

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. HASIL IMPLEMENTASI

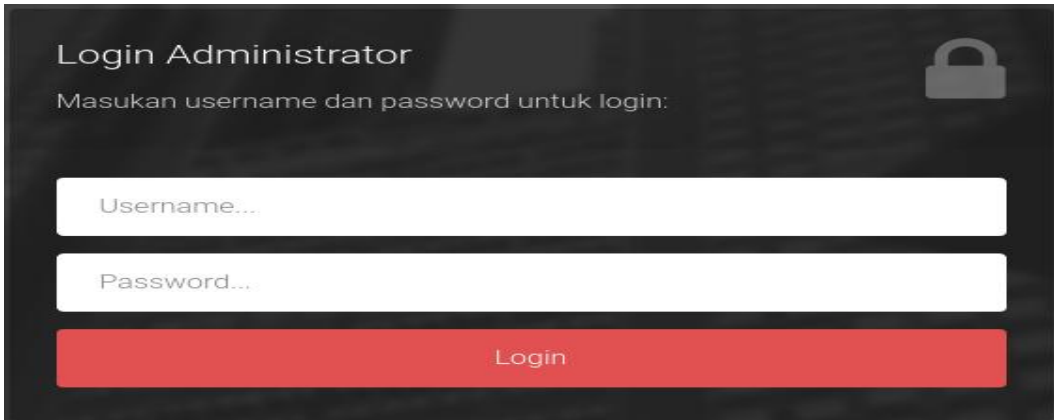
Setelah penulis melakukan tahap perancangan selanjutnya yang dilakukan adalah tahap implementasi. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Adapun hasil implementasinya adalah sebagai berikut :

5.1.1. Implementasi Tampilan Input

Tampilan input merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (output). Adapun bentuk tampilan input tersebut adalah sebagai berikut :

1. Form login

Pertama-tama user harus memasukan username dan password terlebih dahulu. Form menu login digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program. Seperti terlihat pada gambar 5.1 dibawah ini

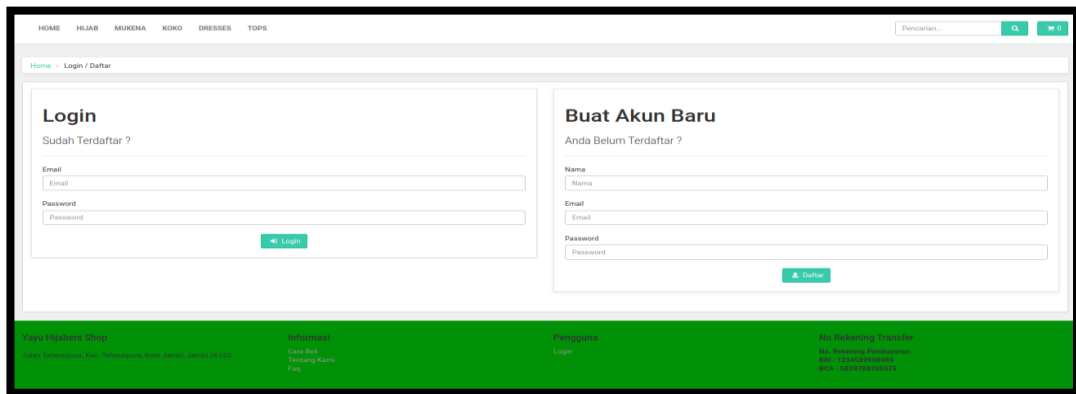


The image shows a login form titled "Login Administrator". Below the title is the instruction "Masukan username dan password untuk login:". There are two input fields: "Username..." and "Password...". At the bottom is a red button labeled "Login". A lock icon is in the top right corner.

Gambar 5.1 Form Login Admin

2. Form Daftar dan Login Pelanggan

Tampilan menu daftar dan login pelanggan digunakan untuk mendaftarkan pelanggan untuk bisa melakukan pemesanan. Seperti terlihat pada gambar 5.2 dibawah ini



The screenshot displays a web application interface with a navigation menu at the top: HOME, HIJAB, MUKENA, KOKO, DRESSES, TOPS. A search bar is located in the top right corner. The main content area is divided into two columns. The left column is titled 'Login' and contains the text 'Sudah Terdaftar ?' followed by input fields for 'Email' and 'Password', and a 'Login' button. The right column is titled 'Buat Akun Baru' and contains the text 'Anda Belum Terdaftar ?' followed by input fields for 'Nama', 'Email', and 'Password', and a 'Daftar' button. A green footer bar at the bottom contains links for 'Tentang Kami', 'Kontak Kami', 'Kebijakan Privasi', and 'Syarat & Ketentuan'.

