

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

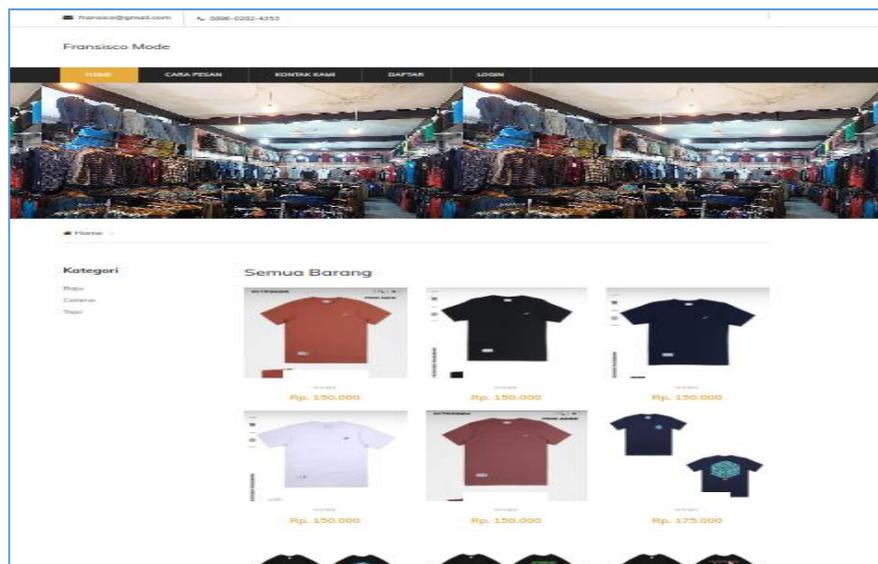
Setelah penulis melakukan tahap peImplementasi Rancangan selanjutnya yang dilakukan adalah tahap implementasi. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan Implementasi Rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Adapun hasil implementasinya adalah sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi Rancangan *Output*

Implementasi Rancangan tampilan *output* dari sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut:

1. Implementasi Rancangan Halaman Utama *Website*

Berikut halaman utama *Website* yang pertama kali dilihat ketika membuka *Website*. Adapun tampilannya seperti yang terlihat pada Gambar 5.1 :

