

## BAB V

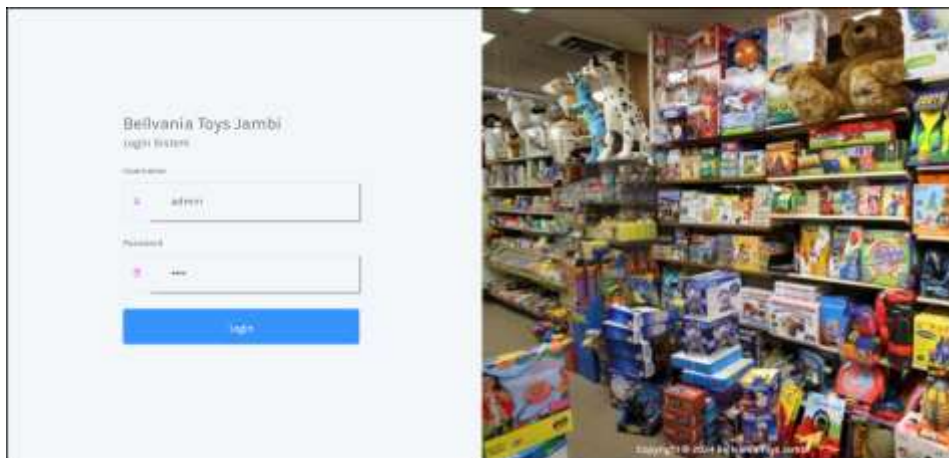
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi sistem informasi pembelian dan penjualan pada Bellvania Toys Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman *Login*

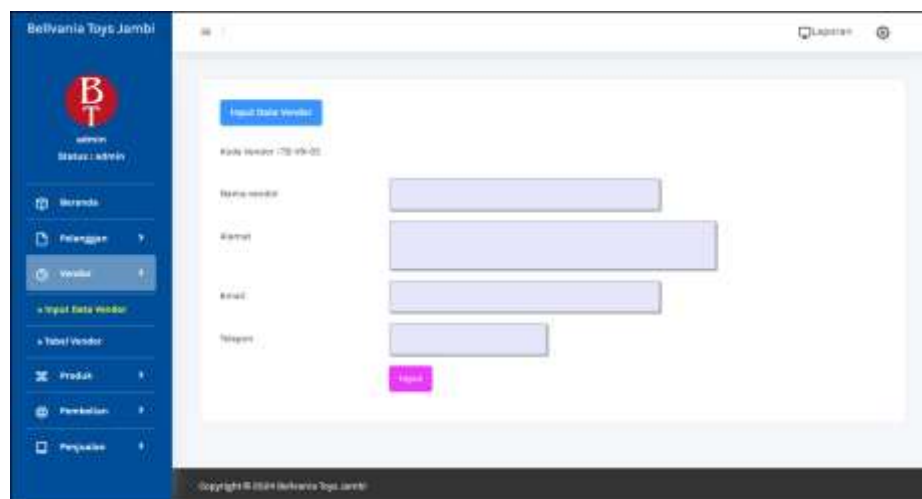
Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan admin atau karyawan untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi *username* dan *password* di kolom yang tersedia. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.



**Gambar 5.1 Halaman *Login***

## 2. Halaman *Input Vendor*

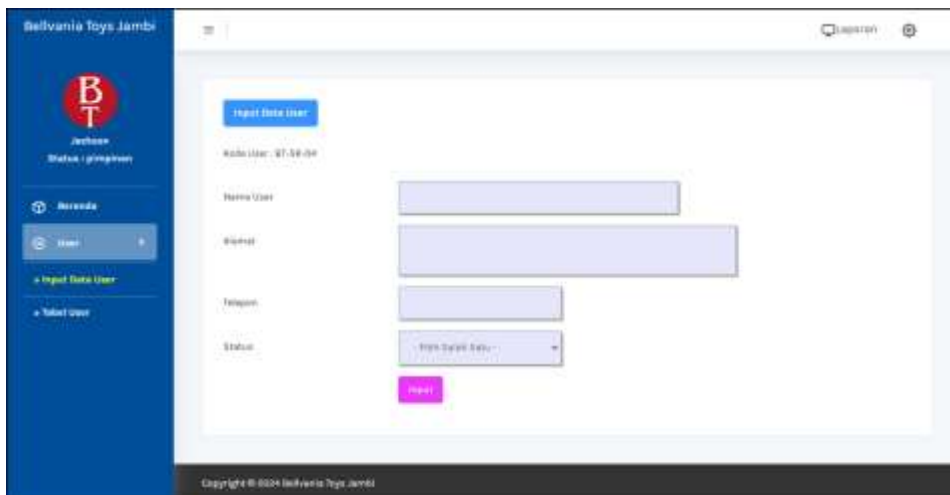
Halaman *input* vendor merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data vendor dengan mengisi data vendor di kolom yang tersedia. Gambar 5.2 *input* vendor merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



