

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Pada tahapan ini dilakukan untuk menilai apakah yang dirancang sebelumnya telah sesuai dengan apa yang diharapkan, kegiatan ini merubah rancangan menjadi program yang dapat dioperasikan.

5.1.1 Implementasi Tampilan *Output*

Tampilan *output* merupakan hasil proses dari sistem informasi pada CV. Makmur Sentosa yang telah dirancang sebelumnya. Berikut adalah laporan-laporan yang dihasilkan :

1. Halaman *Home*

Halaman home ini merupakan rancangan yang menampilkan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya. Gambar 5.1 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.31.



Gambar 5.1 Halaman Home

2. Halaman Tabel Pengguna

Halaman tabel pengguna berisikan informasi mengenai data pengguna dan terdapat link untuk mengedit dan menghapus data pengguna yang diinginkan. Gambar 5.2 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.32.

No.	Nama Pengguna	Username	Password	Level	Aktion
1	Riko	owan	71121c9698c96239602e2522670a	Sales Admin	Ubah Hapus

Gambar 5.2 Halaman Tabel Pengguna

3. Halaman Tabel *Customer*

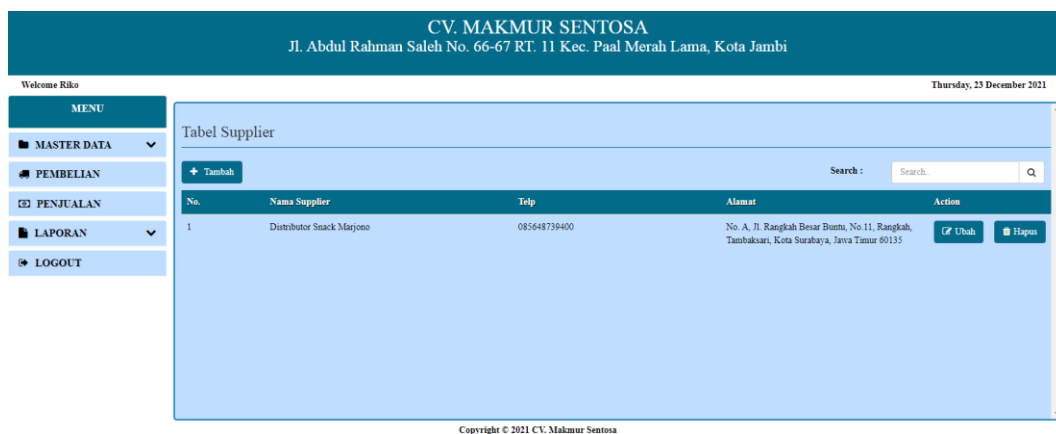
Halaman tabel *customer* berisikan informasi mengenai data *customer* dan terdapat link untuk mengedit dan menghapus data *customer* yang diinginkan. Gambar 5.3 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.33.

No.	Nama Customer	Telp	Alamat	Aktion
1	PELANGGAN MAKMUR SENTOSA			Ubah Hapus

Gambar 5.3 Halaman Tabel *Customer*

4. Halaman Tabel Supplier

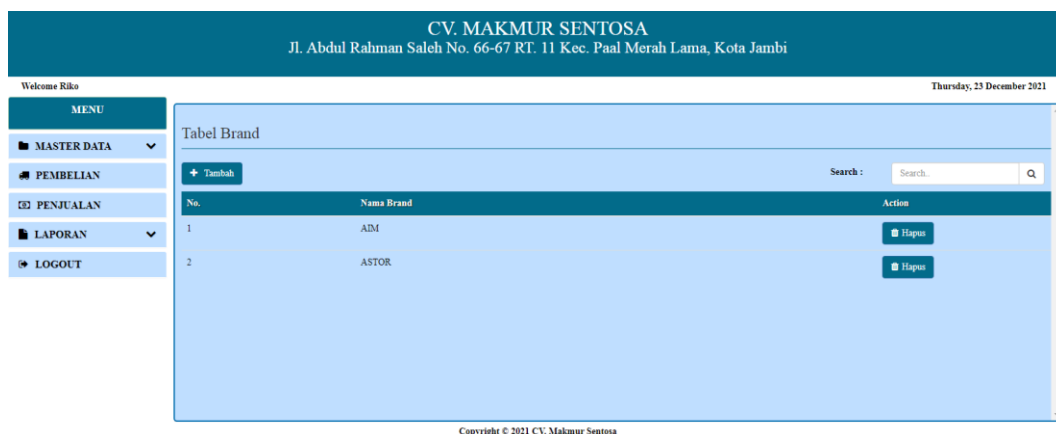
Halaman tabel supplier berisikan informasi mengenai data supplier dan terdapat link untuk mengedit dan menghapus data supplier yang diinginkan. Gambar 5.4 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.34.



