

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

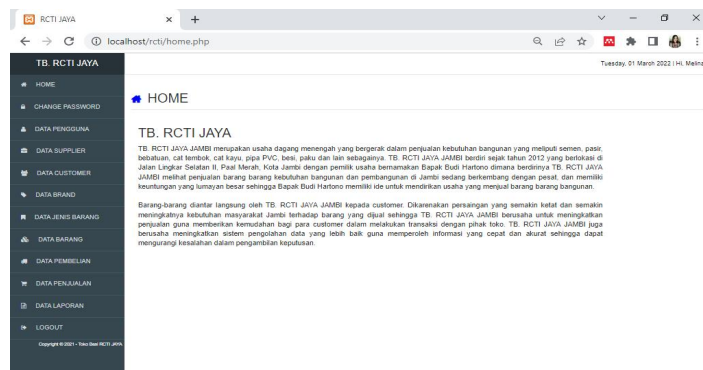
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Bangunan Rcti Jaya dapat dijabarkan sebagai berikut:

5.1.1 Implementasi Output

Implementasi output adalah hasil halaman-halaman yang dirancang berdasarkan desain halaman output yang sudah di jabarkan dan ditampilkan pada bab sebelumnya. Berikut dijelaskan hasil implementasi output pada sistem yang dirancang :

1. Halaman *Home*

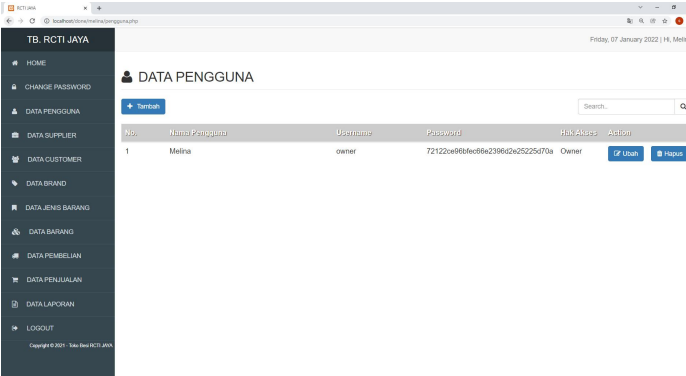
Halaman *home* pada gambar 5.1 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman *home* pada gambar 4.29. Halaman *home* ini adalah halaman utama yang ditampilkan setelah pengguna berhasil melakukan *login*. Pada halaman ini ditampilkan menu-menu yang dapat dipilih oleh pengguna.



Gambar 5.1 Halaman *Home*

2. Halaman Tabel Pengguna

Halaman tabel pengguna pada gambar 5.2 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman tabel pengguna pada gambar 4.30. Halaman tabel pengguna ini adalah halaman yang berisikan informasi mengenai data pengguna.

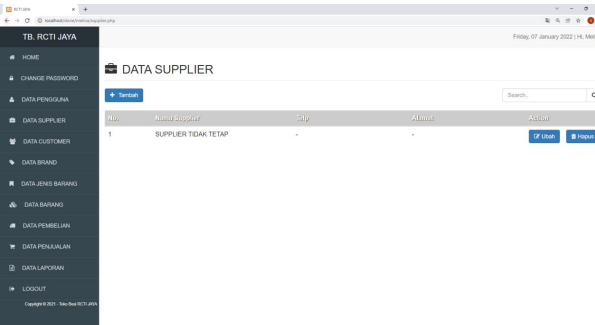


No.	Nama Pengguna	Username	Password	Role Akses	Action
1	Melina	owner	72122e9f86e069a2396d2e0225070a	Owner	Login Logout

Gambar 5.2 Halaman Tabel Pengguna

3. Halaman Tabel Supplier

Halaman tabel supplier pada gambar 5.3 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman tabel supplier pada gambar 4.31. Halaman tabel supplier ini adalah halaman yang berisikan informasi mengenai data supplier.

