

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

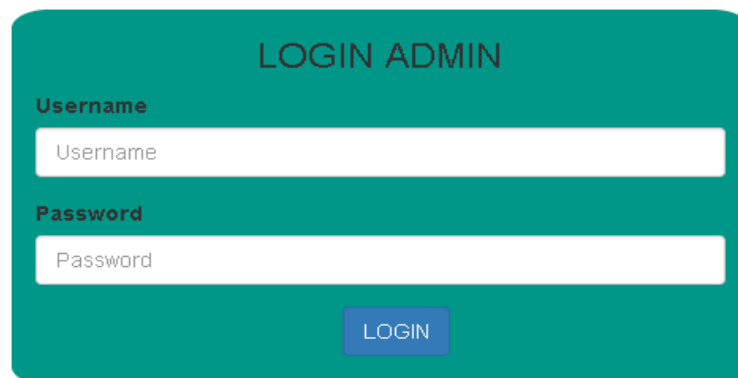
Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi

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. Adapun hasil rancangan *form login* dapat dilihat pada gambar 5.1 berikut ini Tampilan *Form Login*.

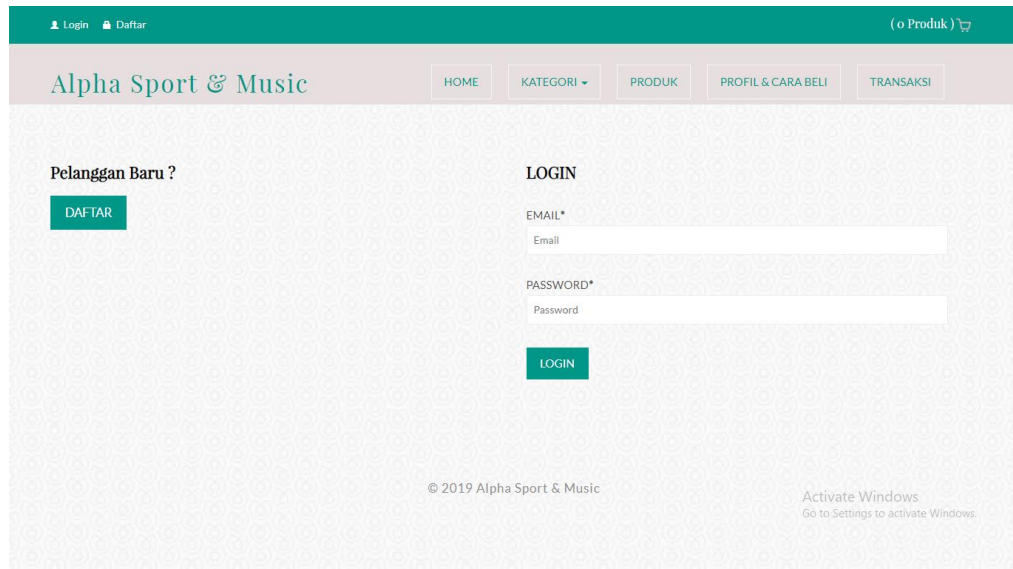


The image shows a login form titled "LOGIN ADMIN" on a teal background. It features two input fields: "Username" and "Password", each with a light blue border and a small teal icon on the left. Below the fields is a blue "LOGIN" button with white text.

Gambar 5.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan Menu Login Kustomer

Rancangan *form login* kustomer ini berfungsi agar kustomer dapat melakukan pembelian produk. Tampilan *Form Login* kustomer dapat dilihat pada gambar 5.2 dibawah ini.

