

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

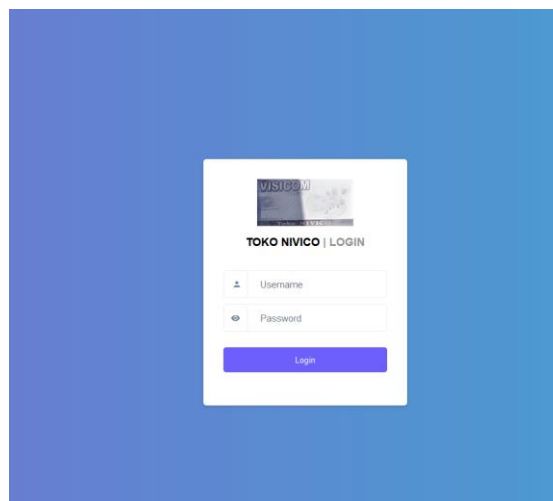
Hasil implementasi dilakukan untuk menilai apakah yang dirancang sebelumnya telah sesuai dengan apa yang diharapkan. Hasil implementasi dibagi menjadi halaman *input* dan halaman *output*.

5.1.1 Implementasi Tampilan Input

Implementasi tampilan *input* merupakan implementasi yang menggambarkan dan menampilkan form-form *input* yang dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Berikut adalah implementasi *input* yang akan digunakan, yaitu:

1. Halaman *Login*

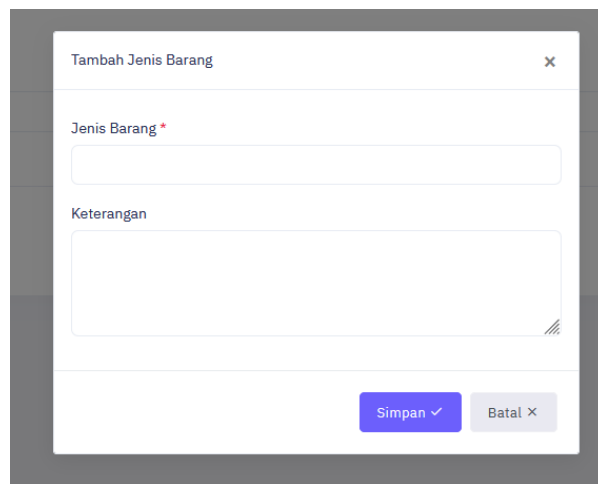
Halaman *login* merupakan halaman yang menampilkan *form login* yang digunakan oleh pengguna sistem untuk masuk ke halaman utamanya. Halaman *Login* ditunjukkan pada Gambar 5.1.



Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Halaman Tambah Jenis Barang

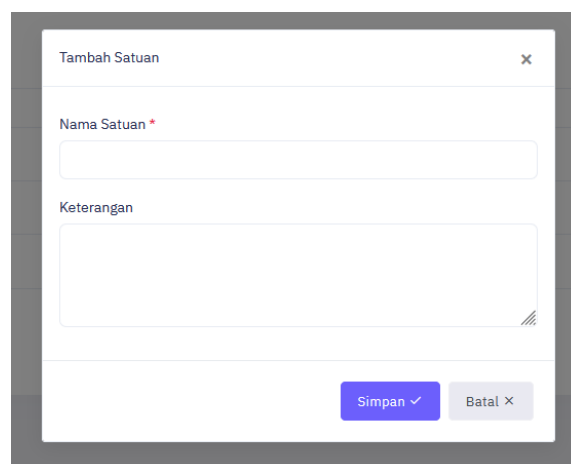
Halaman tambah jenis barang merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data jenis barang. Halaman tambah jenis barang ditunjukkan pada Gambar 5.2.

The image shows a web form titled "Tambah Jenis Barang" with a close button (X) in the top right corner. The form contains two input fields: "Jenis Barang *" (a required text field) and "Keterangan" (a larger text area with a diagonal line icon in the bottom right corner). At the bottom right of the form, there are two buttons: "Simpan ✓" (a blue button with a checkmark) and "Batal ✕" (a light gray button with an X).

Gambar 5.2 Halaman Tambah Jenis Barang

3. Halaman Tambah Satuan Barang

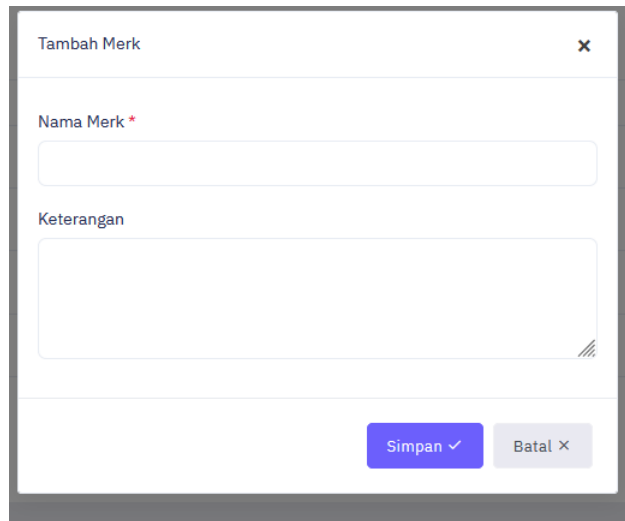
Halaman tambah satuan barang merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data satuan barang. Halaman tambah satuan barang ditunjukkan pada Gambar 5.3.

The image shows a web form titled "Tambah Satuan" with a close button (X) in the top right corner. The form contains two input fields: "Nama Satuan *" (a required text field) and "Keterangan" (a larger text area with a diagonal line icon in the bottom right corner). At the bottom right of the form, there are two buttons: "Simpan ✓" (a blue button with a checkmark) and "Batal ✕" (a light gray button with an X).