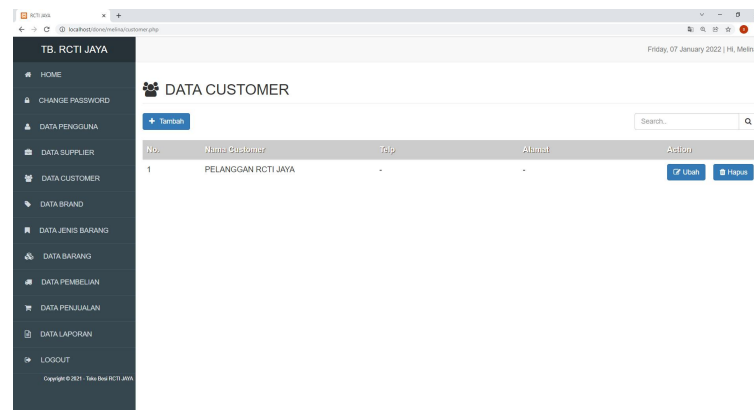


No.	Nama Supplier	Role	Status	Action
1	SUPPLIER TAK TETAP	-	-	Login Logout

Gambar 5.3 Halaman Tabel Supplier

4. Halaman Tabel *Customer*

Halaman tabel *customer* pada gambar 5.4 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman tabel *customer* pada gambar 4.32. Halaman tabel *customer* ini adalah halaman yang berisikan informasi mengenai data *customer*.

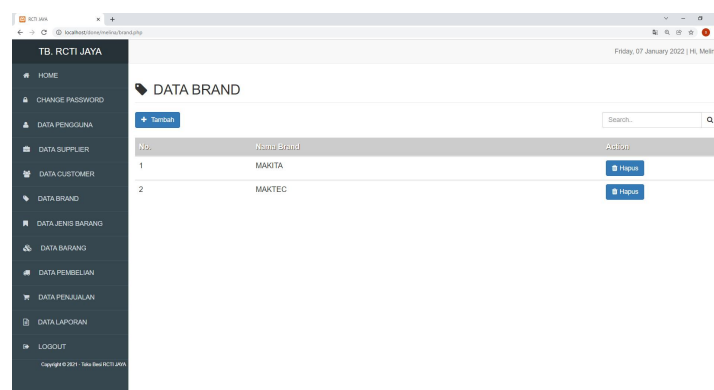


No.	Nama Customer	Temp	Alamat	Action
1	PELANGGAN RCTI JAYA	-	-	Ubah Hapus

Gambar 5.4 Halaman Tabel *Customer*

5. Halaman Tabel *Brand*

Halaman tabel *brand* pada gambar 5.5 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman tabel *brand* pada gambar 4.33. Halaman tabel *brand* ini adalah halaman yang berisikan informasi mengenai data *brand*.



No.	Nama Brand	Action
1	MAKITA	Hapus
2	MAKTEC	Hapus

Gambar 5.5 Halaman Tabel *Brand*

6. Halaman Tabel Jenis Barang

Halaman tabel jenis barang pada gambar 5.6 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman tabel jenis barang pada gambar 4.34. Halaman tabel jenis barang ini adalah halaman yang berisikan informasi mengenai data jenis barang.

No.	Nama Jenis	Status	Action
1	Mesin	Unit	[Hapus]

Gambar 5.6 Halaman Tabel Jenis Barang

7. Halaman Tabel Barang

Halaman tabel barang pada gambar 5.7 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman tabel barang pada gambar 4.35. Halaman tabel barang ini adalah halaman yang berisikan informasi mengenai data barang.

No.	Kode	Nama Barang	Brand	Jenis Barang	Stock	Status	Harga Beli	Harga Jual	Action
1	BRG-0001	Mesin Bor Tanpa Kabel Untuk Makita 18v Battery	MAKITA	Mesin	30	Unit	900.000,00	990.000,00	[Ubah] [Hapus]
2	BRG-0002	MT431 MT 431 Mesin Gergaji Jigsaw MAKTEC	MAKTEC	Mesin	20	Unit	820.000,00	860.000,00	[Ubah] [Hapus]

Gambar 5.7 Halaman Tabel Barang

8. Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian pada gambar 5.8 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman tabel pembelian pada gambar 4.36. Halaman tabel pembelian ini adalah halaman yang berisikan informasi mengenai data pembelian.

