelola data produk, bertujuan untuk menambah data produk

Tabel 5.4 Tabel Mengelola Data Produk

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data produk	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu input data produk	Isi - Username - Password	Pesan “anda berhasil menambah data produk”	Pesan “anda berhasil menambah data produk”	Baik
Pengujian pada	- Jalankan sistem	Isi - Username	Pesan “Isi isian ini”	Pesan “Isi isian ini”	Baik

menambah data produk	- <i>Login</i> admin - Klik menu input data produk	- Password Jika salah satu belum diisi			
Pengujian pada mengubah data produk	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu table data produk - Klik <i>link</i> edit	Isi - Nama produk - Kategori - Jumlah - Berat - Harga - Diskon - Deskripsi - Gambar	Pesan “anda belum selesai melengkapi data produk”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data produk”	Baik
Pengujian pada mengubah data produk	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu table admin - Klik <i>link</i> edit	Data ubah ada yang belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data produk”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data produk”	Baik
Pengujian pada menghapus data produk	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu table admin - Klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data produk”	Pesan “anda berhasil menghapus data produk”	Baik

5. Mengelola Data Kategori Produk

Pada tabel 5.5 menjelaskan tentang pengujian modul form mengelola data kategori produk, bertujuan untuk menambah data kategori produk

Tabel 5.5 Tabel Mengelola Data Kategori Produk

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada	- Jalankan sistem	Isi - Username	Pesan “anda berhasil	Pesan “anda	Baik

menambah data kategori produk	- <i>Login</i> admin - Klik menu input data kategori produk	- Password	menambah data kategori produk”	berhasil menambah data kategori produk”	
Pengujian pada menambah data kategori produk	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu input data kategori produk	Isi - Username - Password Jika salah satu belum diisi	Pesan “Isi isian ini”	Pesan “Isi isian ini”	Baik
Pengujian pada mengubah data produk	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu table data produk - Klik <i>link</i> edit	Isi - Nama kategori	Pesan “anda belum selesai melengkapi data produk”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data produk”	Baik
Pengujian pada mengubah data admin	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu table data produk - Klik <i>link</i> edit	Data ubah ada yang belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data produk”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data produk”	Baik
Pengujian pada menghapus data admin	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu table data produk - Klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data produk”	Pesan “anda berhasil menghapus data produk”	Baik