Gambar 5.3 Halaman Tambah Satuan Barang

4. Halaman Tambah Merk Barang

Halaman tambah merk barang merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data merk barang. Halaman tambah merk barang ditunjukkan pada Gambar 5.4.



The image shows a web form titled "Tambah Merk" (Add Brand). The form is enclosed in a light gray border. At the top left of the form is the title "Tambah Merk", and at the top right is a close button represented by a small "x" icon. Below the title bar, there are two input fields. The first field is labeled "Nama Merk *" with a red asterisk indicating it is a required field. The second field is labeled "Keterangan". At the bottom right of the form, there are two buttons: a blue button labeled "Simpan ✓" (Save) and a light gray button labeled "Batal ✕" (Cancel).

Gambar 5.4 Halaman Tambah Merk Barang

5. Halaman Tambah Barang

Halaman tambah barang merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data barang. Halaman tambah barang ditunjukkan pada Gambar 5.5.

Tambah Barang

Kode Barang *
BRG-1737178065974

Nama Barang *

Jenis Barang
-- Pilih --

Satuan Barang
-- Pilih --

Merk Barang
-- Pilih --

Harga Barang *

Foto
Browse... No file selected.

Simpan ✓ Batal ✕

Gambar 5.5 Halaman Tambah Barang

6. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data supplier. Halaman tambah supplier ditunjukkan pada Gambar 5.6.

Tambah Supplier

Nama Supplier *

No Telepon

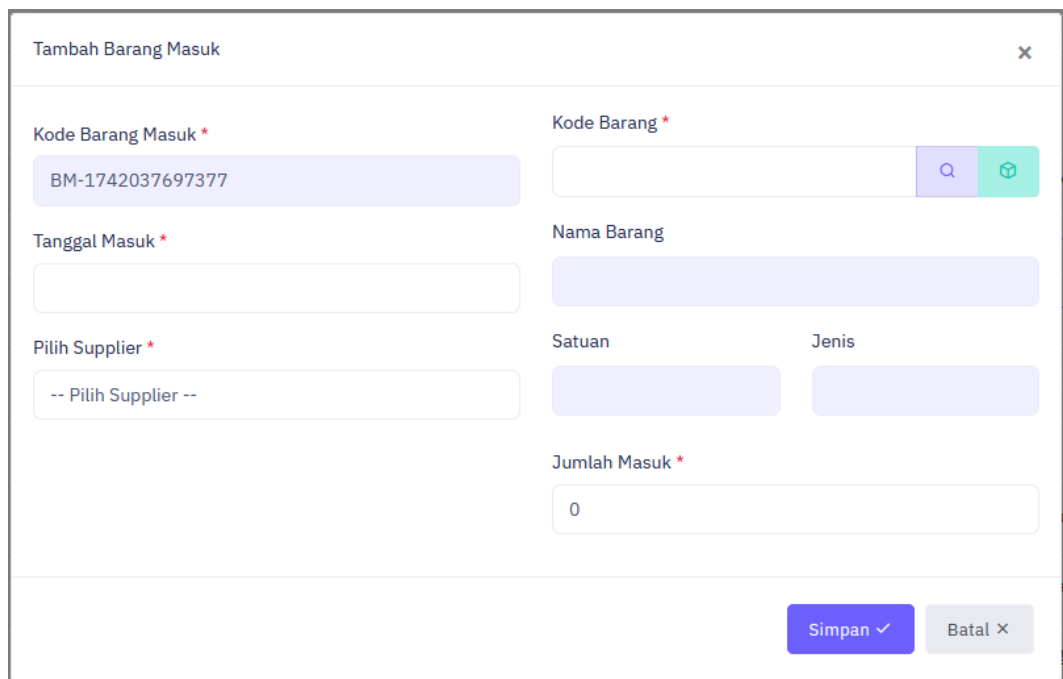
Alamat

Simpan ✓ Batal ✕

Gambar 5.6 Halaman Tambah Supplier

7. Halaman Tambah Barang Masuk

Halaman tambah barang masuk merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data barang masuk. Halaman tambah barang masuk ditunjukkan pada Gambar 5.7.