Gambar 5.4 Halaman Tabel Supplier

5. Halaman Tabel Brand

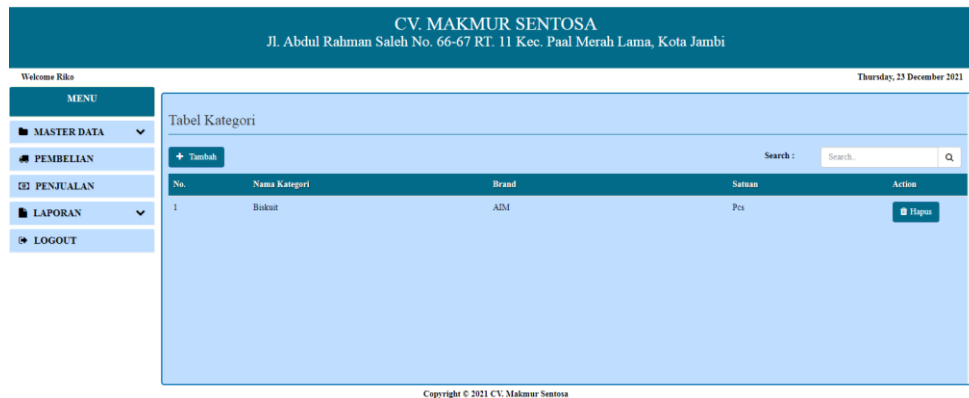
Halaman tabel *brand* berisikan informasi mengenai data *brand* dan terdapat link untuk menghapus data *brand* yang diinginkan. Gambar 5.5 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.35.



Gambar 5.5 Halaman Tabel Brand

6. Halaman Tabel Kategori

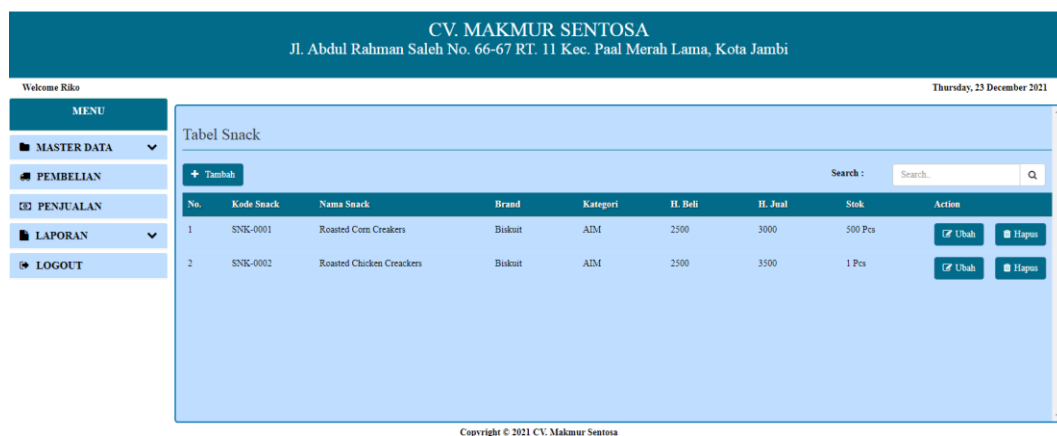
Halaman tabel kategori berisikan informasi mengenai data kategori dan terdapat link untuk menghapus data kategori yang diinginkan. Gambar 5.6 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.36.



Gambar 5.6 Halaman Tabel Kategori

7. Halaman Tabel *Snack*

Halaman tabel *snack* berisikan informasi mengenai data *snack* dan terdapat link untuk mengedit dan menghapus data *snack* yang diinginkan. Gambar 5.7 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.37.



Gambar 5.7 Halaman Tabel *Snack*

8. Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian dan terdapat link untuk mengedit dan melihat detail data pembelian.

Gambar 5.8 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.38.

