

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap implementasi, penulis mengimplementasikan hasil rancangan 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 Input

1. Halaman *Home*

Halaman *home* ini adalah halaman yang ditampilkan oleh sistem setelah admin melakukan login. Pada halaman ini ditampilkan menu-menu yang dapat dipilih oleh admin serta teks petunjuk menu sistem.



Gambar 5.1 Halaman *Home*

2. Halaman Data Barang

Halaman output barang ini adalah halaman utama untuk menampilkan data-data barang. Pada halaman ini ditampilkan data-data barang yang sudah diinput sebelumnya.

Aplikasi Penjualan & Persediaan

Toko Bangunan Hijau Bahari

DATA BARANG

Cetak Tambah Data

Kode Brg	Nama Brg	Harga Beli	Harga Jual	Stok Akhir			
B001	Batako	3.500	3.800	50	ubah	detail	hapus
B002	Batu Bata Merah (Oven)	900	1.000	100	ubah	detail	hapus
B003	Batu Bata Merah Biasa	725	900	150	ubah	detail	hapus
C001	Cat Dulux Weather Shield 2,5 L	225.000	250.000	28	ubah	detail	hapus
C002	Cat Dulux Pentallite 2,5 L	147.000	152.000	5	ubah	detail	hapus
C003	Cat Dulux Pearl Glo 2,5L	190.000	210.000	2	ubah	detail	hapus
C004	Cat Catylac 5kg	105.000	127.000	17	ubah	detail	hapus
P001	Pilutur 1kg	15.000	18.500	30	ubah	detail	hapus
S001	Semen Padang 50Kg	69.000	73.000	80	ubah	detail	hapus
S002	Semen Tiga Roda 50Kg	63.000	67.000	50	ubah	detail	hapus
S003	Semen Holcim 50Kg	62.000	66.000	50	ubah	detail	hapus
SG001	Seng Gelombang Gajah Surya 0,2	45.625	48.500	130	ubah	detail	hapus
SG002	Seng Gelombang Gajah Surya 0,2	58.125	61.000	34	ubah	detail	hapus

Halaman 1 dari 1 |

Gambar 5.2 Halaman Data Barang

Toko Bangunan Hijau Bahari

Laporan Stok Barang

Per Tanggal : 08-03-2017

Kode Brg	Nama Brg	Harga Beli	Harga Jual	Stok Akhir
B001	Batako	3.500	3.800	50
B002	Batu Bata Merah (Oven)	900	1.000	100
B003	Batu Bata Merah Biasa	725	900	150
C001	Cat Dulux Weather Shield 2,5 L	225.000	250.000	28
C002	Cat Dulux Pentallite 2,5 L	147.000	152.000	5
C003	Cat Dulux Pearl Glo 2,5L	190.000	210.000	2
C004	Cat Catylac 5kg	105.000	127.000	17
P001	Pilutur 1kg	15.000	18.500	30
S001	Semen Padang 50Kg	69.000	73.000	80
S002	Semen Tiga Roda 50Kg	63.000	67.000	50
S003	Semen Holcim 50Kg	62.000	66.000	50
SG001	Seng Gelombang Gajah Surya 0,2	45.625	48.500	130
SG002	Seng Gelombang Gajah Surya 0,2	58.125	61.000	34

Dibuat Oleh, Mengetahui,

(.....) (.....)

Gambar 5.3 Hasil Cetak Laporan Data Barang

3. Halaman Data Distributor

Halaman output distributor ini adalah halaman utama untuk menampilkan data-data distributor. Pada halaman ini ditampilkan data-data distributor yang sudah diinput sebelumnya.

The screenshot shows the 'Aplikasi Penjualan & Persediaan' interface. The header includes the application name and the logo for 'Toko Bangunan Hijau Bahari'. The sidebar menu on the left lists various navigation options. The main content area is titled 'DATA DISTRIBUTOR' and contains a table with the following data:

Kode distributor	Nama distributor	Alamat	Telepon	Kontak	Email	Aksi
DST001	Semen Padang Indonesia	Padang	07513157000	-	-	ubah hapus
DST002	Avian Indonesia	Jakarta	0213164340	-	-	ubah hapus

A 'Tambah Data' button is located to the right of the table. The footer of the page contains the copyright notice: 'Copyright © 2016 - Toko Bangunan Hijau Bahari'.

Gambar 5.4. Halaman Data Distributor

4. Halaman Data Pelanggan

Halaman output pelanggan ini adalah halaman utama untuk menampilkan data-data pelanggan. Pada halaman ini ditampilkan data-data pelanggan yang sudah diinput sebelumnya.