Tambah Barang Masuk

Kode Barang Masuk *

BM-1742037697377

Kode Barang *

Tanggal Masuk *

Pilih Supplier *

-- Pilih Supplier --

Nama Barang

Satuan

Jenis

Jumlah Masuk *

0

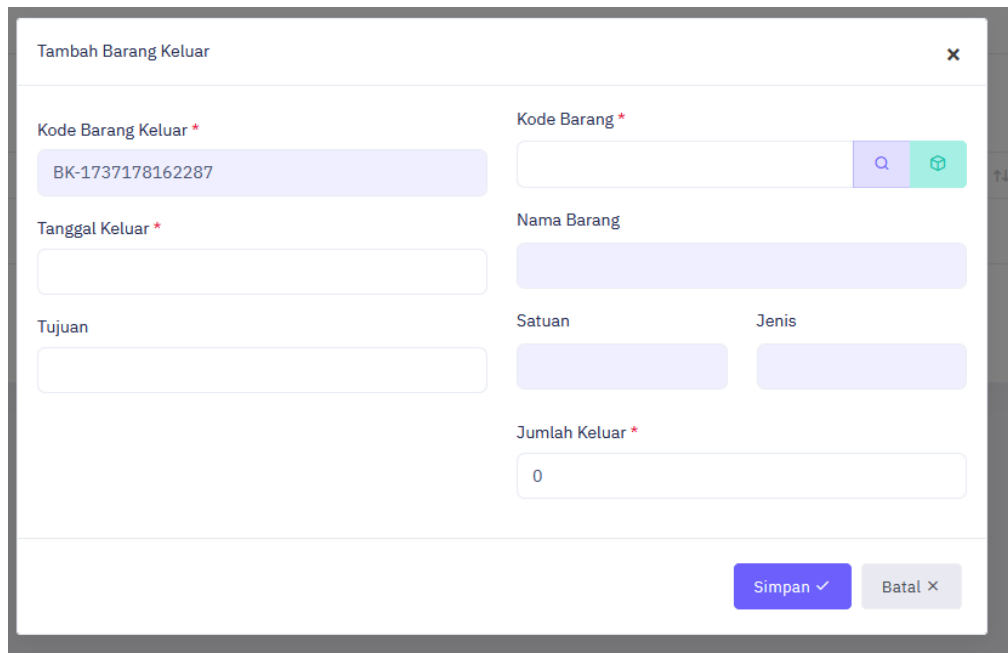
Simpan ✓

Batal ×

Gambar 5.7 Halaman Tambah Barang Masuk

8. Halaman Tambah Barang Keluar

Halaman tambah barang keluar merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data barang keluar. Halaman tambah barang keluar ditunjukkan pada Gambar 5.8.



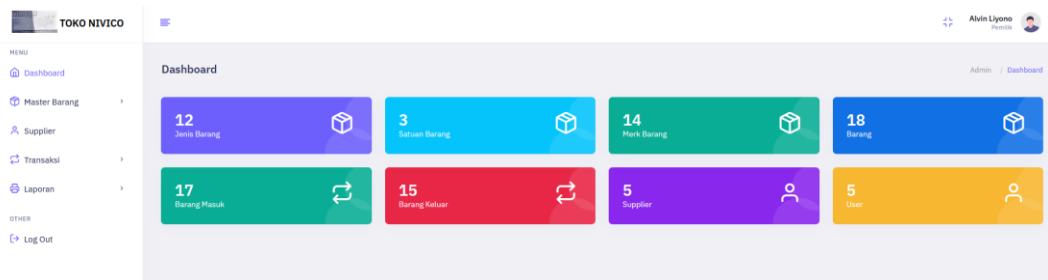
Gambar 5.8 Halaman Tambah Barang Keluar

5.1.2 Implementasi Tampilan Output

Implementasi tampilan *output* merupakan implementasi yang menggambarkan dan menampilkan keluaran (*output*) yang dihasilkan oleh program. Berikut adalah implementasi *output* yang telah dirancang, yaitu:

1. Halaman Menu Utama

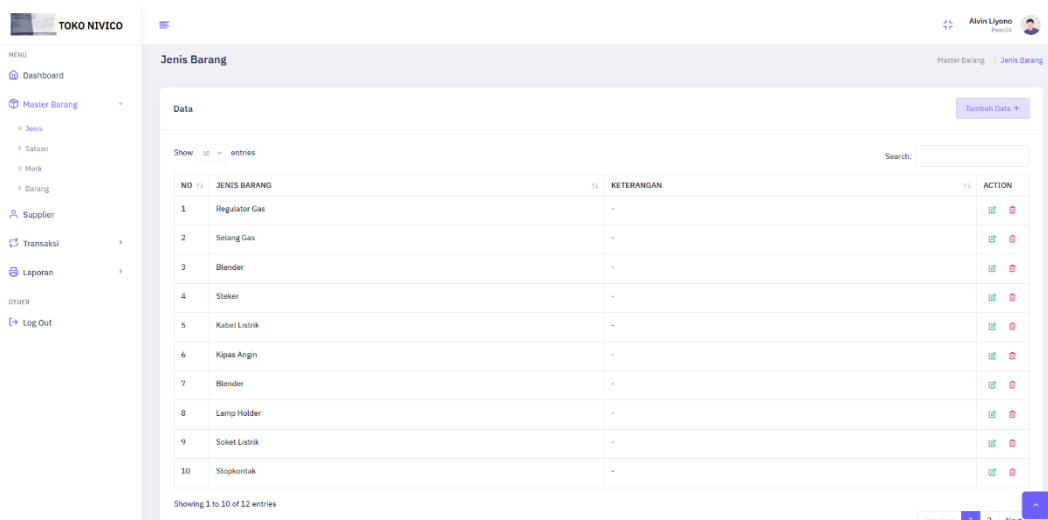
Halaman menu utama merupakan halaman yang menampilkan menu-menu untuk mengakses halaman lainnya. Halaman menu utama ditunjukkan pada Gambar 5.9.



Gambar 5.9 Halaman Menu Utama

2. Halaman Menu Jenis Barang

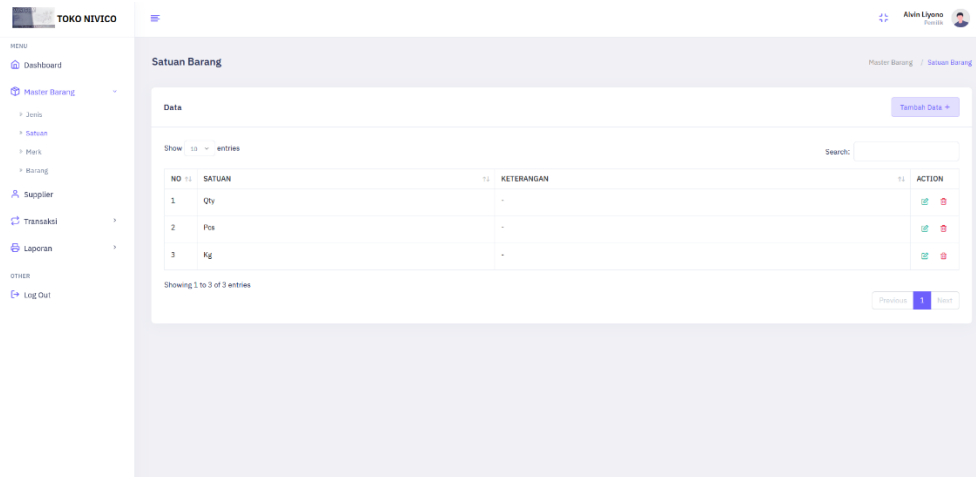
Halaman menu jenis barang merupakan halaman dimana pengguna sistem dapat menambah, mengubah dan menghapus data jenis barang. Halaman menu jenis barang ditunjukkan pada Gambar 5.10.



