

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

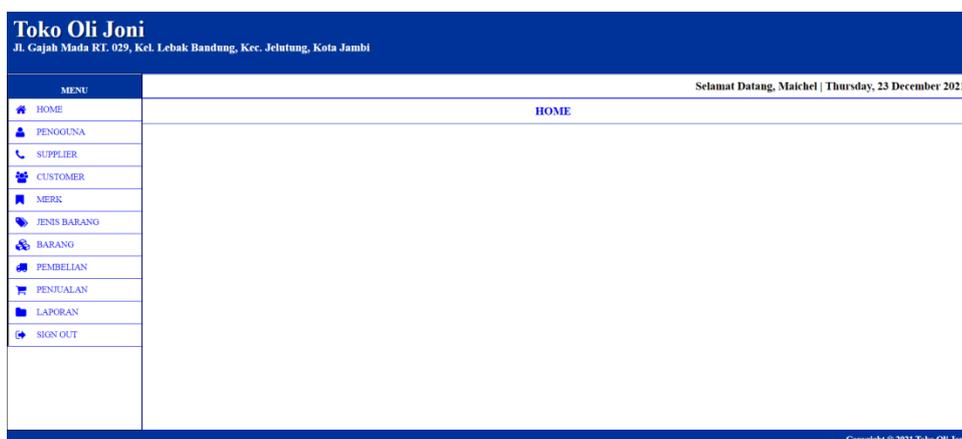
Pada tahap implementasi, penulis mengimplementasi hasil halaman yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi merupakan penerapan dari sistem yang telah dirancang sesuai penjelasan pada bab sebelumnya. Berikut dapat ditampilkan implementasi dari sistem yang telah dirancang sebagai berikut :

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*

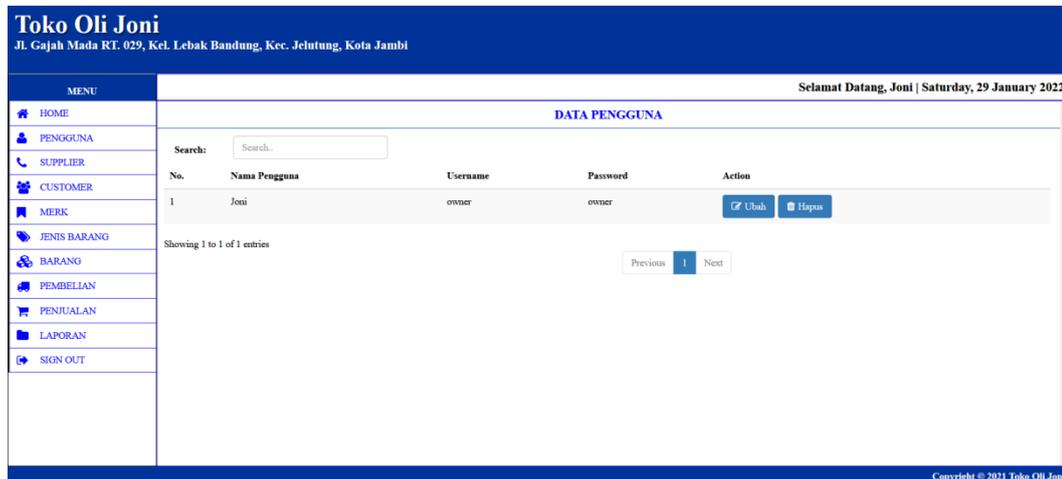
Halaman home ini adalah halaman yang ditampilkan oleh sistem setelah pengguna berhasil melakukan *login*.