Gambar 5.2 Form Daftar Pelanggan

3. Form Data Barang

Tampilan form data barang merupakan tampilan form yang digunakan untuk menambah data barang. Di bawah ini merupakan tampilan input form data barang. Seperti terlihat pada gambar 5.3 dibawah ini

The screenshot shows the 'Tambah Data Barang' (Add Item) form in the Horizons Store Jambi application. The form is located in the main content area, with a breadcrumb trail: Home / BARANG / TAMBAH DATA BARANG. The form fields include:

- Nama:** A text input field for the item name.
- Kategori:** A dropdown menu for selecting a category, currently showing '- Pilih Kategori -'.
- Harga:** A text input field for the price.
- Ukuran S, M, L, XL:** Four separate text input fields for different sizes, each with a '0' value and a small dropdown arrow.
- Promo:** A dropdown menu for selecting a promotion, currently showing 'Tidak'.
- Bahan:** A text input field for the material.
- Berat (dalam satuan gram):** A text input field for the weight in grams.
- Keterangan:** A large text area for additional details.

A blue 'Kembali' (Back) button is located in the top right corner of the form area.

Gambar 5.3 Form Data Barang

4. Form data Kategori

Tampilan form data kategori merupakan tampilan form yang digunakan untuk melihat data-data kategori. Di bawah ini merupakan tampilan input form data kategori. Seperti terlihat pada gambar 5.4 dibawah ini

The screenshot shows the 'Tambah Data Kategori' (Add Category) form in the Horizons Store Jambi application. The form is located in the main content area, with a breadcrumb trail: Home / KATEGORI / TAMBAH DATA KATEGORI. The form fields include:

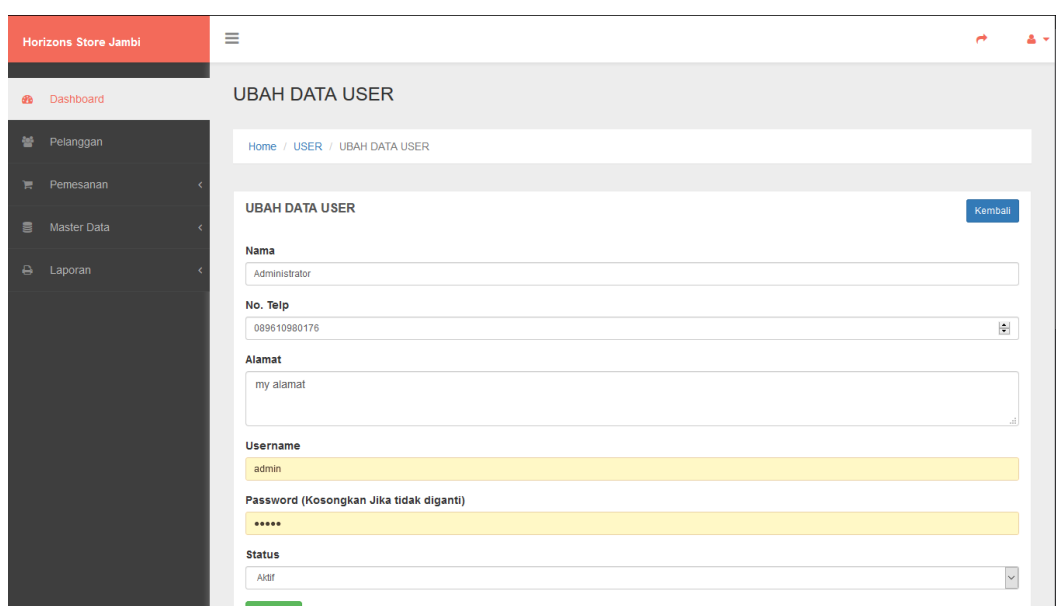
- Nama:** A text input field for the category name.
- Keterangan:** A large text area for additional details.

A green 'Simpan' (Save) button is located at the bottom left of the form area, and a blue 'Kembali' (Back) button is located in the top right corner.

Gambar 5.4 Form Data Kategori

5. Form Data Pelanggan

Tampilan form data pelanggan merupakan tampilan form yang digunakan untuk mengubah data-data pelanggan. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan input form data pelanggan. Seperti terlihat pada gambar 5.5 dibawah ini



The screenshot shows a web application interface for 'Horizons Store Jambi'. The main content area is titled 'UBAH DATA USER'. On the left, there is a dark sidebar menu with options: Dashboard, Pelanggan, Pemesanan, Master Data, and Laporan. The main form contains the following fields:

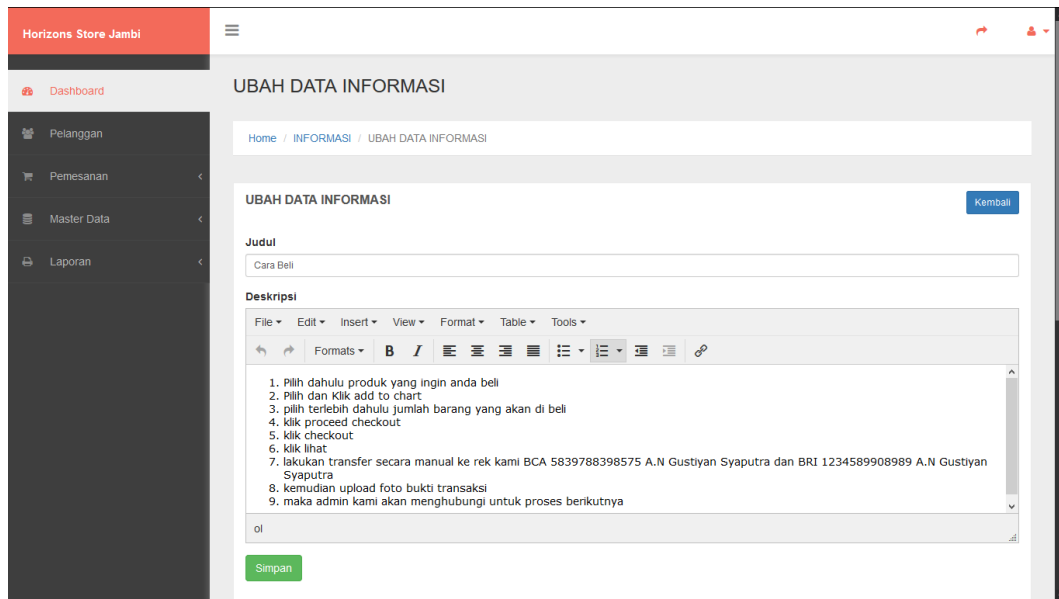
- Nama:** Administrator
- No. Telp:** 089610980176
- Alamat:** my alamat
- Username:** admin
- Password (Kosongkan Jika tidak diganti):** *****
- Status:** Admin

A blue 'Kembali' button is located in the top right corner of the form area.

Gambar 5.5 Form data Pelanggan

6. Form data Informasi

Tampilan form data informasi merupakan tampilan form yang digunakan untuk melihat data-data informasi. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan input form data informasi. Seperti terlihat pada gambar 5.6 dibawah ini



Horizons Store Jambi

Dashboard

Pelanggan

Pemesanan

Master Data

Laporan

UBAH DATA INFORMASI

Home / INFORMASI / UBAH DATA INFORMASI

UBAH DATA INFORMASI [Kembali](#)

Judul

Cara Beli

Deskripsi

File Edit Insert View Format Table Tools

Formats B I

1. Pilih dahulu produk yang ingin anda beli
2. Pilih dan klik add to chart
3. pilih terlebih dahulu jumlah barang yang akan di beli
4. klik proceed checkout
5. klik checkout
6. klik lihat
7. lakukan transfer secara manual ke rek kami BCA 5839788398575 A.N Gustiyan Syaputra dan BRI 1234589908989 A.N Gustiyan Syaputra
8. kemudian upload foto bukti transaksi
9. maka admin kami akan menghubungi untuk proses berikutnya

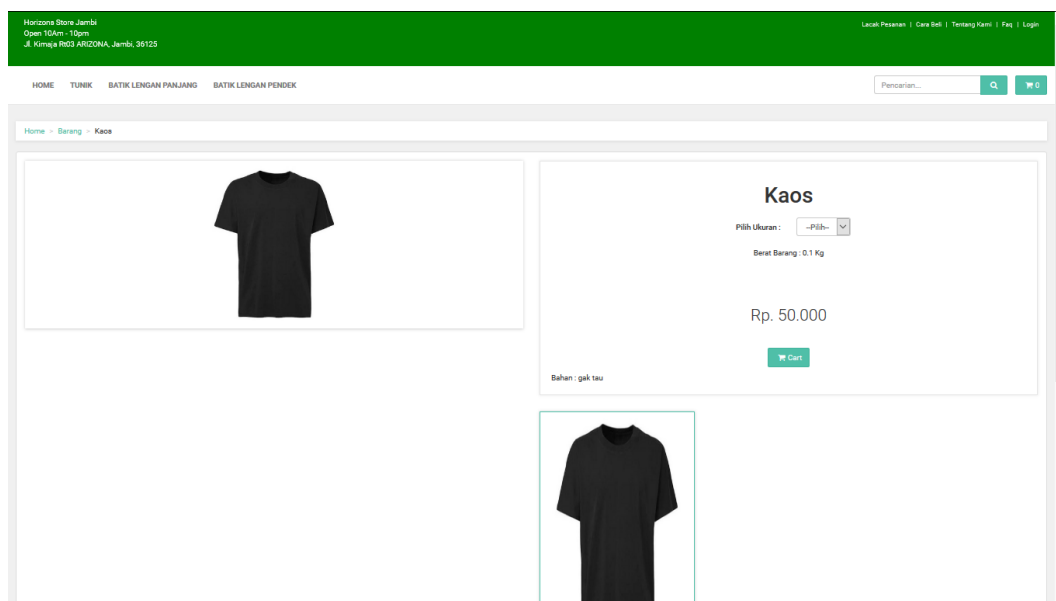
ol

[Simpan](#)