Gambar 5.10 Halaman Menu Jenis Barang

3. Halaman Menu Satuan Barang

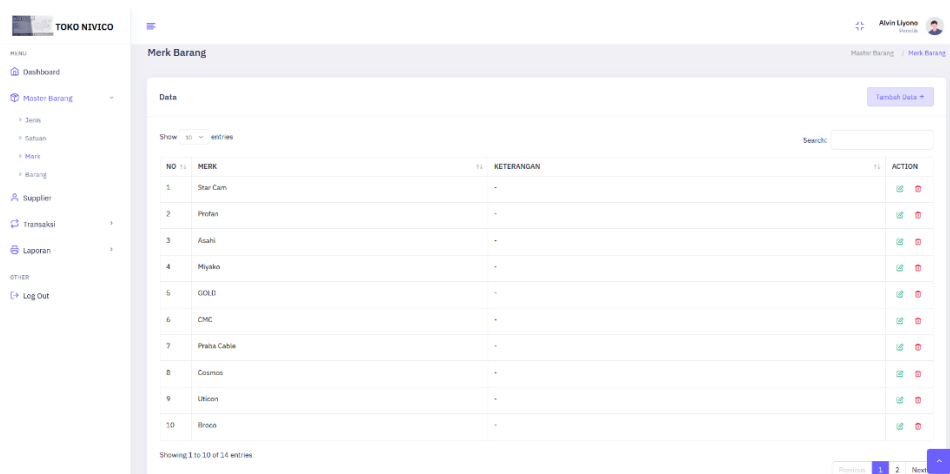
Halaman menu satuan barang merupakan halaman dimana pengguna sistem dapat menambah, mengubah dan menghapus data satuan barang. Halaman menu satuan barang ditunjukkan pada Gambar 5.11.



Gambar 5.11 Halaman Menu Satuan Barang

4. Halaman Menu Merk Barang

Halaman menu merk barang merupakan halaman dimana pengguna sistem dapat menambah, mengubah dan menghapus data merk barang. Halaman menu merk barang ditunjukkan pada Gambar 5.12.



Gambar 5.12 Halaman Menu Merk Barang

5. Halaman Menu Barang

Halaman menu barang merupakan halaman dimana pengguna sistem dapat menambah, mengubah dan menghapus data barang. Halaman menu barang ditunjukkan pada Gambar 5.13.

NO	GAMBAR	KODE BARANG	NAMA BARANG	JENIS	SATUAN	MERK	STOK	HARGA	ACTION
1		BRG-1741878298843	Regulator Gas Star Cam	Regulator Gas	Qty	Star Cam	30	Rp 30,000	
2		BRG-1741877084326	Selang Gas Miyako	Selang Gas	Pcs	Miyako	5	Rp 68,000	
3		BRG-1741791951061	Cosmos Blender CD-171 P	Blender	Qty	Cosmos	15	Rp 194,000	
4		BRG-1741791825330	Profan Charater Fan Minion	Kipas Angin	Qty	Profan	3	Rp 45,000	
5		BRG-1741788968556	Kabel Listrik Praba Cable	Kabel Listrik	Qty	Praba Cable	19	Rp 20,000	
6		BRG-1741787620242	Kabel Listrik Transparan CMC	Kabel Listrik	Qty	CMC	10	Rp 25,000	
7		BRG-1741787516594	Kabel Listrik Putih GOLD	Kabel Listrik	Qty	GOLD	10	Rp 18,000	
8		BRG-1741787448308	Solasi Kecil Asahi	Solasi	Pcs	Asahi	10	Rp 500	

Gambar 5.13 Halaman Menu Barang

6. Halaman Menu Supplier

Halaman menu supplier merupakan halaman dimana pengguna sistem dapat menambah, mengubah dan menghapus data supplier. Halaman menu supplier ditunjukkan pada Gambar 5.14.

NO	SUPPLIER	NO TELP	ALAMAT	ACTION
1	PT. Global Elektrik Jambi	081366188123	Jl. Panglima Polim No. 27-28	
2	PT. Sukses Sempurna Bersama	08128199670	Jl. Gatot Subroto No. 28	
3	PT. Putra Surya	085266123111	-	
4	CV. Satria Mandiri	081342324899	-	
5	PT. Cahaya Abadi Jayatama	082186889599	Jl. Kompol Zaimi Alidin No. 75-76	

Gambar 5.14 Halaman Menu Supplier

7. Halaman Menu Barang Masuk

Halaman menu barang masuk merupakan halaman dimana pengguna sistem dapat menambah, mengubah dan menghapus data barang masuk. Halaman menu barang masuk ditunjukkan pada Gambar 5.15.