Aplikasi Penjualan & Persediaan

Toko Bangunan Hijau Bahari

DATA PELANGGAN

[Tambah Data](#)

ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telp	Email	Aksi
PLG001	Eceran	-	0	-	ubah hapus
PLG002	Toko Bangunan Ali	simpang rimbo	0	-	ubah hapus

Halaman 1 dari 1

Copyright © 2016 - Toko Bangunan Hijau Bahari

Gambar 5.5. Halaman Data Pelanggan

5. Halaman Laporan Mutasi Stok

Halaman laporan mutasi stok merupakan halaman utama untuk menampilkan data-data mutasi stok barang pada periode tertentu. Pada halaman ini ditampilkan antarmuka untuk memilih periode dan barang tertentu, dan sistem akan menampilkan laporan mutasi stok sesuai dengan pilihan dari admin.



Aplikasi Penjualan & Persediaan

Toko Bangunan Hijau Bahari

LAPORAN MUTASI STOK

Periode : 2016

Barang :

Laporan Mutasi Stok

Periode : Desember 2016 [cetak](#)

Nama barang		Tanggal																															Total		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
Cat Tembok Q-Luc 25 liter	Terima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	Jual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Semen Padang 50 kg	Terima	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
	Jual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Copyright © 2016 - Toko Bangunan Hijau Bahari

Gambar 5.6. Halaman Laporan Mutasi Stok



Laporan Mutasi Stok

Periode : Desember 2016

Nama barang		Tanggal																															Total	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Cat Tembok Q-Luc 25 liter	Terima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	Jual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Semen Padang 50 kg	Terima	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	
	Jual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	

Tanggal : 04-01-2017

Dibuat Oleh,

Mengetahui,

(.....)

(.....)

Gambar 5.7. Hasil Cetak Laporan Mutasi Stok



Aplikasi Penjualan & Persediaan



- Home
- Data Barang
- Data Distributor
- Data Pelanggan
- Penerimaan Barang
- Penjualan Barang
- Laporan Mutasi Stok
- Laporan Penerimaan
- Laporan Penjualan
- Logout

LAPORAN MUTASI STOK

Periode : 2016

Barang :


Laporan Mutasi Stok

Periode : Desember 2016 [cetak](#)

Kode Barang : B001
Nama Barang : Semen Padang 50 kg
Stok Awal : 28

Tanggal	Dari / Ke	Terima	Dual	Opname	Sisa Stok
02-12-2016	Semen Padang Indonesia	5			33
02-12-2016	Semen Padang Indonesia	4			37
14-12-2016	Semen Padang Indonesia	5			42
14-12-2016	Semen Padang Indonesia	50			92

Gambar 5.8. Halaman Laporan Mutasi Stok Per Barang



Laporan Mutasi Stok Per Barang

Periode : Desember 2016
Kode Barang : B001
Nama Barang : Semen Padang 50 kg
Stok Awal : 28

Tanggal	Dari / Ke	Terima	Jual	Opname	Sisa Stok
02-12-2016	Semen Padang Indonesia	5			33
02-12-2016	Semen Padang Indonesia	4			37
14-12-2016	Semen Padang Indonesia	5			42
14-12-2016	Semen Padang Indonesia	50			92

Tanggal : 04-01-2017
Dibuat Oleh, _____ Mengetahui, _____
(.....) (.....)

Gambar 5.9. Hasil Cetak Mutasi Stok Per Barang

6. Halaman Laporan Penjualan Barang

Halaman halaman laporan penjualan barang ini merupakan halaman utama untuk menampilkan data penjualan barang pada periode tertentu. Pada halaman ini ditampilkan antarmuka sistem untuk inputan periode dan sistem akan menampilkan laporan penjualan barang sesuai periode yang dipilih.



Tgl Jual	No Nota	Pelanggan	Keterangan	Dicatat	Total Jual
08-03-2017	SO2017030001	Toko Bangunan Satria Mas	pembayaran cash	Fenny	1.625.900
TOTAL PENJUALAN					1.625.900

Gambar 5.10. Halaman Laporan Penjualan Barang per bulan

Toko Bangunan Hijau Bahari

Laporan Penjualan Barang

Periode : Maret 2017

Tgl Jual	No Nota	Pelanggan	Keterangan	Dicatat	Total Jual
08-03-2017	SO2017030001	Toko Bangunan Satria Mas	pembayaran cash	fenny	1.625.900
TOTAL PENJUALAN					1.625.900

Dibuat Oleh, _____ Mengetahui, _____

(.....) (.....)

