

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

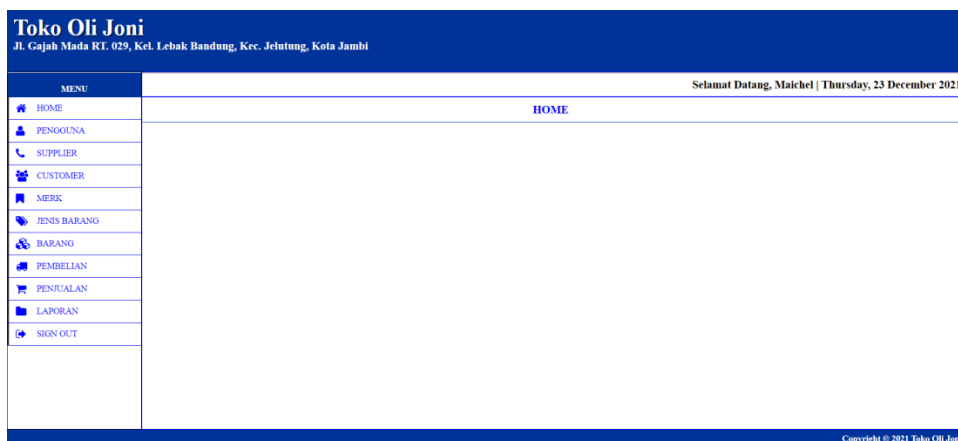
Pada tahap implementasi, penulis mengimplementasi hasil halaman yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi merupakan penerapan dari sistem yang telah dirancang sesuai penjelasan pada bab sebelumnya. Berikut dapat ditampilkan implementasi dari sistem yang telah dirancang sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi tampilan *output* ini merupakan hasil tampilan dari rancangan *output* yang telah dijabarkan pada bab sebelumnya. Berikut tampilan hasil implementasi *output* yang sudah dibuat pada sistem ini :

1. Halaman *Home*

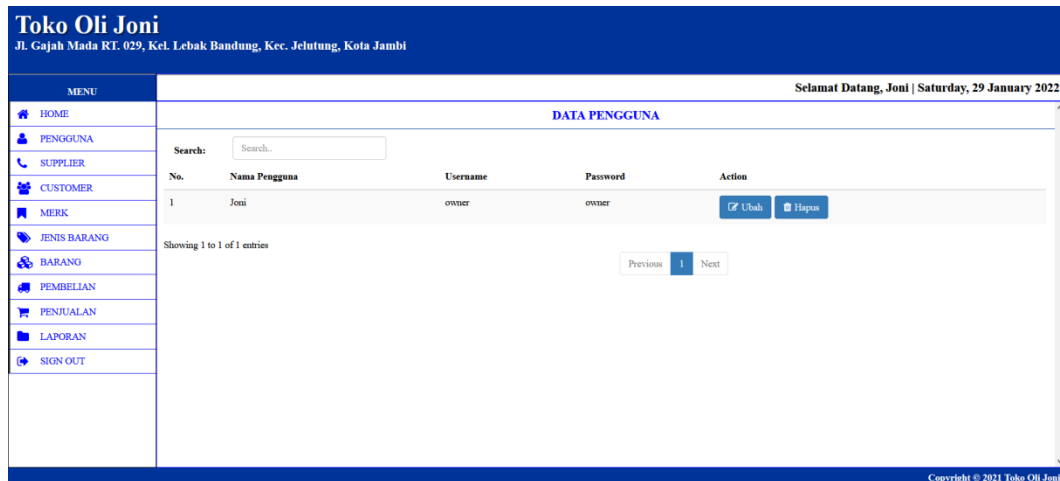
Halaman home ini adalah halaman yang ditampilkan oleh sistem setelah pengguna berhasil melakukan *login*.



Gambar 5.1 Halaman *Home*

2. Halaman Data Pengguna

Halaman data pengguna ini adalah halaman utama yang menampilkan data – data pengguna yang tersimpan kedalam sistem. Pada data pengguna terdapat menu untuk mengubah dan menghapus data yang diinginkan.



Gambar 5.2 Halaman Data Pengguna

3. Halaman Data *Supplier*

Halaman data *supplier* ini adalah halaman utama yang menampilkan data – data *supplier* yang tersimpan kedalam sistem. Pada data *supplier* terdapat menu untuk mengubah dan menghapus data yang diinginkan.