Gambar 5.6 form data informasi

7. Form data ongkos kirim

Tampilan form data ongkos kirim merupakan tampilan form yang digunakan untuk melihat data-data ongkos kirim. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan input form data ongkos kirim. Seperti terlihat pada gambar 5.7 dibawah ini



Gambar 5.7 Form data ongkos kirim

5.1.2. Implementasi Tampilan Output

Implementasi tampilan output merupakan tampilan dari keluaran pada sistem informasi penjualan pada Horizons Store yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan output dari sistem yang telah dirancang :

1. Halaman Utama Website

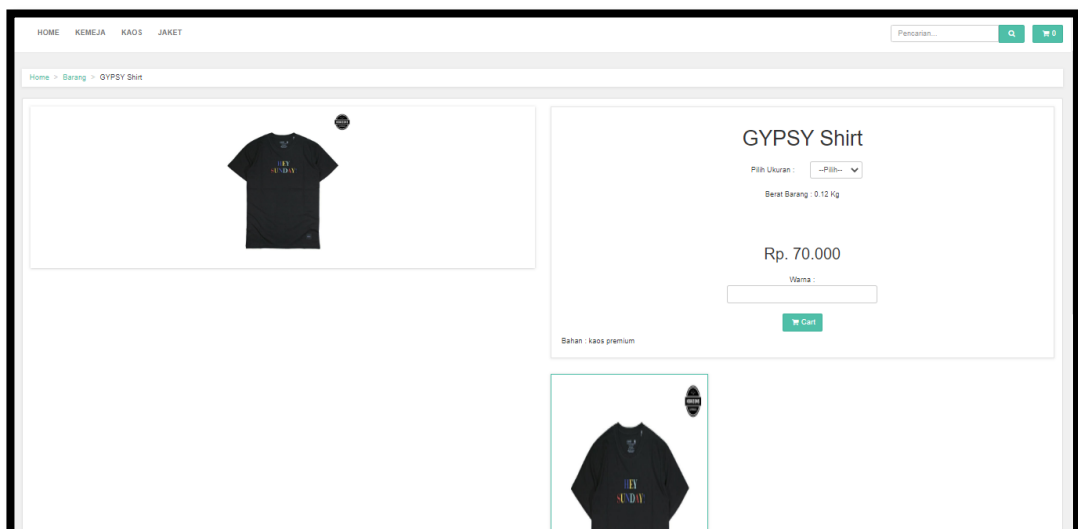
Halaman utama website merupakan tampilan pertama pengunjung saat mengakses website. Tampilan halaman utama dapat dilihat pada gambar 5.8 dibawah ini.



Gambar 5.8 Halaman Utama Website

2. Halaman Detail Barang

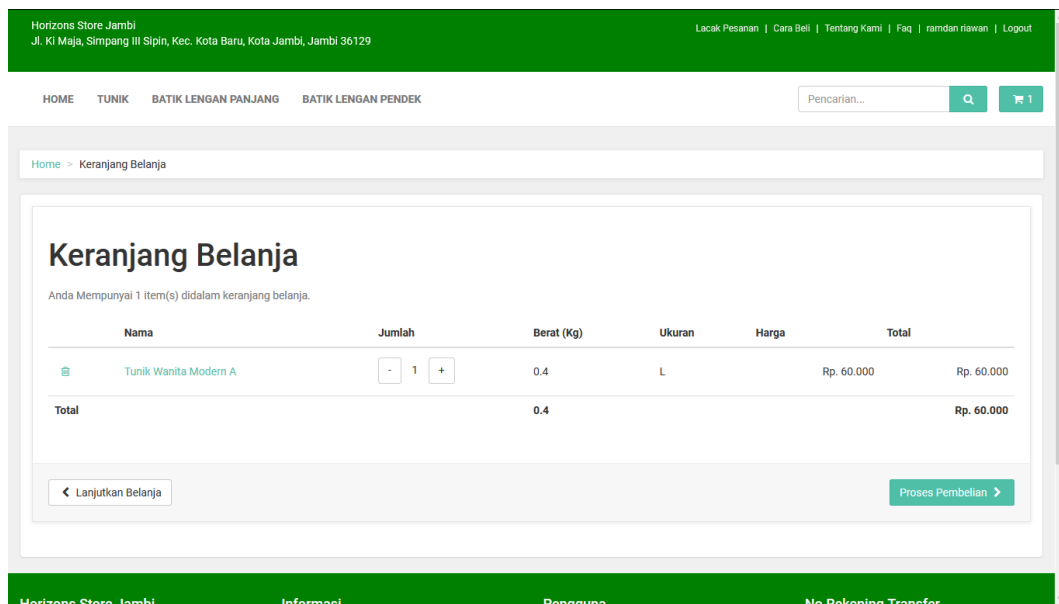
Halaman detail barang merupakan halaman yang digunakan oleh pengunjung untuk melihat rincian produk dan juga digunakan untuk menambahkan produk ke keranjang belanja. Seperti terlihat pada Gambar 5.9 dibawah ini