Gambar 5.11. Hasil Cetak Laporan Penjualan Barang per bulan

& Persediaan

Hijau Bahari

Home **LAPORAN PENJUALAN**

Data Barang Periode Bulanan : Maret 2017

Data Distributor Periode Tahunan : 2017 s/d 2017

Data Pelanggan Laporan Penjualan Barang

Penerimaan Barang Periode : 2015 s/d 2017 cetak

Nama Barang	Penjualan Per Tahun		
	2015	2016	2017
Batako	75	70	50
Batu Bata Merah (Oven)	420	80	0
Batu Bata Merah Biasa	540	160	0
Cat Catylac 5kg	210	40	0
Cat Dulux Pearl Glo 2,5L	300	240	0
Cat Dulux Pentalite 2,5 L	210	120	0
Cat Dulux Weather Shield 2,5 L	270	100	2
Plitur 1kg	480	120	0
Semen Holcim 50Kg	540	160	0
Semen Padang 50Kg	400	100	20
Semen Tiga Roda 50Kg	360	140	0
Seng Gelombang Gajah Surya 0,2	375	50	0

Gambar 5.12. Halaman Laporan Penjualan Barang per tahun

Laporan Penjualan Barang

Periode : 2015 s/d 2017

Nama Barang	Penjualan Per Tahun		
	2015	2016	2017
Batako	75	70	50
Batu Bata Merah (Oven)	420	80	0
Batu Bata Merah Biasa	540	160	0
Cat Catylac 5kg	210	40	0
Cat Dulux Pearl Glo 2,5L	300	240	0
Cat Dulux Pentalite 2,5 L	210	120	0
Cat Dulux Weather Shield 2,5 L	270	100	2
Plitur 1kg	480	120	0
Semen Holcim 50Kg	540	160	0
Semen Padang 50Kg	400	100	20
Semen Tiga Roda 50Kg	360	140	0
Seng Gelombang Gajah Surya 0,2	375	50	0
Seng Gelombang Gajah Surya 0,2	240	140	0

Dibuat Oleh, _____ Mengetahui, _____

(.....) (.....)

Gambar 5.13. Hasil Cetak Laporan Penjualan Barang per tahun

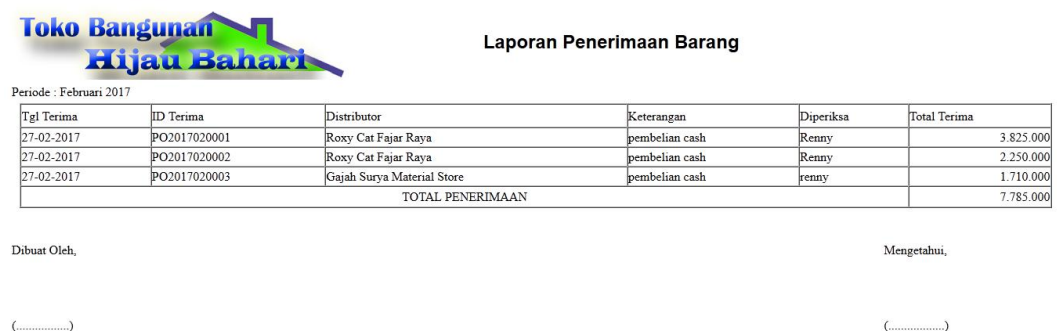
7. Halaman Laporan Penerimaan Barang

Halaman halaman laporan penerimaan barang merupakan halaman utama untuk menampilkan data-data penerimaan barang pada periode tertentu. Pada halaman ini ditampilkan antarmuka sistem untuk inputan periode dan sistem akan menampilkan laporan penerimaan barang sesuai periode yang dipilih.



Tgl Terima	ID Terima	Distributor	Keterangan	Diperiksa	Total Terima	
27-02-2017	PO2017020001	Roxy Cat Fajar Raya	pembelian cash	Renny	3.825.000	detail
27-02-2017	PO2017020002	Roxy Cat Fajar Raya	pembelian cash	Renny	2.250.000	detail
27-02-2017	PO2017020003	Gajah Surya Material Store	pembelian cash	renny	1.710.000	detail
TOTAL PENERIMAAN					7.785.000	

Gambar 5.14. Halaman Laporan Penerimaan Barang per bulan



Tgl Terima	ID Terima	Distributor	Keterangan	Diperiksa	Total Terima
27-02-2017	PO2017020001	Roxy Cat Fajar Raya	pembelian cash	Renny	3.825.000
27-02-2017	PO2017020002	Roxy Cat Fajar Raya	pembelian cash	Renny	2.250.000
27-02-2017	PO2017020003	Gajah Surya Material Store	pembelian cash	renny	1.710.000
TOTAL PENERIMAAN					7.785.000

Dibuat Oleh, _____ Mengetahui, _____

(.....) (.....)