Toko Oli Joni
Jl. Gajah Mada RT. 029, Kel. Lebak Bandung, Kec. Jelutung, Kota Jambi

Selamat Datang, Joni | Monday, 31 January 2022

DATA SUPPLIER

Search:

No.	Kode	Nama Supplier	Telp	Alamat	Action
1	SP-001	PT Capella	0741456754	Bandara Lama	Ubah Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.
Copyright © 2021 Toko Oli Joni

Gambar 5.3 Halaman Data Supplier

4. Halaman Data Customer

Halaman data *customer* ini adalah halaman utama yang menampilkan data – data *customer* yang tersimpan kedalam sistem. Pada data *customer* terdapat menu untuk mengubah dan menghapus data yang diinginkan.

Toko Oli Joni
Jl. Gajah Mada RT. 029, Kel. Lebak Bandung, Kec. Jelutung, Kota Jambi

Selamat Datang, Maichel | Thursday, 23 December 2021

DATA CUSTOMER

Search:

No.	Kode	Nama Customer	Telp	Alamat	Action
1	CS-001	Customer Toko Oli Joni	-	-	Ubah Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2021 Toko Oli Joni

Gambar 5.4 Halaman Data Customer

5. Halaman Data Merk

Halaman data merk ini adalah halaman utama yang menampilkan data – data merk yang tersimpan kedalam sistem. Pada data merk terdapat menu untuk menghapus data yang diinginkan.

No.	Nama Merk	Action
1	Castrol	Hapus
2	Idemitsu	Hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.5 Halaman Data Merk

6. Halaman Data Jenis Barang

Halaman data jenis barang ini adalah halaman utama yang menampilkan data – data jenis barang yang tersimpan kedalam sistem. Pada data jenis barang terdapat menu menghapus data yang diinginkan.

No.	Nama Jenis	Merk	Qty/Dus	Satuan	Action
1	Oli 1L	Castrol	24	Botol	Hapus
2	Oli 1L	Idemitsu	24	Botol	Hapus
3	Oli 5L	Idemitsu	6	Botol	Hapus
4	Oli 5L	Castrol	6	Botol	Hapus

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.6 Halaman Data Jenis Barang

7. Halaman Data Barang

Halaman data data barang ini adalah halaman utama yang menampilkan data – data barang yang tersimpan kedalam sistem. Pada data barang terdapat menu untuk mengubah dan menghapus data yang diinginkan.

No.	Kode	Nama Barang	Merk	Jenis	Harga Beli	Harga Jual	Stock		Action
							Grosir	Dus	
1	BG-004	10W-40	Idemitsu	Oli 5L	400.000,00	425.000,00	30 Botol	5 Dus	Ubah Hapus
2	BG-003	10W-40	Idemitsu	Oli 1L	80.000,00	85.000,00	216 Botol	9 Dus	Ubah Hapus
3	BG-002	10W-40	Castrol	Oli 5L	500.000,00	525.000,00	30 Botol	5 Dus	Ubah Hapus
4	BG-001	10W-40	Castrol	Oli 1L	100.000,00	105.000,00	168 Botol	7 Dus	Ubah Hapus

Gambar 5.7 Halaman Data Barang

8. Halaman Data Pembelian

Halaman data pembelian ini adalah halaman utama yang menampilkan data – data pembelian yang tersimpan kedalam sistem. Pada data pembelian terdapat menu untuk mengubah data yang diinginkan.

No.	Tanggal	Kode	Nama Supplier	Total	Action
1	2022-01-07	PN/2022/01/0002	PT Capella	5.760.000,00	Rincian Ubah
2	2022-01-10	PN/2022/01/0001	PT Capella	4.800.000,00	Rincian Ubah
3	2022-01-13	PN/2022/01/0003	PT Capella	1.920.000,00	Rincian Ubah
4	2022-01-13	PN/2022/01/0004	PT Capella	0,00	Rincian Ubah
5	2022-01-13	PN/2022/01/0005	PT Capella	7.120.000,00	Rincian Ubah

Gambar 5.8 Halaman Data Pembelian

9. Halaman Data Penjualan

Halaman data penjualan ini adalah halaman utama yang menampilkan data – data penjualan yang tersimpan kedalam sistem. Pada data penjualan terdapat menu untuk mengubah dan menghapus data yang diinginkan.