Gambar 5.9 Halaman Detail Barang

3. Halaman Keranjang Belanja

Halaman keranjang belanja merupakan halaman untuk menampilkan barang yang telah dipilih oleh pengunjung. Seperti terlihat pada gambar 5.10 dibawah ini



Gambar 5.10 Halaman Keranjang Belanja

4. Halaman Data Barang

Halaman data barang merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data barang seperti menambah, mengedit dan menghapus data barang. Seperti yang terlihat pada gambar 5. 11 dibawah ini.

Horizons Store Jambi

Dashboard

Pelanggan

Pemesanan

Master Data

Laporan

DATA BARANG

Home / DATA BARANG / Data

Tambah

10 records per page

Search:

No.	Nama	Kategori	Berat (Gram)	Total Stok	Lihat	Edit	Hapus
1	Tunik Wanita Modern A	Tunik	400	33			
2	Tunik Wanita Modern A	Tunik	400	35			
3	Kemeja Batik Lengan Panjang	Batik Lengan Panjang	800	12			
4	Kemeja Batik Lengan Pendek A	Batik Lengan Pendek	500	11			

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.11 Halaman Data Barang

5. Halaman Data Kategori

Halaman kategori merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data kategori seperti menambah, mengedit dan menghapus kategori. Seperti terlihat pada gambar 5.12 di bawah ini

Horizons Store Jambi

Dashboard

Pelanggan

Pemesanan

Master Data

Laporan

KATEGORI BARANG

Home / KATEGORI BARANG / Data

Tambah

10 records per page

Search:

No.	Nama	Edit	Hapus
1	Tunik		
2	Batik Lengan Panjang		
3	Batik Lengan Pendek		

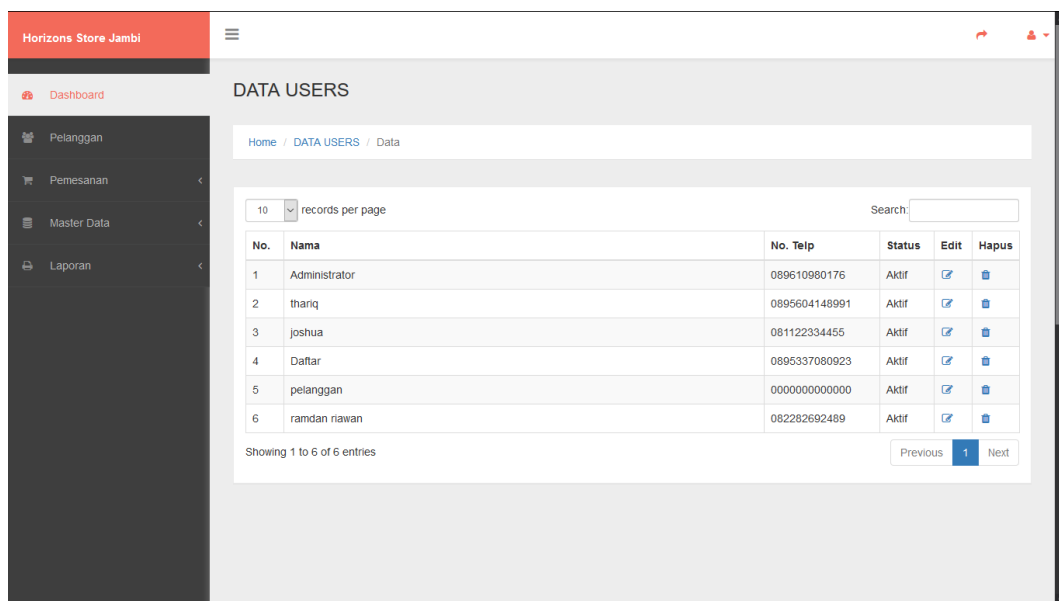
Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.12 Halaman Data Kategori

6. Halaman Data Users

Halaman data users merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengolah data users seperti menambah, mengedit dan menghapus. Seperti terlihat pada gambar 5.13 dibawah ini