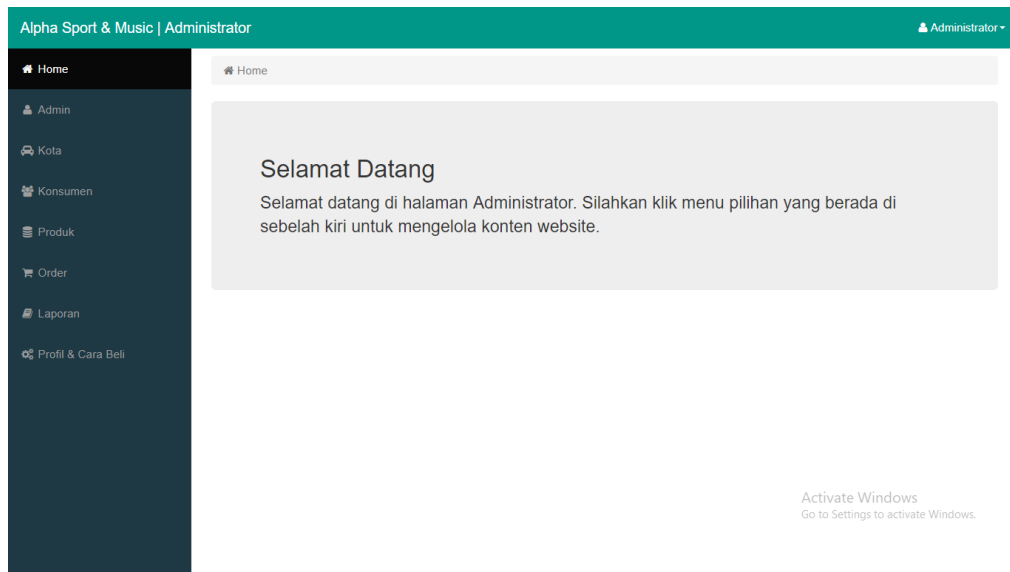


The screenshot shows the login interface for Alpha Sport & Music. At the top, there is a teal navigation bar with 'Login' and 'Daftar' links on the left, and '(0 Produk)' on the right. Below this is a light grey navigation bar with the store name 'Alpha Sport & Music' and menu items: 'HOME', 'KATEGORI', 'PRODUK', 'PROFIL & CARA BELI', and 'TRANSAKSI'. The main content area has a light grey background with a subtle pattern. On the left, under 'Pelanggan Baru?', there is a teal 'DAFTAR' button. On the right, under 'LOGIN', there are two input fields: 'EMAIL*' and 'PASSWORD*', both with placeholder text. Below the password field is a teal 'LOGIN' button. At the bottom, there is a copyright notice '© 2019 Alpha Sport & Music' and a Windows activation notice.

Gambar 5.2 Tampilan *Form Login* Kustomer

3. Tampilan Menu Utama Admin

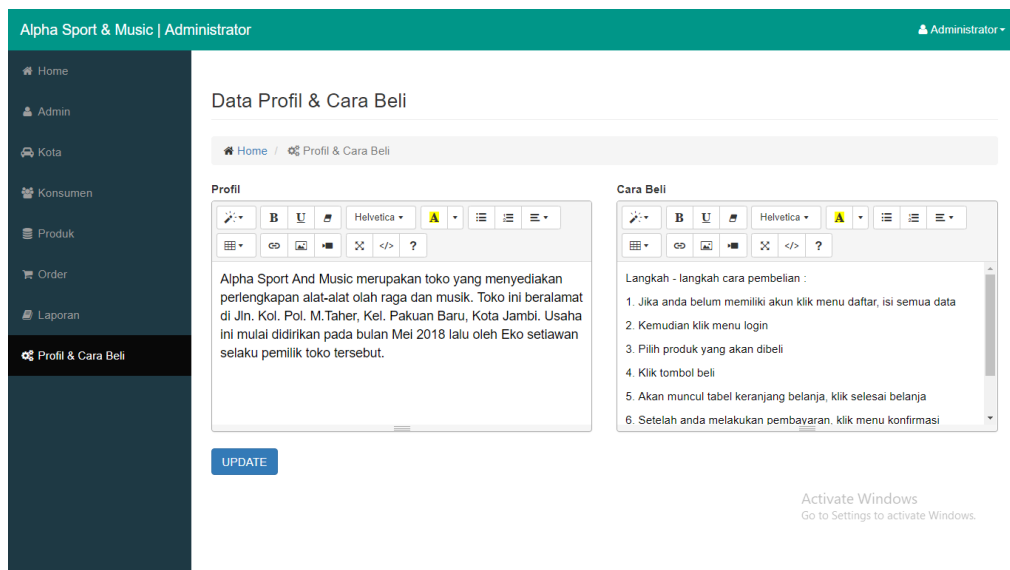
Tampilan Menu utama ini merupakan halaman yang tampil saat admin masuk kehalaman web untuk mengelola berbagai produk yang dijual dan melakukan transaksi serta mencetak laporan. Adapun hasil rancangan Menu Utama Admin dapat dilihat pada gambar 5.3 berikut.



