

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

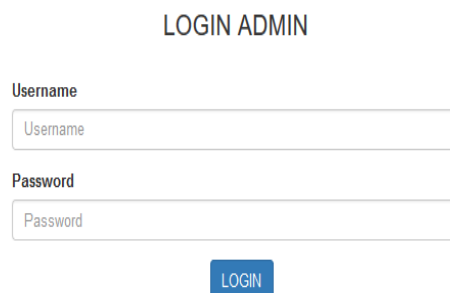
5.1 HASIL IMPLEMENTASI

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
    [Username]

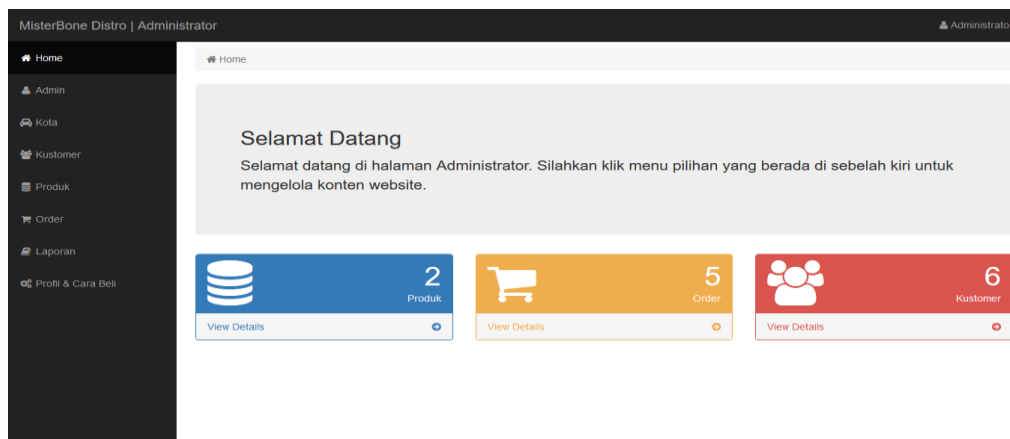
    Password
    [Password]

    [LOGIN]
  
```

Gambar 5.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan Menu Utama Admin

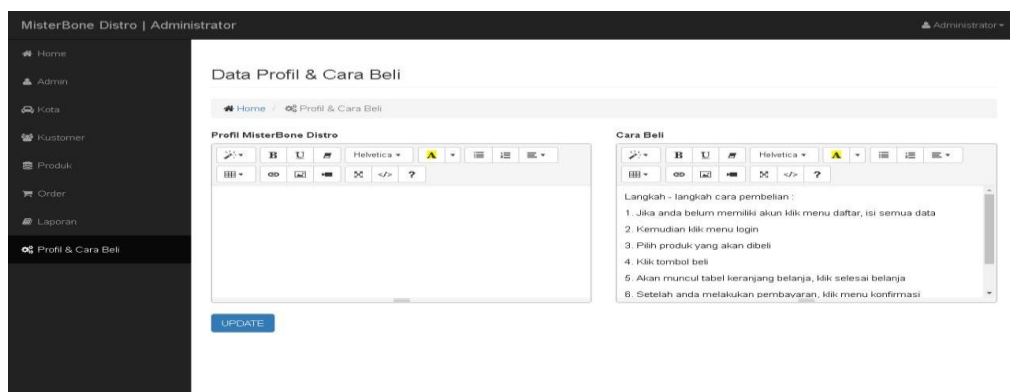
Tampilan Menu utama ini merupakan halaman yang tampil saat admin masuk ke halaman web untuk mengelola berbagai produk yang dijual dan melakukan transaksi serta mencetak laporan. Adapun hasil rancangan Menu Utama Admin dapat dilihat pada gambar 5.2 berikut.