No	Tgl. Pembelian	Kode Pembelian	Nama Supplier	Status	Action
1	2021-10-13	PN/202110001	SUPPLIER TIDAK TETAP	Done	Batal Ubah

Gambar 5.8 Halaman Tabel Pembelian

9. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan pada gambar 5.9 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman tabel penjualan pada gambar 4.37. Halaman tabel penjualan ini adalah halaman yang berisikan informasi mengenai data penjualan.

No	Tgl. Penjualan	Kode Penjualan	Nama Customer	Status	Action
1	2021-10-13	IN/202110001	PELANGGAN RCTI JAYA	Done	Batal Ubah

Gambar 5.9 Halaman Tabel Penjualan

10. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang pada gambar 5.10 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman laporan barang pada gambar 4.38. Halaman laporan barang ini adalah halaman yang menampilkan data stok barang.



No. Barang	Kode Barang	Nama Barang	Brand	Jenis Barang	Harga Beli	Harga Jual	Stock
1	BRG-0001	Mesin Bor Tanpa Kabel Untuk Makita 18v Battery	MAKITA	Mesin	Rp. 900,000.00	Rp. 990,000.00	33 Unit
2	BRG-0002	MT431 MT 431 Mesin Gergaji Jigsaw MAKTEC	MAKTEC	Mesin	Rp. 820,000.00	Rp. 860,000.00	18 Unit

Dicetak Oleh,
Owner
Melina

Print Back

Gambar 5.10 Halaman Laporan Barang

11. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian pada gambar 5.11 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman laporan pembelian pada gambar 4.39. Halaman laporan pembelian ini adalah halaman yang menampilkan data pembelian perhari ataupun perbulan.



No.	Tgl. Pembelian	Kode Pembelian	Nama Supplier	Total Pembelian
1	PN/202110001	2021-10-13	SUPPLIER TIDAK TETAP	8,200,000.00
TOTAL SEMUA				8,200,000.00

Dicetak Oleh,
Owner
Melina

Print Back

Gambar 5.11 Halaman Laporan Pembelian

12. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan pada gambar 5.12 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman laporan penjualan pada gambar 4.40. Halaman laporan penjualan ini adalah halaman yang menampilkan data penjualan perhari ataupun perbulan.



No.	Tgl. Penjualan	Kode Penjualan	Nama Customer	Total Penjualan
1	IN/202110001	2021-10-13	PELANGGAN RCTI JAYA	4.950.000,00
TOTAL SEMUA				4.950.000,00

Dicetak Oleh,
Owner

Melina

Print Back

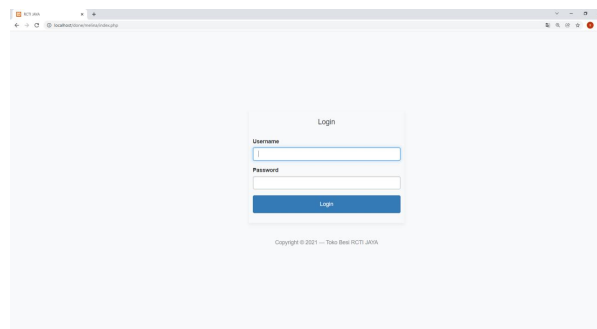
Gambar 5.12 Halaman Laporan Penjualan

5.1.2 Implementasi Tampilan Input

Implementasi input adalah hasil halaman-halaman yang dirancang berdasarkan desain halaman input yang sudah dijabarkan dan ditampilkan pada bab sebelumnya. Berikut dijelaskan hasil implementasi input pada sistem yang dirancang :

