

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

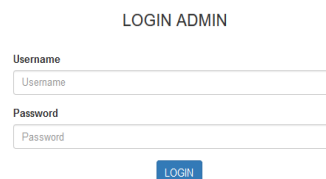
5.1 HASIL IMPLEMENTASI

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. Jika user memasukkan data *username* dan *password* secara tepat, maka sistem akan menampilkan *form* menu utama. Adapun hasil rancangan *form login* dapat dilihat pada gambar 5.1 berikut ini Tampilan *Form Login*.



LOGIN ADMIN

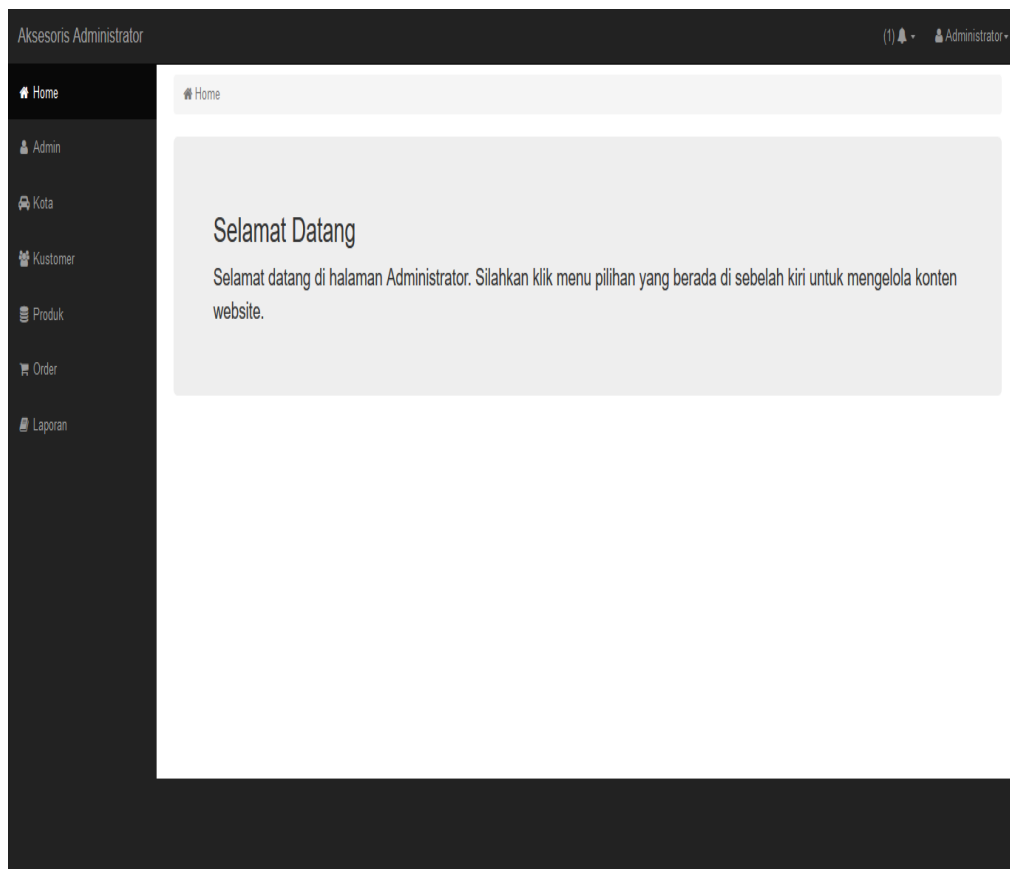
Username

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 diri admin. Adapun hasil rancangan *form* edit profil dapat dilihat pada gambar 5.3 berikut :