Gambar 5.3 Tampilan Menu Utama Admin

3. Tampilan *Form* Edit Profil

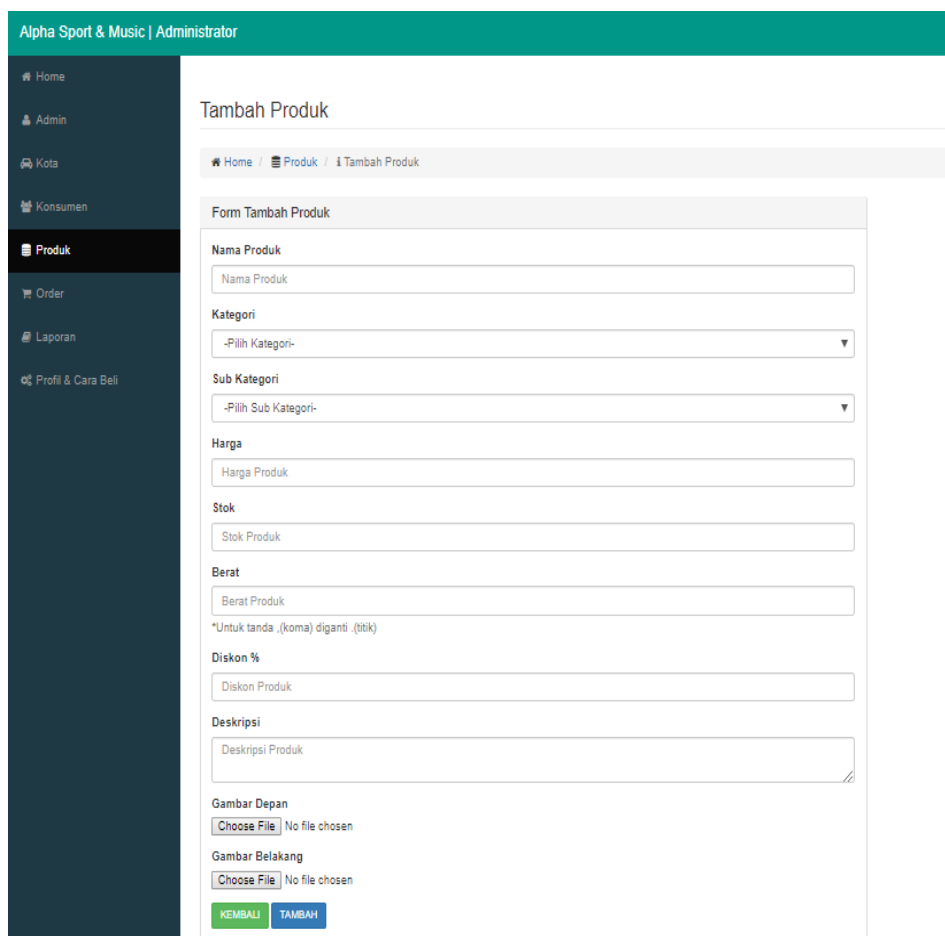
Tampilan *Form* edit profil ini digunakan oleh admin untuk mengedit data profil toko beserta cara pembelian produk. Adapun hasil rancangan *form* edit profil dapat dilihat pada gambar 5.4 berikut :



Gambar 5.4 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 Toko Alpha Sport & Music. Adapun hasil rancangan *form* Tambah Data Produk dapat dilihat pada gambar 5.5 berikut :



The screenshot displays the 'Alpha Sport & Music | Administrator' interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: Home, Admin, Kota, Konsumen, **Produk**, Order, Laporan, and Profil & Cara Beli. The main content area is titled 'Tambah Produk' and contains a breadcrumb trail: Home > Produk > Tambah Produk. Below the breadcrumb is a 'Form Tambah Produk' section with the following fields:

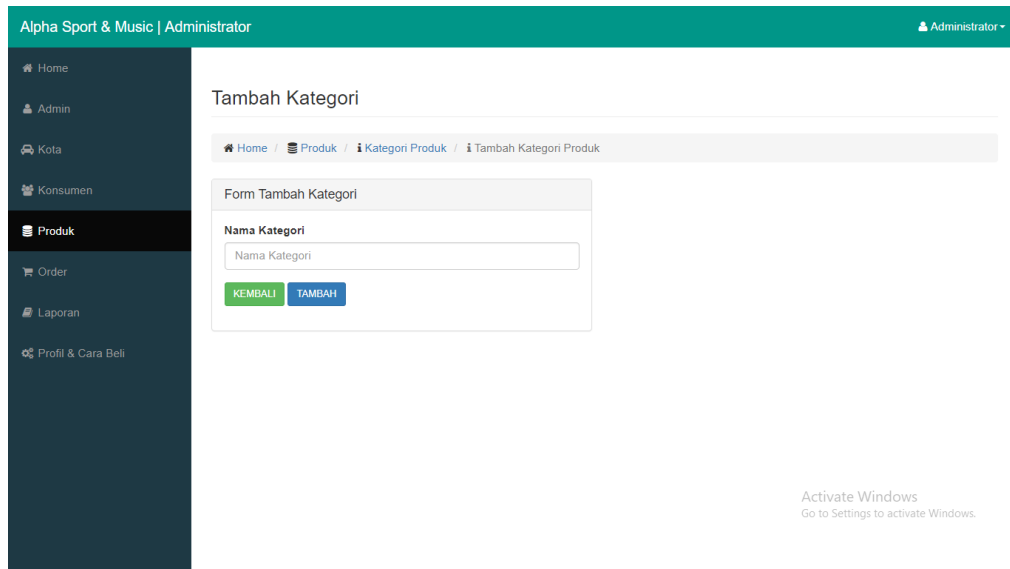
- Nama Produk**: A text input field with the placeholder 'Nama Produk'.
- Kategori**: A dropdown menu with the placeholder '-Pilih Kategori-'.
- Sub Kategori**: A dropdown menu with the placeholder '-Pilih Sub Kategori-'.
- Harga**: A text input field with the placeholder 'Harga Produk'.
- Stok**: A text input field with the placeholder 'Stok Produk'.
- Berat**: A text input field with the placeholder 'Berat Produk'.
- Diskon %**: A text input field with the placeholder 'Diskon Produk'.
- Deskripsi**: A large text area with the placeholder 'Deskripsi Produk'.
- Gambar Depan**: A file upload button labeled 'Choose File' with the text 'No file chosen'.
- Gambar Belakang**: A file upload button labeled 'Choose File' with the text 'No file chosen'.

At the bottom of the form are two buttons: a green 'KEMBALI' button and a blue 'TAMBAH' button. A note below the 'Berat' field reads: '*Untuk tanda ,(koma) diganti ,(titik)'.

Gambar 5.5 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 Toko Alpha Sport & Music. Adapun hasil rancangan *form* Input Data Kategori dapat dilihat pada gambar 5.6 berikut :



The screenshot shows the 'Alpha Sport & Music | Administrator' interface. On the left is a dark sidebar with navigation items: Home, Admin, Kota, Konsumen, **Produk**, Order, Laporan, and Profil & Cara Beli. The main content area is titled 'Tambah Kategori' and contains a breadcrumb trail: Home / Produk / Kategori Produk / Tambah Kategori Produk. Below the breadcrumb is a 'Form Tambah Kategori' box with a label 'Nama Kategori' and a text input field containing 'Nama Kategori'. At the bottom of the form are two buttons: 'KEMBALI' (green) and ' TAMBAH' (blue). In the bottom right corner of the page, there is a watermark: 'Activate Windows Go to Settings to activate Windows.'

Gambar 5.6 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 5.7 berikut:

The screenshot shows the 'Alpha Sport & Music | Administrator' interface. The top navigation bar is green with the user name 'Administrator'. A dark sidebar on the left contains menu items: Home, Admin, Kota (selected), Konsumen, Produk, Order, Laporan, and Profil & Cara Beli. The main content area is titled 'Tambah Kota' and includes a breadcrumb trail: Home / Kota / Tambah Kota. Below the breadcrumb is a 'Form Tambah Kota' with a 'Kota' dropdown menu labeled 'Pilih kota/kabupaten tujuan', an 'Ongkos Kirim' input field, and two buttons: 'Kembali' (green) and 'TAMBAH' (blue). At the bottom right, there is a 'Activate Windows' watermark.

