

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program merupakan hasil implementasi memandukan dengan rancangan basis data menggunakan *database* MySQL, rancangan antar muka baik rancangan input ataupun rancangan output dan algoritma program menggunakan bahasa pemograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media mengolahan data yang dijalankan menggunakan *browser*. Adapun implementasi program sistem informasi penjualan pada Apotek Gazandy Jambi yang terdiri dari :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman pertama setelah pengguna sistem melakukan *login* dengan menampilkan gambaran umum dari pada Apotek Gazandy Jambi yang digunkana oleh admin, cara penggunaan sisem dan terdapat menu-menu untuk membuka halaman yang lainnya. Gambar 5.1 halaman beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data pelanggan dengan menampilkan informasi mengenai pelanggan dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pelanggan. Gambar 5.2 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

APOTEK GAZANDY JAMBI

Beranda Password Laporan Cara Penggunaan Keluar

SISTEM INFORMASI PENJUALAN

Pelanggan

- Tambah Pelanggan
- Data Pelanggan

Penjualan

- Tambah Penjualan
- Data Penjualan

Produk

- Tambah Kategori
- Tambah Produk
- Data Kategori
- Data Produk

Vendor

- Tambah Vendor
- Data Vendor

Pembelian

- Tambah Pembelian
- Data Pembelian

Data Pelanggan

Nama Pelanggan: **Cari**

No.	Kode	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email	Ubah	Hapus
1	PG/AGJ/0002	Ahmad Subagio	Jln. Yusuf Nasri No. 3	081791020911	ahmad.subagio@gmail.com		
2	PG/AGJ/0004	Andre Kurniadi	Jln. Imam Bonjol No. 7	085798119811	andre.wijaya21@gmail		
3	PG/AGJ/0003	Ervin Tamrin	Jln. Teuku Umar No. 82	085290119822	ervin.tamrin@gmail.com		
4	PG/AGJ/0005	Lukman	Jln. Sam Ratulangi No. 9	081989331923	lukman21@gmail.com		
5	PG/AGJ/0001	Tunai / Cash	-	-	-		

<< 1 >>

© Copyright 2022 Apotek Gazandy Jambi

Gambar 5.2 Halaman Data Pelanggan

3. Halaman Data Penjualan

Halaman data penjualan merupakan halaman yang digunakan admin untuk menampilkan data penjualan berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data penjualan. Gambar 5.3 data penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

APOTEK GAZANDY JAMBI

Beranda Password Laporan Cara Penggunaan Keluar

SISTEM INFORMASI PENJUALAN

Pelanggan

- Tambah Pelanggan
- Data Pelanggan

Penjualan

- Tambah Penjualan
- Data Penjualan

Produk

- Tambah Kategori
- Tambah Produk
- Data Kategori
- Data Produk

Vendor

- Tambah Vendor
- Data Vendor

Pembelian

- Tambah Pembelian
- Data Pembelian

Data Penjualan

Dari Tanggal

Ke Tanggal

Cari

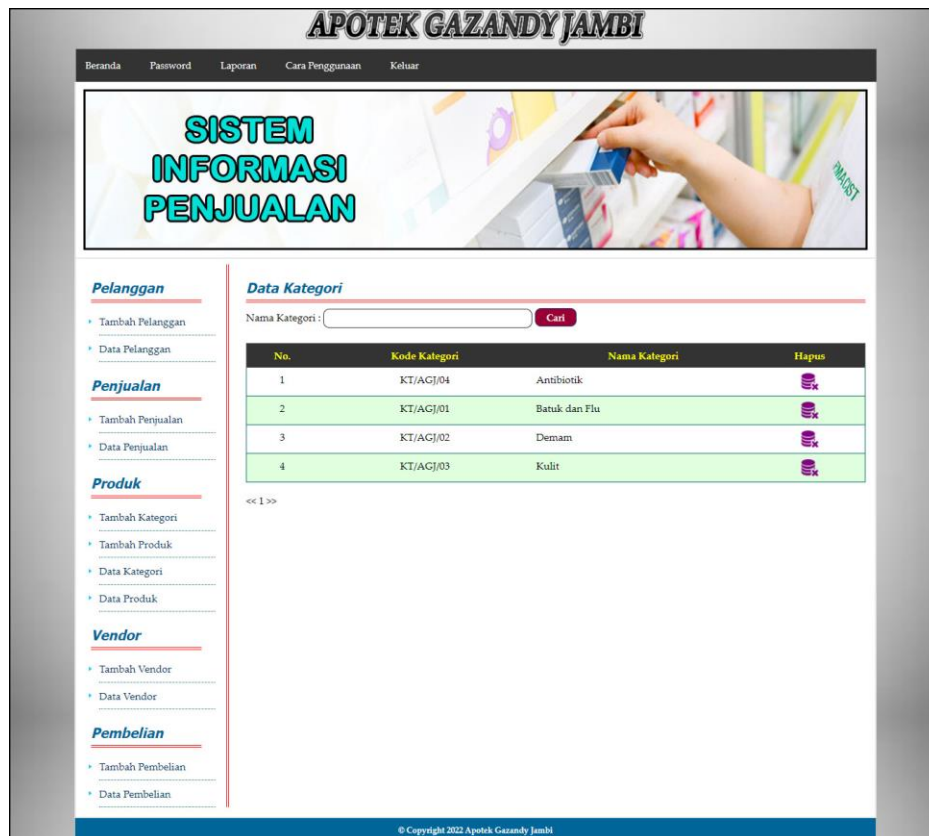
No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Total Penjualan	Ubah	Hapus
1	JL-220103-0001	Erwin Tamrin	02-01-2022	Rp. 37.400,00		
2	JL-220103-0002	Tunai / Cash	03-01-2022	Rp. 77.000,00		
3	JL-220103-0003	Erwin Tamrin	03-01-2022	Rp. 176.000,00		
4	JL-220103-0004	Lukman	03-01-2022	Rp. 264.000,00		
5	JL-220103-0005	Tunai / Cash	03-01-2022	Rp. 132.000,00		