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

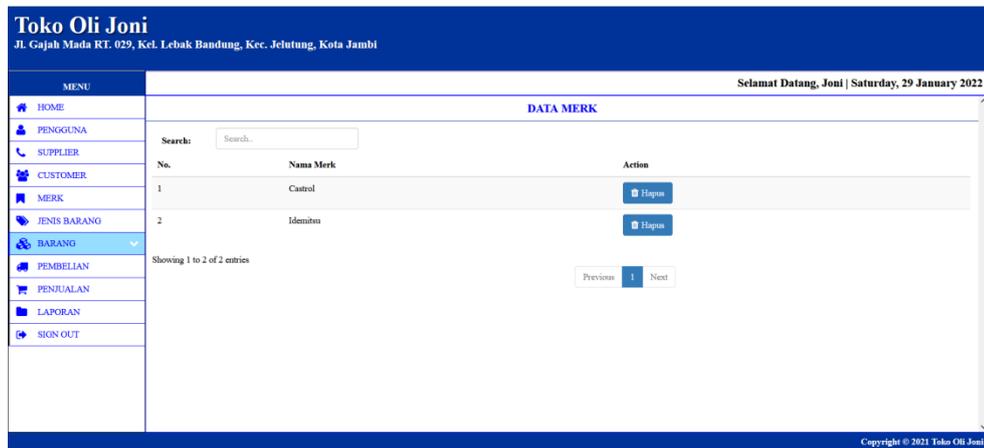
Previous 1 Next

Copyright © 2021 Toko Oli Joni

Gambar 5.4 Halaman Data Customer

5. Halaman Data Merk

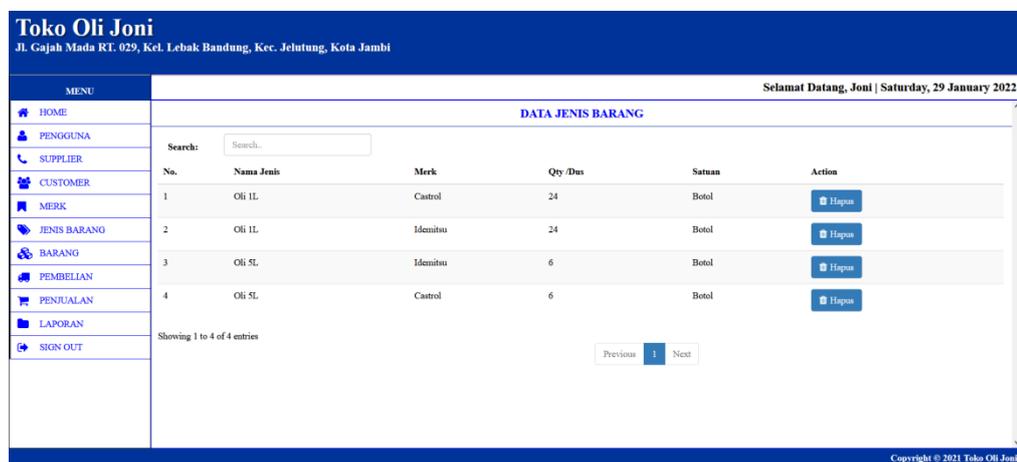
Halaman data merk ini adalah halaman utama yang menampilkan data – data merk yang tersimpan kedalam sistem. Pada data merk terdapat menu untuk menghapus data yang diinginkan.



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.



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.

Toko Oli Joni									
Jl. Gajah Mada RT. 029, Kel. Lebak Bandung, Kec. Jelutung, Kota Jambi									
Selamat Datang, Joni Saturday, 29 January 2022									
MENU									
DATA BARANG									
Search: <input type="text"/>									
No.	Kode	Nama Barang	Merk	Jenis	Harga Beli	Harga Jual	Stock		Action
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
Showing 1 to 4 of 4 entries									
Previous 1 Next									
Copyright © 2021 Toko Oli Joni									

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.

Toko Oli Joni					
Jl. Gajah Mada RT. 029, Kel. Lebak Bandung, Kec. Jelutung, Kota Jambi					
Selamat Datang, Joni Saturday, 29 January 2022					
MENU					
DATA PEMBELIAN					
Search: <input type="text"/>					
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
Showing 1 to 5 of 5 entries					
Previous 1 Next					
Copyright © 2021 Toko Oli Joni					

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

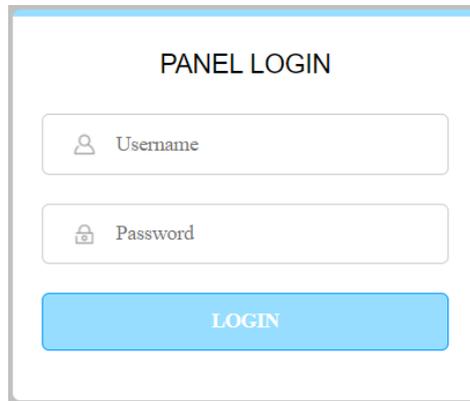
5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

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 dimasukan benar maka sistem akan menghubungkan pengguna ke halaman *home*.