No.	Tanggal	Kode	Nama Customer	Total	Action
1	2022-01-11	SN/2022/01/0002	Customer Toko Oli Joni	2.040.000,00	Rincim Ubah
2	2022-01-11	SN/2022/01/0001	Customer Toko Oli Joni	2.040.000,00	Rincim Ubah
3	2022-01-13	SN/2022/01/0003	Customer Toko Oli Joni	2.520.000,00	Rincim Ubah

Gambar 5.9 Halaman Data Penjualan

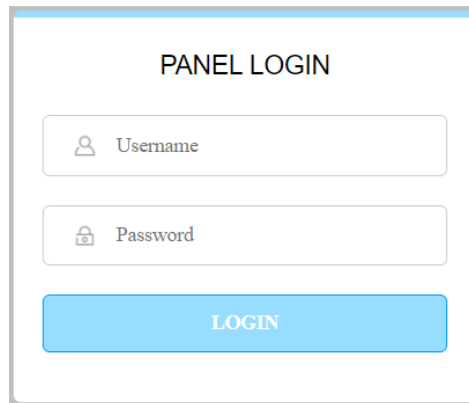
5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

Implementasi tampilan *input* merupakan hasil tampilan dari rancangan *input* yang telah dijabarkan pada bab sebelumnya. Berikut tampilan hasil implementasi *input* yang sudah dibuat pada sistem ini :

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang pertama kali ditampilkan oleh sistem pada saat pengguna mengakses sistem. Pada halaman ini ditampilkan kotak – kotak teks sebagai inputan bagi pengguna untuk melakukan validasi *username* dan *password*. Jika *username* dan *password*

yang dimasukkan benar maka sistem akan menghubungkan pengguna ke halaman *home*.



PANEL LOGIN

Username


Password

LOGIN

Gambar 5.10 Halaman Login

2. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna ini adalah halaman utama untuk pencatatan data pengguna. Pada halaman ini ditampilkan form tambah pengguna yang berfungsi untuk melakukan pencatatan data – data pengguna.



Toko Oli Joni
Jl. Gajah Mada RT. 029, Kel. Lebak Bandung, Kec. Jelutung, Kota Jambi

MENU

HOME

PENGGUNA

SUPPLIER

CUSTOMER

MERK

JENIS BARANG

BARANG

PEMBELIAN

PENJUALAN

LAPORAN

SIGN OUT

Selamat Datang, Masheh | Thursday, 23 December 2021

DATA PENGGUNA

Nama Pengguna

Username

Password

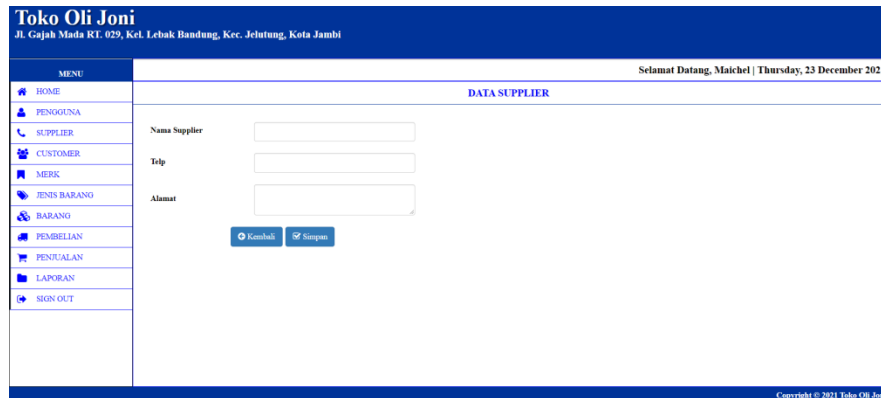
Kembali Simpan

Copyright © 2021 Toko Oli Joni

Gambar 5.11 Halaman Tambah Pengguna

3. Halaman Tambah *Supplier*

Halaman tambah *supplier* ini adalah halaman utama untuk pencatatan data *supplier*. Pada halaman ini ditampilkan form tambah *supplier* yang berfungsi untuk melakukan pencatatan data – data *supplier*.