Gambar 5.2 Tampilan Menu Utama Admin

3. Tampilan *Form* Edit Profil

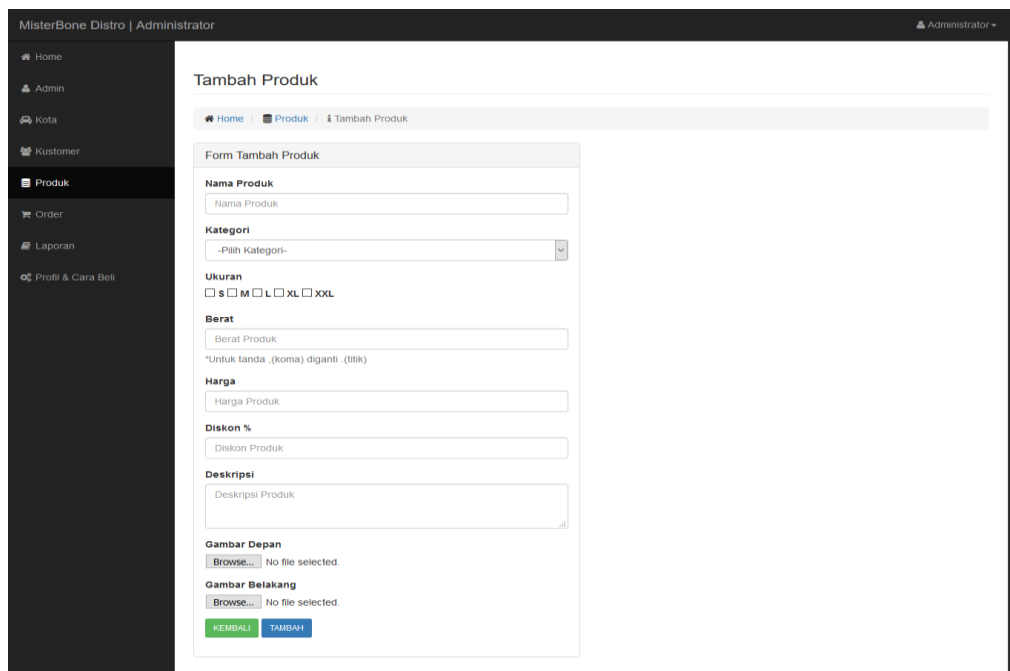
Tampilan *Form* edit profil ini digunakan oleh admin untuk mengedit data profil toko beserta cara pembelian produk. Adapun hasil rancangan *form* edit profil dapat dilihat pada gambar 5.3 berikut :



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 Misterbone Distro. Adapun hasil rancangan *form* Tambah Data Produk dapat dilihat pada gambar 5.4 berikut :



The screenshot displays the 'Tambah Produk' (Add Product) form within the MisterBone Distro Administrator interface. The interface includes a dark sidebar on the left with navigation options: Home, Admin, Kota, Kustomer, Produk (highlighted), Order, Laporan, and Profil & Cara Beli. The main content area is titled 'Tambah Produk' and contains the following form fields:

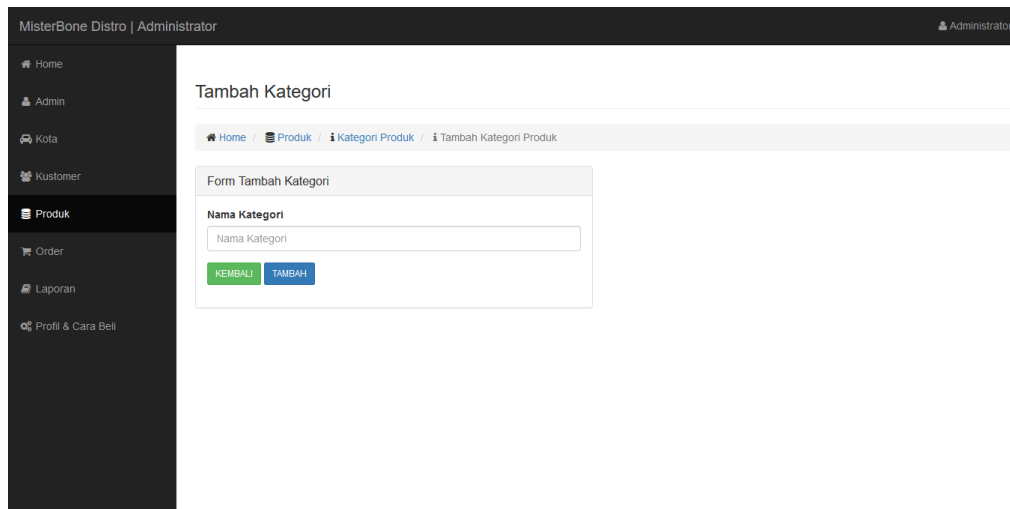
- Nama Produk:** A text input field.
