

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Hasil Implementasi

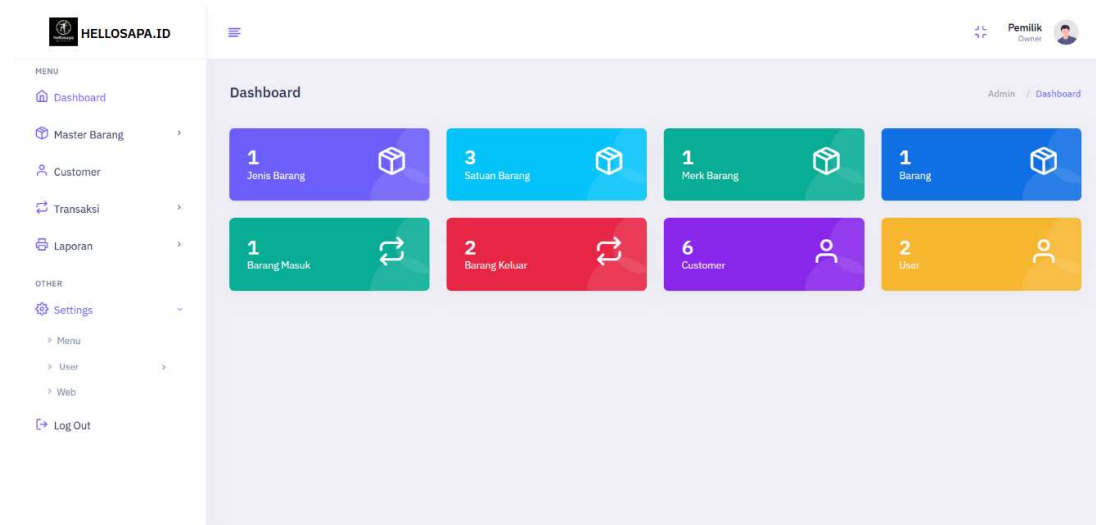
Dari kegiatan perancangan aplikasi manajemen stok dan penjualan berbasis *website* pada Cafe Hellosapa.id serta permasalahan yang telah ditemukan pada bab-bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis memberikan implementasi yang berhubungan dengan hasil rancangan yang dilakukan. Dengan perancangan aplikasi manajemen stok dan penjualan Cafe Hellosapa.id berbasis *website* ini dapat memberikan informasi dan dapat manajemen stok dan penjualan laporan kepada aktor yang membutuhkan dengan akses yang cepat dan dapat menghindari salah informasi atau kehilangan data.

5.1.1 Halaman Implementasi *Output*

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada manajemen stok dan penjualan berbasis *website* pada Cafe Hellosapa.id yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

1. Implementasi Halaman *Dashboard*

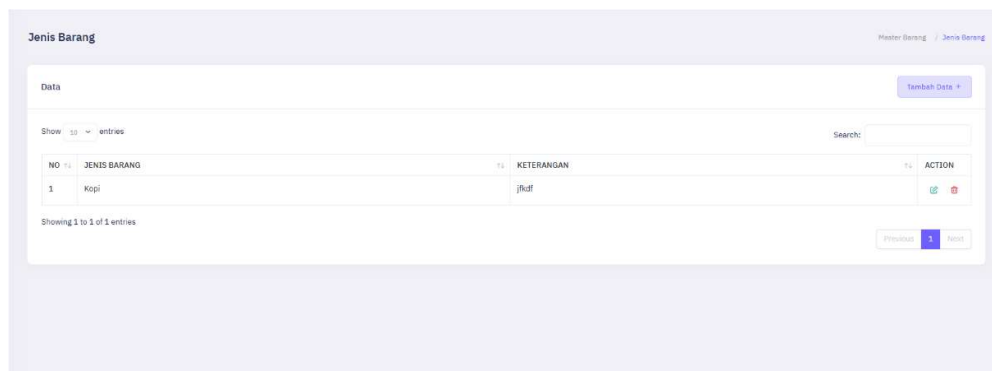
Tampilan halaman *dashboard* menjelaskan tentang halaman utama setelah *owner* melakukan *login*. Pada halaman ini juga terdapat beberapa menu pada bagian *sidebar*. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.1:



Gambar 5. 1 Implementasi Halaman Dashboard

2. Implementasi Halaman *Form* Jenis Barang

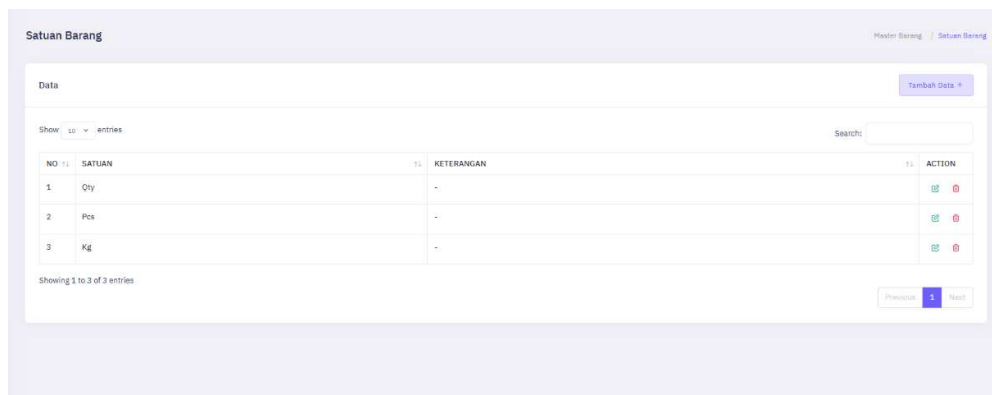
Halaman *form* jenis barang berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola jenis barang seperti menambah, mengubah dan menghapus jenis barang. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.2 :



Gambar 5. 2 Implementasi Halaman Form Jenis Barang

3. Implementasi Halaman *Form* Satuan Barang

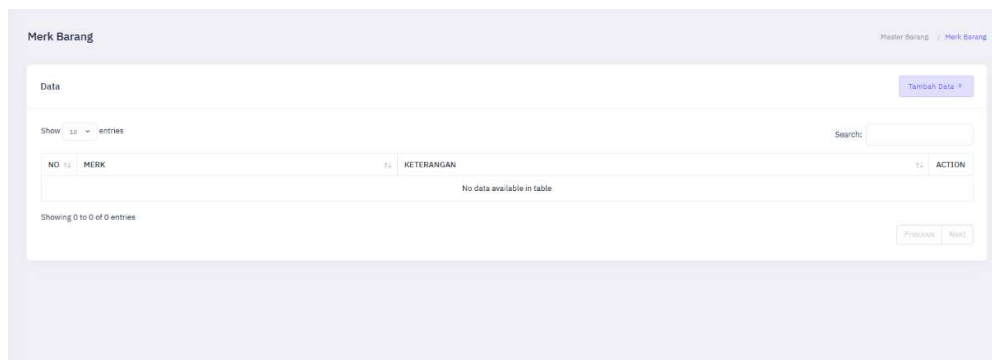
Halaman *form* satuan barang berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola satuan barang seperti menambah, mengubah dan menghapus satuan barang. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.3 :



Gambar 5. 3 Implementasi Halaman Form Satuan Barang

4. Implementasi Halaman *Form* Merk Barang

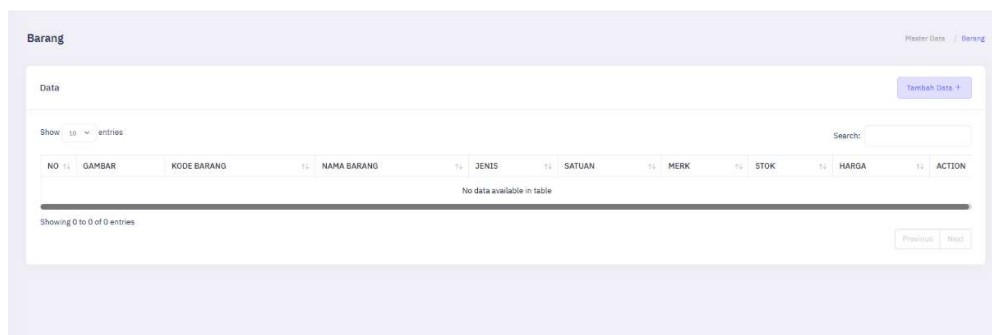
Halaman *form* merk barang berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola merk barang seperti menambah, mengubah dan menghapus merk barang. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.4 :



Gambar 5. 4 Implementasi Halaman Form Merk Barang

5. Implementasi Halaman *Form* Barang

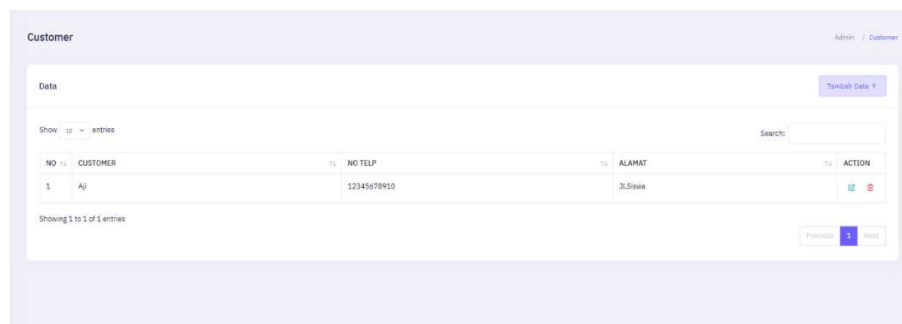
Halaman *form* Barang berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola barang seperti menambah, mengubah dan menghapus barang . Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.5 :