CV. MAKMUR SENTOSA
Jl. Abdul Rahman Saleh No. 66-67 RT. 11 Kec. Paal Merah Lama, Kota Jambi

Welcome Riko Thursday, 23 December 2021

MENU

- MASTER DATA
- PEMBELIAN
- PENJUALAN
- LAPORAN
- LOGOUT

Tabel Pembelian

+ Tambah Search: Search Q

No.	Tanggal	No. Pembelian	Supplier	Total	Action
1	18 November 2021	NP2021110001	Distributor Snack Marjono	125,000.00	Rincian Urah

Copyright © 2021 CV. Makmur Sentosa

Gambar 5.8 Halaman Tabel Pembelian

9. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan dan terdapat link untuk mengedit dan melihat detail data penjualan. Gambar

5.9 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.39.

CV. MAKMUR SENTOSA
Jl. Abdul Rahman Saleh No. 66-67 RT. 11 Kec. Paal Merah Lama, Kota Jambi

Welcome Riko Thursday, 23 December 2021

MENU

- MASTER DATA
- PEMBELIAN
- PENJUALAN
- LAPORAN
- LOGOUT

Tabel Penjualan

+ Tambah Search: Search Q

No.	Tanggal	No. Penjualan	Customer	Total	Status	Action
1	18 November 2021	TP2021110001	PELANGGAN MAKMUR SENTOSA	150,000.00	Accepted	Rincian Urah Accept

Copyright © 2021 CV. Makmur Sentosa

Gambar 5.9 Halaman Tabel Penjualan

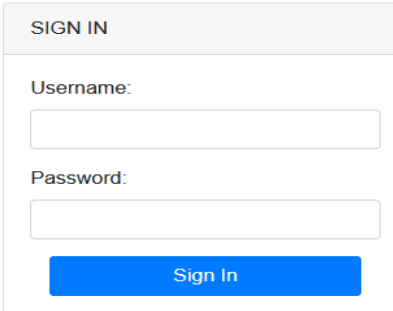
5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

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

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan rancangan yang menampilkan form *login* yang digunakan oleh karyawan ataupun pemilik untuk dapat masuk ke halaman utamanya. Gambar 5.10 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.40.

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PERSEDIAAN DAN PENJUALAN CV MAKMUR SENTOSA



The image shows a login form with a light gray header containing the text "SIGN IN". Below the header, there are two input fields. The first is labeled "Username:" and the second is labeled "Password:". Below these fields is a blue button with the text "Sign In" in white.

Gambar 5.10 Halaman Login

2. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data pengguna baru. Gambar 5.11 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.41.

CV. MAKMUR SENTOSA
Jl. Abdul Rahman Saleh No. 66-67 RT. 11 Kec. Paal Merah Lama, Kota Jambi

Welcome Riko Thursday, 23 December 2021

MENU

- MASTER DATA
- PEMBELIAN
- PENJUALAN
- LAPORAN
- LOGOUT

Tambah Pengguna

Nama Pengguna

Username

Password

Level

Simpan

Copyright © 2021 CV. Makmur Sentosa

Gambar 5.11 Halaman Tambah Pengguna

3. Halaman Tambah *Customer*

Halaman tambah *customer* merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data *customer* baru. Gambar 5.12 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.42.

CV. MAKMUR SENTOSA
Jl. Abdul Rahman Saleh No. 66-67 RT. 11 Kec. Paal Merah Lama, Kota Jambi

Welcome Riko Thursday, 23 December 2021

MENU

- MASTER DATA
- PEMBELIAN
- PENJUALAN
- LAPORAN
- LOGOUT

Tambah Customer

Nama Customer

Phone

Alamat

Simpan

Copyright © 2021 CV. Makmur Sentosa

Gambar 5.12 Halaman Tambah *Customer*

4. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data supplier baru. Gambar 5.13 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.43.

CV. MAKMUR SENTOSA
Jl. Abdul Rahman Saleh No. 66-67 RT. 11 Kec. Paal Merah Lama, Kota Jambi

Welcome Riko Thursday, 23 December 2021

MENU

- MASTER DATA
- PEMBELIAN
- PENJUALAN
- LAPORAN
- LOGOUT

Tambah Supplier

Nama Supplier

Phone

Alamat

Simpan

Copyright © 2021 CV. Makmur Sentosa

Gambar 5.13 Halaman Tambah Supplier

5. Halaman Tambah *Brand*

Halaman tambah *brand* merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data *brand* baru. Gambar 5.14 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.44.