- Kategori:** A dropdown menu with the placeholder text '-Pilih Kategori-'.
- Ukuran:** Radio button options for sizes: s, M, L, XL, XXL.
- Berat:** A text input field with a note: '*Untuk tanda ,(koma) diganti ,(titik)'. Below the input is a small 'g' icon.
- Harga:** A text input field.
- Diskon %:** A text input field.
- Deskripsi:** A large text area with a 'g' icon at the bottom right.
- Gambar Depan:** A 'Browse...' button with the text 'No file selected'.
- Gambar Belakang:** A 'Browse...' button with the text 'No file selected'.

At the bottom of the form, there are two buttons: a green 'KEMBALI' (Back) button and a blue 'TAMBAH' (Add) button.

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 Misterbone Distro. Adapun hasil rancangan *form* Input Data Kategori dapat dilihat pada gambar 5.5 berikut :

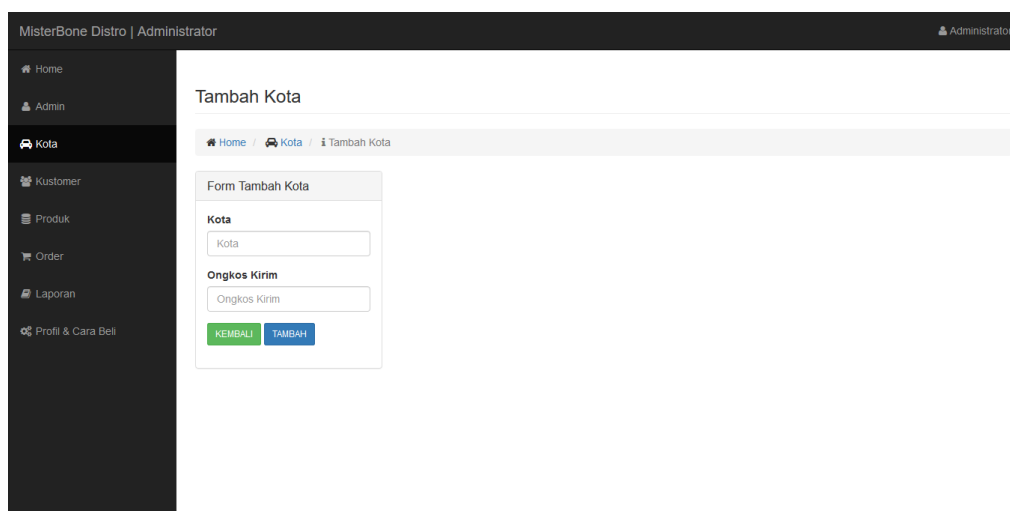


The screenshot shows the 'Tambah Kategori' (Add Category) form in the MisterBone Distro Administrator interface. The page title is 'Tambah Kategori'. The breadcrumb trail is 'Home / Produk / Kategori Produk / Tambah Kategori Produk'. The form is titled 'Form Tambah Kategori' and contains a single input field labeled 'Nama Kategori' with the placeholder text 'Nama Kategori'. Below the input field 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 in the MisterBone Distro Administrator interface. The page title is 'Tambah Kota'. The breadcrumb trail is 'Home / Kota / Tambah Kota'. The form is titled 'Form Tambah Kota' and contains two input fields: 'Kota' and 'Ongkos Kirim'. Below the input 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' page in the MisterBone Distro Administrator. The page has a dark sidebar with navigation options: Home, Admin, Kota, Kustomer, Produk, Order, Laporan, and Profil & Cara Beli. The main content area is titled 'Tambah Admin' and contains a 'Form Tambah Admin' with two input fields: 'Username' and 'Password'. Below the fields are two buttons: 'KEMBALI' (green) and 'TAMBAH' (blue). The breadcrumb trail is 'Home / Admin / Tambah Admin'.