© Copyright 2022 Apotek Gazandy Jambi

Gambar 5.3 Halaman Data Penjualan

4. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data kategori dengan menampilkan informasi mengenai kategori produk dan terdapat *link* untuk menghapus data kategori produk. Gambar 5.4 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.4 Halaman Data Kategori

5. Halaman Data Produk

Halaman data produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data produk dengan menampilkan informasi mengenai produk dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data produk. Gambar 5.5 data produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

APOTEK GAZANDY JAMBI

Beranda Password Laporan Cara Penggunaan Keluar

SISTEM INFORMASI PENJUALAN

Pelanggan

- Tambah Pelanggan
- Data Pelanggan

Penjualan

- Tambah Penjualan
- Data Penjualan

Produk

- Tambah Kategori
- Tambah Produk
- Data Kategori
- Data Produk

Vendor

- Tambah Vendor
- Data Vendor

Pembelian

- Tambah Pembelian
- Data Pembelian

Data Produk

Nama Produk:

No.	Kode	Nama Produk	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	PK/AGJ/0005	AMOXICILLIN 500 MG	Antibiotik	30 Strip	Rp. 8.000,00	Rp. 8.800,00		
2	PK/AGJ/0001	BISOLVON EXTRA SIRUP 60 ML	Batuk dan Flu	12 Botol	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00		
3	PK/AGJ/0006	CEFADRONIL 500 MG	Antibiotik	18 Strip	Rp. 14.000,00	Rp. 15.400,00		
4	PK/AGJ/0003	DECOLGEN 4 TABLET	Batuk dan Flu	38 Strip	Rp. 3.000,00	Rp. 3.300,00		
5	PK/AGJ/0007	PROLIC 300 MG	Antibiotik	18 Kapsul	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00		
6	PK/AGJ/0002	RHINOS SR	Batuk dan Flu	34 Kapsul	Rp. 6.000,00	Rp. 6.600,00		
7	PK/AGJ/0004	SILEX SIRUP 100 ML	Batuk dan Flu	8 Botol	Rp. 70.000,00	Rp. 77.000,00		

<< 1 >>

© Copyright 2022 Apotek Gazandy Jambi

Gambar 5.5 Halaman Data Produk

6. Halaman Data Vendor

Halaman data vendor merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data vendor dengan menampilkan informasi mengenai vendor dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data vendor. Gambar 5.6 data vendor merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

APOTEK GAZANDY JAMBI

Beranda Password Laporan Cara Penggunaan Keluar

SISTEM INFORMASI PENJUALAN

Pelanggan

- Tambah Pelanggan
- Data Pelanggan

Penjualan

- Tambah Penjualan
- Data Penjualan

Produk

- Tambah Kategori
- Tambah Produk
- Data Kategori
- Data Produk

Vendor

- Tambah Vendor
- Data Vendor

Pembelian

- Tambah Pembelian
- Data Pembelian

Data Vendor

Nama Vendor: Cari

No.	Kode	Nama Vendor	Alamat	Telepon	Email	Ubah	Hapus
1	VN/AGJ/03	Apotek KDA	Sungai Asam, Pasar Jambi, Jambi City, Jambi 36123	074134309	apotek.kda@gmail.com		
2	VN/AGJ/02	CV. Rheintama	Jl. Ir. H. Juanda, Blok E No. 5, Komplek Villa Kenali Permai, 36361, Simpang III Sipin, Jambi, Kota Jambi, Jambi 36129	0741444777	rhein.mdr@gmail.com		
3	VN/AGJ/01	Jambi Apotik	Jl. Wr. Supratman No.68, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36111	074123205	jbi.apotik@gmail.com		