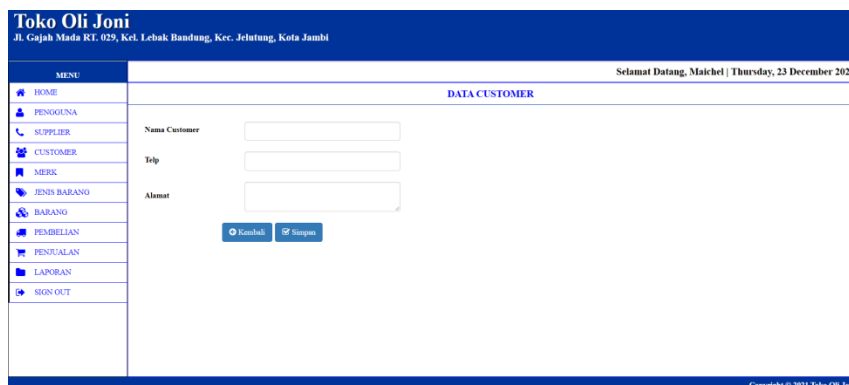


The screenshot displays the 'Toko Oli Joni' web application interface. The header includes the store name 'Toko Oli Joni' and address 'Jl. Gajah Mada RT. 029, Kel. Lebak Bandung, Kec. Jelutung, Kota Jambi'. The date and time are 'Selamat Datang, Maichel | Thursday, 23 December 2021'. The left sidebar menu lists various options: HOME, PENGGUNA, SUPPLIER, CUSTOMER, MERK, JENIS BARANG, BARANG, PEMBELIAN, PENUALAN, LAPORAN, and SIGN OUT. The main content area is titled 'DATA SUPPLIER' and contains a form with three input fields: 'Nama Supplier', 'Telp', and 'Alamat'. Below the fields are two buttons: 'Kembali' and 'Simpan'. The footer of the page reads 'Copyright © 2021 Toko Oli Joni'.

Gambar 5.12 Halaman Tambah *Supplier*

4. Halaman Tambah *Customer*

Halaman tambah *customer* ini adalah halaman utama untuk pencatatan data *customer*. Pada halaman ini ditampilkan form tambah *customer* yang berfungsi untuk melakukan pencatatan data – data *customer*.



The screenshot displays the 'Toko Oli Joni' web application interface. The header includes the store name 'Toko Oli Joni' and address 'Jl. Gajah Mada RT. 029, Kel. Lebak Bandung, Kec. Jelutung, Kota Jambi'. The date and time are 'Selamat Datang, Maichel | Thursday, 23 December 2021'. The left sidebar menu lists various options: HOME, PENGGUNA, SUPPLIER, CUSTOMER, MERK, JENIS BARANG, BARANG, PEMBELIAN, PENUALAN, LAPORAN, and SIGN OUT. The main content area is titled 'DATA CUSTOMER' and contains a form with three input fields: 'Nama Customer', 'Telp', and 'Alamat'. Below the fields are two buttons: 'Kembali' and 'Simpan'. The footer of the page reads 'Copyright © 2021 Toko Oli Joni'.

Gambar 5.13 Halaman Tambah *Customer*

5. Halaman Tambah Merk

Halaman tambah merk ini adalah halaman utama untuk pencatatan data merk. Pada halaman ini ditampilkan form tambah merk yang berfungsi untuk melakukan pencatatan data – data merk.

The screenshot shows the 'Tambah Merk' page. The header includes 'Toko Oli Joni' and the address 'Jl. Gajah Mada RT. 029, Kel. Lebak Bandung, Kec. Jelutung, Kota Jambi'. The sidebar menu lists: HOME, PENGGUNA, SUPPLIER, CUSTOMER, MERK, JENIS BARANG, BARANG, PEMBELIAN, PENUALAN, LAPORAN, and SIGN OUT. The main content area is titled 'DATA MERK' and contains a form with a 'Nama Merk' input field and 'Kembali' and 'Simpan' buttons. The date 'Selamat Datang, Maichel | Thursday, 23 December 2021' is displayed in the top right corner.