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* Misterbone Distro. Adapun hasil rancangan *form* melihat data kustomer dapat dilihat pada gambar 5.8 berikut:

The screenshot shows the 'Data Kustomer' page in the MisterBone Distro Administrator. The page has a dark sidebar with navigation options: Home, Admin, Kota, Kustomer, Produk, Order, Laporan, and Profil & Cara Beli. The main content area is titled 'Data Kustomer' and contains a table with 6 rows of customer data. The table has columns for 'No', 'Nama', 'Telpon', 'Alamat', 'Kota', and 'Email'. Below the table is a pagination control showing 'Tampilkan halaman 1 dari 1' and buttons for 'Previous', '1', and 'Next'. There is also a search bar and a 'Tampilkan' dropdown set to '10'.

No	Nama	Telpon	Alamat	Kota	Email
1	ana	0908080	jambi	Jambi	ana@gmail.com
2	arief	08539856783421	lorong surya citra	Jambi	arief@gmail.com
3	dani nurul huda	08139847585678	kasang pudak	Jambi	daninurulhuda@gmail.com
4	eko	123	Jl.Jendral Sudirman No. 1	Jambi	eko@gmail.com
5	Nurhamid	081368233560	Lorong Langgar	Jambi	hamid@gmail.com
6	Pebri	08123635227	sebrang rt.02 kei berburu	Jambi	pebr123@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:

Produk	Jumlah	Ukuran	Diskon	Harga	Subtotal
Kaos Quicksilver	1	M	0%	Rp.135.000	Rp.135.000
Total					Rp.135.000
Ongkos Kirim Ke Alamat Pengiriman					Rp.10.000
Total Berat					1kg
Total Ongkos Kirim					Rp.10.000
Grand Total					Rp.145.000

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* Misterbone Distro. Adapun hasil rancangan *form* Input Data Kota dapat dilihat pada gambar 5.10 berikut:

The screenshot shows a web application interface for generating reports. The page is titled "Laporan" and features three main report sections: "Laporan Produk", "Laporan Penjualan", and "Laporan Produk Terlaris". Each section contains input fields for filters and a "CETAK" (Print) button.

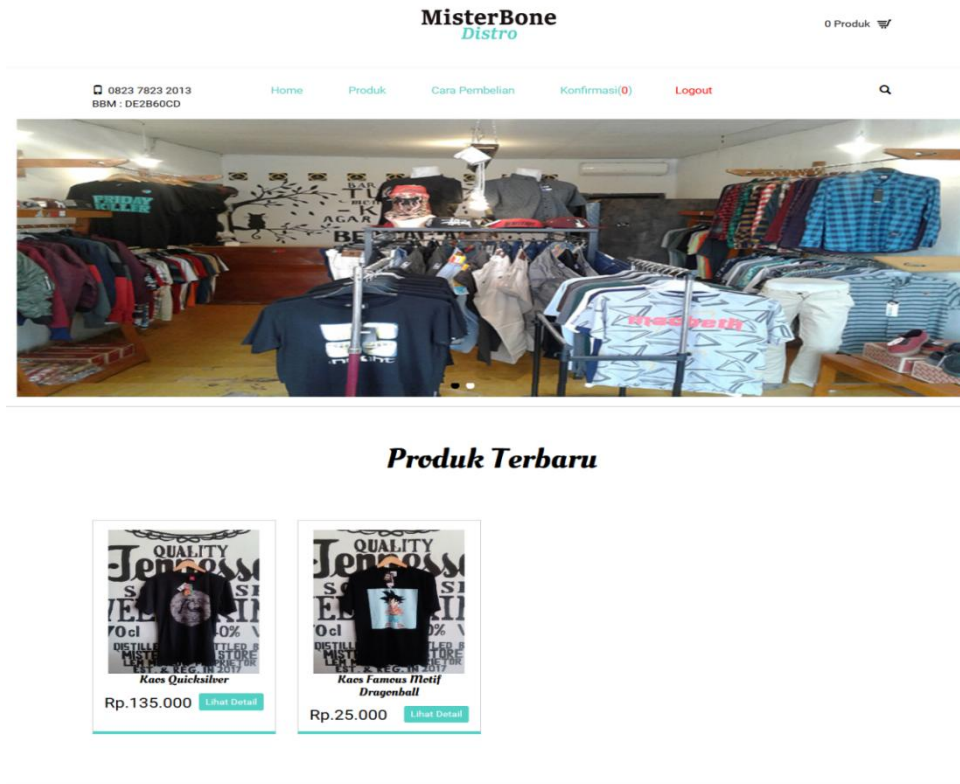
- Laporan Produk:** Includes a "Tanggal Masuk" field with a calendar icon and a "CETAK" button.