Gambar 5.3 Tampilan *Form* Edit Profil

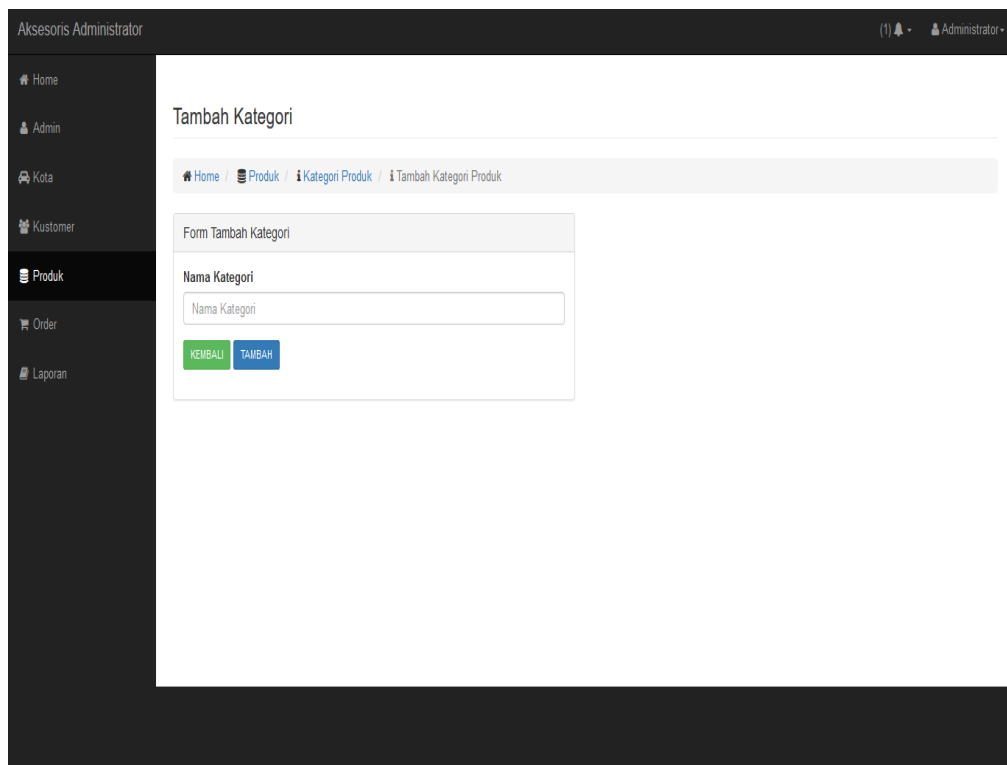
4. Tampilan *Form* Tambah Data Produk

Tampilan *Form* Tambah Data Produk ini digunakan oleh Admin sebagai tempat untuk menginputkan data-data Produk yang dijual pada Toko J&M Variasi Motor. Adapun hasil rancangan *form* Tambah Data Produk dapat dilihat pada gambar 5.4 berikut :

Gambar 5.4 Tampilan *Form* Tambah 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 J&M Variasi Motor. Adapun hasil rancangan *form* Input Data Kategori dapat dilihat pada gambar 5.5 berikut :