Gambar 5.14 Halaman Tambah Merk

6. Halaman Tambah Jenis Barang

Halaman tambah jenis barang ini adalah halaman utama untuk pencatatan data jenis barang. Pada halaman ini ditampilkan form tambah jenis barang yang berfungsi untuk melakukan pencatatan data – data jenis barang.

The screenshot shows the 'Tambah Jenis Barang' page. The header includes 'Toko Oli Joni' and the address 'Jl. Gajah Mada RT. 029, Kel. Lebak Bandung, Kec. Jelutung, Kota Jambi'. The sidebar menu lists: HOME, PENGGUNA, SUPPLIER, CUSTOMER, MERK, JENIS BARANG, BARANG, PEMBELIAN, PENUALAN, LAPORAN, and SIGN OUT. The main content area is titled 'DATA JENIS BARANG' and contains a form with fields for 'Nama Jenis Barang', 'Merk' (dropdown), 'Qty / Dus', and 'Satuan Eceran' (dropdown), and 'Kembali' and 'Simpan' buttons. The date 'Selamat Datang, Maichel | Thursday, 23 December 2021' is displayed in the top right corner.

Gambar 5.15 Halaman Tambah Jenis Barang

7. Halaman Tambah Barang

Halaman tambah barang ini adalah halaman utama untuk pencatatan data barang. Pada halaman ini ditampilkan form tambah barang yang berfungsi untuk melakukan pencatatan data – data barang.

Toko Oli Joni
Jl. Gajah Mada RT. 029, Kel. Lebak Bandung, Kec. Jelutung, Kota Jambi

Selamat Datang, Maichel | Thursday, 23 December 2021

DATA BARANG

Nama Barang:

Jenis Barang:

Harga beli:

Harga Jual:

Stok Awal (Grosiran):

Copyright © 2021 Toko Oli Joni

Gambar 5.16 Halaman Tambah Barang

8. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian ini adalah halaman utama untuk pencatatan data pembelian. Pada halaman ini ditampilkan form tambah pembelian yang berfungsi untuk melakukan pencatatan data – data pembelian.

Toko Oli Joni
Jl. Gajah Mada RT. 029, Kel. Lebak Bandung, Kec. Jelutung, Kota Jambi

Selamat Datang, Maichel | Thursday, 23 December 2021

DATA PEMBELIAN

Pencarian Produk

Kode:

Qty Beli: /Pcs

List Barang Yang Dibeli

Kode Produk	Nama Produk	Harga Beli	Jumlah	Subtotal
BG-001	Liqui Moly Long Time High Tech - Fastron Gold Sae 5w-30 1 L - Oli Mobil 9506	Rp. 250.000,00	12 Pcs	Rp. 3.000.000,00
Total Semua				Rp. 3.000.000,00

Kode:

Tanggal:

Nama Supplier:

Copyright © 2021 Toko Oli Joni

Gambar 5.17 Halaman Tambah Pembelian

9. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan ini adalah halaman utama untuk pencatatan data penjualan. Pada halaman ini ditampilkan form tambah penjualan yang berfungsi untuk melakukan pencatatan data – data penjualan.

The screenshot shows the 'Toko Oli Joni' web application interface. The header includes the store name and address: 'Toko Oli Joni, Jl. Gajah Mada RT. 029, Kel. Lebak Bandung, Kec. Jelutung, Kota Jambi'. The user is logged in as 'Maichel' on Thursday, 23 December 2021. The main content area is titled 'DATA PENJUALAN' and features a search bar for products. Below the search bar, there are input fields for 'Kode', 'Qty Jual' (with a unit of 'Pcs'), and 'Potongan'. A table titled 'List Barang Yang Dijual' is displayed, with columns for 'Kode Produk', 'Nama Produk', 'Harga Jual', 'Jumlah', 'Potongan', and 'Subtotal'. The table shows a 'Total Semua' of 'Rp. 0,00'. Below the table, there are input fields for 'Kode' (SN/2021/12/0002), 'Tanggal' (dd/mm/yy), and 'Nama Customer' (Pilih Salah Satu). Buttons for 'Kembali' and 'Simpan' are located at the bottom of the form.