**Gambar 5.2 Halaman *Input Vendor***

## 3. Halaman *Input User*

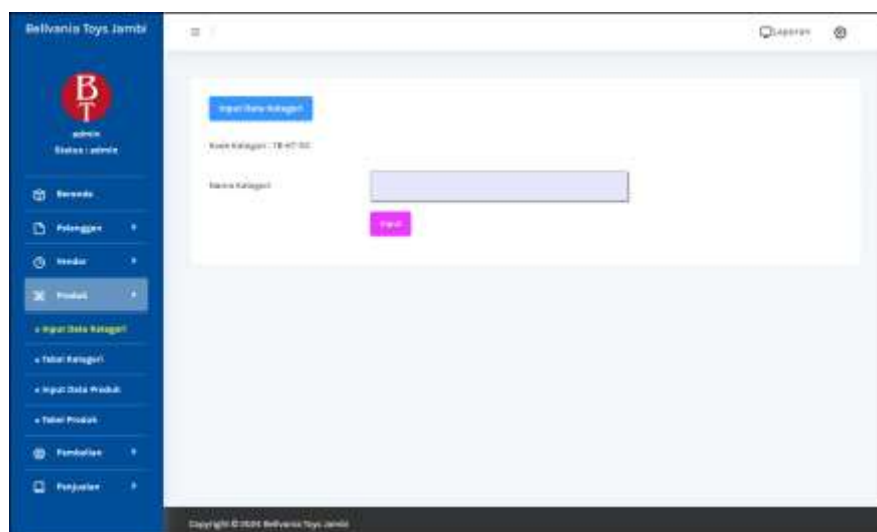
Halaman *input* user merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data user dengan mengisi data user di kolom yang tersedia. Gambar 5.3 *input* user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



**Gambar 5.3 Halaman *Input User***

4. Halaman *Input Kategori Produk*

Halaman *input* kategori produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data kategori produk dengan mengisi nama kategori produk di kolom yang tersedia. Gambar 5.4 *input* kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

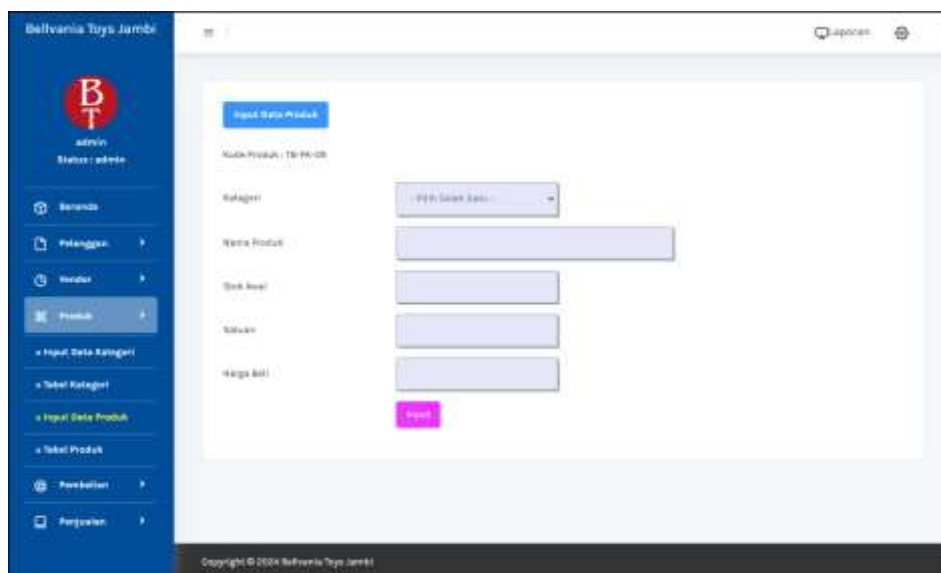


**Gambar 5.4 Halaman *Input Kategori Produk***

## 5. Halaman *Input* Produk

Halaman *input* produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data produk dengan mengisi data produk di kolom yang tersedia.

Gambar 5.5 *input* produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



**Gambar 5.5 Halaman *Input* Produk**

## 6. Halaman *Input* Pembelian

Halaman *input* pembelian merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data pembelian dengan mengisi data pembelian di kolom yang tersedia.