1. Halaman *Login*

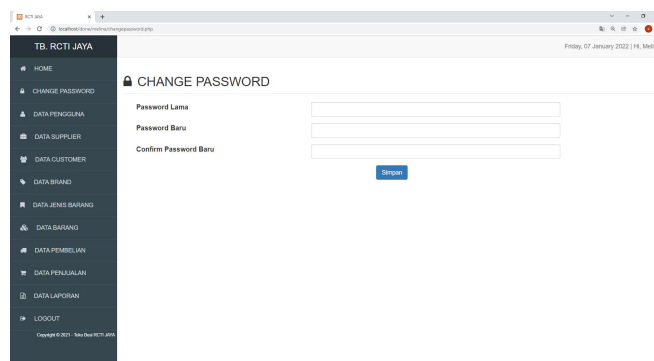
Halaman login ini adalah halaman yang pertama kali ditampilkan oleh sistem pada saat pengguna mengakses sistem. Pada halaman ini pengguna harus memasukan *username* dan *password* yang benar untuk masuk ke modul admin. Gambar 5.13 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman *login* pada gambar 4.41



Gambar 5.13 Halaman *Login*

2. Halaman *Change Password*

Halaman *change password* ini adalah halaman yang digunakan pengguna sistem untuk mengubah *password* lama menjadi *password* baru. Gambar 5.14 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman *change password* pada gambar 4.42



Gambar 5.14 Halaman *Change Password*

3. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna ini adalah halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat pengguna baru. Gambar 5.15 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman tambah pengguna pada gambar 4.43

The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost:8080/management/management'. The page title is 'TB, RCTI JAYA' and the date is 'Friday, 07 January 2022 | HI, Melina'. The left sidebar contains a menu with items: HOME, CHANGE PASSWORD, DATA PENGGUNA, DATA SUPPLIER, DATA CUSTOMER, DATA BRAND, DATA JENIS BARANG, DATA BARANG, DATA PEMBELAN, DATA PENJUALAN, DATA LAPORAN, and LOGOUT. The main content area is titled 'DATA PENGGUNA' and contains the following form fields:

- Nama Pengguna:
- Username:
- Password:
- Hak Akses:

A blue 'Simpan' button is located below the form fields.

Gambar 5.15 Halaman Tambah Pengguna

4. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier ini adalah halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat supplier baru. Gambar 5.16 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman tambah supplier pada gambar 4.44

The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost:8080/management/management'. The page title is 'TB, RCTI JAYA' and the date is 'Friday, 07 January 2022 | HI, Melina'. The left sidebar contains a menu with items: HOME, CHANGE PASSWORD, DATA PENGGUNA, DATA SUPPLIER, DATA CUSTOMER, DATA BRAND, DATA JENIS BARANG, DATA BARANG, DATA PEMBELAN, DATA PENJUALAN, DATA LAPORAN, and LOGOUT. The main content area is titled 'DATA SUPPLIER' and contains the following form fields:

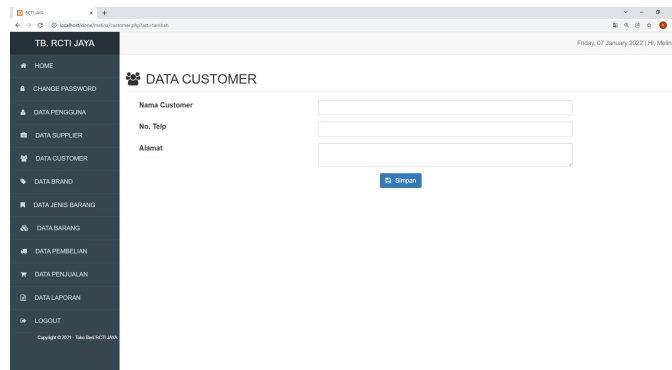
- Nama Supplier:
- No. Telp:
- Alamat:

A blue 'Simpan' button is located below the form fields.