Gambar 5.18 Halaman Tambah Penjualan

5.2 PENGUJIAN

Pada tahapan ini, penulis melakukan pengujian terhadap aplikasi yang telah dihasilkan. Pengujian ini dilakukan agar aplikasi yang dihasilkan telah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai penulis serta menghindari kesalahan kesalahan dalam program. Adapun teknik pengujian yang dipakai penulis yaitu menggunakan *black box testing*. Pengujian *black box* ini menekankan pada *input*, proses dan *ouput*, yaitu melakukan pengujian terhadap *input* yang dimasukkan, proses yang dijalankan serta hasil *output* yang dikeluarkan. Pada pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah fungsi – fungsi pada sistem telah berjalan dengan baik serta menghasilkan *output* yang sesuai dengan *input* yang diberikan.

Berikut dapat ditampilkan pengujian *black box* pada sistem yang sudah dirancang

:

Tabel 5.1 Pengujian Login

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada Login	<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> 	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Berhasil
Pengujian pada Login	<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 	Tampil pesan peringatan " <i>username</i> dan <i>password</i> tidak sesuai"	Pengguna tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman <i>login</i>	Berhasil

Berdasarkan pengujian pada *login* pada Tabel 5.1 dapat disimpulkan bahwa fungsi – fungsi pada *login* sudah berjalan dengan baik.

Tabel 5.2 Pengujian Data Pengguna

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada data pengguna	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu data pengguna - klik tambah pengguna 	<ul style="list-style-type: none"> - nama pengguna - <i>username</i> - <i>password</i> 	Tampil pesan peringatan "Berhasil Tambah Data Pengguna"	Tampil pesan peringatan "Berhasil Tambah Data Pengguna"	Berhasil

	a				
Pengujian pada data pengguna	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu data pengguna - klik tambah pengguna 	<ul style="list-style-type: none"> - nama pengguna - username - password jika salah satu tidak isi 	Tampil pesan peringatan "Gagal Tambah Data Pengguna"	Tampil pesan peringatan "Gagal Tambah Data Pengguna"	Berhasil

Berdasarkan pengujian pada data pengguna pada Tabel 5.2 dapat disimpulkan bahwa fungsi – fungsi pada data pengguna sudah berjalan dengan baik.

Tabel 5.3 Pengujian Data *Supplier*

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu data <i>supplier</i> - klik tambah <i>supplier</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - nama <i>supplier</i> - telepon - alamat 	Tampil pesan peringatan "Berhasil Tambah Data Supplier"	Tampil pesan peringatan "Berhasil Tambah Data Supplier"	Berhasil
Pengujian pada data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu data <i>supplier</i> - klik tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - nama <i>supplier</i> - telepon - alamat jika salah satu tidak isi 	Tampil pesan peringatan "Gagal Tambah Data Supplier"	Tampil pesan peringatan "Gagal Tambah Data Supplier"	Berhasil

	<i>supplier</i>				
--	-----------------	--	--	--	--

Berdasarkan pengujian pada data *supplier* pada Tabel 5.3 dapat disimpulkan bahwa fungsi – fungsi pada data *supplier* sudah berjalan dengan baik.

Tabel 5.4 Pengujian Data Customer

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada data <i>customer</i>	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data <i>customer</i> - klik tambah <i>customer</i>	- nama <i>customer</i> - telepon - alamat	Tampil pesan peringatan “Berhasil Tambah Data Customer”	Tampil pesan peringatan “Berhasil Tambah Data Customer”	Berhasil
Pengujian pada data <i>customer</i>	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data <i>customer</i> - klik tambah <i>customer</i>	- nama <i>customer</i> - telepon - alamat jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “Anda gagal menambah data <i>customer</i> ”	Tampil pesan peringatan “Anda gagal menambah data <i>customer</i> ”	Berhasil

Berdasarkan pengujian pada data *customer* pada Tabel 5.4 dapat disimpulkan bahwa fungsi – fungsi pada data *customer* sudah berjalan dengan baik.

Tabel 5.5 Pengujian Data Merk

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada data merk	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data merk	- nama merk	Tampil pesan peringatan “Berhasil Tambah Data Merk”	Tampil pesan peringatan “Berhasil Tambah	Berhasil

	- klik tambah merk			Data Merk”	
Pengujian pada data merk	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data merk - klik tambah merk	- nama merk jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data merk”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data merk”	Berhasil

Berdasarkan pengujian pada data merk pada Tabel 5.5 dapat disimpulkan bahwa fungsi – fungsi pada data merk sudah berjalan dengan baik.