Gambar 5.7 Tampilan *Form Input Data Kota*

7. Tampilan *Form input Data Admin*

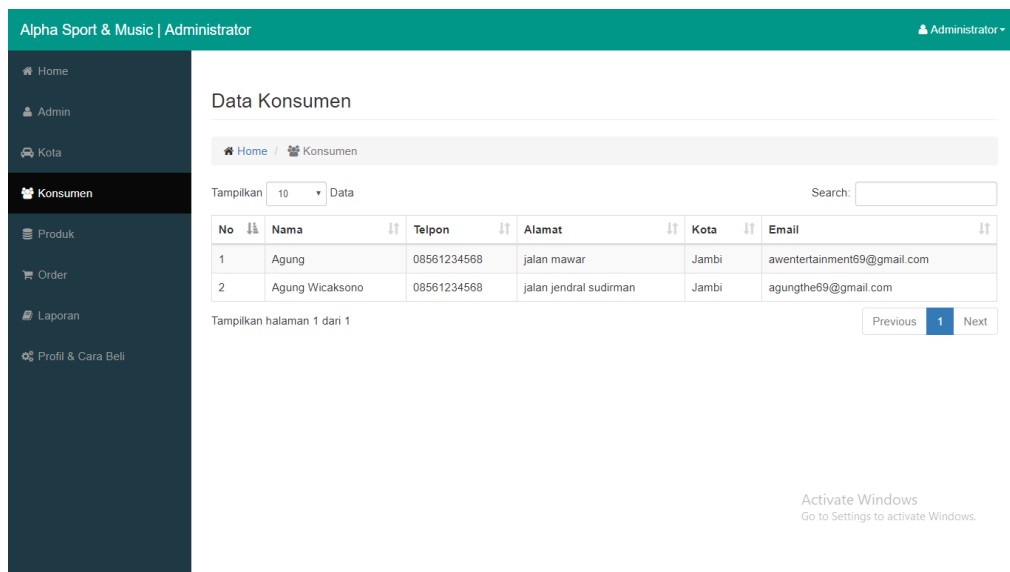
Tampilan *Form Input Data* admin ini digunakan oleh admin sebagai tempat untuk menginputkan datadiri admin. Adapun hasil rancangan *form* input data admin dapat dilihat pada gambar 5.8 berikut:

The screenshot shows the 'Alpha Sport & Music | Administrator' interface. The top navigation bar is green with the user name 'Administrator'. The dark sidebar on the left has 'Admin' selected. The main content area is titled 'Tambah Admin' and includes a breadcrumb trail: Home / Admin / Tambah Admin. Below the breadcrumb is a 'Form Tambah Admin' with 'Username' and 'Password' input fields, and two buttons: 'KEMBALI' (green) and 'TAMBAH' (blue). At the bottom right, there is a 'Activate Windows' watermark.

Gambar 5.8 Tampilan *Form input Data Admin*

8. Tampilan *Form* Melihat Data Konsumen

Tampilan *Form* melihat data konsumen ini digunakan oleh admin sebagai tempat untuk melihat data pelanggan *e-commerce* Alpha Sport & Music. Adapun hasil rancangan *form* melihat data konsumen dapat dilihat pada gambar 5.9 berikut:



Gambar 5.9 Tampilan *Form* Melihat Data Konsumen

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 5.10 berikut:

Alpha Sport & Music | Administrator Administrator

Home Admin Kota Konsumen Produk **Order** Laporan Profil & Cara Beli

Detail Order

Home / Order / Detail Order

Id Order	10	Tgl & Jam Konfirmasi	20 Juli 2019 & 00:15:38
Nama	Agung	Nama Pengirim	hevi
Tgl & Jam Order	20 Juli 2019 & 00:14:30	No Rekening	7758686987879
Alamat Pengiriman	jalan mawar,Jambi	Bank Tujuan	BRI
Status Order	Lunas UBAH STATUS	Bukti Transfer	

Produk	Jumlah	Diskon	Harga	Subtotal
Baju Voli Li Ning	1	20%	Rp.40.000	Rp.32.000
Total				Rp.32.000
Ongkos Kirim Ke Alamat Pengiriman				Rp.10.000
Total Berat				1Kg
Total Ongkos Kirim				Rp.10.000
Grand Total				Rp.42.000

Gambar 5.10 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* Alpha Sport & Music. Adapun hasil rancangan *form* Input Data Kota dapat dilihat pada gambar 5.11 berikut:

Alpha Sport & Music | Administrator Administrator

Home Admin Kota Konsumen Produk **Laporan** Laporan Profil & Cara Beli

Laporan

Home / Laporan

Laporan Statistik Produk

Kategori: Pakaian

[CETAK](#)

Laporan Produk

Tanggal Masuk: Tanggal

[CETAK](#)

Laporan Penjualan

Tanggal Awal: Tanggal

Tanggal Akhir: Tanggal

[CETAK](#)