Gambar 5. 5 Implementasi Halaman Form Barang

6. Implementasi Halaman *Form* Customer

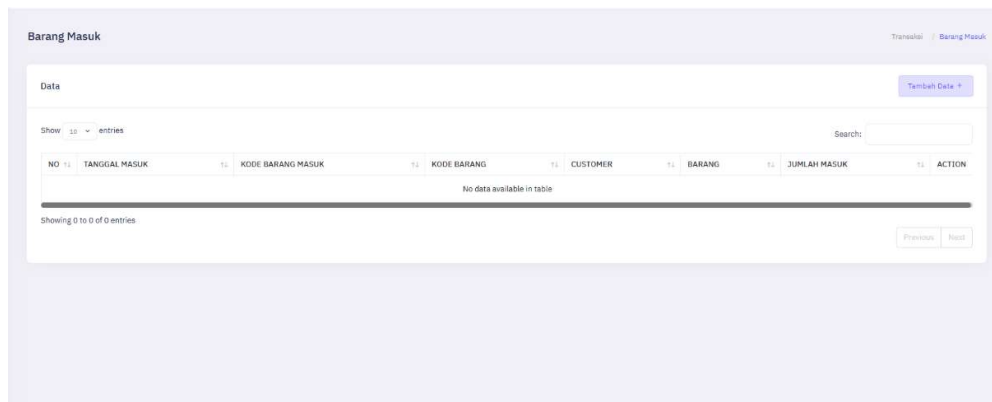
Halaman *form* customer berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola *customer* seperti menambah, mengubah dan menghapus *customer*. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.6:



Gambar 5. 6 Implementasi Halaman Form Customer

7. Implementasi Halaman *Form* Barang Masuk

Halaman *form* barang masuk berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola barang masuk seperti menambah, mengubah dan menghapus barang masuk. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.7 :



Gambar 5. 7 Implementasi Halaman Form Barang Masuk

7. Implementasi Halaman Form Barang Keluar

Halaman *form* Barang keluar berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola barang keluar seperti menambah, mengubah dan menghapus barang keluar. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.8:

Barang Keluar Transaksi / Barang Keluar

Data Tambah Data +

Show 10 entries Search:

NO	TANGGAL KELUAR	KODE BARANG KELUAR	KODE BARANG	BARANG	JUMLAH KELUAR	TUJUAN	TOTAL HARGA	ACTION
1	10 January 2025	BK-1737636972854	BRG-1737632254354	Arabica	10	jambi	100000	 
2	23 January 2025	BK-1737634534821	BRG-1737632254354	Arabica	3	jambi	30000	 

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Gambar 5. 8 Implementasi Halaman Form Barang Keluar

8. Implementasi Halaman Laporan Barang Masuk

Laporan data barang masuk merupakan laporan keseluruhan data barang masuk. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.9:

Barang Masuk Transaksi / Barang Masuk

Data Tambah Data +

Show 10 entries Search:

NO	TANGGAL MASUK	KODE BARANG MASUK	KODE BARANG	CUSTOMER	BARANG	JUMLAH MASUK	ACTION
1	30 January 2025	BM-1737632380780	BRG-1737632254354	Tandrey Ardiansyah	Arabica	100	 

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Gambar 5. 9 Implementasi Halaman Form Laporan Barang Masuk

8. Implementasi Halaman Laporan Barang Keluar

Laporan data barang keluar merupakan laporan keseluruhan data Barang keluar. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.10:

Gambar 5. 10 Implementasi Halaman Form Laporan Barang Keluar

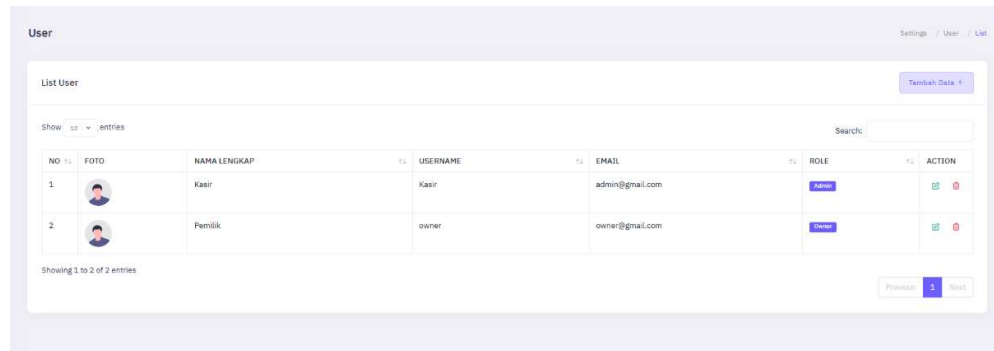
11. Implementasi Halaman Laporan Stok Barang

Laporan data Barang stok barang merupakan laporan keseluruhan data stok barang. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.11:

Gambar 5. 11 Implementasi Halaman Form Laporan Stok Barang

12. Implementasi Halaman *Form Data List User*

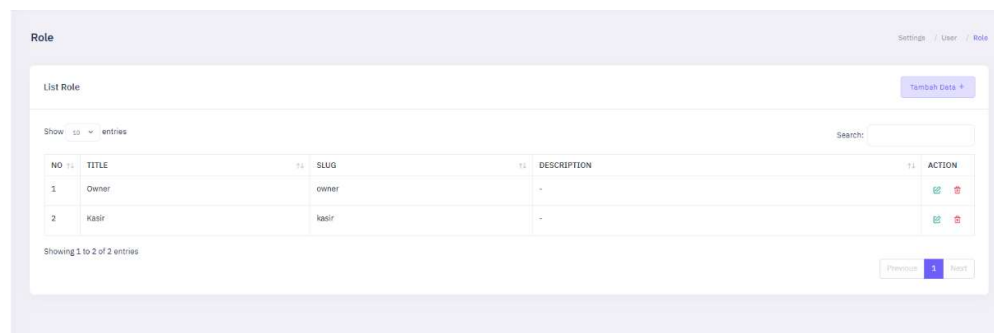
Halaman *form data list user* berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola data *user* seperti menambah, mengubah dan menghapus *user*. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.12:



Gambar 5. 12 Implementasi Halaman Form Data List User

13. Implementasi Halaman *Form Data Role User*

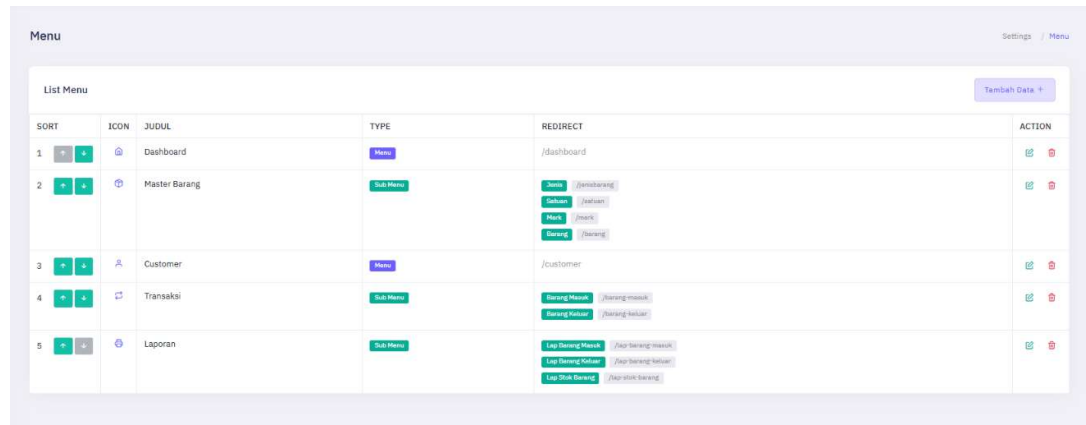
Halaman *form data Rolet user* berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola data *Role user* seperti menambah, mengubah dan menghapus *user*. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.13:



Gambar 5. 13 Implementasi Halaman Form Data Role User

14. Implementasi Halaman *Form Data Menu*

Halaman *form data Menu* berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola data menu seperti menambah, mengubah dan menghapus menu. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.14:



The screenshot shows a 'Menu' management interface. At the top, there's a 'Menu' header and a 'Settings / Menu' breadcrumb. Below is a 'List Menu' section with a 'Tambah Data +' button. The main part is a table with columns: SORT, ICON, JUDUL, TYPE, REDIRECT, and ACTION. The table lists five menu items: Dashboard, Master Barang, Customer, Transaksi, and Laporan. Each item has a 'TYPE' (Menu or Sub Menu) and a 'REDIRECT' path. The 'ACTION' column contains edit and delete icons.

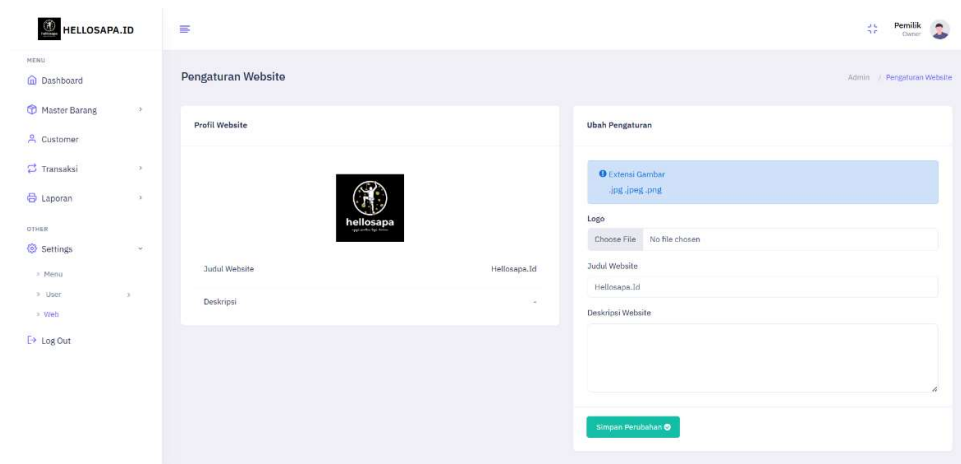
SORT	ICON	JUDUL	TYPE	REDIRECT	ACTION
1		Dashboard	Menu	/dashboard	
2		Master Barang	Sub Menu	Tambah /tambah-barang Edit /edit-barang Hapus /hapus-barang Reset /reset-barang	
3		Customer	Menu	/customer	
4		Transaksi	Sub Menu	Tambah Menu /tambah-menu Edit Menu /edit-menu Hapus Menu /hapus-menu	
5		Laporan	Sub Menu	Tambah Menu /tambah-menu Edit Menu /edit-menu Hapus Menu /hapus-menu Reset Menu /reset-menu	