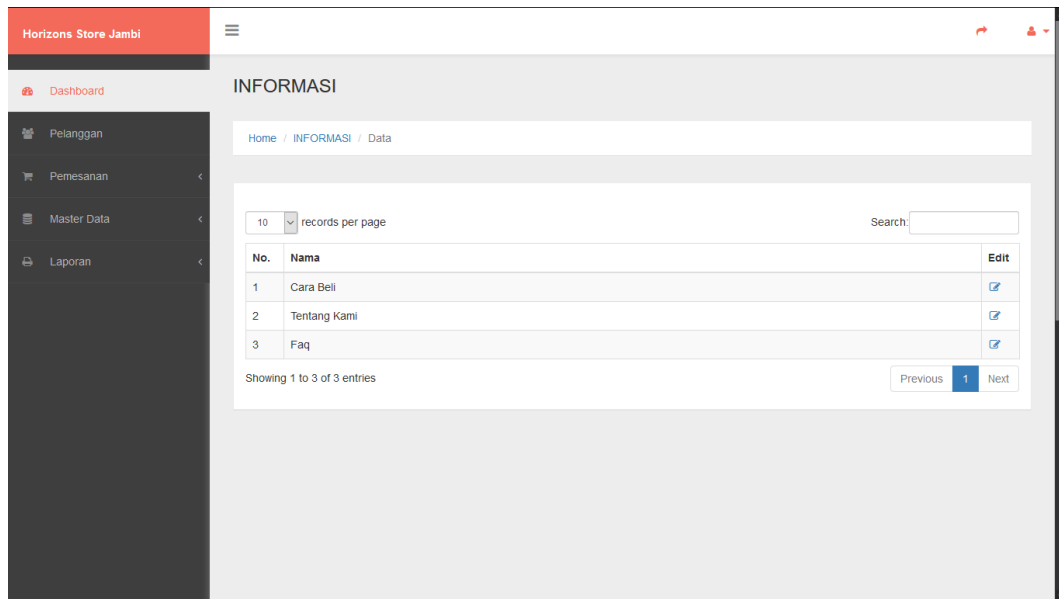


No.	Nama	No. Telp	Status	Edit	Hapus
1	Administrator	089610980176	Aktif	Edit	Hapus
2	thariq	0895604148991	Aktif	Edit	Hapus
3	joshua	081122334455	Aktif	Edit	Hapus
4	Daftar	0895337080923	Aktif	Edit	Hapus
5	pelanggan	0000000000000	Aktif	Edit	Hapus
6	ramdan riawan	082282692489	Aktif	Edit	Hapus

Gambar 5.13 Halaman Data Users

7. Halaman Data Informasi

Halaman data informasi merupakan halaman yang digunakan oleh admin mengelola data informasi pada website. Seperti terlihat pada gambar 5.14 dibawah ini



Gambar 5.14 Halaman Data Informasi

8. Tampilan Laporan Barang

Laporan data barang merupakan laporan keseluruhan barang yang ada pada Horizons Store Jambi. Seperti terlihat pada gambar 5.15 dibawah ini.

Horizons Store Jambi
 Jl. Ki Maja, Simpang III Sipin, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36129

LAPORAN DATA BARANG

No.	Nama	Kategori	Berat (Gram)	Total Stok
1	Kemeja Batik Lengan Pendek A	Batik Lengan Pendek	500	11
2	Kemeja Batik Lengan Panjang	Batik Lengan Panjang	800	12
3	Tunik Wanita Modern A	Tunik	400	35
4	Tunik Wanita Modern A	Tunik	400	33

Gambar 5.15 Tampilan Laporan Barang

5.2. PENGUJIAN SISTEM / PERANGKAT LUNAK

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

5.2.1. 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

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Login	Berhasil				
	-masukan username dan password admin yang benar	Username dan password yang sudah terdaftar di database	Admin berhasil login dan tampil menu utama	Admin berhasil login dan tampil halaman menu utama	Berhasil
	Gagal				
	Masukan username dan password admin yang salah	Username dan password yang tidak terdaftar di database	Admin gagal login dan tampil pesan "username dan password anda salah"	Admin gagal login dan tampil pesan "username dan password anda salah"	Gagal

5.2.2. Pengujian Form Menu Data Admin

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Data Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah admin	Berhasil				
	-klik tombol tambah	Input data admin yang lengkap dan klik “simpan”	Tampil pesan “data berhasil disimpan”	Tampil data yang ditambah pada halaman admin	Berhasil
	Gagal				
	-klik tombol tambah	Input data admin tidak lengkap dan klik “simpan”	Tampil pesan “Isi Isian Ini”	Data tidak berhasil ditambah	Gagal
	Gagal				
	-klik tombol tambah	Input data admin lengkap dengan username yang sudah ada sebelumnya di database dan klik “simpan”	Tampilkan pesan error bahwa gagal simpan, username sudah dipakai	Data tidak berhasil ditambah	Gagal
Edit admin	Berhasil				
	-pilih data admin yang mau diedit -klik tombol edit	-Input data admin yang telah diedit lengkap -klik simpan	Tampil pesan “data berhasil diubah”	Tampil data yang diedit pada halaman tampil	Berhasil
	Gagal				
	-klik data admin yang mau diedit	-input data admin yang telah diedit	Tampil pesan “Isi Isian Ini”	Data tidak berhasil diedit	Gagal