Gambar 5.6 *input* pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

The screenshot shows the 'Input Data Pembelian' (Purchase Data Input) page in the Bellvania Toys Jambi admin dashboard. The page features a blue sidebar with navigation options: Beranda, Pelanggan, Vendor, Produk, Pembelian, and Pengujian. The main content area displays a form for adding purchase data. The form includes the following fields and buttons:

- Vendor:** Input field with 'Bellvania Toys' and a pink button 'Tambahkan Vendor'.
- Tanggal:** Date picker set to '12/11/2023' with a checkmark.
- Status:** Dropdown menu set to 'Cash'.
- Produk:** Input field with 'BELLAVIA TOYS' and a pink button 'Tambahkan Produk'.
- Harga Beli:** Input field.
- Jumlah:** Input field.
- Input:** A pink button at the bottom of the form.

Copyright © 2023 Bellvania Toys Jambi

**Gambar 5.6 Halaman *Input* Pembelian**

#### 7. Halaman *Input* Detail Pembelian

Halaman *input* detail pembelian merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data detail pembelian dengan mengisi data detail pembelian di kolom yang tersedia. Gambar 5.7 *input* pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

The screenshot shows the 'Input Detail Pembelian' (Purchase Detail Input) page in the Bellvania Toys Jambi admin dashboard. The page features a blue sidebar with navigation options: Beranda, Pelanggan, Vendor, Produk, Pembelian, and Pengujian. The main content area displays a form for adding detailed purchase data. The form includes the following fields and buttons:

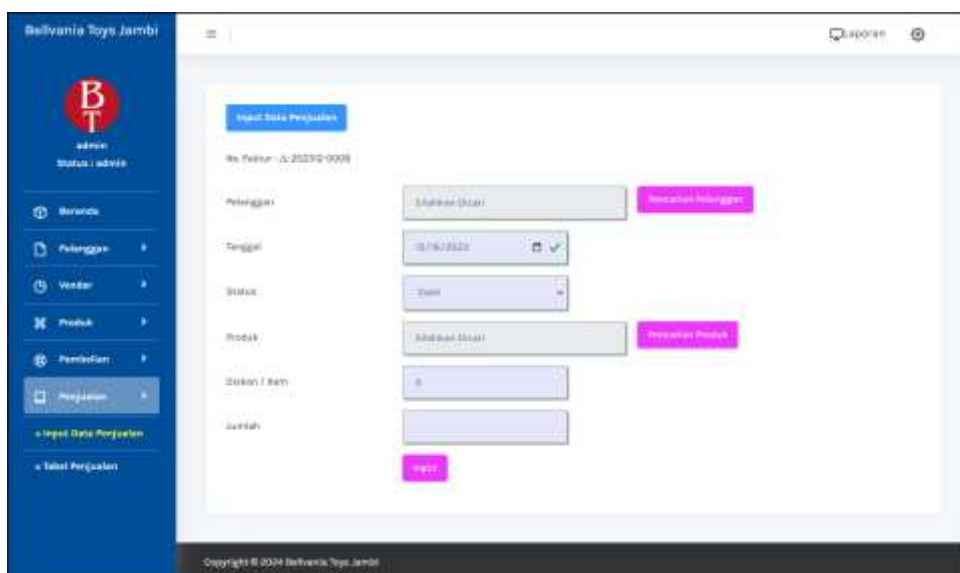
- Vendor:** Input field with 'PT. Dager Khasi Utama (TD) 09.00'.
- Tanggal:** Date picker set to '12/11/2023' with a checkmark.
- Status / Notes:** Input field.
- Produk:** Input field with 'BELLAVIA TOYS' and a pink button 'Tambahkan Produk'.
- Harga Beli:** Input field.
- Jumlah:** Input field.
- Input:** A pink button at the bottom of the form.

Copyright © 2023 Bellvania Toys Jambi

**Gambar 5.7 Halaman *Input* Detail Pembelian**

## 8. Halaman *Input* Penjualan

Halaman *input* penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh admin atau karyawan untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem dengan dimana admin diwajibkan mengisi data penjualan pada kolom yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.8 *input* penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



The screenshot shows a web application interface for 'Bellvania Toys Jambi'. On the left is a blue sidebar with a logo and navigation menu. The main content area is titled 'Input Data Penjualan' and contains a form with the following fields and buttons:

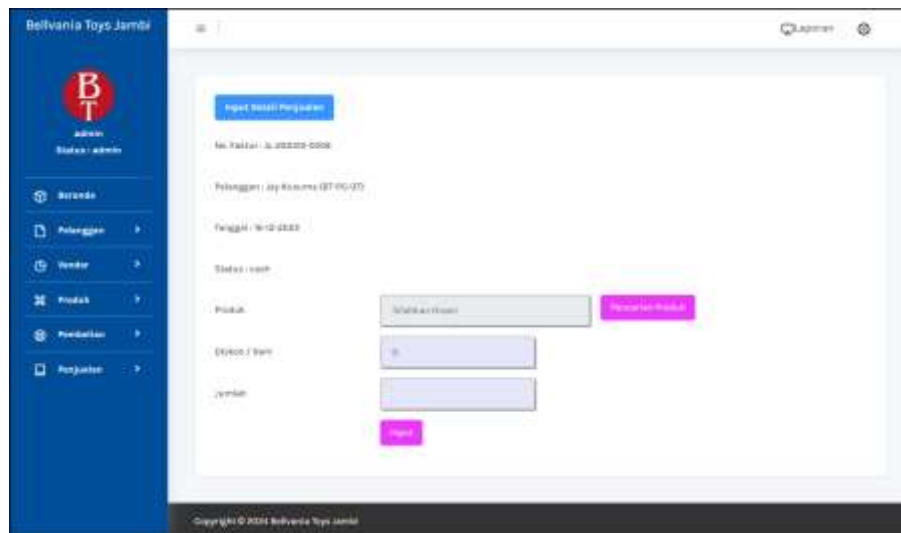
- Header: 'Input Data Penjualan' (blue button), 'No Faktur: 020230-0008'
- Customer Name: 'Nama Pelanggan' (text input), 'Simpan Pelanggan' (blue button)
- Date: 'Tanggal' (date picker), '03/04/2022'
- Status: 'Status' (dropdown menu), 'Stok'
- Product: 'Produk' (text input), 'Simpan Produk' (blue button)
- Quantity: 'Jumlah' (text input), '0'
- Amount: 'Jumlah' (text input), '0'
- Buttons: 'Simpan' (blue button), 'Batal' (red button)

Copyright © 2024 Bellvania Toys Jambi

**Gambar 5.8** Halaman *Input* Penjualan

## 9. Halaman *Input* Detail Penjualan

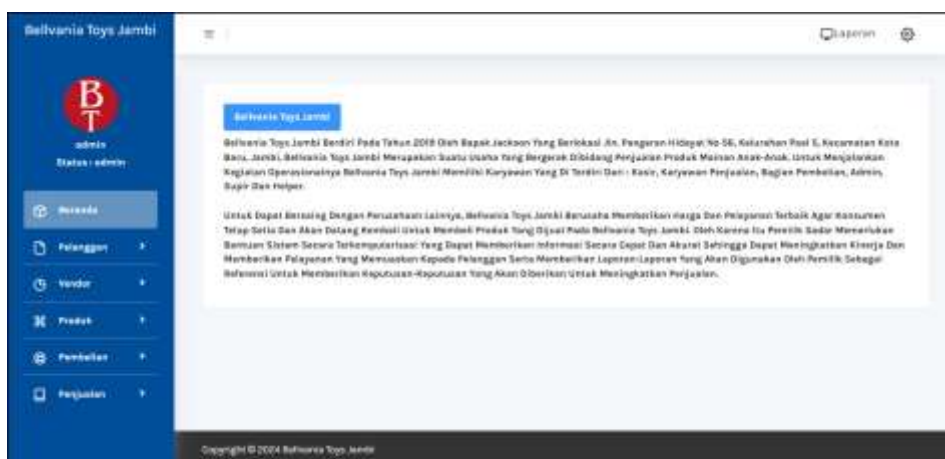
Halaman *input* detail penjualan merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data detail penjualan dengan mengisi data detail penjualan di kolom yang tersedia. Gambar 5.9 *input* pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



**Gambar 5.9 Halaman *Input* Detail Penjualan**

#### 10. Halaman Beranda

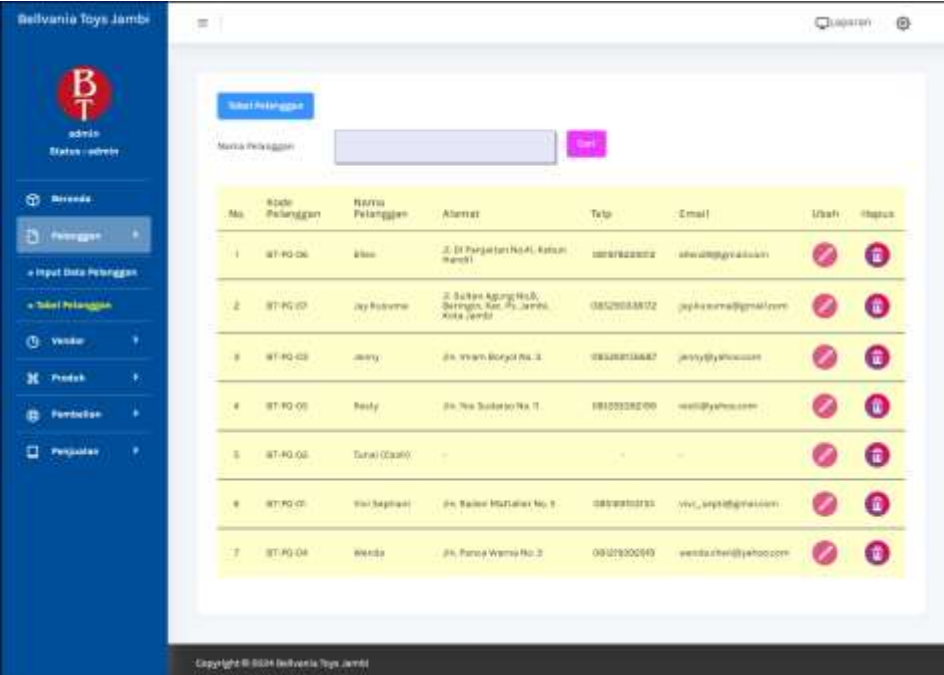
Halaman beranda merupakan halaman pertama setelah admin atau karyawan melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari perusahaan, cara penggunaan sistem dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.10 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36