Gambar 5.15. Hasil Cetak Laporan Penerimaan Barang per bulan

& Persediaan **Hijau Bahari**

Home

Data Barang

Data Distributor

Data Pelanggan

Penerimaan Barang

Penjualan Barang

Laporan Mutasi Stok

Laporan Penerimaan

Laporan Penjualan

Logout

LAPORAN PENERIMAAN

Periode Bulanan : 2017

Periode Tahunan : s/d

Laporan Penerimaan Barang

Periode : 2015 s/d 2017 [cetak](#)

Nama Barang	Penerimaan Per Tahun		
	2015	2016	2017
Batako	25	54	0
Batu Bata Merah (Oven)	140	160	0
Batu Bata Merah Biasa	180	120	0
Cat Catylac 5kg	70	60	15
Cat Dulux Pearl Glo 2,5L	100	60	0
Cat Dulux Pentelite 2,5 L	70	180	0
Cat Dulux Weather Shield 2,5 L	90	50	20
Plitur 1kg	160	90	0
Semen Holcim 50Kg	180	320	0
Semen Padang 50Kg	100	120	50
Semen Tiga Roda 50Kg	120	200	0
Seng Gelombang Gajah Surya 0,2	125	75	112
Seng Gelombang Gajah Surya 0,2	80	125	20

Gambar 5.16. Halaman Laporan Penerimaan Barang per tahun

Laporan Penerimaan Barang

Periode : 2015 s/d 2017

Nama Barang	Penerimaan Per Tahun		
	2015	2016	2017
Batako	25	54	0
Batu Bata Merah (Oven)	140	160	0
Batu Bata Merah Biasa	180	120	0
Cat Catylac 5kg	70	60	15
Cat Dulux Pearl Glo 2,5L	100	60	0
Cat Dulux Pentelite 2,5 L	70	180	0
Cat Dulux Weather Shield 2,5 L	90	50	20
Plitur 1kg	160	90	0
Semen Holcim 50Kg	180	320	0
Semen Padang 50Kg	100	120	50
Semen Tiga Roda 50Kg	120	200	0
Seng Gelombang Gajah Surya 0,2	125	75	112
Seng Gelombang Gajah Surya 0,2	80	125	20

Dibuat Oleh,
Mengetahui,

(.....)
(.....)

Gambar 5.17. Hasil Cetak Laporan Penerimaan Barang per tahun

5.1.2 Implementasi Output

1. Halaman *Login*

Halaman index ini adalah halaman yang pertama kali ditampilkan oleh sistem pada saat admin mengakses sistem. Pada halaman ini admin harus memasukkan username dan password yang benar untuk masuk ke modul admin.

Gambar 5.18. Halaman Login

2. Halaman Master Barang

Halaman master barang ini adalah halaman utama untuk pencatatan data-data barang. Pada halaman ini ditampilkan antarmuka sistem untuk melakukan input data barang.

Gambar 5.19. Halaman Master Barang

3. Halaman Master Distributor

Halaman master distributor ini adalah halaman utama untuk pencatatan data-data distributor. Pada halaman ini ditampilkan antarmuka sistem untuk melakukan input data distributor.

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a header with a navigation menu on the left containing icons for Home, Data Barang, Data Distributor, Data Pelanggan, Penerimaan Barang, Penjualan Barang, Laporan Mutasi Stok, Laporan Penerimaan, Laporan Penjualan, and Logout. The main content area is titled 'INPUT DATA DISTRIBUTOR' and contains a form with the following fields: 'Kode distributor' (pre-filled with 'DST003'), 'Nama distributor', 'Alamat', 'Telp', 'Kontak', and 'Email'. A 'Simpan' button is located at the bottom of the form. The page also features a logo for 'Toko Bangunan Hijau Bahari' in the top right corner.

Gambar 5.20. Halaman Master Distributor

4. Halaman Master Pelanggan

Halaman master pelanggan ini adalah halaman utama untuk pencatatan data-data pelanggan. Pada halaman ini ditampilkan antarmuka sistem untuk melakukan input data pelanggan.