Barang Masuk

Data

Show 10 entries

NO	TANGGAL MASUK	KODE BARANG MASUK	KODE BARANG	SUPPLIER	BARANG	JUMLAH MASUK	ACTION
1	24 October 2024	BM-1741878753250	BHG-174187191858	PT. Sukasa Sempurna Bersama	Steker AIRD White Broco	40	
2	24 October 2024	BM-1741878734784	BHG-174187160726	PT. Sukasa Sempurna Bersama	Steker T Arde Broco	50	
3	24 October 2024	BM-1741878697338	BHG-1741786767258	PT. Sukasa Sempurna Bersama	Broco Pendant Lamp Holder	50	
4	24 October 2024	BM-1741878642321	BHG-1741786620730	PT. Sukasa Sempurna Bersama	Uticon Stopkontak 3-Socket	60	
5	28 August 2024	BM-1741878632651	BHG-1741783943725	CV. Sentra Mandiri	Lampu LED RW Push On Galaxy	72	
6	06 September 2024	BM-1741878581534	BHG-1741878298843	PT. Cahaya Abadi Jayatama	Regulator Gas Star Cam	40	
7	06 September 2024	BM-1741878511925	BHG-1741877064326	PT. Cahaya Abadi Jayatama	Selang Gas Miyako	25	
8	22 December 2024	BM-1741878430876	BHG-1741878253801	PT. Sukasa Sempurna Bersama	Plug Coupler Broco	60	
9	20 September 2024	BM-17418767430609	BHG-1741787287050	PT. Putra Surya	Solasi Transparan Asahi	45	
10	20 September 2024	BM-1741876885995	BHG-1741876448308	PT. Putra Surya	Solasi Kecil Asahi	40	

Showing 1 to 10 of 17 entries

Gambar 5.15 Halaman Menu Barang Masuk

8. Halaman Menu Barang Keluar

Halaman menu barang keluar merupakan halaman dimana pengguna sistem dapat menambah, mengubah dan menghapus data barang keluar. Halaman menu barang keluar ditunjukkan pada Gambar 5.16.

Barang Keluar

Data

Show 10 entries

NO	TANGGAL KELUAR	KODE BARANG KELUAR	KODE BARANG	BARANG	JUMLAH KELUAR	TUJUAN	ACTION
1	24 February 2025	BM-1741879434059	BHG-17417833963725	Lampu LED RW Push On Galaxy	40	Golden Elektronik	
2	20 February 2025	BM-1741879377734	BHG-17417833518468	Lampu LED 40W Push On Aurora	60	Toko Berlian Saki	
3	15 February 2025	BM-1741879350662	BHG-1741787191858	Steker AIRD White Broco	20	Handi Central Elektronik	
4	11 February 2025	BM-1741879323377	BHG-1741787253801	Plug Coupler Broco	25	Toko Pioneer	
5	10 February 2025	BM-1741879302336	BHG-1741787253801	Plug Coupler Broco	30	Karna Elektronik	
6	07 February 2025	BM-1741879296138	BHG-1741787287050	Solasi Transparan Asahi	35	Toko ABC Elektrik	
7	27 January 2025	BM-1741879219613	BHG-1741787448308	Solasi Kecil Asahi	30	Star Elektronik	
8	24 November 2024	BM-1741879149729	BHG-1741787165594	Kabel Listrik Putih GOLD	10	Toko Gunung Permana	
9	14 December 2024	BM-1741879079114	BHG-1741787602042	Kabel Listrik Transparan CMC	15	Toko Pacific Star	
10	06 February 2025	BM-1741879038057	BHG-1741788988386	Kabel Listrik Putih Cable	11	Toko Sumber Teknik	

Showing 1 to 10 of 15 entries

Gambar 5.16 Halaman Menu Barang Keluar

9. Halaman Laporan Barang Masuk

Halaman laporan barang masuk merupakan halaman dimana pengguna sistem dapat melihat informasi tentang data barang masuk pada periode tertentu. Halaman laporan barang masuk ditunjukkan pada Gambar 5.17.



Laporan Barang Masuk
Semua Tanggal

NO	TGL MASUK	KODE BRG MASUK	KODE BARANG	SUPPLIER	BARANG	JML MASUK
1	24 October 2024	BM-17418753250	BRG-1741875191850	PT. Saksen Sempurna Besama	Steker AFD White Broco	40
2	24 October 2024	BM-1741875734764	BRG-1741875160726	PT. Saksen Sempurna Besama	Steker T Jode Broco	50
3	24 October 2024	BM-1741875807335	BRG-1741875767250	PT. Saksen Sempurna Besama	Broco Pendant Lamp Holder	50
4	24 October 2024	BM-1741875862321	BRG-17418758620730	PT. Saksen Sempurna Besama	Ubikon Shapkarlak 3. Sockat	60
5	26 August 2024	BM-1741875822051	BRG-1741875863725	CV. Satria Mandiri	Lampu LED 9W Push On Galaxy	72
6	06 September 2024	BM-1741875851534	BRG-1741875286843	PT. Cahaya Abadi Jayatama	Regulator Gas Star Cam	40
7	06 September 2024	BM-1741875851925	BRG-1741875864326	PT. Cahaya Abadi Jayatama	Selang Gas Miyuki	25
8	22 December 2024	BM-17418758430676	BRG-1741875253801	PT. Saksen Sempurna Besama	Plug Coupler Broco	60
9	20 September 2024	BM-1741875893689	BRG-1741875287850	PT. Putra Surya	Solasi Transparan Asahi	45
10	20 September 2024	BM-1741875893695	BRG-17418751448380	PT. Putra Surya	Solasi Kaca Asahi	40
11	09 November 2024	BM-1741875893690	BRG-1741875165894	PT. Cahaya Abadi Jayatama	Kabel Lengk Putih GOLD	20
12	09 November 2024	BM-1741875874333	BRG-1741875160262	PT. Cahaya Abadi Jayatama	Kabel Lengk Transparan CMC	25
13	09 November 2024	BM-1741875860485	BRG-1741875866586	PT. Cahaya Abadi Jayatama	Kabel Lengk Putih Cable	30
14	05 November 2024	BM-1741875228783	BRG-1741875825330	PT. Ghobal Elektrik Jember	Profil Channel Fan Mission	15
15	12 November 2024	BM-1741875213342	BRG-1741875951881	PT. Ghobal Elektrik Jember	Cosmos Blender CB-171 P	20
16	07 December 2024	BM-1741875384441	BRG-17418753518480	CV. Satria Mandiri	Lampu LED 40W Push On Aurora	100
17	15 December 2024	BM-1737183106338	BRG-1737183105172	PT. Ghobal Elektrik Jember	Lampu LED 15W	20

Gambar 5.17 Halaman Laporan Barang Masuk

10. Halaman Laporan Barang Keluar

Halaman laporan barang keluar merupakan halaman dimana pengguna sistem dapat melihat informasi tentang data barang keluar pada periode tertentu. Halaman laporan barang keluar ditunjukkan pada Gambar 5.18.