PANEL LOGIN

Username

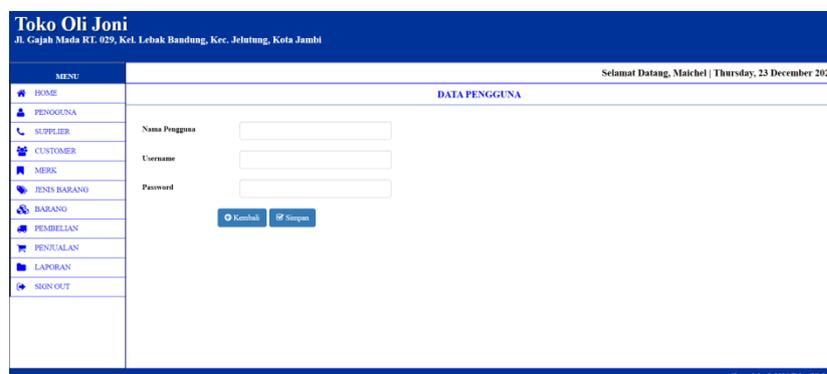
Password

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, Maschel | 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. At the top, the store name 'Toko Oli Joni' and address 'Jl. Gajah Mada RT. 029, Kel. Lebak Bandung, Kec. Jelutung, Kota Jambi' are shown. The date and time 'Selamat Datang, Maichel | Thursday, 23 December 2021' are also present. A sidebar menu on the left 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 form are two buttons: 'Kembali' (Return) and 'Simpan' (Save). The footer of the page indicates '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 for adding a customer. The top navigation bar and sidebar menu are identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'DATA CUSTOMER' and contains a form with three input fields: 'Nama Customer', 'Telp', and 'Alamat'. Below the form are two buttons: 'Kembali' (Return) and 'Simpan' (Save). The footer of the page indicates '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 '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 navigation menu on the left lists various options: HOME, PENGGUNA, SUPPLIER, CUSTOMER, MERK, JENIS BARANG, BARANG, PEMBELIAN, PENUALAN, LAPORAN, and SIGN OUT. The main content area is titled 'DATA MERK' and features a form with a single input field labeled 'Nama Merk'. Below the input field are two buttons: 'Kembali' and 'Simpan'. The page also displays the date and time: 'Selamat Datang, Maichel | Thursday, 23 December 2021'.

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 '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 navigation menu on the left lists various options: HOME, PENGGUNA, SUPPLIER, CUSTOMER, MERK, JENIS BARANG, BARANG, PEMBELIAN, PENUALAN, LAPORAN, and SIGN OUT. The main content area is titled 'DATA JENIS BARANG' and features a form with four input fields: 'Nama Jenis Barang', 'Merk' (a dropdown menu), 'Qty / Dus', and 'Satuan Eceran' (a dropdown menu). Below the input fields are two buttons: 'Kembali' and 'Simpan'. The page also displays the date and time: 'Selamat Datang, Maichel | Thursday, 23 December 2021'.

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.

The screenshot shows 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 is 'Selamat Datang, Maichel | Thursday, 23 December 2021'. The main content area is titled 'DATA BARANG' and contains a form with the following fields: 'Nama Barang' (text input), 'Jenis Barang' (dropdown menu with '- Pilih Salah Satu -'), 'Harga beli' (text input), 'Harga Jual' (text input), and 'Stok Awal (Grosiran)' (text input). Below the form are two buttons: 'Kembali' and 'Simpan'. The left sidebar menu includes options like HOME, PENGGUNA, SUPPLIER, CUSTOMER, MERK, JENIS BARANG, BARANG, PEMBELIAN, PENJUALAN, LAPORAN, and SIGN OUT.

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.

The screenshot shows the 'Toko Oli Joni' web application interface for the 'DATA PEMBELIAN' page. The header is the same as in Gambar 5.16. The main content area is titled 'DATA PEMBELIAN' and contains a form with the following sections: 'Pencarian Produk' with 'Kode' and 'Qty Beli' fields and an 'Add' button; 'List Barang Yang Dibeli' table; and a section for 'Kode', 'Tanggal', and 'Nama Supplier'. The table has the following data:

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

Below the table are fields for 'Kode' (PN/2021/12-0002), 'Tanggal' (dd/mm/yyyy), and 'Nama Supplier' (dropdown menu). At the bottom are 'Kembali' and 'Simpan' buttons. The left sidebar menu is the same as in Gambar 5.16.

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 company 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, a table for 'List Barang Yang Dijual', and a form for adding new sales data. The table has columns for 'Kode Produk', 'Nama Produk', 'Harga Jual', 'Jumlah', 'Potongan', and 'Subtotal'. The form includes fields for 'Kode', 'Qty Jual', 'Potongan', 'Kode', 'Tanggal', and 'Nama Customer'. There are 'Kembali' (Back) and 'Simpan' (Save) buttons at the bottom right.

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) jika salah satu tidak isi 	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> jika salah satu tidak isi 	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.