Gambar 5.16 Halaman Tambah Supplier

5. Halaman Tambah *Customer*

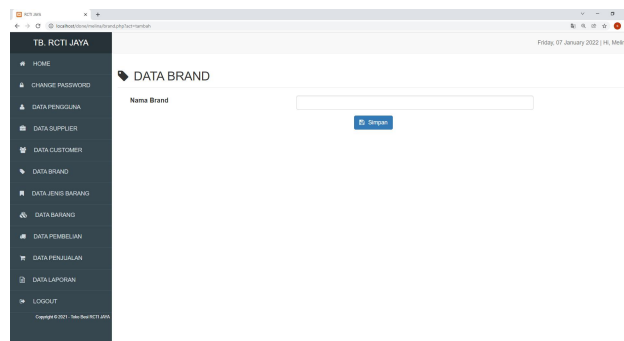
Halaman tambah *customer* ini adalah halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat *customer* baru. Gambar 5.17 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman tambah *customer* pada gambar 4.45



Gambar 5.17 Halaman Tambah *Customer*

6. Halaman Tambah *Brand*

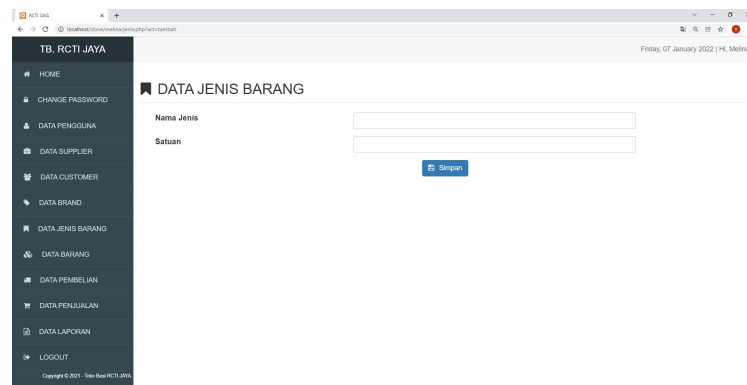
Halaman tambah *brand* ini adalah halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat *brand* baru. Gambar 5.18 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman tambah *brand* pada gambar 4.46



Gambar 5.18 Halaman Tambah *Brand*

7. Halaman Tambah Jenis Barang

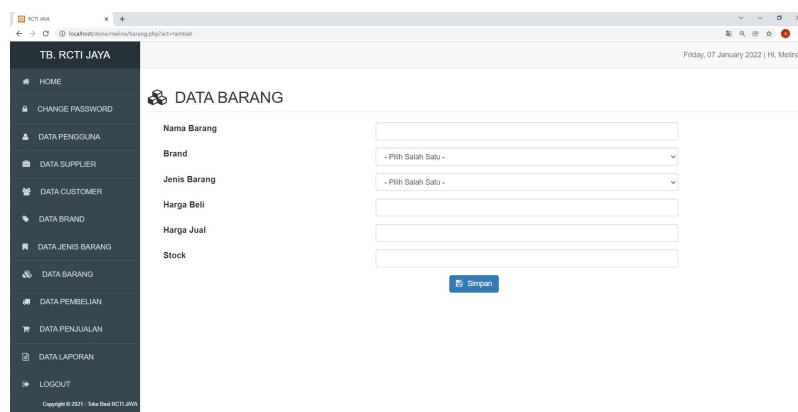
Halaman tambah jenis barang ini adalah halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat jenis barang baru. Gambar 5.19 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman tambah jenis barang pada gambar 4.47



Gambar 5.19 Halaman Jenis Barang

8. Halaman Tambah Barang

Halaman tambah barang ini adalah halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat barang baru. Gambar 5.20 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman tambah tambah pada gambar 4.48



Gambar 5.20 Halaman Tambah Barang

9. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian ini adalah halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat pembelian baru. Gambar 5.21 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman tambah pembelian pada gambar 4.49

Gambar 5.21 Halaman Tambah Pembelian

10. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan ini adalah halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat penjualan baru. Gambar 5.22 ini adalah hasil implementasi rancangan halaman tambah penjualan pada gambar 4.50