- Laporan Penjualan:** Includes a "Status Order" dropdown menu (set to "Baru"), "Tanggal Awal" and "Tanggal Akhir" fields with calendar icons, and a "CETAK" button.
- Laporan Produk Terlaris:** Includes a "Kategori" dropdown menu (set to "Baju kaos") and a "CETAK" button.

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 kehalaman website, untuk membeli berbagai produk yang dijual dan melakukan transaksi. Adapun hasil rancangan Menu Utama dapat dilihat pada gambar 5.11 berikut :

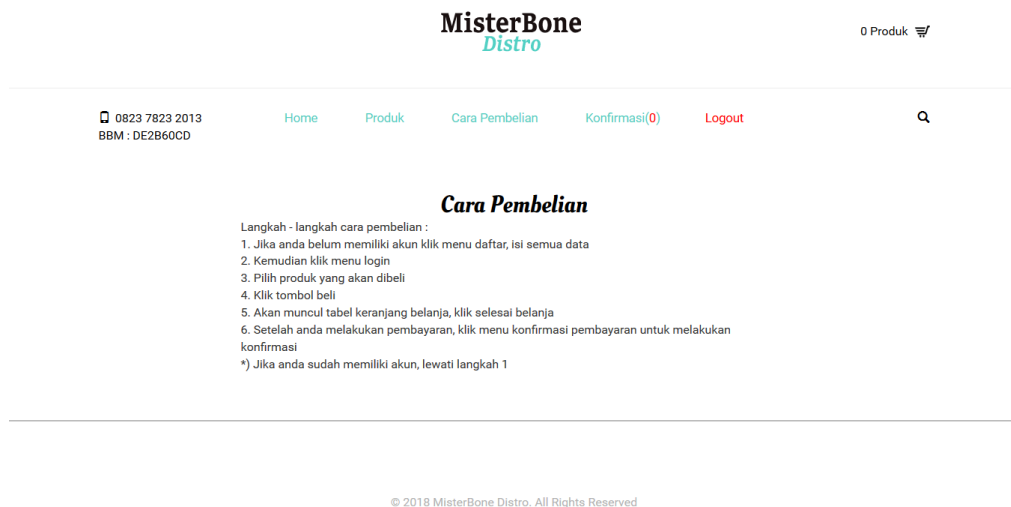


© 2018 MisterBone Distro. All Rights Reserved

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Utama

2. Tampilan Halaman Cara Pembelian

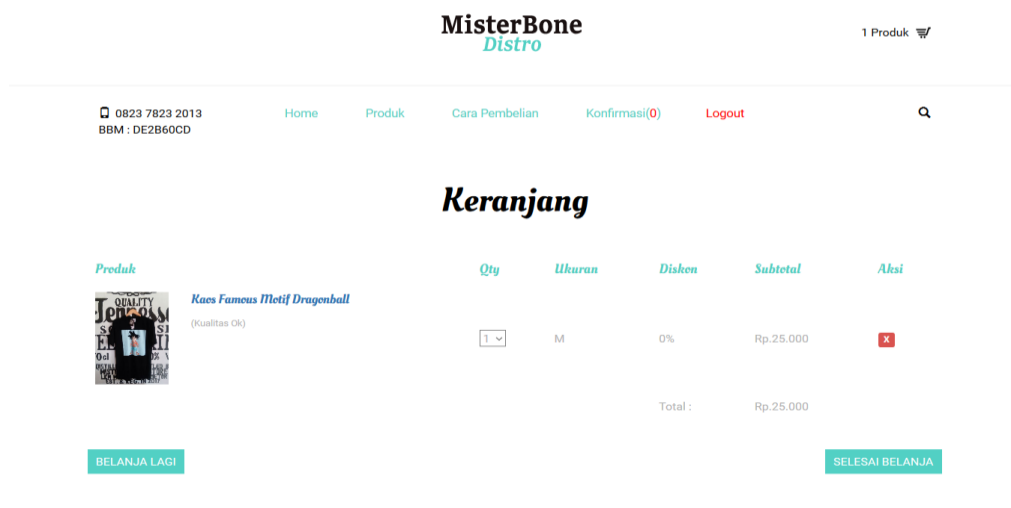
Tampilan Halaman cara pembelian ini digunakan oleh member untuk melihat cara pembelian produk pada *e-commercer* Misterbone Distro. Adapun hasil rancangan Halaman profil & cara pembelian dapat dilihat pada gambar 5.12 berikut :



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Profil & Cara Pembelian

3. Tampilan Halaman Keranjang Belanja

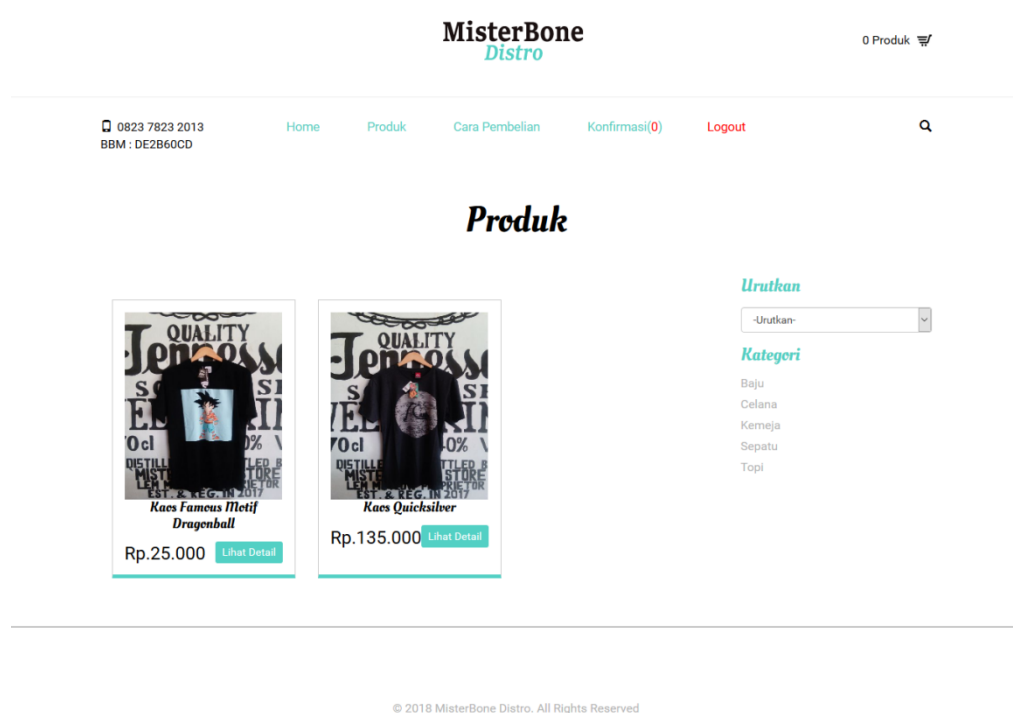
Tampilan Halaman Keranjang Belanja ini digunakan oleh member untuk melihat data produk yang dimasukkan kedalam keranjang belanja. Adapun hasil rancangan Halaman Keranjang Belanja dapat dilihat pada gambar 5.13 berikut :



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Keranjang Belanja

4. Tampilan Halaman Produk

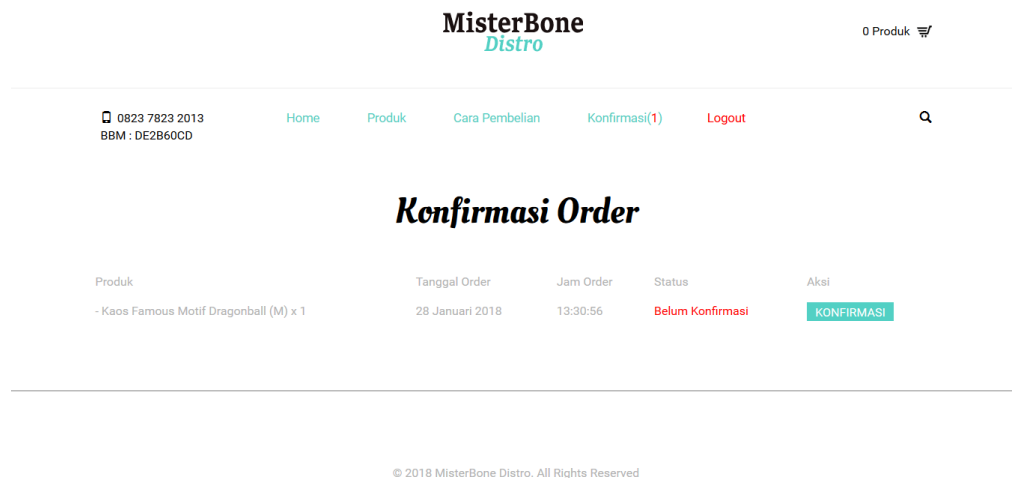
Tampilan Halaman Produk ini digunakan oleh pengunjung/member untuk melihat produk-produk yang ada di website Misterbone Distro. Adapun hasil rancangan Halaman Produk dapat dilihat pada gambar 5.14 berikut :