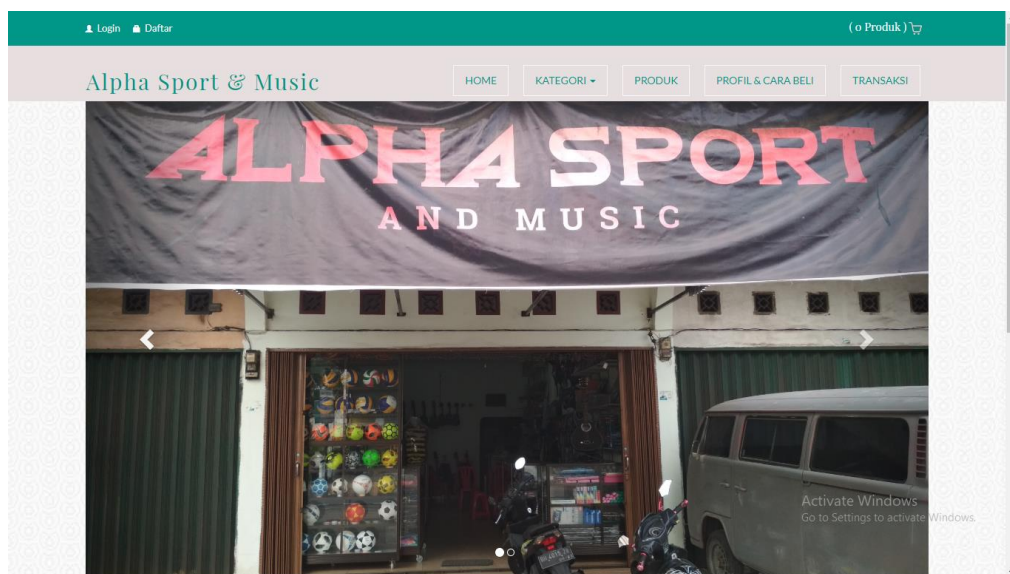
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.11 Tampilan *Form* Mencetak Laporan

5.1.2 Hasil Implementasi Rancangan Output

1. Tampilan Halaman Utama

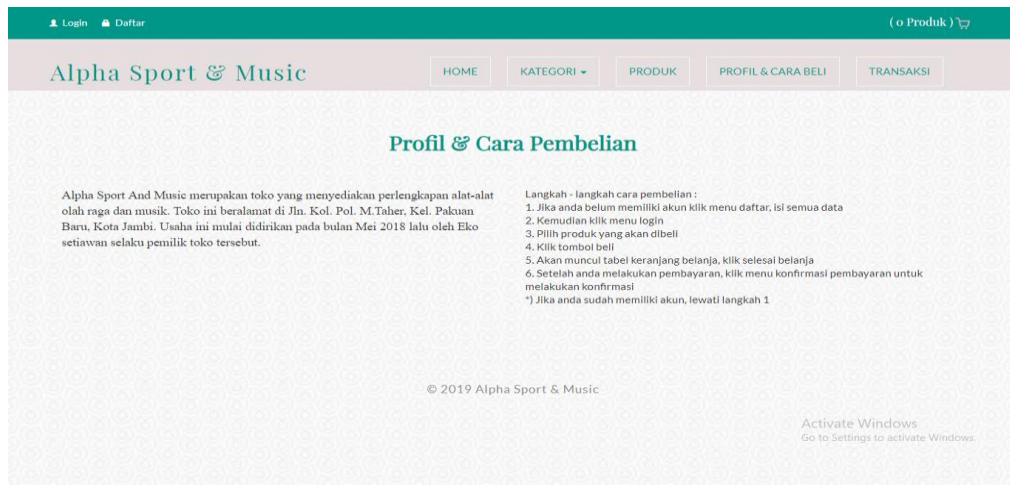
Tampilan Menu utama ini merupakan halaman yang tampil saat pengunjung masuk kehalaman website, untuk membeli berbagai produk yang dijual dan melakukan transaksi. Adapun hasil rancangan Menu Utama dapat dilihat pada gambar 5.12 berikut :