CV. MAKMUR SENTOSA
Jl. Abdul Rahman Saleh No. 66-67 RT. 11 Kec. Paal Merah Lama, Kota Jambi

Welcome Riko Thursday, 23 December 2021

MENU

- MASTER DATA
- PEMBELIAN
- PENJUALAN
- LAPORAN
- LOGOUT

Tambah Brand

Nama Brand

Simpan

Copyright © 2021 CV. Makmur Sentosa

Gambar 5.14 Halaman Tambah *Brand*

6. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data kategori baru. Gambar 5.15 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.45.

The screenshot shows a web application interface for adding a category. The header includes the company name 'CV. MAKMUR SENTOSA' and its address. The sidebar menu is on the left, and the main content area is titled 'Tambah Kategori'. The form contains three input fields: 'Nama Kategori' (text), 'Brand' (dropdown menu), and 'Satuan' (text). A 'Simpan' (Save) button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.15 Halaman Tambah Kategori

7. Halaman Tambah *Snack*

Halaman tambah *snack* merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data *snack* baru. Gambar 5.16 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.46.

The screenshot shows a web application interface for adding a snack. The header includes the company name 'CV. MAKMUR SENTOSA' and its address. The sidebar menu is on the left, and the main content area is titled 'Tambah Snack'. The form contains five input fields: 'Nama Snack' (text), 'Kategori' (dropdown menu), 'Harga Beli' (text), 'Harga Jual' (text), and 'Stock Awal' (text). A 'Simpan' (Save) button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.16 Halaman Tambah *Snack*

8. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data pembelian baru. Gambar 5.17 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.47.

Gambar 5.17 Halaman Tambah Pembelian

9. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data penjualan baru. Gambar 5.18 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.48.

Gambar 5.18 Halaman Tambah Penjualan

5.2 PENGUJIAN

Pada bagian ini akan dijelaskan tahapan pengujian atas sistem yang telah dirancang. Pengujian sistem ini menggunakan *Black Box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluaran tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

1. Pengujian *Login*

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

Tabel 5.1 Pengujian *Login*

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

2. Pengujian Pengguna

Pengujian pengguna digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Pengguna

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengguna	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pengguna - klik tambah pengguna	- nama pengguna - username - password - level	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah pengguna”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah pengguna”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pengguna - klik tambah pengguna	- nama pengguna - username - password - level jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah pengguna”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah pengguna”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pengguna - klik ubah pengguna	- nama pengguna - username - password - level	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah pengguna”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah pengguna”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pengguna - klik ubah pengguna	- nama pengguna - username - password - level jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah pengguna”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah pengguna”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pengguna - klik hapus pengguna		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Berhasil

3. Pengujian *Customer*

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

Tabel 5.3 Pengujian *Customer*

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Customer</i>	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>customer</i> - klik tambah <i>customer</i>	- nama <i>customer</i> - phone - alamat	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah <i>customer</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah <i>customer</i> ”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>customer</i> - klik tambah <i>customer</i>	- nama <i>customer</i> - phone - alamat jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah <i>customer</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah <i>customer</i> ”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>customer</i> - klik ubah <i>customer</i>	- nama <i>customer</i> - phone - alamat	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah <i>customer</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah <i>customer</i> ”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>customer</i> - klik ubah <i>customer</i>	- nama <i>customer</i> - phone - alamat jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah <i>customer</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah <i>customer</i> ”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>customer</i> - klik hapus <i>customer</i>		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Berhasil

4. Pengujian Supplier

Pengujian supplier digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Supplier

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Supplier	- buka halaman <i>login</i> - klik menu supplier - klik tambah supplier	- nama supplier - phone - alamat	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah supplier”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah supplier”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu supplier - klik tambah supplier	- nama supplier - phone - alamat jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah supplier”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah supplier”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu supplier - klik ubah supplier	- nama supplier - phone - alamat	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah supplier”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah supplier”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu supplier - klik ubah supplier	- nama supplier - phone - alamat jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah supplier”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah supplier”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu supplier - klik hapus supplier		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Berhasil

5. Pengujian *Brand*

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

Tabel 5.5 Pengujian *Brand*

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Brand</i>	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>brand</i> - klik tambah <i>brand</i>	- nama <i>brand</i>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah <i>brand</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah <i>brand</i> ”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>brand</i> - klik tambah <i>brand</i>	- nama <i>brand</i> jika tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah <i>brand</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah <i>brand</i> ”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>brand</i> - klik hapus <i>brand</i>		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Berhasil