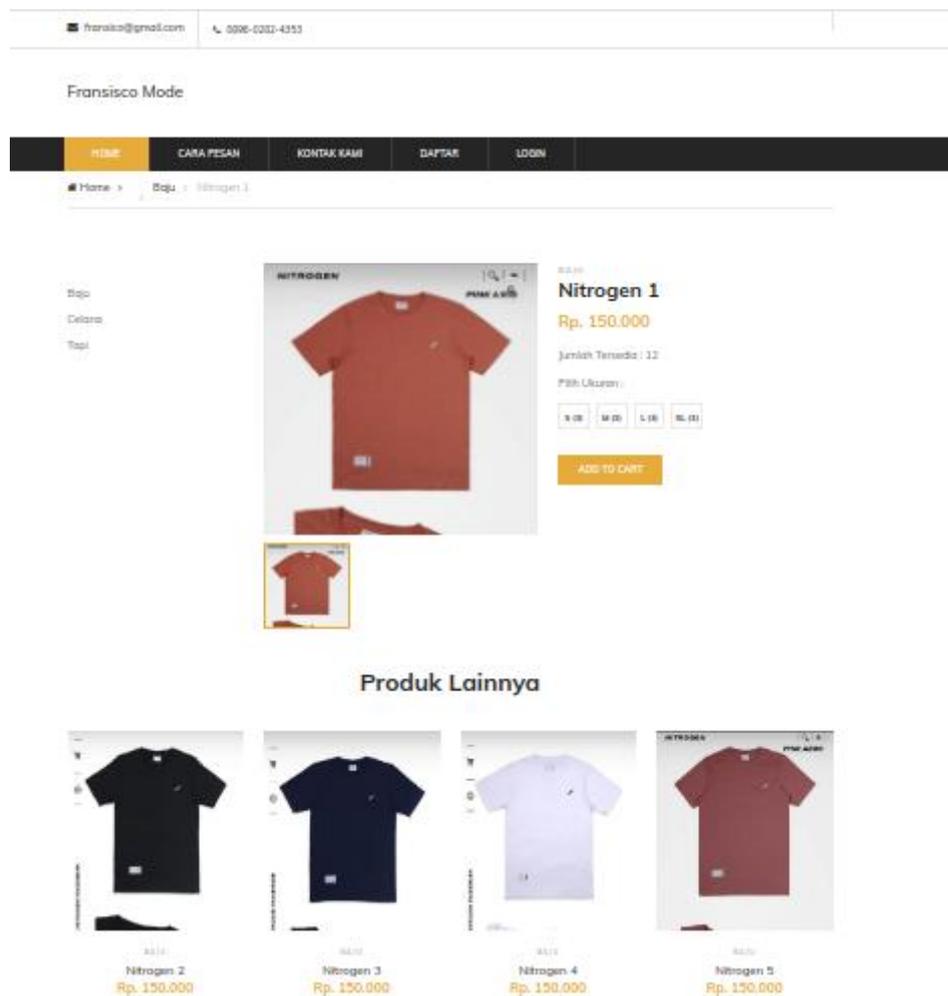


Gambar 5.1 Implementasi Rancangan Halaman Utama

2. Implementasi Rancangan Halaman Detail Barang

Halaman Detail Barang merupakan tampilan dari data Barang. Dapat juga digunakan untuk menambahkan data pemesanan dengan cara mengklik pesan.

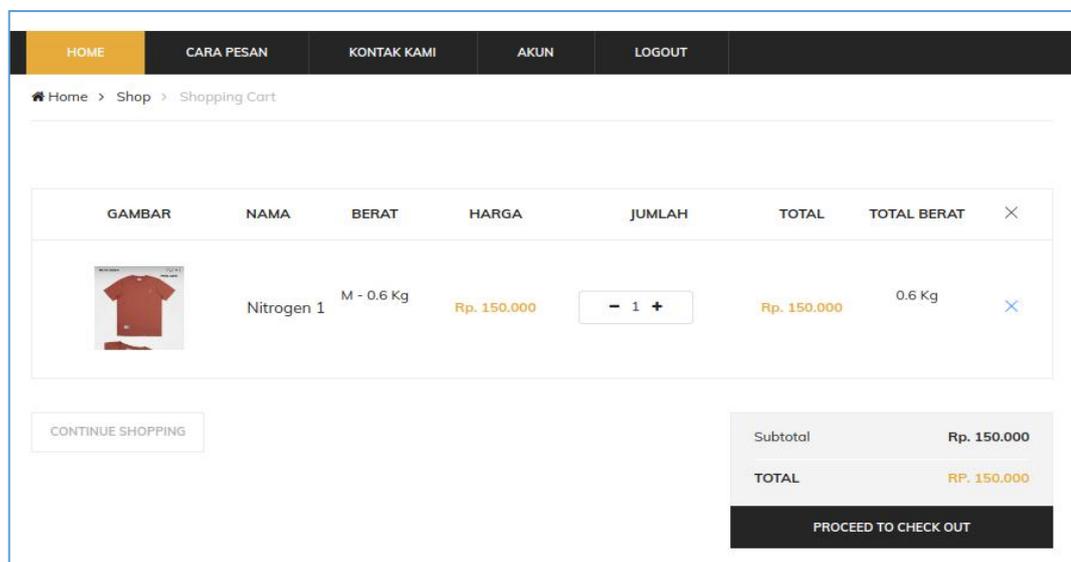
Adapun tampilannya Seperti terlihat pada gambar 5.2 :



Gambar 5.2 Implementasi Rancangan Halaman Detail Barang

3. Implementasi Rancangan Halaman Keranjang

Berikut adalah halaman keranjang pemesanan pelanggan, didalam halaman ini terdapat data data pemesanan yang telah ditambah ke keranjang pemesanan dan pada halaman ini terdapat tombol pesan lagi jika pelanggan akan memesan barang lagi, tombol *checkout* dapat digunakan untuk melakukan proses checkout pemesanan. Seperti terlihat pada gambar 5.3 :