Gambar 5. 14 Implementasi Halaman Form Data Menu

15. Implementasi Halaman *Form* Data Web

Halaman *form* data web berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola data web seperti menambah, mengubah dan menghapus web.

Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.15:



The screenshot shows the 'Pengaturan Website' (Website Settings) form. On the left is a sidebar with a 'MENU' section containing 'Dashboard', 'Master Barang', 'Customer', 'Transaksi', and 'Laporan'. Below this is an 'OTHER' section with 'Settings' (selected), 'User', 'Web', and 'Log Out'. The main content area is titled 'Pengaturan Website' and has a breadcrumb 'Admin / Pengaturan Website'. It contains two panels: 'Profil Website' and 'Ubah Pengaturan'. The 'Profil Website' panel shows a logo placeholder, 'Judul Website' (HelloSapa.Id), and 'Deskripsi' (HelloSapa.Id). The 'Ubah Pengaturan' panel has a 'Logo' section with a file upload button and a 'Laga' section with a 'Choose File' button. Below these are text inputs for 'Judul Website' (HelloSapa.Id) and 'Deskripsi Website'. A 'Simpan Perubahan' button is at the bottom.

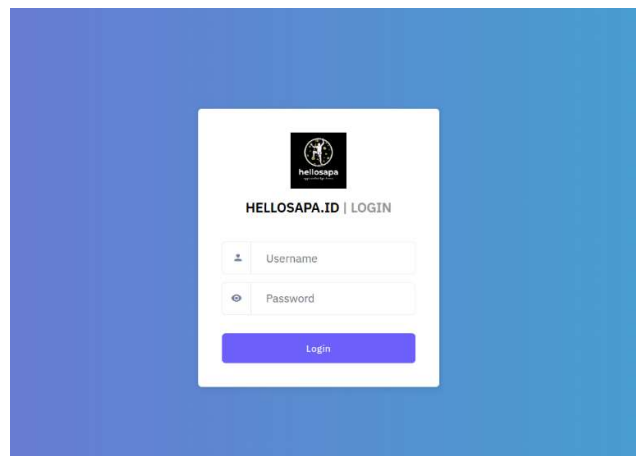
Gambar 5. 15 Implementasi Halaman Form Data Web

5.1.2 Halaman Implementasi Input

Implementasi Tampilan *input* merupakan tampilan dari masukan manajemen stok dan penjualan berbasis *website* pada Cafe Hellosapa.id yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *input* dari sistem yang telah dirancang :

1. Implementasi Halaman *Login*

Tampilan *Input login* ini menampilkan tampilan awal yang digunakan seorang aktor sebagai autentifikasi untuk mengelola aplikasi manajemen stok dan penjualan, untuk masuk kedalam aplikasi. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.16 :



Gambar 5. 16 Implementasi Halaman Login

2. Implementasi Halaman Form Jenis Barang

Halaman form jenis barang berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola jenis barang seperti menambah, mengubah dan menghapus jenis barang. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.17 :

The screenshot shows a web application interface for managing item types. A modal window titled "Ubah Jenis Barang" is open, allowing an administrator to edit an item type. The form contains two main fields: "Jenis Barang *" (Item Type) and "Keterangan" (Description). The background interface shows a table with one entry: "Kopi".

NO	JENIS BARANG
1	Kopi

Gambar 5. 17 Implementasi Halaman Form Jenis Barang

3. Implementasi Halaman Form Satuan Barang

Halaman form satuan barang berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola satuan barang seperti menambah, mengubah dan menghapus satuan barang. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.18 :

The screenshot shows a web application interface for managing item units. A modal window titled "Ubah Satuan Barang" is open, allowing an administrator to edit an item unit. The form contains two main fields: "Satuan Barang *" (Item Unit) and "Keterangan" (Description). The background interface shows a table with three entries: "Qty", "Pcs", and "Kg".

NO	SATUAN
1	Qty
2	Pcs
3	Kg

Gambar 5. 18 Implementasi Halaman Form Satuan Barang

4. Implementasi Halaman *Form* Merk Barang

Halaman *form* merk barang berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola merk barang seperti menambah, mengubah dan menghapus merk barang. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.19 :

The image shows a web application interface for managing 'Merk Barang' (Brand Goods). The main page has a title 'Merk Barang' and a 'Tambah Data' button. Below the title, there is a table with columns 'NO' and 'MERK'. The table is currently empty, showing 'Showing 0 to 0 of 0 entries'. A modal form titled 'Tambah Merk' is open in the center. It has two input fields: 'Nama Merk' and 'Keterangan'. At the bottom of the modal, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel).