**Gambar 5.10 Halaman Halaman Beranda**

## 11. Halaman Tabel Pelanggan

Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data pelanggan dengan menampilkan informasi mengenai pelanggan dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pelanggan. Gambar 5.11 tabel pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



No	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telp	Email	Ubah	Hapus
1	WT-PG-06	Elisa	Jl. Di Perjanten No.41, Keluri (Mandi)	0897622002	elisa@pgvab.com		
2	WT-PG-07	Jay Kusuma	Jl. Sultan Agung No.5, Beringin, Kec. B. Jambi, Kota Jambi	08529038872	jaykusuma@gmail.com		
3	WT-PG-08	Jenny	Jl. Wira Beryl No. 3	08528038887	jenny@yahoocom		
4	WT-PG-09	Redy	Jl. No Sukato No. 11	0812038200	redy@yahoocom		
5	WT-PG-08	Tunai (Zahra)	-	-	-		
6	WT-PG-09	Vivi Saphani	Jl. Bakel Mutalaha No. 9	08199103785	vivi_saphani@gmail.com		
7	WT-PG-04	Wenda	Jl. Puncu Wama No. 3	09121930040	wendazhe@jahoo.com		

**Gambar 5.11 Halaman Tabel Pelanggan**

## 12. Halaman Tabel Vendor

Halaman tabel vendor merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data vendor dengan menampilkan informasi mengenai vendor dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data vendor. Gambar 5.12 tabel supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



No	Kode Vendor	Nama Vendor	Alamat	Telp	Email	Ubah	Hapus
1	TR-VK-02	PT. Vekolyn	Kawasan Marunda Central Bekasi, Jawa Barat	0823880021	vekolynmarunda@gmail.com	✓	✖
2	TR-VK-04	PT. Kaya Duta Anggraeni	JL. Ditem 32 Cakung, Bekasi Jawa Timur, Kalimantan, Jawa Timur	08559278991	kayaduta@gmail.com	✓	✖
3	TR-VK-03	PT. Mingwi Karamay Selasih	Jkt. Mawang Sda Nakh Cigugur, Jakarta Selatan	0817622007	mingwiakaramay@gmail.com	✓	✖
4	TR-VK-01	PT. Segar Shakti Utama	Jkt. Duren Kambel Selatan, Blok F-20, Jakarta Utara	08228822000	segarshakti@gmail.com	✓	✖

**Gambar 5.12 Halaman Tabel Vendor**

### 13. Halaman Tabel Kategori Produk

Halaman tabel kategori produk merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data kategori produk dengan menampilkan informasi mengenai kategori produk dan terdapat *link* untuk menghapus data kategori produk. Gambar 5.13 tabel kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

No	Kode Kategori	Nama Kategori	Hapus
1	TR-KT-04	Alas Kuda	✖
2	TR-KT-02	Bonnet	✖
3	TR-KT-03	Hadiah	✖
4	TR-KT-01	Paedak	✖

**Gambar 5.13 Halaman Tabel Kategori Produk**

#### 14. Halaman Tabel Produk

Halaman tabel produk merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data produk dengan menampilkan informasi mengenai produk dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data produk. Gambar 5.14 tabel produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