Gambar 5.3 Implementasi Rancangan Halaman Keranjang Pemesanan

4. Implementasi Rancangan Halaman Mengelola Data Barang

Implementasi Rancangan mengelola data Barang merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data Barang. Seperti terlihat pada gambar 5.4 :

No	Kode Barang	Nama	Kategori	Berat (Gram)	Harga Beli	Harga Jual	Jumlah	Aksi
1	NIT1	Nitrogen 1	Baju	600	Rp. 125.000	Rp. 150.000	S: 3 M: 3 L: 3 XL: 3 Total: 12	[Edit] [Delete]
2	NIT2	Nitrogen 2	Baju	600	Rp. 125.000	Rp. 150.000	S: 2 M: 2 L: 2 XL: 2 Total: 8	[Edit] [Delete]
3	NIT3	Nitrogen 3	Baju	600	Rp. 125.000	Rp. 150.000	S: 2 M: 2 L: 2 XL: 2 Total: 8	[Edit] [Delete]
4	NIT4	Nitrogen 4	Baju	600	Rp. 125.000	Rp. 150.000	S: 2 M: 2 L: 2 XL: 2	[Edit] [Delete]

Gambar 5.4 Implementasi Rancangan Halaman Data Barang

5. Implementasi Rancangan Halaman Mengelola Data Kategori

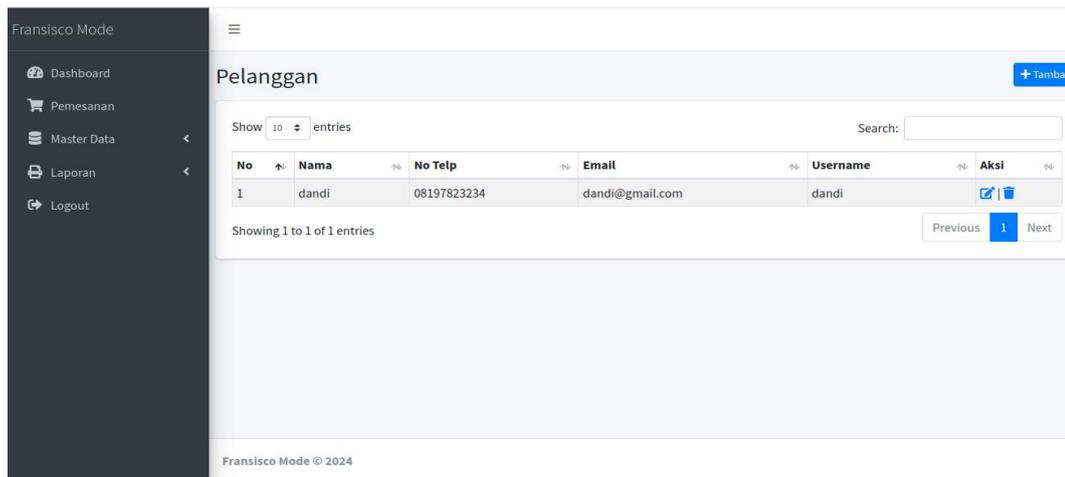
Implementasi Rancangan mengelola data kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data kategori. Seperti terlihat pada gambar 5.5 :

No	Kategori	Jenis Ukuran	Aksi
1	Baju	Banyak	[Edit] [Delete]
2	Celana	Banyak	[Edit] [Delete]
3	Topi	Satu	[Edit] [Delete]

Gambar 5.5 Implementasi Rancangan Halaman Data Kategori

6. Implementasi Rancangan Halaman Mengelola Data Pelanggan

Implementasi Rancangan mengelola data pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data pelanggan. Seperti terlihat pada gambar 5.6 :