Gambar 5. 19 Implementasi Halaman Form Merk Barang

5. Implementasi Halaman *Form* Barang

Halaman *form* Barang berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola Barang seperti menambah, mengubah dan menghapus Barang . Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.20 :

Gambar 5. 20 Implementasi Halaman Form Barang

6. Implementasi Halaman *Form Customer*

Halaman *form customer* berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola *customer* seperti menambah, mengubah dan menghapus *customer*. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.21:

Gambar 5. 21 Implementasi Halaman Form Customer

7. Implementasi Halaman *Form* Barang Masuk

Halaman *form* barang masuk berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola barang masuk seperti menambah, mengubah dan menghapus barang masuk. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.22:

The image shows a web application interface for managing incoming goods. A modal form titled 'Tambah Barang Masuk' is open, allowing a user to add a new item. The form includes several required fields: 'Kode Barang Masuk *' (containing 'BM-1737394448939'), 'Kode Barang *', 'Tanggal Masuk *', 'Nama Barang', 'Pilih Customer *' (a dropdown menu), 'Satuan', 'Jenis', and 'Jumlah Masuk *' (containing '0'). At the bottom of the form are 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel) buttons. In the background, a table is visible with columns for 'BARANG', 'JUMLAH MASUK', and 'ACTION', along with a search bar and pagination controls.

Gambar 5. 22 Implementasi Halaman *Form* Barang Masuk

8. Implementasi Halaman *Form* Barang Keluar

Halaman *form* Barang keluar berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola barang keluar seperti menambah, mengubah dan menghapus barang keluar. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.23:

The screenshot shows a web application interface for managing incoming goods. A modal window titled 'Tambah Barang Masuk' is open, displaying a form with the following fields: 'Kode Barang Masuk' (containing 'BM-1737394448939'), 'Tanggal Masuk', 'Pilih Customer' (a dropdown menu), 'Nama Barang', 'Satuan', 'Jenis', and 'Jumlah Masuk' (set to 0). The form has 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel) buttons at the bottom. In the background, a table with columns 'BARANG', 'JUMLAH MASUK', and 'ACTION' is visible, along with a search bar and a 'Tambah Data' button.

Gambar 5. 23 Implementasi Halaman Form Barang Keluar

9. Implementasi Halaman *Form Data List User*

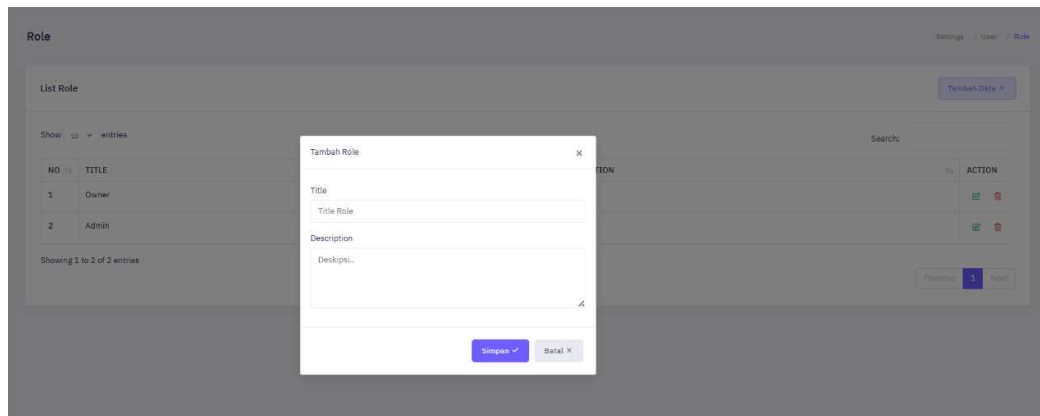
Halaman *form data list user* berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola data *list user* seperti menambah, mengubah dan menghapus *user*. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.24:

The screenshot shows a web application interface for managing users. A modal window titled 'Tambah User' is open, displaying a form with the following fields: 'Nama Lengkap', 'Username', 'Email', 'Role' (a dropdown menu), 'Password', and 'Ulangi Password'. There is a 'Foto' section with a circular placeholder and a 'Choose File' button. The form has 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel) buttons at the bottom. In the background, a table with columns 'NO', 'FOTO', 'NAME', 'ROLE', and 'ACTION' is visible, along with a search bar and a 'Tambah Data' button.