Tabel 5.6 Pengujian Data Jenis Barang

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada data jenis barang	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data jenis barang - klik tambah jenis barang	- nama jenis barang - merk - qty /dus - satuan eceran	Tampil pesan peringatan “Berhasil Tambah Data Jenis Barang”	Tampil pesan peringatan “Berhasil Tambah Data Jenis Barang”	Berhasil
Pengujian pada data jenis barang	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data jenis barang - klik tambah jenis barang	- nama jenis barang - merk - qty /dus - satuan eceran jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data jenis barang”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data jenis barang”	Berhasil

Berdasarkan pengujian pada data jenis barang pada Tabel 5.6 dapat disimpulkan bahwa fungsi – fungsi pada data jenis barang sudah berjalan dengan baik.

Tabel 5.7 Pengujian Data Barang

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada data barang	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu data barang - klik tambah barang 	<ul style="list-style-type: none"> - nama barang - jenis barang - harga beli - harga jual - stok awal (grosiran) 	Tampil pesan peringatan “Berhasil Tambah Data Barang”	Tampil pesan peringatan “Berhasil Tambah Data Barang”	Berhasil
Pengujian pada data barang	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu data barang - klik tambah barang 	<ul style="list-style-type: none"> - nama barang - jenis barang - harga beli - harga jual - stok awal (grosiran) <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data barang”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data barang”	Berhasil

Berdasarkan pengujian pada data barang pada Tabel 5.7 dapat disimpulkan bahwa fungsi – fungsi pada data barang sudah berjalan dengan baik.

Tabel 5.8 Pengujian Data Pembelian

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu data pembelian - klik tambah pembelian 	<ul style="list-style-type: none"> - kode - qty beli - tanggal - nama <i>supplier</i> 	Tampil pesan peringatan “Berhasil Tambah Data Pembelian”	Tampil pesan peringatan “Berhasil Tambah Data Pembelian”	Berhasil
Pengujian pada data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu data pembelian - klik tambah pembelian 	<ul style="list-style-type: none"> - kode - qty beli - tanggal - nama <i>supplier</i> <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pembelian”	Berhasil

Berdasarkan pengujian pada data pembelian pada Tabel 5.8 dapat disimpulkan bahwa fungsi – fungsi pada data pembelian sudah berjalan dengan baik.

Tabel 5.9 Pengujian Data Penjualan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada data penjualan	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data penjualan - klik tambah penjualan	- kode - qty jual - tanggal - nama <i>customer</i>	Tampil pesan peringatan “Berhasil Tambah Data Penjualan”	Tampil pesan peringatan “Berhasil Tambah Data Penjualan”	Berhasil
Pengujian pada data penjualan	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data penjualan - klik tambah penjualan	- kode - qty jual - tanggal - nama <i>customer</i> jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data penjualan”	Berhasil

Berdasarkan pengujian pada data penjualan pada Tabel 5.9 dapat disimpulkan bahwa fungsi – fungsi pada data penjualan sudah berjalan dengan baik.

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Berdasarkan implementasi *output* dan *input* sistem serta pengujian pada sistem maka dapat dikatakan sistem yang telah dirancang telah memenuhi

kebutuhan dan solusi bagi pihak Toko Oli Joni serta berjalan dengan baik. Berikut dapat dijelaskan mengenai kelebihan pada sistem yang dirancang :

1. Pada sistem yang dirancang mempermudah dalam pengolahan data – data karena disediakan form – form inputan dan data tersimpan dengan baik di dalam *database*.
2. Dengan sistem ini dapat mempercepat proses pemeriksaan stok barang.
3. Mempermudah dan mempersingkat waktu dalam pembuatan laporan – laporan setiap bulannya.

Sistem ini juga memiliki beberapa kekurangan antara lain sebagai berikut :

1. Sistem ini belum dilengkapi dengan sistem keamanan yang baik.
2. Sistem belum dilengkapi dengan fungsi untuk melakukan *backup* data.
3. Pada form – form data inputan masih perlu klik beberapa tahapan.