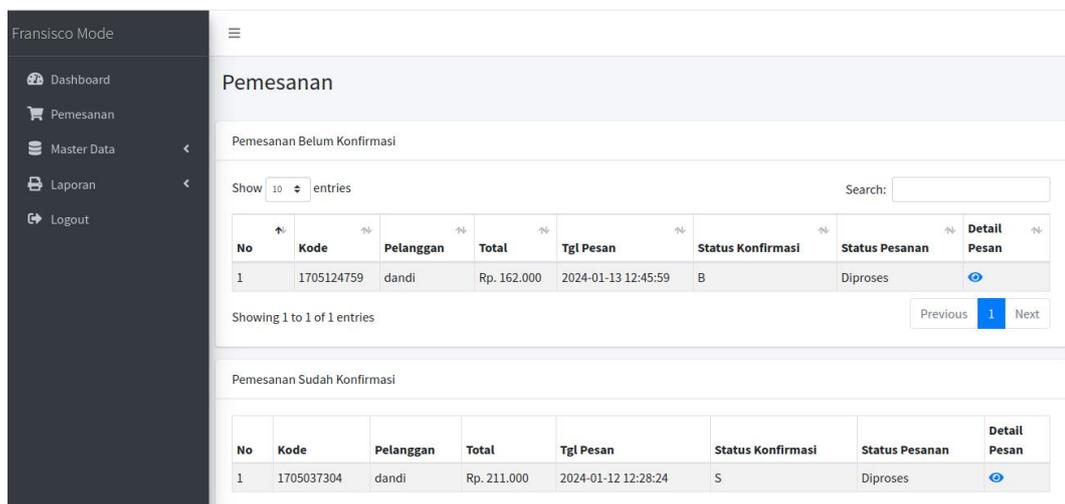


Gambar 5.6 Implementasi Rancangan Halaman Data Pelanggan

7. Implementasi Rancangan Halaman Mengelola Data Pemesanan

Implementasi Rancangan mengelola data pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengubah dan menghapus pemesanan.

Seperti terlihat pada gambar 5.7 :



Gambar 5.7 Implementasi Rancangan Halaman Data Pemesanan

8. Implementasi Laporan Barang

Implementasi Laporan data barang merupakan laporan keseluruhan barang yang ada pada sistem. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.8.

Fransisco Mode
Jl. Sk, Rd Syehbudin No 76 Mayang Mangurai, Kota Jambi, 36128

LAPORAN DATA BARANG

No	Nama	Kategori	Jumlah	Harga
1	Nitrogen 1	Baju	0	Rp. 150.000
2	Nitrogen 2	Baju	0	Rp. 150.000
3	Nitrogen 3	Baju	0	Rp. 150.000
4	Nitrogen 4	Baju	0	Rp. 150.000
5	Nitrogen 5	Baju	0	Rp. 150.000
6	Kaos wadezig 2	Baju	0	Rp. 175.000
7	Kaos wadezig 3	Baju	0	Rp. 175.000
8	Kaos wadezig 4	Baju	0	Rp. 175.000
9	Kaos wadezig 5	Baju	0	Rp. 175.000
10	Joger aumel	Celana	0	Rp. 140.000
11	Joger aumel	Celana	0	Rp. 140.000
12	Joger aumel	Celana	0	Rp. 140.000
13	Joger aumel	Celana	0	Rp. 140.000
14	Joger aumel	Celana	0	Rp. 140.000

Jambi, 13-Jan-2024
Mengetahui

Fransisco

Gambar 5.8 Tampilan Laporan Barang

9. Implementasi Laporan Pemesan Pertanggal

Laporan data pemesanan pertanggal merupakan laporan keseluruhan data pemesan pada tanggal yang terpilih. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.9.