Aplikasi Penjualan & Persediaan

Toko Bangunan Hijau Bahari

INPUT DATA PELANGGAN

ID Pelanggan :

Nama Pelanggan :

Alamat :

Telp :

Email :

Copyright © 2016 - Toko Bangunan Hijau Bahari

Gambar 5.21. Halaman Master Pelanggan

5. Halaman Master Penerimaan Barang

Halaman master penerimaan barang ini adalah halaman utama untuk pencatatan penerimaan barang. Pada halaman ini ditampilkan antar muka sistem untuk melakukan input transaksi penerimaan barang.

Aplikasi Penjualan & Persediaan

Toko Bangunan Hijau Bahari

PENERIMAAN BARANG

ID Terima :

Tgl Terima :

Distributor :

Keterangan :

Input detail penerimaan barang

Barang	No. Rak	Jumlah
B001 - Batako	A1	<input type="text"/>

Detail Penerimaan Barang :

No	Kode Barang	Nama Barang	No. Rak	Jumlah	
1	B001	Batako	A1	2	<input type="button" value="hapus"/>

Gambar 5.22. Halaman Master Penerimaan Barang

6. Halaman Master Penjualan Barang

Halaman master penjualan barang ini adalah halaman utama untuk pencatatan penjualan barang. Pada halaman ini ditampilkan antar muka sistem untuk melakukan input transaksi penjualan barang.

No	Kode Barang	Nama Barang	Ilo. Rak	Harga	Jumlah	Diskon	Sub Total	
1	B001	Lampu LED Phillip 9 W	A5	Rp. 27.000	3	-	Rp. 81.000,-	hapus
TOTAL PENJUALAN							Rp. 81.000,-	

Gambar 5.23. Halaman Master Penjualan Barang

5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

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 output, 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 pada Modul Menu Sistem

aktivitas	Input	Proses	Output	Hasil Pengujian
Membuka Halaman Login	mengakses sistem	Localhost/hi jaubahari/index.php	Menampilkan halaman login	valid
Membuka Halaman Home	klik menu home	Link home.php	Menampilkan halaman home	valid
Membuka Halaman Barang	klik menu barang	Link barang.php	Menampilkan halaman barang	valid
Membuka Halaman penerimaan barang	klik menu penerimaan barang	Link terima.php	Menampilkan halaman penerimaan barang	valid
Membuka Halaman penjualan Barang	klik menu masuk penjualan barang	Link jual.php	Menampilkan halaman penjualan Barang	valid
Membuka Halaman laporan	klik menu laporan	Link laporan.php	Menampilkan halaman laporan	valid
Keluar dari sistem	klik menu logout	Link logout.php	keluar dari sistem, menampilkan halaman login	valid

Berdasarkan pengujian pada modul menu sistem pada tabel 5.1 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada menu sistem sudah berjalan dengan baik.

Tabel 5.2 Pengujian Pada Modul Login admin

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	kesimpulan
Login admin	- buka aplikasi - masukkan username dan password yang benar - klik tombol login	input username dan password klik tombol login	user masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses modul admin	user masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses modul admin	baik
Login admin	- buka aplikasi - masukkan username dan password yang salah - klik tombol login	input username dan password klik tombol login	tampil pesan "login gagal"	tampil pesan "login gagal"	baik

Berdasarkan pengujian pada modul login admin pada tabel 5.2 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul login admin sudah berjalan dengan baik.

Tabel 5.3 Pengujian Pada Modul Data Barang

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	kesimpulan
input data barang	- pilih menu input data barang - masukkan data barang dengan lengkap - klik tombol simpan	input kode barang, nama barang, harga beli, harga jual, stok awal, satuan klik tombol simpan	data barang disimpan ke database, tampil pesan "input data barang : berhasil"	data barang disimpan ke database, tampil pesan "input data barang berhasil"	baik

input data barang	- pilih menu input data barang - masukkan data barang dengan tidak lengkap - klik tombol simpan	input kode barang, nama barang, harga jual, stok awal, satuan klik tombol simpan	Tampil pesan " input data barang gagal"	tampil pesan " input data barang gagal "	baik
-------------------	---	---	---	--	------

Berdasarkan pengujian pada modul data barang pada tabel 5.3 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul data barang sudah berjalan dengan baik.