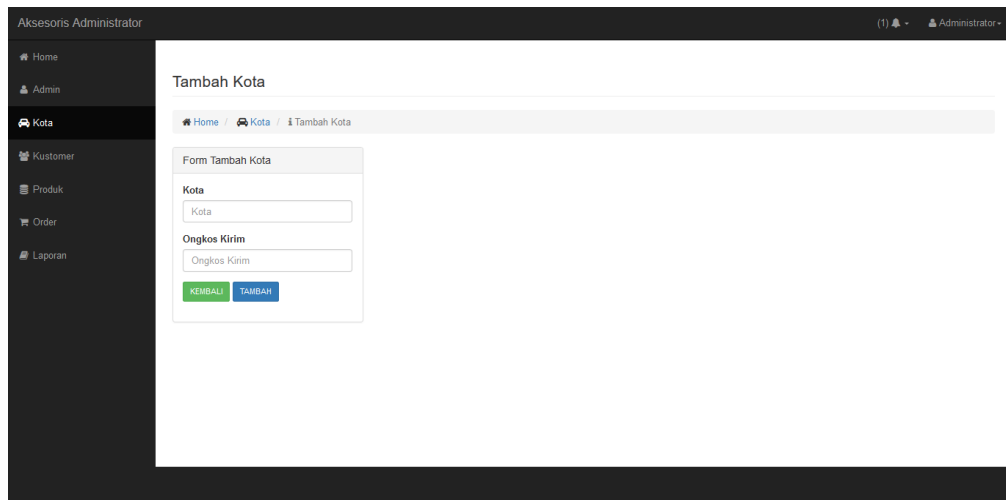


The screenshot displays the 'Aksesoris Administrator' interface. On the left is a dark sidebar menu with icons and labels for 'Home', 'Admin', 'Kota', 'Kustomer', 'Produk', 'Order', and 'Laporan'. The 'Produk' menu item is highlighted. The main content area is titled 'Tambah Kategori' and features a breadcrumb trail: 'Home / Produk / Kategori Produk / Tambah Kategori Produk'. Below the breadcrumb is a form titled 'Form Tambah Kategori'. The form contains a single text input field labeled 'Nama Kategori'. At the bottom of the form are two buttons: a green 'KEMBALI' button and a blue 'TAMBAH' button.

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:

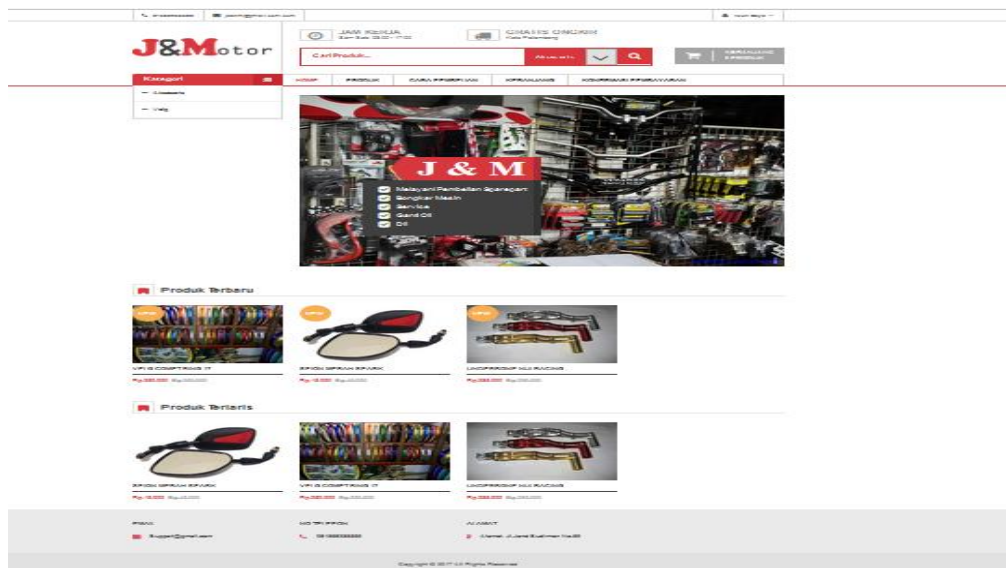


Gambar 5.6 Tampilan *Form Input Data Kota*

5.1.2 Hasil Implementasi Rancangan Output

1. Tampilan Halaman Utama

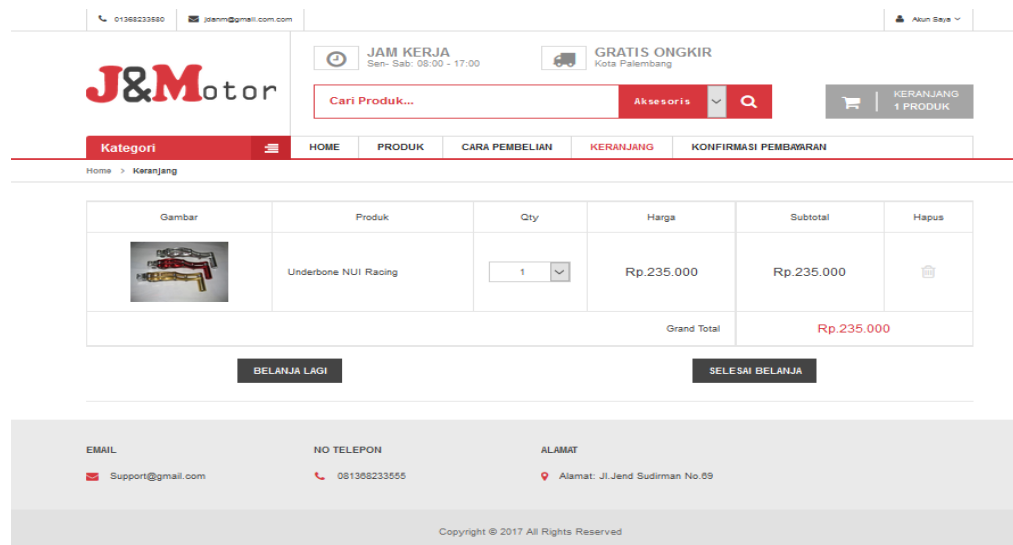
Tampilan Menu utama ini merupakan halaman yang tampil saat pengunjung masuk kehalaman website, untuk membeli berbagai produk yang dijual dan melakukan transaksi. Adapun hasil rancangan Menu Utama dapat dilihat pada gambar 5.7 berikut :