Fransisco Mode
Jl. Sk, Rd Syehbudin No 76 Mayang Mangurai, Kota Jambi, 36128

LAPORAN DATA PENJUALAN
Periode : 13-Jan-2024 s/d 13-Jan-2024

Kode Pemesanan : 1705124759
Tanggal : 13-Jan-2024
Nama Pelanggan : dandi
Alamat Penerima : Jambi
No Telp : 08197823234

No	Barang	Jumlah	Harga	Sub Total
1	nitrogen 1	1	Rp. 150.000	Rp. 150.000
Total				Rp. 150.000
Ongkos Kirim (JNE)				Rp. 12.000
Grand Total				Rp. 162.000

Jambi, 13-Jan-2024
Mengetahui

Fransisco

Gambar 5.9 Tampilan Laporan Pemesan Pertanggal

10. Implementasi Laporan Data Pemesanan Perbulan

Laporan data pemesanan perbulan merupakan laporan keseluruhan data pemesan pada bulan yang terpilih. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.10.

Fransisco Mode									
Jl. Sk, Rd Syehbudin No 76 Mayang Mangurai, Kota Jambi, 36126									
LAPORAN DATA PENJUALAN									
BULAN : 01 2024									
No	Tanggal Pesan	Kode Pemesanan	Nama Pelanggan	Total	Ongkir	Total + Ongkir	Harga Beli	Harga Jual	Pendapatan (Harga Jual - Harga Beli)
1	12-Jan-2024	1705037304	dandi	Rp. 175.000	Rp. 36.000	Rp. 211.000	Rp. 135.000	Rp. 175.000	Rp. 40.000
2	13-Jan-2024	1705124759	dandi	Rp. 150.000	Rp. 12.000	Rp. 162.000	Rp. 125.000	Rp. 150.000	Rp. 25.000
Total						Rp. 373.000			Rp. 65.000

Jambi, 13-Jan-2024
Mengetahui

Fransisco

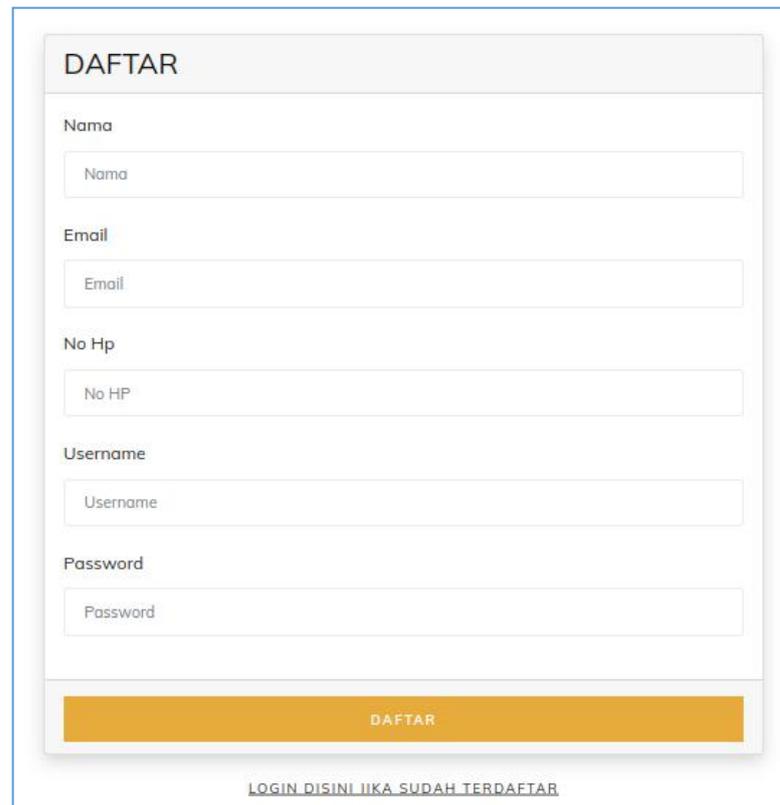
Gambar 5.10 Tampilan Laporan Pemesanan Perbulan

5.1.2 Implementasi Rancangan *Input*

Implementasi Rancangan Implementasi Rancangan tampilan *input* dari sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut:

1. Implementasi Rancangan Halaman Pendaftaran

Berikut adalah Implementasi Rancangan dari halaman Pendaftaran pengunjung yang ingin menjadi pelanggan. Seperti terlihat pada gambar 5.11.