Laporan Barang Keluar
01 August 2024 - 28 February 2025

NO	TGL KELUAR	KODE BRG KELUAR	KODE BARANG	BARANG	JML KELUAR	TUJUAN
1	24 February 2025	BR-1741875438659	BRG-1741875363725	Lampu LED 9W Push On Galaxy	40	Golden Elektronik
2	20 February 2025	BR-1741875377734	BRG-17418753516480	Lampu LED 40W Push On Aurora	60	Toko Berlian Sals
3	15 February 2025	BR-1741875359662	BRG-1741875191850	Steker AFD White Broco	20	Handal Central Elektronik
4	11 February 2025	BR-1741875232377	BRG-1741875253801	Plug Coupler Broco	25	Toko Pioneer
5	10 February 2025	BR-1741875362336	BRG-1741875253801	Plug Coupler Broco	30	Karna Elektronik
6	07 February 2025	BR-1741875258138	BRG-1741875287850	Solasi Transparan Asahi	35	Toko ABC Elektrik
7	27 January 2025	BR-1741875219613	BRG-17418751448380	Solasi Kaca Asahi	30	Star Elektronik
8	24 December 2024	BR-1741875148729	BRG-1741875165894	Kabel Lengk Putih GOLD	10	Toko Grandig Permana
9	14 December 2024	BR-1741875879114	BRG-1741875160262	Kabel Lengk Transparan CMC	15	Toko Pacific Star
10	06 February 2025	BR-1741875836857	BRG-1741875866586	Kabel Lengk Putih Cable	11	Toko Sumber Teknis
11	03 February 2025	BR-1741875893881	BRG-17418751625330	Profil Channel Fan Mission	12	TuStar Elektrik
12	25 January 2025	BR-1741875852526	BRG-1741875951881	Cosmos Blender CB-171 P	5	Premadama Elektronik
13	14 January 2025	BR-1741875888281	BRG-1741875864326	Selang Gas Miyuki	20	Toko Etek Nama
14	10 January 2025	BR-1741875883722	BRG-1741875286843	Regulator Gas Star Cam	10	PT. Sinar Purnama
15	07 December 2024	BR-1737183103252	BRG-1688588228296	Lampu LED 15W	15	Toko Jaya

Gambar 5.18 Halaman Laporan Barang Keluar

11. Halaman Laporan Stok Barang

Halaman laporan stok barang merupakan halaman dimana pengguna sistem dapat melihat informasi tentang data stok barang. Halaman laporan stok barang ditunjukkan pada Gambar 5.19.

Laporan Stok Barang

NO	KODE BARANG	BARANG	STOK AWAL	JML MASUK	JML KELUAR	TOTAL
1	BRIG-174187828843	Regulator Gas Star Cam	0	40	10	30
2	BRIG-1741877864326	Selang Gas Myallo	0	25	20	5
3	BRIG-1741878951961	Cosmos Blender CB-171 P	0	20	5	15
4	BRIG-174187825330	Phofas Chander Fan Mission	0	15	12	3
5	BRIG-1741878868086	Kabel Listrik Proba Cable	0	30	11	19
6	BRIG-174187862042	Kabel Listrik Transparan CMC	0	25	15	10
7	BRIG-17418787516884	Kabel Listrik Putih GOLD	0	20	10	10
8	BRIG-1741878448388	Sekel Kauli Asahi	0	40	30	10
9	BRIG-1741878737958	Sekel Transparan Asahi	0	45	35	10
10	BRIG-1741878235881	Plug Conpler Brown	0	60	55	5
11	BRIG-1741878191888	Steker ARD White Brown	0	40	20	20
12	BRIG-1741878188726	Steker T Adu Brown	0	50	0	50
13	BRIG-174187867258	Braco Pendant Lamp Holder	0	50	0	50
14	BRIG-174186828738	Ubun Switchtak 3 Socket	0	60	0	60
15	BRIG-1741878363725	Lampu LED 9W Push On Galar	0	72	40	32
16	BRIG-1741878351848	Lampu LED 40W Push On Astar	0	100	60	40
17	BRIG-1737818518372	Lampu LED 11W	20	20	0	40
18	BRIG-168938623236	Lampu LED 10W	40	0	15	25

Gambar 5.19 Halaman Laporan Stok Barang

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada bagian ini akan dijelaskan tahapan pengujian 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. Berikut adalah beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan:

1. Pengujian *Login*

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

Tabel 5.1 Pengujian *Login*

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
<i>Login</i>	- Mengakses <i>website</i> - Input username	Username dan password yang	Menampilkan halaman menu utama (Dashboard)	Menampilkan halaman menu utama (Dashboard)	Berhasil

	- dan password - Klik tombol <i>Login</i>	sesuai dengan database			
	- Mengakses <i>website</i> - Input username dan password - Klik tombol <i>Login</i>	Username dan password yang tidak sesuai dengan database	Menampilkan pesan salah karena username dan password tidak tepat	Menampilkan pesan salah karena username dan password tidak tepat	Berhasil

2. Pengujian Jenis Barang

Pengujian jenis barang digunakan untuk memastikan bahwa form ini dapat digunakan dengan baik dan sesuai seperti fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Jenis Barang