	-klik tombol edit	tidak lengkap -klik update			
Hapus admin	Berhasil				
	-pilih data yang akan dihapus -klik tombol hapus -tampil pesan “yakin ingin menghapus data ini?” “tidak” dan “ya”	-klik hapus -klik “ya”	Tampil Pesan “data berhasil dihapus”	Data yang dipilih terhapus dari halaman tampil dan database	Berhasil
	Gagal				
	-pilih data yang akan dihapus -klik tombol hapus -tampil pesan “yakin ingin menghapus data ini?” “tidak” dan “ya”	-klik hapus -klik “tidak”	Tampil halaman data admin	Data yang dipilih tidak terhapus	Gagal
Cari data admin	Berhasil				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang dicari sesuai dengan data yang tersimpan di data base	Data ditemukan	Data admin ditemukan dan halaman tampil	Berhasil
	Gagal				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang dicari tidak sesuai dengan data yang tersimpan	Data tidak ditemukan tampil pesan “No matching record found”	Data admin tidak ditemukan dan tidak tampil data	Gagal

		didata base		admin	
--	--	-------------	--	-------	--

5.2.3. Pengujian Form Data Barang

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Data Barang

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah barang	Berhasil				
	-klik tombol “tambah”	-input data barang lengkap -klik “simpan”	Tampil pesan “data berhasil disimpan”	Tampil data yang ditambah pada halaman tampil	Berhasil
	Gagal				
	-klik tombol “tambah”	-input data barang tidak lengkap -klik “simpan”	Tampil pesan “Isi Isian Ini”	Data tidak berhasil ditambah	Gagal
	Gagal				
	-klik tombol “tambah”	-input data barang lengkap isi dengan kode yang sudah ada di database -klik “simpan”	Tampilkan pesan error bahwa gagal simpan,kode sudah digunakan Dipakai	Data tidak berhasil ditambah	Gagal
Edit barang	Berhasil				
	-pilih data barang yang mau diedit -klik tombol “edit”	-input data barang yang telah diedit lengkap	Tampil pesan “data berhasil diubah”	Tampil data yang diedit pada halaman tampil	Berhasil

		-klik "Simpan"			
	Gagal				
	-pilih data barang yang mau diedit -klik tombol "edit"	-input data barang yang telah diedit tidak lengkap -klik "Simpan"	Tampil pesan "Isi Isian Ini"	Data tidak berhasil diedit	Gagal
Hapus barang	Berhasil				
	-pilih data barang yang mau dihapus -klik tombol "hapus"	-Klik hapus -klik "ya"	Tampil pesan "data berhasil dihapus"	Data yang dipilih berhasil dihapus dari halaman tampil dan database	Berhasil
	Gagal				
	-pilih data barang yang mau dihapus -klik tombol "hapus"	-Klik hapus -klik "tidak"	Tampil halaman data barang	Data yang dipilih tidak terhapus	Gagal
Cari data barang	Berhasil				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang dicari sesuai dengan data yang disimpan didatabase	Data ditemukan	Data barang ditemukan dan tampil pada halaman tampil	Berhasil
	Gagal				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang dicari tidak sesuai dengan data yang disimpan didatabase	Data tidak ditemukan tampil pesan "No matching record found"	Data barang tidak ditemukan dan tidak tampil data barang	Gagal

5.2.4. Pengujian Form Menu Kategori

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Data Kategori

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah kategori	Berhasil				
	-klik tombol “tambah”	-input data kategori dengan lengkap -klik “simpan”	Tampil pesan “data berhasil disimpan”	Tampil data yang ditambah pada halaman tampil	Berhasil
	Gagal				
Tambah kategori	-klik pilihan kategori yang ingin dibuat	-input data kategori tidak lengkap -klik “simpan”	Tampil pesan “Isi Isian Ini”	Data tidak berhasil ditambah	Gagal
	Gagal				
Edit Kategori	Berhasil				
	-pilih data kategori yang mau diedit -klik tombol “edit”	-input data kategori yang telah diedit lengkap -klik “Simpan”	Tampil pesan “data berhasil diubah”	Tampil data yang diedit pada halaman tampil	Berhasil
Edit Kategori	Gagal				
	-pilih data kategori yang mau diedit -klik tombol “edit”	-input data kategori yang telah diedit tidak lengkap -klik	Tampil pesan “Isi Isian Ini”	Data tidak berhasil diedit	Gagal