The image shows a registration form titled "DAFTAR". It contains five input fields: "Nama", "Email", "No Hp", "Username", and "Password". Each field has a placeholder text with the same name as the field. Below the fields is a large orange button labeled "DAFTAR". At the bottom of the form, there is a link that says "LOGIN DISINI IKA SUDAH TERDAFTAR".

Gambar 5.11 Implementasi Rancangan Halaman Pendaftaran

2. Implementasi Rancangan Halaman *Login* Pelanggan

Berikut adalah Implementasi Rancangan dari halaman *login* pelanggan yang ada pada aplikasi penjualan ini. Pelanggan memasukan *username* dan *password* pada saat pendaftaran. Setelah berhasil login pelanggan akan diarahkan ke menu profil dari pelanggan masing masing. Seperti terlihat pada gambar 5.12 :



Login

Username or email address *

Password *

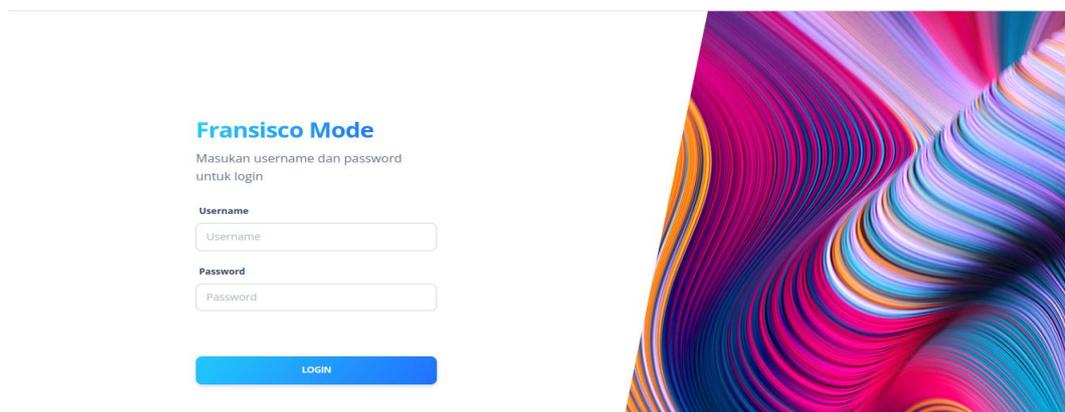
SIGN IN

[KLIK DISINI UNTUK MENDAFTAR](#)

Gambar 5.12 Implementasi Rancangan Halaman *Login* Pelanggan

3. Implementasi Rancangan Halaman *Login* Admin

Berikut adalah Implementasi Rancangan dari halaman *login* admin yang dapat digunakan admin untuk masuk kedalam sistem admin yang dapat digunakan untuk mengelola menu menu yang ada pada sistem. Seperti terlihat pada gambar 5.13 :



Fransisco Mode

Masukan username dan password untuk login

Username

Password

LOGIN

Gambar 5.13 Implementasi Rancangan Halaman *Login* Admin

4. Implementasi Rancangan Halaman Form Data Barang

Implementasi Rancangan halaman form data Barang merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah Barang. Seperti terlihat pada gambar 5.14 :

The screenshot shows the 'Tambah Barang' form in the Fransisco Mode application. The form is titled 'Tambah Barang' and includes a 'Kembali' button. The form fields are as follows:

- Kategori:** A dropdown menu with 'Baju' selected.
- Berat (Gram):** A text input field labeled 'Berat'.
- Nama:** A text input field labeled 'Nama'.
- Kode:** A text input field labeled 'Kode'.
- Harga Beli:** A text input field labeled 'Harga'.
- Harga Jual:** A text input field labeled 'Harga'.
- Ukuran:** A selection area with buttons for 'S', 'M', 'L', and 'XL'. Below these are labels 'Ukuran S', 'Ukuran M', 'Ukuran L', and 'Ukuran XL'.
- Jumlah:** A text input field labeled 'Jumlah'.