No. Produk	Nama Produk	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	TB-PK-06	Baby Crawling Doll	Boneka	1 Pcs	Rp. 30.000,00	Rp. 32.000,00	
2	TB-PK-07	Boneka Hewan	Boneka	2 Pcs	Rp. 20.000,00	Rp. 18.000,00	
3	TB-PK-08	Legi City Police Car	Legi	2 Set	Rp. 10.000,00	Rp. 12.000,00	
4	TB-PK-09	Legi Dinky Princess Blue Castle (Garten)	Legi	1 Set	Rp. 120.000,00	Rp. 122.000,00	
5	TB-PK-01	Hewan Magnetis Puzzle	Puzzle	10 Set	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00	
6	TB-PK-03	Spinning Top Boneka Anak Mainan	Boneka	1 Pcs	Rp. 100.000,00	Rp. 110.000,00	
7	TB-PK-04	Sylvester Family Set Boneka Gigitan	Boneka	10 Set	Rp. 120.000,00	Rp. 122.000,00	
8	TB-PK-02	Topi Puzzle Bag 1 (30 Pcs)	Puzzle	5 Set	Rp. 140.000,00	Rp. 154.000,00	

**Gambar 5.14 Halaman Tabel Produk**

#### 15. Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data pembelian berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data pembelian. Gambar 5.15 tabel pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

No. Pembelian	Vendor	Status	Tanggal	Total Pembelian	DIBAY	Hapus
A-00000-0000	PT Bangun Berkarya Sejahtera	Terbayar	01-08-2023	Rp. 200.000,00	2	2
B-00000-0000	PT Bangun Berkarya Sejahtera	Terbayar	01-08-2023	Rp. 100.000,00	2	2
A-00000-0000	PT Bangun Berkarya Sejahtera	Terbayar	01-08-2023	Rp. 200.000,00	2	2
A-00000-0000	PT Bangun Berkarya Sejahtera	Terbayar	01-08-2023	Rp. 200.000,00	2	2
B-00000-0000	PT Bangun Berkarya Sejahtera	Terbayar	01-08-2023	Rp. 200.000,00	2	2
A-00000-0000	PT Bangun Berkarya Sejahtera	Terbayar	01-08-2023	Rp. 200.000,00	2	2

**Gambar 5.15 Halaman Tabel Pembelian**

#### 16. Halaman Tabel Penjualan

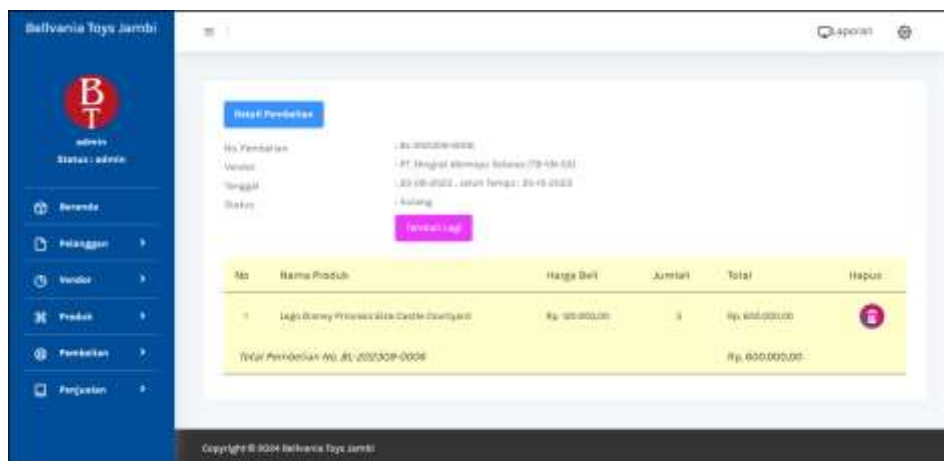
Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data penjualan berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data penjualan. Gambar 5.16 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

No. Faktur	Penjualan	Status	Tanggal	Total Penjualan	Detail	Hapus
A-00000-0000	Upt Belviana	Terbayar	01-08-2023	Rp. 400.000,00	2	2
A-00000-0000	Belviana	Terbayar	01-08-2023	Rp. 200.000,00	2	2
A-00000-0000	Upt Belviana	Terbayar	01-08-2023	Rp. 400.000,00	2	2
B-00000-0000	Upt Belviana	Terbayar	01-08-2023	Rp. 200.000,00	2	2
A-00000-0000	Belviana	Terbayar	01-08-2023	Rp. 200.000,00	2	2
B-00000-0000	Belviana	Terbayar	01-08-2023	Rp. 200.000,00	2	2