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Utama

2. Tampilan Halaman Keranjang Belanja

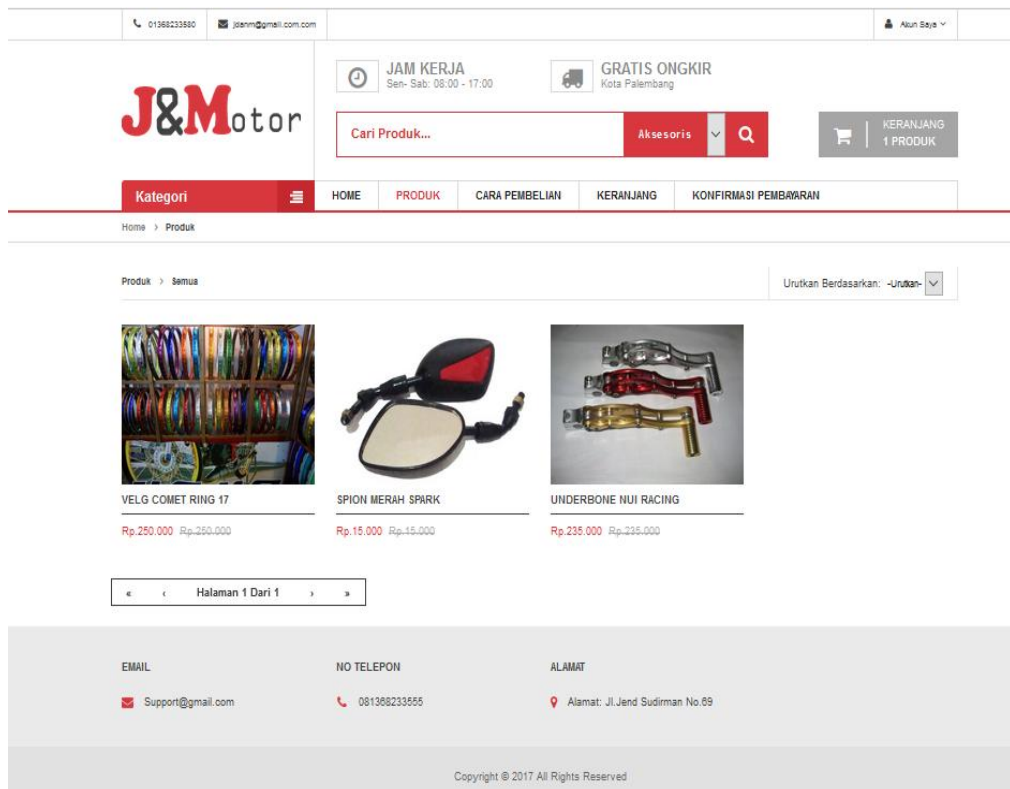
Tampilan Halaman Keranjang Belanja ini digunakan oleh member untuk melihat data produk yang dimasukkan kedalam keranjang belanja. Adapun hasil rancangan Halaman Keranjang Belanja dapat dilihat pada gambar 5.8 berikut :