Gambar 5.22 Halaman Tambah Penjualan

5.2 PENGUJIAN

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa software yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Halaman *Login*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman <i>Login</i>	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - input <i>username</i> dan <i>password</i> - klik tombol Ok 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>username</i> dan <i>password</i> - klik tombol Ok 	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - input <i>username</i> dan <i>password</i> salah - klik tombol Ok 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>username</i> dan <i>password</i> salah - klik tombol Ok 	Tampil pesan peringatan "username dan password tidak sesuai"	Pengguna tidak masuk ke menu utama dan tetap pada form login	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Halaman *Change Password*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman <i>Change Password</i>	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu <i>change password</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>password</i> lama, <i>password</i> baru dan <i>confirm password</i> baru - klik tombol Ok 	Tampil pesan "anda berhasil mengubah <i>password</i> "	Tampil pesan "anda berhasil mengubah <i>password</i> "	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu <i>change password</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>password</i> lama, <i>password</i> baru dan <i>confirm password</i> baru salah - klik tombol Ok 	Tampil pesan "anda gagal mengubah <i>password</i> "	Tampil pesan "anda gagal mengubah <i>password</i> "	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Pengguna

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada tambah pengguna	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tambah pengguna	Isi - nama pengguna - <i>username</i> - <i>password</i> - hak akses	Message“anda berhasil menambah data pengguna”	Message“anda berhasil menambah data pengguna”	Baik
	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tambah pengguna	Isi - nama pengguna - <i>username</i> - <i>password</i> - hak akses Jika salah satu belum isi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
Pengujian pada ubah pengguna	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu ubah pengguna	Isi - nama pengguna - <i>username</i> - <i>password</i> - hak akses	Message“anda berhasil mengubah data pengguna”	Message“anda berhasil mengubah data pengguna”	Baik
	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu ubah pengguna	Isi - nama pengguna - <i>username</i> - <i>password</i> - hak akses Jika salah satu belum isi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
Pengujian pada hapus pengguna	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu hapus pengguna		Message “anda yakin ingin menghapus data?”	Message “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Supplier

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada tambah supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tambah supplier	Isi - nama supplier - no. telp - alamat	Message“anda berhasil menambah data supplier”	Message“anda berhasil menambah data supplier”	Baik
	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tambah supplier	Isi - nama supplier - no. telp - alamat Jika salah satu belum diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
Pengujian pada ubah supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu ubah supplier	Isi - nama supplier - no. telp - alamat	Message“anda berhasil mengubah data supplier”	Message“anda berhasil mengubah data supplier”	Baik
	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu ubah supplier	Isi - nama supplier - no. telp - alamat Jika salah satu belum diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
Pengujian pada hapus supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu hapus supplier		Message “anda yakin ingin menghapus data?”	Message “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian *Customer*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada tambah customer	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tambah customer	Isi - nama customer - no. telp - alamat	Message“anda berhasil menambah data customer”	Message“anda berhasil menambah data customer”	Baik
	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tambah customer	Isi - nama customer - no. telp - alamat Jika salah satu belum diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
Pengujian pada ubah customer	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu ubah customer	Isi - nama customer - no. telp - alamat	Message“anda berhasil mengubah data customer”	Message“anda berhasil mengubah data customer”	Baik
	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu ubah customer	Isi - nama customer - no. telp - alamat Jika salah satu belum diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
Pengujian pada hapus customer	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu hapus customer		Message “anda yakin ingin menghapus data?”	Message “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Tambah *Brand*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada tambah <i>brand</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tambah <i>brand</i>	Isi - nama <i>brand</i>	Message“anda berhasil menambah data <i>brand</i> ”	Message“anda berhasil menambah data <i>brand</i> ”	Baik
	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tambah <i>brand</i>	Isi - nama <i>brand</i> Jika salah satu belum diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
Pengujian pada hapus <i>brand</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu hapus <i>brand</i>		Message “anda yakin ingin menghapus data?”	Message “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Jenis Barang