6. Pengujian Kategori

Pengujian kategori digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Kategori

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Kategori	- buka halaman <i>login</i> - klik menu kategori - klik tambah kategori	- nama kategori - brand - satuan	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah kategori”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah kategori”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu kategori - klik tambah kategori	- nama kategori - brand - satuan jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah kategori”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah kategori”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu kategori - klik hapus kategori		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Berhasil

7. Pengujian *Snack*

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

Tabel 5.7 Pengujian *Snack*

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Snack</i>	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>snack</i> - klik tambah <i>snack</i>	- nama <i>snack</i> - kategori - harga beli - harga jual - stock awal	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah <i>snack</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah <i>snack</i> ”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>snack</i> - klik tambah <i>snack</i>	- nama <i>snack</i> - kategori - harga beli - harga jual - stock awal jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah <i>snack</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah <i>snack</i> ”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>snack</i> - klik ubah <i>snack</i>	- nama <i>snack</i> - kategori - harga beli - harga jual - stock awal	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah <i>snack</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah <i>snack</i> ”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>snack</i> - klik ubah <i>snack</i>	- nama <i>snack</i> - kategori - harga beli - harga jual - stock awal jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah <i>snack</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah <i>snack</i> ”	Berhasil
	- buka		Tampil pesan	Tampil	Berhasil

	halaman <i>login</i> - klik menu <i>snack</i> - klik hapus <i>snack</i>		peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	
--	--	--	---	---	--

8. Pengujian Pembelian

Pengujian pembelian digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian Pembelian

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pembelian	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pembelian - klik tambah pembelian	- nama barang - qty - tgl pembelian - supplier	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah pembelian”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pembelian - klik tambah pembelian	- nama barang - qty - tgl pembelian - supplier jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah pembelian”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pembelian - klik ubah pembelian	- nama barang - qty - tgl pembelian - supplier	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah pembelian”	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu pembelian - klik ubah pembelian 	<ul style="list-style-type: none"> - nama barang - qty - tgl pembelian - supplier <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah pembelian”	Berhasil
--	---	--	---	---	----------

9. Pengujian Penjualan

Pengujian customer digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian Penjualan

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu penjualan - klik tambah penjualan 	<ul style="list-style-type: none"> - nama barang - qty - tgl penjualan - customer 	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah penjualan”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu penjualan - klik tambah penjualan 	<ul style="list-style-type: none"> - nama barang - qty - tgl penjualan - customer <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah penjualan”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu penjualan - klik ubah penjualan 	<ul style="list-style-type: none"> - nama barang - qty - tgl penjualan - customer 	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah penjualan”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman 	<ul style="list-style-type: none"> - nama barang - qty 	Tampil pesan peringatan	Tampil pesan	Berhasil

	<i>login</i> - klik menu penjualan - klik ubah penjualan	- tgl penjualan - customer jika salah satu tidak isi	“anda gagal mengubah penjualan”	peringatan “anda gagal mengubah penjualan”	
--	--	--	---------------------------------	---	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melakukan implementasi dan pengujian pada sistem informasi pengolahan data pada CV. Makmur Sentosa, adapun kelebihan dan kekurangan dari sistem yang dibuat sebagai berikut :

5.3.1 Kelebihan dari *Software*

Setelah melakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan program yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Sistem dapat mempermudah dalam proses pencarian data yang dibutuhkan dimana sistem dilengkapi dengan fitur pencarian.
2. Sistem saling terintegrasi dan terhubung antara satu data dengan data lainnya sehingga pencatatan data menjadi tidak berulang-ulang.
3. Sistem dapat membantu dalam penambahan dan pengurangan stock secara otomatis, tergantung dari transaksi yang terjadi.
4. Sistem yang dapat membantu dalam perekapan dan pencetakan laporan transaksi yang terjadi per hari, per bulan ataupun per tahun tergantung periode yang dipilih.

5.3.2 Kekurangan dari *Software*

Setelah dianalisa dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan program yang dapat dilihat sebagai berikut:

1. Pada sistem ini tidak disediakan fitur *import* dan *export* data kedalam file *excel*.
2. Belum ada grafik sebagai pembandingan data penjualan.
3. Sistem ini hanya dapat di akses oleh internal perusahaan yakni pemilik atau pimpinan, admin, dan sales. sistem belum dapat digunakan oleh customer untuk memesan produk