Gambar 5. 24 Implementasi Halaman Form Data List User

10. Implementasi Halaman *Form Data Role User*

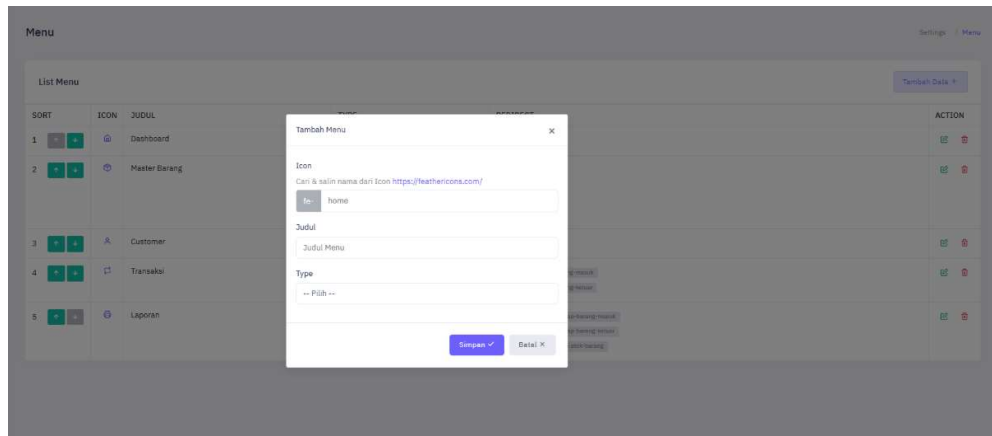
Halaman *form data role user* berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola data *role user* seperti menambah, mengubah dan menghapus *role user*. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.25 :



Gambar 5. 25 Implementasi Halaman Form Data Role User

11. Implementasi Halaman *Form Data Menu*

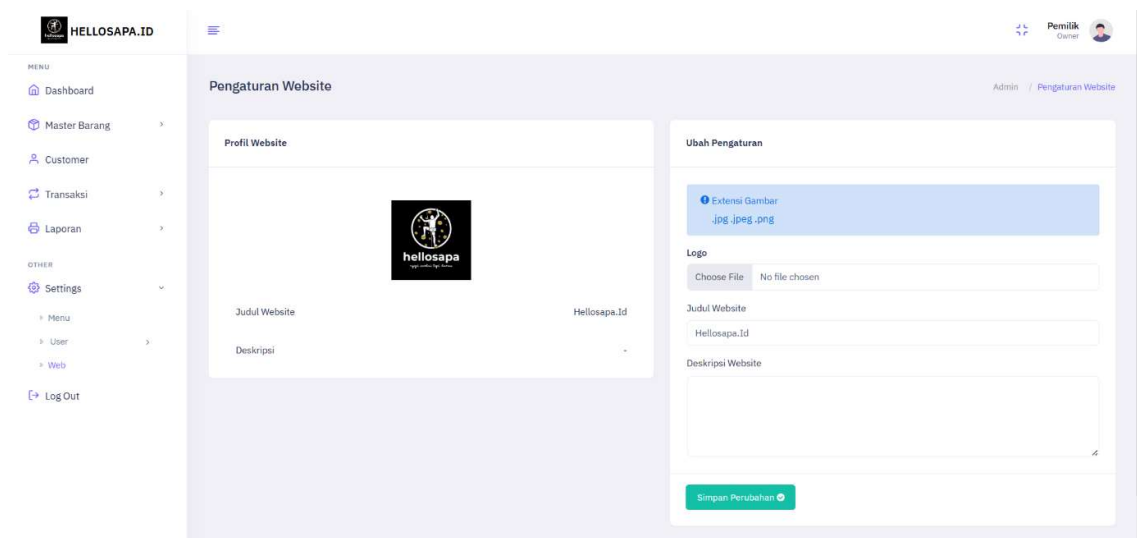
Halaman *form data menu* berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola data menu seperti menambah, mengubah dan menghapus menu. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.26:



Gambar 5. 26 Implementasi Halaman Form Data Menu

12. Implementasi Halaman *Form* Data Web

Halaman *form* data web berfungsi sebagai halaman yang digunakan *owner* untuk mengelola data web seperti menambah, mengubah dan menghapus web. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.27:



Gambar 5. 27 Implementasi Halaman Form Data Web

5.2 Pengujian Sistem Implementasi

Pengujian sistem implementasi dilakukan menggunakan metode *Black Box* untuk memastikan bahwa *software* yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

1. Pengujian Modul Login

Pengujian *Login* digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu *Login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada table 5.1.

Tabel 5. 1 Pengujian Modul Login Admin

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

2. Pengujian Modul Mengelola Jenis Barang

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data jenis barang oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Jenis Barang dapat berjalan dengan berhasil. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.2.

Tabel 5. 2 Pengujian Modul Mengelola Jenis Barang

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah jenis Barang (berhasil)	- Pilih menu jenis barang - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil Ditambah ”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil Ditambah”	Berhasil
Tambah jenis Barang (gagal)	- Pilih menu jenis barang - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Jenis barang wajib diisi”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Jenis barang wajib diisi”	Berhasil
Edit Jenis Barang (berhasil)	- Pilih menu jenis barang - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil diubah ”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil diubah”	Berhasil

Edit Jenis Barang (gagal)	- Pilih menu Jenis 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 Jenis Barang (berhasil)	- Pilih record data Barang yang akan dihapus - Klik hapus		Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil dihapus”	Berhasil

3. Pengujian Modul Mengelola Satuan Barang

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data satuan barang oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data satuan barang dapat berjalan dengan berhasil. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.3.