Tabel 5.4 Pengujian Pada Modul Data Distributor

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	kesimpulan
input data distributor	- pilih menu input data distributor - masukkan data distributor dengan lengkap - klik tombol simpan	input kode distributor, nama distributor, alamat, telp, kontak, email klik tombol simpan	data distributor disimpan ke database, tampil pesan " input data distributor : berhasil"	data distributor disimpan ke database, tampil pesan "input data distributor berhasil"	baik
input data distributor	- pilih menu input data distributor	input kode distributor, nama distributor, alamat, telp, kontak, email	Tampil pesan " input data distributor gagal"	tampil pesan " input data distributor gagal "	baik

	- masukkan data distributor dengan tidak lengkap - klik tombol simpan	klik tombol simpan			
--	--	--------------------	--	--	--

Berdasarkan pengujian pada modul data distributor pada tabel 5.4 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul data distributor sudah berjalan dengan baik.

Tabel 5.5 Pengujian Pada Modul Data Pelanggan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	kesimpulan
input data pelanggan	- pilih menu input data pelanggan - masukkan data pelanggan dengan lengkap - klik tombol simpan	input ID pelanggan, nama pelanggan, alamat, telp, email, status klik tombol simpan	data pelanggan disimpan ke database, tampil pesan "input data pelanggan : berhasil"	data pelanggan disimpan ke database, tampil pesan "input data pelanggan berhasil"	baik
input data pelanggan	- pilih menu input data pelanggan - masukkan data pelanggan dengan tidak lengkap - klik tombol simpan	input ID Pelanggan, nama pelanggan, alamat, telp, email, status klik tombol simpan	Tampil pesan "input data pelanggan gagal"	tampil pesan "input data pelanggan gagal "	baik

Berdasarkan pengujian pada modul data pelanggan pada tabel 5.5 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul data pelanggan sudah berjalan dengan baik.

Tabel 5.6 Pengujian Pada Modul Penerimaan barang

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	kesimpulan
input data penerimaan barang	- pilih menu penerimaan barang - masukkan data penerimaan barang dengan lengkap - klik tombol proses	input ID terima, tgl terima, distributor, diperiksa oleh, keterangan, input data-data barang yang diterima klik tombol simpan	data penerimaan barang disimpan ke database,	data penerimaan barang disimpan ke database,	baik
input data penerimaan barang	- pilih menu penerimaan barang - masukkan data penerimaan barang dengan tidak lengkap - klik tombol proses	input tgl terima, distributor, diperiksa oleh, keterangan klik tombol simpan	Tampil pesan "input data penerimaan barang gagal"	Tampil pesan "input data penerimaan barang gagal"	baik

Berdasarkan pengujian pada modul penerimaan barang pada tabel 5.6 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul penerimaan barang sudah berjalan dengan baik.

Tabel 5.7 Pengujian Pada Modul Penjualan Barang

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	kesimpulan
input data penjualan barang	- pilih menu penjualan barang - masukkan data penjualan dengan lengkap - klik tombol proses	input no nota, tgl jual, pelanggan, dicatat oleh, keterangan, input data-data barang yang dijual klik tombol simpan	data penjualan disimpan ke database,	data penjualan disimpan ke database,	baik
input data penjualan barang	- pilih menu penjualan barang - masukkan data penjualan dengan lengkap - klik tombol proses	input tgl jual, pelanggan, dicatat oleh, keterangan, input data-data barang yang dijual klik tombol simpan	Tampil pesan "input data penjualan gagal"	Tampil pesan "input data penjualan gagal disimpan"	baik

Berdasarkan pengujian pada modul penjualan barang pada tabel 5.7 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul penjualan barang sudah berjalan dengan baik.

Tabel 5.8 Pengujian Pada Modul Laporan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	kesimpulan
Laporan Mutasi Stok	- pilih menu laporan - pilih menu mutasi stok - masukkan periode - pilih barang dan klik tombol proses	-input periode -pilih barang - klik tombol proses	menampilkan data mutasi stok sesuai periode	menampilkan data mutasi stok sesuai periode	baik
Laporan Penerimaan Barang	- pilih menu laporan - pilih menu penerimaan barang - masukkan periode - klik tombol proses	-input periode -pilih barang - klik tombol proses	menampilkan data penerimaan barang sesuai periode	menampilkan data penerimaan barang sesuai periode	baik
Laporan penjualan barang	- pilih menu laporan - pilih menu penjualan barang - masukkan periode - klik tombol proses	- input periode - pilih barang - klik tombol proses	menampilkan data penjualan barang sesuai periode	menampilkan data penjualan barang sesuai periode	baik

Berdasarkan pengujian pada modul laporan-laporan pada tabel 5.8 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul laporan-laporan sudah berjalan dengan baik.