Gambar 5.8 Tampilan *Form Detail Order*

3. Tampilan Halaman Produk

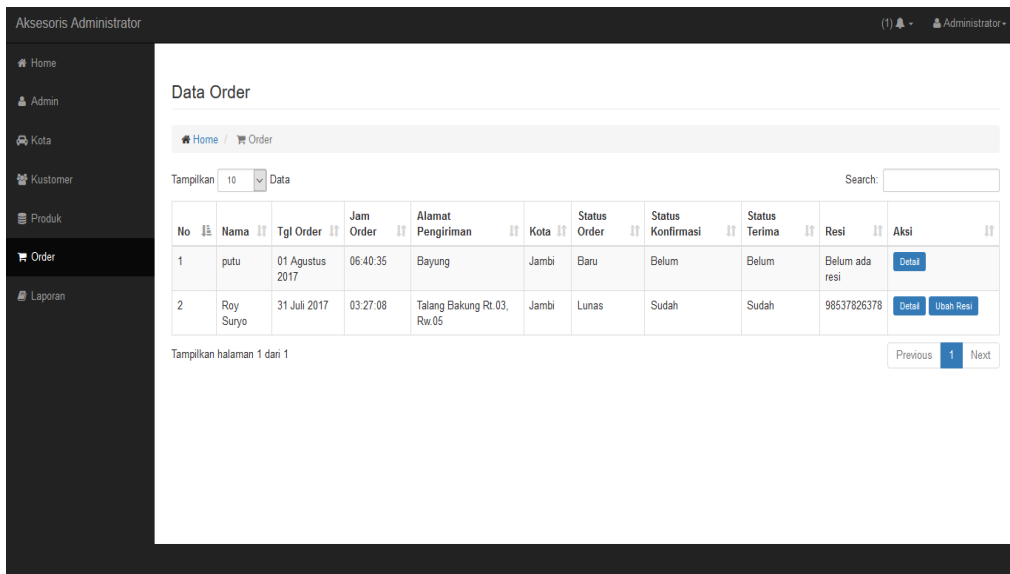
Tampilan Halaman Produk ini digunakan oleh pengunjung untuk melihat produk-produk yang ada di website J&M Variasi Motor. Adapun hasil rancangan Halaman Produk dapat dilihat pada gambar 5.9 berikut :



Gambar 5.9 Tampilan *Output* Transaksi

4. Tampilan Halaman Order

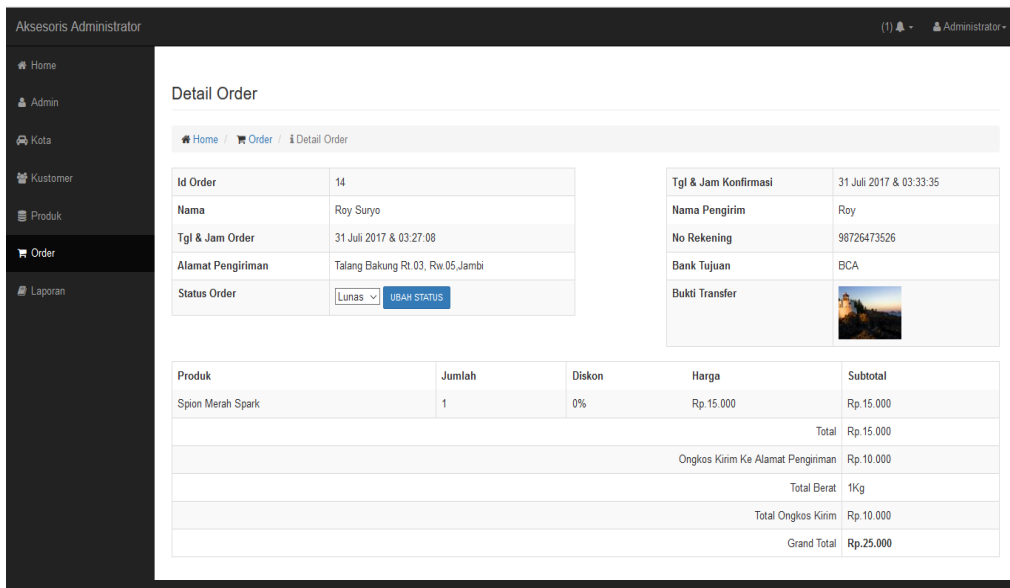
Tampilan Halaman Order ini digunakan oleh admin untuk melihat laporan data-data orderan dari pelanggan. Adapun hasil rancangan Halaman Order dapat dilihat pada gambar 5.10 berikut :