Tabel 5. 3 Pengujian Modul Mengelola Satuan Barang

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah satuan Barang (berhasil)	- Pilih menu satuan barang - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil Ditambah”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil Ditambah”	Berhasil

Tambah satuan Barang (gagal)	- Pilih menu satuan barang - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Satuan barang wajib diisi”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Satuan barang wajib diisi”	Berhasil
Edit Jenis Barang (berhasil)	- Pilih menu jenis barang - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil diubah ”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil diubah”	Berhasil
Edit Jenis Barang (gagal)	- Pilih menu Satuan 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 Jenis Barang (berhasil)	- Pilih record data Barang yang akan dihapus - Klik hapus		Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil dihapus”	Berhasil

4. Pengujian Modul Mengelola Merk Barang

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data merk barang oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data merk barang dapat berjalan dengan berhasil. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.4.

Tabel 5. 4 Pengujian Modul Mengelola Merk Barang

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Merk Barang (berhasil)	- Pilih menu merk barang - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan "Berhasil Ditambah "	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan "Berhasil Ditambah"	Berhasil
Tambah merk Barang (gagal)	- Pilih menu merk barang - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan "merk barang wajib diisi"	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan "Merk barang wajib diisi"	Berhasil
Edit Merk Barang (berhasil)	- Pilih menu merk barang - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan "Berhasil diubah "	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan "Berhasil diubah"	Berhasil

Edit Merk Barang (gagal)	- Pilih menu Merk 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 Merk Barang (berhasil)	- Pilih record data Barang yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil dihapus”	Berhasil

5. Pengujian Modul Mengelola Keterangan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data keterangan oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data keterangan dapat berjalan dengan berhasil. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.5.

Tabel 5. 5 Pengujian Modul Keterangan

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Barang (berhasil)	- Pilih menu barang - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil Ditambah”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil Ditambah”	Berhasil

Tambah Barang (gagal)	- Pilih menu barang - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “barang wajib diisi”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ barang wajib diisi”	Berhasil
Edit Barang (berhasil)	- Pilih menu barang - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil diubah ”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil diubah”	Berhasil
Edit Barang (gagal)	- Pilih menu 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 Barang (berhasil)	- Pilih record data Barang yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil dihapus”	Berhasil

6. Pengujian Modul Mengelola Customer

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data *customer* oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data *customer* dapat berjalan dengan berhasil. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.6.

Tabel 5. 6 Pengujian Modul Customer

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah <i>Customer</i> (berhasil)	- Pilih menu <i>customer</i> - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil Ditambah ”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil Ditambah”	Berhasil
Tambah <i>customer</i> (gagal)	- Pilih menu <i>customer</i> - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “data wajib diisi”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “data wajib diisi”	Berhasil
Edit <i>customer</i> (berhasil)	- Pilih menu <i>customer</i> - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil diubah ”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil diubah”	Berhasil
Edit <i>customer</i> (gagal)	- Pilih menu <i>customer</i> - 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 <i>customer</i> (berhasil)	- Pilih record data <i>customer</i> yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil dihapus”	Berhasil
----------------------------------	---	---	--	--	----------

7. Pengujian Modul Barang Masuk

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Barang masuk oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Barang masuk dapat berjalan dengan berhasil. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.7.

Tabel 5. 7 Pengujian Modul Barang Masuk

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Barang masuk (berhasil)	- Pilih menu Barang masuk - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil Ditambah”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil Ditambah”	Berhasil
Tambah data Barang masuk (gagal)	- Pilih menu data Barang masuk - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “data wajib diisi”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “data wajib diisi”	Berhasil

Edit data Barang masuk (berhasil)	- Pilih menu data Barang masuk - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil diubah ”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil diubah”	Berhasil
Edit data Barang masuk (gagal)	- Pilih menu data Barang masuk - 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 masuk (berhasil)	- Pilih record data data Barang masuk yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil dihapus”	Berhasil

8. Pengujian Modul Barang Keluar

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Barang keluar oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Barang keluar dapat berjalan dengan berhasil. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.8.

Tabel 5. 8 Pengujian Modul Barang Keluar

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
-----------	--------------------	---------	--------------------------	--------------------	------------

Tambah data Barang keluar(berhasil)	- Pilih menu Barang keluar - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil Ditambah”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil Ditambah”	Berhasil
Tambah data Barang keluar (gagal)	- Pilih menu data Barang keluar - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “data wajib diisi”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “data wajib diisi”	Berhasil
Edit data Barang keluar(berhasil)	- Pilih menu data Barang keluar - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil diubah”	Berhasil
Edit data Barang keluar (gagal)	- Pilih menu data Barang keluar - 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 keluar (berhasil)	- Pilih record data data Barang masuk yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil dihapus”	Berhasil