A red warning message is displayed below the 'Jumlah' field: "Inputkan data ini jika jenis barang tidak punya ukuran seperti s,m,l dan xl". The form also includes a rich text editor for 'Deskripsi' with a toolbar showing options like bold, italic, underline, and font color.

Gambar 5.14 Implementasi Rancangan Halaman Form Data Barang

5. Implementasi Rancangan Halaman Form Data Kategori

Implementasi Rancangan halaman form data kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah kategori. Seperti terlihat pada gambar 5.15 :

The screenshot shows the 'Tambah Kategori' form in the Fransisco Mode application. The form is titled 'Tambah Kategori' and includes a 'Kembali' button. The form fields are as follows:

- Nama Kategori:** A text input field containing 'Nama Kategori'.
- Jenis Ukuran:** A dropdown menu with 'Pilih Jenis Ukuran...' selected.

A blue 'Simpan' button is located below the 'Jenis Ukuran' field. The footer of the page reads 'Fransisco Mode © 2024'.

Gambar 5.15 Implementasi Rancangan Halaman Form Kategori

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

1. Pengujian Form Menu *login*

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

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login Admin (berhasil)</i>	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin secara benar	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Berhasil
<i>Login Admin (gagal)</i>	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin yang salah dan belum terdaftar	<i>Username</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	Admin gagal login dan tampil pesan "Username /password tidak sesuai"	Admin gagal login dan tampil pesan "Username /password tidak sesuai"	Berhasil

2. Pengujian Form Menu Data Admin

Pengujian Form menu Admin digunakan untuk memastikan bahwa form Admin telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data admin - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan admin”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Berhasil
Tambah Data Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data admin - Klik Tambah - Klik Simpan 	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Berhasil
Edit Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data admin - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah admin”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah admin”	Berhasil
Edit Data Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data admin - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah 	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Berhasil
Hapus Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data admin yang akan dihapus - Klik hapus 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus admin”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus admin”	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan

3. Pengujian Form Data Barang

Pengujian Form menu Barang digunakan untuk memastikan bahwa form Barang telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Barang - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil simpan Barang”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data telah tersimpan”	Berhasil
Tambah Data Barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Barang - Klik Tambah - Klik Simpan 	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Berhasil
Edit Data Barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Barang - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Barang”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Barang”	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Data Barang (gagal)	- Pilih menu data Barang - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Berhasil
Hapus Data Barang (berhasil)	- Pilih record data Barang yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Barang”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Barang”	Berhasil

4. Pengujian Form Menu Kategori

Pengujian Form menu Kategori digunakan untuk memastikan bahwa form Kategori telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Kategori (berhasil)	- Pilih menu data Kategori - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Kategori”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Berhasil
Tambah Data Kategori	- Pilih menu data Kategori - Klik	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
(gagal)	Tambah - Klik Simpan		gagal disimpan”	gagal disimpan”	
Edit Data Kategori (berhasil)	- Pilih menu data Kategori - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kategori”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kategori”	Berhasil
Edit Data Kategori (gagal)	- Pilih menu data Kategori - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Berhasil
Hapus Data Kategori (berhasil)	- Pilih record data Kategori yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Kategori”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Kategori”	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut

1. Sistem informasi penjualan ini berfungsi memberikan informasi mengenai produk yang tersedia pada Fransisco Mode, sehingga pelanggan bisa melihat produk yang *up to date* hanya dari rumah.
2. Sistem informasi penjualan pada Fransisco Mode dapat digunakan dalam melakukan pemesanan secara *online*.

5.3.1 Kelebihan Aplikasi

1. Dengan adanya sistem baru ini mempermudah konsumen dalam memesan produk atau barang pada Fransisco Mode, tidak perlu lagi mengunjungi toko melainkan tinggal membuka web ini.
2. Sistem mempermudah Fransisco Mode mempromosikan barang yang disediakan sehingga dapat mencakup wilayah yang luas.

5.3.2 Kekurangan Aplikasi

1. Belum memiliki fitur push email untuk pemberitahuan pemesanan yang dilakukan pelanggan
2. Belum tersedia pembayaran melalui *e-payment*.