**Gambar 5.16 Halaman Tabel Penjualan**

### 17. Halaman Tabel Detail Pembelian

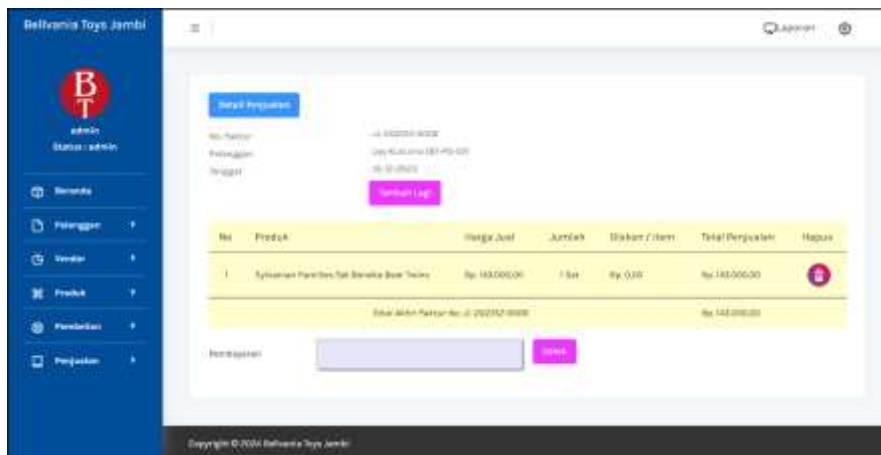
Halaman tabel detail pembelian merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai detail pembelian berdasarkan no. pembelian dan terdapat tombol untuk menambah detail pembelian dari dalam sistem. Gambar 5.17 tabel transaksi pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43



**Gambar 5.17 Halaman Tabel Detail Pembelian**

### 18. Halaman Tabel Detail Penjualan

Halaman tabel detail penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai detail penjualan berdasarkan no. faktur dan untuk menambah detail penjualan dari dalam sistem dan form untuk melakukan pembayaran. Gambar 5.18 tabel detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5.18 Halaman Tabel Detail Penjualan

19. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan penjualan berdasarkan tanggal yang telah dipilih Gambar 5.19 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



Gambar 5.19 Halaman Laporan Pembelian

## 20. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan penjualan berdasarkan tanggal yang telah dipilih. Gambar 5.20 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

No.	No. Faktur	Tanggal Penjualan	Status	Penjualan	Produk	Harga Jual	Diskon	Total Penjualan
1	B.202312.0007	06-12-2023	lunas	Resty	1 Set Toys Puzzle Bag 1. 12-30pc 1 Set Lego City Police Car	Rp. 254.000,00 132.000,00	Rp. 0,00 0,00	Rp. 286.000,00
2	B.202312.0008	06-12-2023	lunas	Jay Kusuma	1 Set Sylvania Families Set Boneka Bear Thana	Rp. 140.000,00	Rp. 0,00	Rp. 140.000,00
3	B.202312.0008	05-12-2023	lunas	Tama (Cantik)	1 Pus Batu Crawling Doll 1 Set Horeku Magnetic Puzzle	Rp. 33.000,00 77.000,00	Rp. 0,00 0,00	Rp. 110.000,00
4	B.202309.0004	05-09-2023	lunas	Resty	1 Set Lego Disney Princess Elsa Castle Courtyard	Rp. 133.000,00	Rp. 0,00	Rp. 133.000,00
5	B.202309.0003	05-09-2023	lunas	Merida	1 Set Toys Puzzle Bag 1. 12-30pc	Rp. 134.000,00	Rp. 0,00	Rp. 134.000,00
6	B.202309.0002	05-09-2023	lunas	Resty	1 Set Toys Puzzle Bag 1. 12-30pc	Rp. 134.000,00	Rp. 0,00	Rp. 134.000,00
7	B.202309.0001	13-09-2023	lunas	Jay Kusuma	1 Set Toys Puzzle Bag 1. 12-30pc 1 Set Horeku Magnetic Puzzle 1 Set Sylvania Families Set Boneka Bear Thana	Rp. 254.000,00 77.000,00 140.000,00	Rp. 4.000,00 0,00 0,00	Rp. 447.000,00
<b>Total 7880 Penjualan Tanggal 2022-12-01 s/d 2023-12-16:</b>								Rp. 1.327.000,00
<b>Konfirmasi Penjualan Tanggal 2022-12-01 s/d 2023-12-16:</b>								Rp. 113.700,00

Dipilih: 0 item      Dibuat: 0 item  
 (Admin)  
 Detail    Print

**Gambar 5.20 Halaman Laporan Penjualan**

## 21. Halaman Laporan Hutang

Halaman laporan hutang merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan hutang berdasarkan tanggal yang telah dipilih. Gambar 5.21 laporan hutang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

No.	Kode Vendor	Nama Vendor	Tanggal BCS	Tanggal Tenggak	Total Hutang
1		PT. KONGSI ABANG SELAMA	14-09-2023	18-10-2023	Rp. 1.070.000,00
2		PT. Geger Abadi Utama	15-09-2023	18-10-2023	Rp. 1.100.000,00
<b>Total Hutang</b>					<b>Rp. 2.170.000,00</b>

Diperiksa Oleh: \_\_\_\_\_ Dibuat Oleh: (admin)