		“Simpan”			
Hapus Kategori	Berhasil				
	-pilih data kategori yang mau dihapus -klik tombol “hapus”	-Klik hapus -klik “ya”	Tampil pesan “data berhasil dihapus”	Data yang dipilih berhasil dihapus dari halaman tampil	Berhasil
Cari data Kategori	Gagal				
	-pilih data kategori yang mau dihapus -klik tombol “hapus”	-Klik hapus -klik “tidak”	Tampil halaman data kategori	Data yang dipilih tidak terhapus	Gagal
Cari data Kategori	Berhasil				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang dicari sesuai dengan data yang disimpan didatabase	Data ditemukan	Data kategori ditemukan dan tampil pada halaman tampil	Berhasil
Cari data Kategori	Gagal				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang dicari tidak sesuai dengan data yang disimpan didatabase	Data tidak ditemukan tampil pesan “No matching record found”	Data barang tidak ditemukan dan tidak tampil data kategori	Gagal

5.2.5. Pengujian Form Menu Pelanggan

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Data Pelanggan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Edit Pelanggan	Berhasil				

	-pilih data Pelanggan yang mau diedit -klik tombol "edit"	-input data Pelanggan yang telah diedit lengkap -klik "Simpan"	Tampil pesan "data berhasil diubah"	Tampil data yang diedit pada halaman tampil	Berhasil
	Gagal				
	-pilih data Pelanggan yang mau diedit -klik tombol "edit"	-input data Pelanggan yang telah diedit tidak lengkap -klik "Simpan"	Tampil pesan "Isi Isian Ini"	Data tidak berhasil diedit	Gagal
Hapus Pelanggan	Berhasil				
	-pilih data Pelanggan yang mau dihapus -klik tombol "hapus"	-Klik hapus -klik "ya"	Tampil pesan "data berhasil dihapus"	Data yang dipilih berhasil dihapus dari halaman tampil dan database	Berhasil
	Gagal				
	-pilih data Pelanggan yang mau dihapus -klik tombol "hapus"	-Klik hapus -klik "tidak"	Tampil halaman data Pelanggan	Data yang dipilih tidak terhapus	Gagal
Cari data Pelanggan	Berhasil				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang dicari sesuai dengan data yang disimpan didatabase	Data ditemukan	Data Pelanggan ditemukan dan tampil pada halaman tampil	Berhasil
	Gagal				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang	Data tidak ditemukan	Data Pelanggan	Gagal

		dicari tidak sesuai dengan data yang disimpan didatabase	tampil pesan “No matching record found”	tidak ditemukan dan tidak tampil data Pelanggan	
--	--	--	---	---	--

5.2.6. Pengujian Form Menu Informasi Website

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Data Informasi Website

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Edit informasi website	Berhasil				
	-pilih data informasi website yang mau diedit -klik tombol “edit”	-input data informasi website yang telah diedit	Tampil pesan “data berhasil diubah”	Tampil data yang diedit pada halaman tampil	Berhasil
		lengkap -klik “Simpan”			
	Gagal				
	-pilih data Pelanggan yang mau diedit -klik tombol “edit”	-input data informasi website yang telah diedit tidak lengkap -klik “Simpan”	Tampil pesan “Isi Isian Ini”	Data tidak berhasil diedit	Gagal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai sistem informasi penjualan online yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Horizons Store

1. Sistem memberikan kemudahan pelanggan dalam membeli barang karena pelanggan tinggal memesan, mengkonfirmasi pembayaran dan menentukan jasa pengiriman barang melalui website secara online tanpa harus datang ke tempat secara langsung
2. Sistem juga memberikan kemudahan bagi Horizons Store dalam menawarkan barang secara detail sehingga informasi yang diberikan menjadi lengkap dan dapat diperbaharui secara langsung melalui admin

5.3.1 Kelebihan Program

1. Dengan adanya sistem baru ini di rasa dapat mempermudah konsumen dalam memesan barang pada Horizons Store, tidak perlu lagi mengunjungi Horizons Store atau via telepon melainkan tinggal membuka web ini.
2. Sistem mempermudah Horizons Store mempromosikan barang yang disediakan sehingga dapat mencakup wilayah yang luas.
3. Sistem juga dapat memberikan kenyamanan bagi pelanggan dalam memesan barang, mengatur atau memilih pengiriman barang, dan mengkonfirmasi pembayaran.

5.3.2 Kekurangan Program

1. Belum memiliki fitur chat online antara pelanggan dan pihak Horizons Store.
2. Belum tersedianya fitur-fitur untuk mendownload rincian barang yang tersedia.
3. Tidak ada sistem registrasi dengan akun media sosial seperti login dengan facebook atau akun lainnya yang dapat memudahkan calon pembeli.

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini mampu mengefisienkan waktu pelanggan untuk melakukan pemesanan barang. Dikarenakan pelanggan tidak perlu mendatangi atau menghubungi via telepon untuk melakukan pemesanan.