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 Misterbone Distro. 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 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	Nama kategori	Tampilan form tambah kategori, pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	Tampilan form tambah kategori, pesan apakah data berhasil disimpan	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	-Klik tombol simpan			atau gagal disimpan	
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 yang muncul	-	Form konfirmasi penghapusan, pesan bahwa data berhasil dihapus	Form konfirmasi penghapusan, pesan bahwa data berhasil dihapus	Baik
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	-Pilih Menu	Nama	Tampilan form	Tampilan	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
produk	data produk -Klik tombol 'Edit' pada record data yang dipilih -Masukkan data baru -Klik tombol ubah	produk, kategori, berat, harga, diskon, stok, deskripsi	edit data produk, pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	form edit data produk, pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	
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 'Tambah data' -Masukkan data kota -Klik tombol tambah	Nama kota, Nominal Ongkir	Tampilan form tambah kota	Tampilan form tambah kota	Baik
Edit data ongkir	-Pilih Menu data kota -Klik tombol 'Edit' pada record data yang dipilih -Masukkan	Nama kota, Nominal Ongkir	Tampilan form edit data kota	Tampilan form edit data kota	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	data baru -Klik tombol ubah				
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 <i>form</i> admin	Tampilan <i>form</i> admin	Baik
Edit data admin	-Pilih Menu admin -Klik tombol 'Edit' pada record data yang dipilih -Masukkan data baru -Klik tombol edit	<i>Username dan password</i>	Tampilan <i>form</i> edit data admin	Tampilan <i>form</i> edit data admin	Baik
Hapus data admin	-Pilih Menu data admin -Klik tombol 'Hapus' pada record	-	<i>Form</i> konfirmasi penghapusan	Form konfirmasi penghapusan	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	data yang dipilih -Pilih 'Ok' bila ada form konfirmasi muncul				
Melihat data kustomer	-Pilih menu kustomer	-	<i>Form</i> data kustomer	<i>Form</i> 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	<i>Form</i> profil toko dan cara beli	<i>Form</i> profil toko dan cara beli	Baik
Cetak Laporan Penjualan	-Pilih Menu 'Laporan Order' -Masukkan Tanggal Awal dan Tanggal Akhir -Klik Tombol Cetak	Tanggal Awal dan Tanggal Akhir	Laporan Penjualan	Laporan Penjualan	Baik

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 Misterbone Distro, sehingga

diharapkan dapat memudahkan pihak pemilik Misterbone Distro dalam melakukan proses penjualan produk dan pelayanan kepada pelanggan.

3. Misterbone Distro bisa memperluas penjualan produk sampai keluar daerah.

5.4.2 Kelemahan Sistem

Sistem yang dibuat belum dioperasikan atau diterapkan secara langsung pada Misterbone Distro sehingga belum ditemukannya kelemahan sistem yang lainnya. Kelemahan yang ditemukan penulis pada sistem ini diantaranya belum ada forum diskusi untuk berkomunikasi antara admin dan pelanggan serta data laporan hanya dapat dicetak kedalam bentuk pdf saja.