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Utama

2. Tampilan Halaman Profil & Cara Pembelian

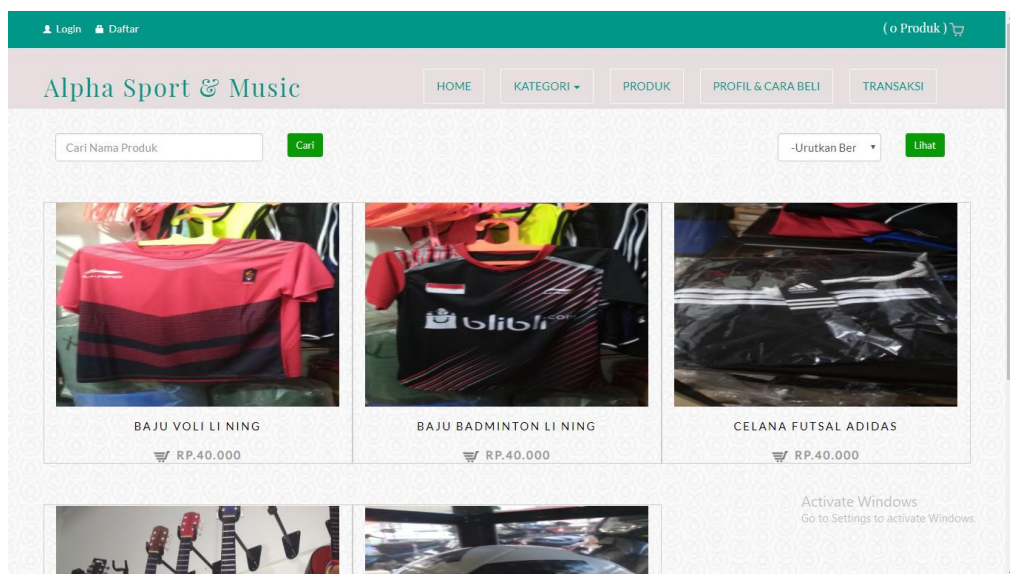
Tampilan Halaman profil & cara pembelian ini digunakan oleh member untuk melihat profil dan cara pembelian produk pada *e-commercer* Alpha Sport & Music. Adapun hasil rancangan Halaman profil & cara pembelian dapat dilihat pada gambar 5.13 berikut :



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Profil & Cara Pembelian

3. Tampilan Halaman Produk

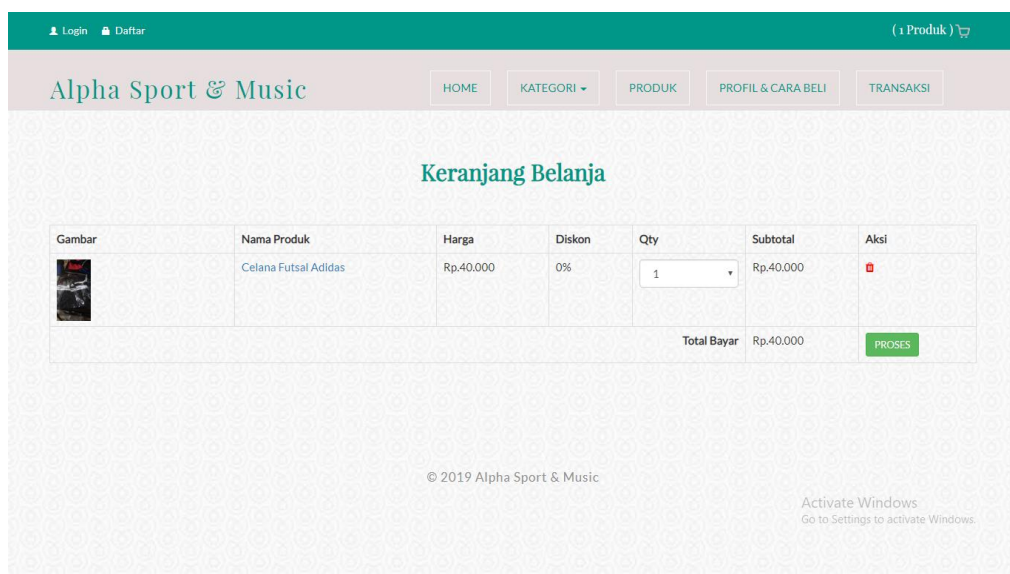
Tampilan Halaman Produk ini digunakan oleh pengunjung/member untuk melihat produk-produk yang ada di website Alpha Sport & Music. Adapun hasil rancangan Halaman Produk dapat dilihat pada gambar 5.14 berikut :



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Produk

4. Tampilan Halaman Keranjang Belanja

Tampilan Halaman Keranjang Belanjaini digunakan oleh member untuk melihat data produk yang dimasukkan kedalam keranjang belanja. Adapun hasil rancangan Halaman Keranjang Belanja dapat dilihat pada gambar 5.15 berikut :



Gambar 5.15 Tampilan Halaman Keranjang Belanja

5. Tampilan Halaman Transaksi Selesai

Tampilan Halaman Transaksi Selesai ini digunakan oleh member untuk melihat hasil transaksi yang telah dilakukan member pada Toko Alpha Sport & Music. Adapun hasil rancangan Halaman Transaksi Selesai dapat dilihat pada gambar 5.16 berikut :

Logout Selamat Datang Rio (0 Produk)