Gambar 5.10 Tampilan Output Laporan Penjualan

5. Tampilan Halaman Order Detail

Tampilan Halaman Order Detail ini digunakan oleh Admin Untuk melihat data-data transaksi yang ada pada Toko J&M Variasi Motor. Adapun hasil rancangan Halaman Order Detail dapat dilihat pada gambar 5.11 berikut :



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Order Detail

6. Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran ini digunakan oleh member untuk mengkonfirmasikan transaksi yang telah dilakukan member pada Toko J&M Variasi Motor. Adapun hasil rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.12 berikut :

The screenshot shows the 'Konfirmasi Pembayaran' page on the J&M Motor website. The page features a header with the logo, contact information (01368233550, jtanm@gmail.com), and navigation links (HOME, PRODUK, CARA PEMBELIAN, KERANJANG, KONFIRMASI PEMBAYARAN). A table displays order details for 'Velg Comet Ring 17' with a status of 'Belum Konfirmasi'. Below the table is a footer with contact information and a copyright notice.

Id Order	Produk	Tanggal Order	Jam Order	Status	Resi	Aksi
15	- Velg Comet Ring 17	01 Agustus 2017	06:40:35	Belum Konfirmasi	Belum Konfirmasi	Detail Order Konfirmasi

EMAIL: Support@gmail.com
 NO TELEPON: 081368233555
 ALAMAT: Jl.Jend Sudirman No.69

Copyright © 2017 All Rights Reserved

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

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 - 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	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

	simpan				
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'	-	Form konfirmasi penghapusan, pesan bahwa data berhasil dihapus	Form konfirmasi penghapusan, pesan bahwa data berhasil dihapus	Baik

	<p>pada record data yang dipilih</p> <p>-Pilih 'Ok' bila ada form konfirmasi yang muncul</p>				
<p>Tambah data produk</p>	<p>-Pilih Menu data produk</p> <p>-Klik tombol 'Tambah'</p> <p>- Masukkan data produk</p> <p>-Klik tombol simpan</p>	<p>Nama produk, kategori, berat, harga, diskon, stok, deskripsi</p>	<p>Tampilan form tambah produk, pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan</p>	<p>Tampilan form tambah produk, pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan</p>	<p>Baik</p>

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	-	Form konfirmasi penghapusan, pesan bahwa data telah dihapus	Form konfirmasi penghapusan, pesan bahwa data telah dihapus	Baik

	record data yang dipilih -Pilih 'Ok' bila ada form konfirmasi muncul				
Tambah data ongkir	-Pilih Menu data Ongkir -Klik tombol 'Tambah ongkos kirim' - Masukkan data ongkir -Klik tombol	Nama kota, Nominal Ongkir	Tampilan form tambah ongkir, pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	Tampilan form tambah ongkir, pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	Baik

	simpan				
Edit data ongkir	-Pilih Menu data ongkir -Klik tombol 'Edit' pada record data yang dipilih - Masukkan data baru -Klik tombol ubah	Nama kota, Nominal Ongkir	Tampilan form edit data ongkir, pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Tampilan form edit data ongkir, pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Baik
Hapus data ongkir	-Pilih Menu data ongkir -Klik tombol 'Hapus'	-	Form konfirmasi penghapusan, pesan bahwa data telah dihapus	Form konfirmasi penghapusan, pesan bahwa data telah dihapus	Baik

	<p>pada record data yang dipilih</p> <p>-Pilih 'Ok' bila ada form konfirmasi muncul</p>				
<p>Cetak Laporan Penjualan</p>	<p>-Pilih Menu 'Laporan Order'</p> <p>- Masukkan Tanggal Awal dan Tanggal Akhir</p> <p>-Klik Tombol Cetak</p>	<p>Tanggal Awal dan Tanggal Akhir</p>	<p>Laporan Penjualan</p>	<p>Laporan Penjualan</p>	<p>Baik</p>

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 spare part motor, dan laporan transaksi lebih efektif.
2. Dengan adanya perangkat lunak ini dapat membantu proses pengecekan stok barang yang ada di Toko J&M Variasi Motor,

Sehingga diharapkan dapat memudahkan pihak pemilik J&M Variasi Motor dalam melakukan proses penjualan spare part dan pelayanan kepada pelanggan.

3. J&M Variasi Motor bisa memperluas penjualan produk sampai keluar daerah.

5.4.2 Kelemahan Sistem

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