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Jenis Barang	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu master barang - Klik menu jenis - Klik tombol tambah data	Tambah data jenis barang yang lengkap	Menampilkan pesan berhasil	Menampilkan pesan berhasil	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan	Tambah data jenis barang	Menampilkan pesan “Jenis Barang wajib	Menampilkan pesan “Jenis Barang wajib	Berhasil

	proses <i>Login</i> - Klik menu master barang - Klik menu jenis - Klik tombol tambah data	yang tidak lengkap	diisi”	diisi”	
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu master barang - Klik menu jenis - Klik tombol ubah data	Perubahan data jenis barang yang lengkap	Menampilkan pesan berhasil	Menampilkan pesan berhasil	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu master barang - Klik menu jenis - Klik tombol ubah data	Perubahan data jenis barang yang tidak lengkap	Menampilkan pesan “Jenis Barang wajib diisi”	Menampilkan pesan “Jenis Barang wajib diisi”	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu master barang	Klik Ok	Menampilkan pesan berhasil	Menampilkan pesan berhasil	Berhasil

	- Klik menu jenis - Klik tombol hapus data				
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu master barang - Klik menu jenis - Klik tombol hapus data	Klik Batal	Kembali ke halaman jenis barang	Kembali ke halaman jenis barang	Berhasil

3. Pengujian Satuan Barang

Pengujian satuan barang digunakan untuk memastikan bahwa form ini dapat digunakan dengan baik dan sesuai seperti fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian Satuan Barang

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Satuan Barang	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu master barang - Klik menu satuan - Klik tombol tambah	Tambah data satuan barang yang lengkap	Menampilkan pesan berhasil	Menampilkan pesan berhasil	Berhasil

	data				
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu master barang - Klik menu satuan - Klik tombol tambah data	Tambah data satuan barang yang tidak lengkap	Menampilkan pesan “Satuan Barang wajib diisi”	Menampilkan pesan “Satuan Barang wajib diisi”	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu master barang - Klik menu satuan - Klik tombol ubah data	Perubahan data satuan barang yang lengkap	Menampilkan pesan berhasil	Menampilkan pesan berhasil	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu master barang - Klik menu satuan - Klik tombol ubah data	Perubahan data satuan barang yang tidak lengkap	Menampilkan pesan “Satuan Barang wajib diisi”	Menampilkan pesan “Satuan Barang wajib diisi”	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan	Klik Ok	Menampilkan pesan berhasil	Menampilkan pesan berhasil	Berhasil

	proses <i>Login</i> - Klik menu master barang - Klik menu satuan - Klik tombol hapus data				
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu master barang - Klik menu satuan - Klik tombol hapus data	Klik Batal	Kembali ke halaman satuan barang	Kembali ke halaman satuan barang	Berhasil

4. Pengujian Merk Barang

Pengujian merk barang digunakan untuk memastikan bahwa form ini dapat digunakan dengan baik dan sesuai seperti fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Merk Barang

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Merk Barang	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu master barang	Tambah data merk barang yang lengkap	Menampilkan pesan berhasil	Menampilkan pesan berhasil	Berhasil

	- Klik menu merk - Klik tombol tambah data				
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu master barang - Klik menu merk - Klik tombol tambah data	Tambah data merk barang yang tidak lengkap	Menampilkan pesan “Merk Barang wajib diisi”	Menampilkan pesan “Merk Barang wajib diisi”	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu master barang - Klik menu merk - Klik tombol ubah data	Perubahan data merk barang yang lengkap	Menampilkan pesan berhasil	Menampilkan pesan berhasil	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu master barang - Klik menu merk - Klik tombol	Perubahan data merk barang yang tidak lengkap	Menampilkan pesan “Merk Barang wajib diisi”	Menampilkan pesan “Merk Barang wajib diisi”	Berhasil

	ubah data				
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu master barang - Klik menu merk - Klik tombol hapus data	Klik Ok	Menampilkan pesan berhasil	Menampilkan pesan berhasil	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu master barang - Klik menu merk - Klik tombol hapus data	Klik Batal	Kembali ke halaman merk barang	Kembali ke halaman merk barang	Berhasil

5. Pengujian Barang

Pengujian barang digunakan untuk memastikan bahwa form ini dapat digunakan dengan baik dan sesuai seperti fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Barang

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Barang	- Mengakses <i>website</i>	Tambah data	Menampilkan pesan	Menampilkan pesan	Berhasil

	- Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu master barang - Klik menu barang - Klik tombol tambah data	barang yang lengkap	berhasil	berhasil	
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu master barang - Klik menu barang - Klik tombol tambah data	Tambah data barang yang tidak lengkap	Menampilkan pesan “Data Barang wajib diisi”	Menampilkan pesan “Data Barang wajib diisi”	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu master barang - Klik menu barang - Klik tombol ubah data	Perubahan data barang yang lengkap	Menampilkan pesan berhasil	Menampilkan pesan berhasil	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu	Perubahan data barang yang tidak lengkap	Menampilkan pesan “Data Barang wajib diisi”	Menampilkan pesan “Data Barang wajib diisi”	Berhasil

	master barang - Klik menu barang - Klik tombol ubah data				
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu master barang - Klik menu barang - Klik tombol hapus data	Klik Ok	Menampilkan pesan berhasil	Menampilkan pesan berhasil	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu master barang - Klik menu barang - Klik tombol hapus data	Klik Batal	Kembali ke halaman barang	Kembali ke halaman barang	Berhasil