Alpha Sport & Music HOME KATEGORI PRODUK PROFIL & CARA BELI TRANSAKSI

Transaksi Selesai

Nama Rio
 E-mail rio123@gmail.com
 No Telepon 081368233581
 Alamat Pengiriman JLLorong Langgar Rt.02 No.41 Jakabaring,Palembang

Silahkan melakukan transfer sesuai total pembelanjaan ke no rekening toko dan lakukan konfirmasi pembayaran pada menu Transaksi:
 BRI 560201000233503 (A/N Alpha Music)

Produk	Diskon	Harga	Jumlah	SubTotal
Celana Futsal Adidas	0%	Rp.40.000	1	Rp.40.000
Total Subtotal				Rp.40.000
Ongkos Kirim Ke Alamat Pengiriman				Rp.20000/Kg
Total Berat				1 Kg
Total Ongkos Kirim				Rp.20.000
Grand Total				Rp.60.000

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Transaksi Selesai

6. Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran ini digunakan oleh member untuk mengkonfirmasi transaksi yang telah dilakukan member pada Toko Alpha Sport & Music. Adapun hasil rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.17 berikut :

Logout Selamat Datang Rio (0 Produk)

Alpha Sport & Music HOME KATEGORI PRODUK PROFIL & CARA BELI TRANSAKSI

Konfirmasi Transaksi

Produk	Diskon	Harga	Jumlah	Sub Total
Celana Futsal Adidas	0%	Rp.40.000	1	Rp.40.000
Total				Rp.40.000
Ongkos Kirim Ke Alamat Pengiriman				Rp.20.000
Total Berat				1 Kg
Total Ongkos Kirim				Rp.20.000
Grand Total				Rp.60.000

Nama Pengirim

No Rekening Pengirim

Bank Tujuan

Bukti Transfer No file chosen

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

© 2019 Alpha Sport & Music

Gambar 5.17 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 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 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	-Pilih Menu data	-	Form konfirmasi	Form konfirmasi	Baik

Kategori	<ul style="list-style-type: none"> -Klik tombol 'Hapus' pada record data yang dipilih -Pilih 'Ok' bila ada form konfirmasi yang muncul 		penghapusan, pesan bahwa data berhasil dihapus	penghapusan, pesan bahwa data berhasil dihapus	
Tambah data produk	<ul style="list-style-type: none"> -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 produk	<ul style="list-style-type: none"> -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	<ul style="list-style-type: none"> -Pilih Menu data produk -Klik tombol 'Hapus' pada record data yang dipilih -Pilih 'Ok' bila ada form 	-	Form konfirmasi penghapusan, pesan bahwa data telah dihapus	Form konfirmasi penghapusan, pesan bahwa data telah dihapus	Baik

	konfirmasi muncul				
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 data baru -Klik tombol ubah	Nama kota, Nominal Ongkir	Tampilan form edit data kota	Tampilan form edit data kota	Baik
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	<i>Username dan password</i>	Tampilan <i>form</i> admin	Tampilan <i>form</i> admin	Baik

	tombol 'Tambah'				
Edit data admin	-Pilih Menu admin -Klik tombol 'Edit' pada record data yang dipilih -Masukkan data baru -Klik tombol edit	<i>Username</i> dan <i>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 data yang dipilih -Pilih 'Ok' bila ada form konfirmasi muncul	-	<i>Form</i> konfirmasi penghapusan	Form konfirmasi penghapusan	Baik
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	-Pilih Menu	Tanggal	Laporan	Laporan	Baik

Laporan Penjualan	'Laporan Order' -Masukkan Tanggal Awal dan Tanggal Akhir -Klik Tombol Cetak	Awal dan Tanggal Akhir	Penjualan	Penjualan	
-------------------	---	------------------------	-----------	-----------	--

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 proses penjualan.
2. Data-data di simpan ke dalam database sehingga pemilik toko bisadengan mudah melihat laporan dari hasil penjualan produk.

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem website penjualan dan persediaan barang secara online sebagai website yang memberikankemudahan 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 Toko Alpha Sport & Music, sehingga diharapkan dapat memudahkan pihak pemilik Alpha Sport & Music dalam melakukan proses penjualan produk dan pelayanan kepada pelanggan.
3. Alpha Sport & Music bisa memperluas penjualan produk sampai keluar daerah.

5.4.2 Kelemahan Sistem

Sistem yang dibuat belum dioperasikan atau diterapkan secara langsung pada Toko Alpha Sport & Music sehingga belum ditemukannya kelemahan sistem yang lainnya. Kelemahan yang ditemukan penulis pada sistem ini ialah tidak adanya fitur live chat pada website.