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada tambah jenis barang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tambah jenis barang	Isi - nama jenis - satuan	Message“anda berhasil menambah data jenis barang”	Message“anda berhasil menambah data jenis barang”	Baik
	- buka halaman	Isi - nama	Message “anda belum	Message “anda belum	Baik

	<i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tambah jenis barang	jenis - satuan Jika salah satu belum diisi	selesai melengkapi data”	selesai melengkapi data”	
Pengujian pada hapus jenis barang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu hapus jenis barang		Message “anda yakin ingin menghapus data?”	Message “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Barang

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada tambah barang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tambah barang	Isi - nama barang - brand - jenis barang - harga beli - harga jual - stock	Message “anda berhasil menambah data barang”	Message “anda berhasil menambah data barang”	Baik
	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tambah barang	Isi - nama barang - brand - jenis barang - harga beli - harga jual - stock Jika salah satu belum diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
Pengujian pada ubah	- buka halaman	Isi - nama	Message “anda berhasil	Message “anda berhasil	Baik

barang	<ul style="list-style-type: none"> <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu ubah barang 	<ul style="list-style-type: none"> barang - brand - jenis barang - harga beli - harga jual - stock - 	mengubah data barang”	mengubah data barang”	
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu ubah barang 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - nama barang - brand - jenis barang - harga beli - harga jual - stock <p>Jika salah satu belum diisi</p>	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
Pengujian pada hapus barang	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu hapus barang 		Message “anda yakin ingin menghapus data?”	Message “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Pembelian

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada tambah pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tambah pembelian 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - tgl pembelian - nama supplier - kode barang 	Message “anda berhasil menambah data pembelian”	Message “anda berhasil menambah data pembelian”	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - tgl 	Message “anda belum	Message “anda belum	Baik

	<i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tambah pembelian	pembelian - nama supplier - kode barang Jika salah satu belum diisi	selesai melengkapi data”	selesai melengkapi data”	
Pengujian pada ubah pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu ubah pembelian	Isi - tgl pembelian - nama supplier - kode barang	Message“anda berhasil mengubah data pembelian”	Message“anda berhasil mengubah data pembelian”	Baik
	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu ubah pembelian	Isi - tgl pembelian - nama supplier - kode barang Jika salah satu belum diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Penjualan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada tambah penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tambah penjualan	Isi - tgl penjualan - nama customer - kode barang	Message“anda berhasil menambah data penjualan”	Message“anda berhasil menambah data penjualan”	Baik
Pengujian pada	- buka halaman	Isi - tgl	Message “anda belum	Message “anda belum	Baik

tambah penjualan	<i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tambah penjualan	penjualan - nama customer - kode barang Jika salah satu belum diisi	selesai melengkapi data”	selesai melengkapi data”	
Pengujian pada ubah penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu ubah penjualan	Isi - tgl penjualan - nama customer - kode barang	Message“anda berhasil mengubah data penjualan”	Message“anda berhasil mengubah data penjualan”	Baik
Pengujian pada ubah penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu ubah penjualan	Isi - tgl penjualan - nama customer - kode barang Jika salah satu belum diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah sistem diterapkan, penulis dapat mengevaluasi sistem dengan melihat kekurangan dan kelebihan dari sistem. Sistem yang penulis rancang memiliki beberapa kelebihan yaitu :

1. Sistem memberikan kemudahan toko dalam mengelola data pembelian, data penjualan dan persediaan barang.
2. Sistem juga memberikan kemudahan kepada pemilik untuk melihat ketersediaan barang yang di jual.

3. Sistem juga memberikan kemudahan dalam merekap dan mencetak laporan-laporan yang diperlukan oleh pengguna sistem.

Selain kelebihan, sistem ini pun memiliki kekurangan yaitu :

1. Belum tersedia grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan data penjualan untuk data perbandingan
2. Belum terdapat fitur yang dapat memberikan laporan keuangan seperti laporan laba rugi ataupun laporan neraca.
3. Belum ada penanganan mengenai *security* dalam pengolahan data pembelian dan data penjualan.