6. Pengujian Supplier

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

Tabel 5.6 Pengujian Supplier

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Supplier	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu supplier - Klik tombol tambah data	Tambah data supplier yang lengkap	Menampilkan pesan berhasil	Menampilkan pesan berhasil	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu supplier - Klik tombol tambah data	Tambah data supplier yang tidak lengkap	Menampilkan pesan “Data Supplier wajib diisi”	Menampilkan pesan “Data Supplier wajib diisi”	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu supplier - Klik tombol ubah data	Perubahan data supplier yang lengkap	Menampilkan pesan berhasil	Menampilkan pesan berhasil	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu	Perubahan data supplier yang tidak lengkap	Menampilkan pesan “Data Supplier wajib diisi”	Menampilkan pesan “Data Supplier wajib diisi”	Berhasil

	supplier - Klik tombol ubah data				
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu supplier - Klik tombol hapus data	Klik Ok	Menampilkan pesan berhasil	Menampilkan pesan berhasil	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu supplier - Klik tombol hapus data	Klik Batal	Kembali ke halaman supplier	Kembali ke halaman supplier	Berhasil

7. Pengujian Barang Masuk

Pengujian barang masuk digunakan untuk memastikan bahwa form ini dapat digunakan dengan baik dan sesuai seperti fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Barang Masuk

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Barang Masuk	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu transaksi	Tambah data barang masuk yang lengkap	Menampilkan pesan berhasil	Menampilkan pesan berhasil	Berhasil

	- Klik menu barang masuk - Klik tombol tambah data				
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu transaksi - Klik menu barang masuk - Klik tombol tambah data	Tambah data barang masuk yang tidak lengkap	Menampilkan pesan “Data Barang Masuk wajib diisi”	Menampilkan pesan “Data Barang Masuk wajib diisi”	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu transaksi - Klik menu barang masuk - Klik tombol ubah data	Perubahan data barang masuk yang lengkap	Menampilkan pesan berhasil	Menampilkan pesan berhasil diubah	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu transaksi - Klik menu barang masuk - Klik	Perubahan data barang masuk yang tidak lengkap	Menampilkan pesan “Data Barang Masuk wajib diisi”	Menampilkan pesan “Data Barang Masuk wajib diisi”	Berhasil

	tombol ubah data				
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu transaksi - Klik menu barang masuk - Klik tombol hapus data	Klik Ok	Menampilkan pesan berhasil	Menampilkan pesan berhasil	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu transaksi - Klik menu barang masuk - Klik tombol hapus data	Klik Batal	Kembali ke halaman barang masuk	Kembali ke halaman barang masuk	Berhasil

8. Pengujian Barang Keluar

Pengujian barang keluar digunakan untuk memastikan bahwa form ini dapat digunakan dengan baik dan sesuai seperti fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian Barang Keluar

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
Barang Keluar	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan	Tambah data barang	Menampilkan pesan berhasil	Menampilkan pesan berhasil	Berhasil

	proses <i>Login</i> - Klik menu transaksi - Klik menu barang keluar - Klik tombol tambah data	keluar yang lengkap			
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu transaksi - Klik menu barang keluar - Klik tombol tambah data	Tambah data barang keluar yang tidak lengkap	Menampilkan pesan “Data Barang Keluar wajib diisi”	Menampilkan pesan “Data Barang Keluar wajib diisi”	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu transaksi - Klik menu barang keluar - Klik tombol ubah data	Perubahan data barang keluar yang lengkap	Menampilkan pesan berhasil	Menampilkan pesan berhasil	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu transaksi	Perubahan data barang keluar yang tidak lengkap	Menampilkan pesan “Data Barang Keluar wajib diisi”	Menampilkan pesan “Data Barang Keluar wajib diisi”	Berhasil

	- Klik menu barang keluar - Klik tombol ubah data				
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu transaksi - Klik menu barang keluar - Klik tombol hapus data	Klik Ok	Menampilkan pesan berhasil	Menampilkan pesan berhasil	Berhasil
	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu transaksi - Klik menu barang keluar - Klik tombol hapus data	Klik Batal	Kembali ke halaman barang keluar	Kembali ke halaman barang keluar	Berhasil

9. Pengujian Laporan

Pengujian laporan digunakan untuk memastikan bahwa form ini dapat digunakan dengan baik dan sesuai seperti fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian Laporan

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Laporan Barang Masuk	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu laporan - Klik menu laporan barang masuk - Cari data yang ingin dicetak	Klik Print	Menampilkan laporan yang diinginkan	Menampilkan laporan yang diinginkan	Berhasil
Laporan Barang Keluar	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu laporan - Klik menu laporan barang keluar - Cari data yang ingin dicetak	Klik Print	Menampilkan laporan yang diinginkan	Menampilkan laporan yang diinginkan	Berhasil
Laporan Stok Barang	- Mengakses <i>website</i> - Melakukan proses <i>Login</i> - Klik menu laporan - Klik menu laporan stokbarang - Cari data	Klik Print	Menampilkan laporan yang diinginkan	Menampilkan laporan yang diinginkan	Berhasil

	yang ingin dicetak				
--	-----------------------	--	--	--	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Berdasarkan implementasi dan pengujian yang telah dilakukan terhadap sistem yang dibuat, maka analisis hasil yang dicapai mempunyai kelebihan dan kekurangan dalam sistem persediaan barang untuk Toko Nivico yang telah dirancang.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem yang telah dirancang, yaitu:

1. Sistem yang dirancang memudahkan Toko Nivico dalam mengelola data barang masuk dan barang keluar.
2. Sistem ini dapat memberikan kemudahan bagi user untuk melakukan pencarian data dan pendataan stok barang.
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk melakukan rekap data dan mencetak laporan – laporan seperti laporan stok barang dan laporan barang masuk.
4. Data di dalam sistem ini menjadi lebih aman dan rapi karena disimpan di dalam database

5.2.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem yang telah dirancang, yaitu:

1. Belum adanya implementasi bagi Android agar tampilan web dapat disesuaikan dengan tampilan layar Android
2. Tampilan program masih bersifat sederhana