**Gambar 5.21 Halaman Laporan Hutang**

## 5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian menggunakan metode *black box* terhadap sistem secara fungsional, yaitu melakukan pengujian pada fungsi-fungsi sistem informasi pembelian dan penjualan sehingga hasil yang dikeluarkan sama dengan hasil yang didapat. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login***

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	<i>Message:</i> " Selamat Anda Berhasil Login Sebagai admin "	<i>Message:</i> " Selamat Anda Berhasil Login Sebagai admin "	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	<i>Message:</i> " <i>username</i> atau <i>password</i> anda salah"	<i>Message:</i> " <i>username</i> atau <i>password</i> anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user	- jalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - klik menu <i>input</i> data user	Isi - nama - alamat - telepon - status	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data User Baru”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data User Baru”	Baik
2	Pengujian pada menambah data user	- jalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - klik menu <i>input</i> data user	Isi - nama - alamat - telepon - status Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data user	- jalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - klik menu tabel user - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data User”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data User”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data user	- jalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - klik menu tabel user - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data user	- jalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - klik menu tabel user - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menghapus Data User”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menghapus Data User”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Vendor

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data vendor	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data vendor	Isi - nama - alamat - telepon - email	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Vendor Baru”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Vendor Baru”	Baik
2	Pengujian pada menambah data vendor	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data vendor	Isi - nama - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data vendor	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel vendor - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data Vendor”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data Vendor”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data vendor	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel vendor	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik



		- klik <i>link</i> ubah			data”	
5	Pengujian pada menghapus data vendor	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel vendor - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menghapus Data Vendor”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menghapus Data Vendor”	Baik

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori Produk**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data kategori produk	Isi - nama kategori produk	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Kategori Produk Baru”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Kategori Produk Baru”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data kategori produk	Nama kategori produk belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel kategori produk - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Produk”	<i>Message</i> “Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Produk”	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data produk	Isi - kategori - nama produk - stok awal - satuan - harga beli - keterangan	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Produk Baru”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Produk Baru”	Baik
2	Pengujian pada menambah data produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data produk	Isi - kategori - nama pembelian - stok awal - satuan - harga beli - keterangan Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data Produk”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data Produk”	Baik
4	Pengujian pada mengubah	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi	<i>Message</i> “anda belum selesai	Baik

	data produk	produk - klik <i>link</i> ubah		data”	melengkapi data”	
5	Pengujian pada menghapus data produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “Anda Berhasil Menghapus Data Produk”	<i>Message</i> “Anda Berhasil Menghapus Data Produk”	Baik

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data pembelian	Isi - vendor - tanggal - status - nama produk - harga beli - jumlah	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Pembelian Baru”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Pembelian Baru”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembelian	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data pembelian	Isi - vendor - tanggal - status - nama produk - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data pembelian	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel pembelian - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “Anda Berhasil Menghapus Data Pembelian”	<i>Message</i> “Anda Berhasil Menghapus Data Pembelian”	Baik

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> data pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - email - telepon	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data pelanggan Baru”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data pelanggan Baru”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> data pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Mengubah	Baik

	pelanggan	pelanggan - klik <i>link</i> ubah		Pelanggan”	Data Pelanggan”	
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “Anda Berhasil Menghapus Data Pelanggan”	<i>Message</i> “Anda Berhasil Menghapus Data Pelanggan”	Baik

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> data penjualan	Isi - pelanggan - tanggal - status - nama produk - diskon / item - jumlah	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Penjualan Baru”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Penjualan Baru”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> data penjualan	Isi - pelanggan - tanggal - status - nama produk - diskon / item - jumlah Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data penjualan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel penjualan - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “Anda Berhasil Menghapus Data Penjualan”	<i>Message</i> “Anda Berhasil Menghapus Data Penjualan”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan *framework laravel* dengan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Bellvania Toys Jambi, antara lain :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data untuk data vendor, produk, pelanggan, pembelian dan penjualan yang saling terintegrasi sehingga dapat memberikan informasi yang lebih akurat dan lebih cepat
2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekapitulasi data dan membuat laporan-laporan seperti laporan produk, laporan pembelian dan laporan penjualan
3. Sistem juga dapat menghasilkan laporan stok akhir produk secara otomatis yang dimana akan terjadi penambahan jika ada pembelian dan pengurangan jika ada penjualan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi sehingga dapat melakukan pencarian, menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat melakukan rekap data laporan yang perlukan khususnya untuk data pembelian dan penjualan yang ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut
3. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir produk secara otomatis baik dengan adanya pembelian, stok akan bertambah dan untuk penjualan, stok akan berkurang.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem belum terdapat pengaturan untuk notifikasi stok yang mau habis sehingga memudahkan pengguna sistem untuk memantau stok produk.

2. Sistem juga belum terdapat pengaturan untuk jaringan sistem