<< 1 >>

© Copyright 2022 Apotek Gazandy Jambi

Gambar 5.6 Halaman Data Vendor


7. Halaman Data Pembelian

Halaman data pembelian merupakan halaman yang digunakan admin untuk menampilkan data pembelian berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pembelian. Gambar 5.7 data pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

APOTEK GAZANDY JAMBI

Beranda Password Laporan Cara Penggunaan Keluar

SISTEM INFORMASI PENJUALAN



Pelanggan

- [Tambah Pelanggan](#)
- [Data Pelanggan](#)

Penjualan

- [Tambah Penjualan](#)
- [Data Penjualan](#)

Produk

- [Tambah Kategori](#)
- [Tambah Produk](#)
- [Data Kategori](#)
- [Data Produk](#)

Vendor

- [Tambah Vendor](#)
- [Data Vendor](#)

Pembelian

- [Tambah Pembelian](#)
- [Data Pembelian](#)

Data Pembelian

Dari Tanggal

Ke Tanggal

[Cari](#)

No.	Kode Pembelian	Vendor	Tanggal	Total Pembelian	Ubah	Hapus
1	BL-220103-0001	Apotek KDA	02-01-2022	Rp. 360.000,00		
2	BL-220103-0002	CV. Rheintama Mandiri	02-01-2022	Rp. 350.000,00		
3	BL-220103-0003	Jambi Apotik	03-01-2022	Rp. 210.000,00		
4	BL-220103-0004	Apotek KDA	03-01-2022	Rp. 300.000,00		

© Copyright 2022 Apotek Gazandy Jambi

Gambar 5.7 Halaman Data Pembelian

8. Halaman Data *User*

Halaman data *user* merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data *user* dengan menampilkan informasi mengenai vendor dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data *user*. Gambar 5.8 data *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.8 Halaman Data User

9. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan penjualan berdasarkan tanggal yang telah dipilih Gambar 5.9 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

No.	No. Pembelian	Tanggal Pembelian	Vendor	Produk	Harga Beli	Total Pembelian
1	BL-220103-0001	02-01-2022	Apotek KDA	10 Kapsul PROLIC 300 MG 20 Strip AMOXICILLIN 500 MG	Rp. 20.000,00 8.000,00	Rp. 360.000,00
2	BL-220103-0002	02-01-2022	CV. Rheistama Mandiri	5 Botol SILEX SIRUP 100 ML	Rp. 70.000,00	Rp. 350.000,00
3	BL-220103-0003	03-01-2022	Jamba Apotek	30 Strip DECOLGEN 4 TABLET 20 Kapsul RHINOS SR	Rp. 3.000,00 6.000,00	Rp. 210.000,00
4	BL-220103-0004	03-01-2022	Apotek KDA	6 Botol BISOEVON EXTRA SIRUP 60 ML	Rp. 50.000,00	Rp. 300.000,00
Total Akhir Pembelian Tanggal 01-01-2022 s/d 13-01-2022 :						Rp. 1.220.000,00

Dibuat Oleh, (admin) Diperiksa Oleh, (.....)

Cetak Laporan **Kembali**

Gambar 5.9 Halaman Laporan Pembelian

10. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan penjualan berdasarkan tanggal yang telah dipilih. Gambar 5.10 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

No.	No. Faktur	Tanggal Penjualan	Pelanggan	Produk	Harga Jual	Diskon	Total Penjualan
1	JL-220103-0001	02-01-2022	Erwin Tamrin	2 Strip CEFADROXIL 500 MG 2 Strip DECOLGEN 4 TABLET	Rp. 15.400,00 3.300,00	Rp. (0,00) (0,00)	Rp. 37.400,00
2	JL-220103-0002	03-01-2022	Tunai / Cash	1 Botol SILEX SIRUP 100 ML	Rp. 77.000,00	Rp. (0,00)	Rp. 77.000,00
3	JL-220103-0003	03-01-2022	Erwin Tamrin	5 Kapsul PROLIC 300 MG 10 Kapsul RHINOS SR	Rp. 22.000,00 6.600,00	Rp. (0,00) (0,00)	Rp. 176.000,00
4	JL-220103-0004	03-01-2022	Lukman	2 Botol SILEX SIRUP 100 ML 5 Kapsul PROLIC 300 MG	Rp. 77.000,00 22.000,00	Rp. (0,00) (0,00)	Rp. 264.000,00
5	JL-220103-0005	03-01-2022	Tunai / Cash	2 Kapsul PROLIC 300 MG 10 Strip AMOXICILLIN 500 MG	Rp. 22.000,00 8.800,00	Rp. (0,00) (0,00)	Rp. 132.000,00
Total Akhir Penjualan Tanggal 01-01-2022 s/d 13-01-2022:							Rp. 686.400,00

Dibuat Oleh, _____ Diperiksa Oleh, _____
(admin) _____

Gambar 5.10 Halaman Laporan Penjualan

11. Halaman Login

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi data dengan benar pada kolom tersedia. Gambar 5.11 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

APOTEK GAZANDY JAMBI

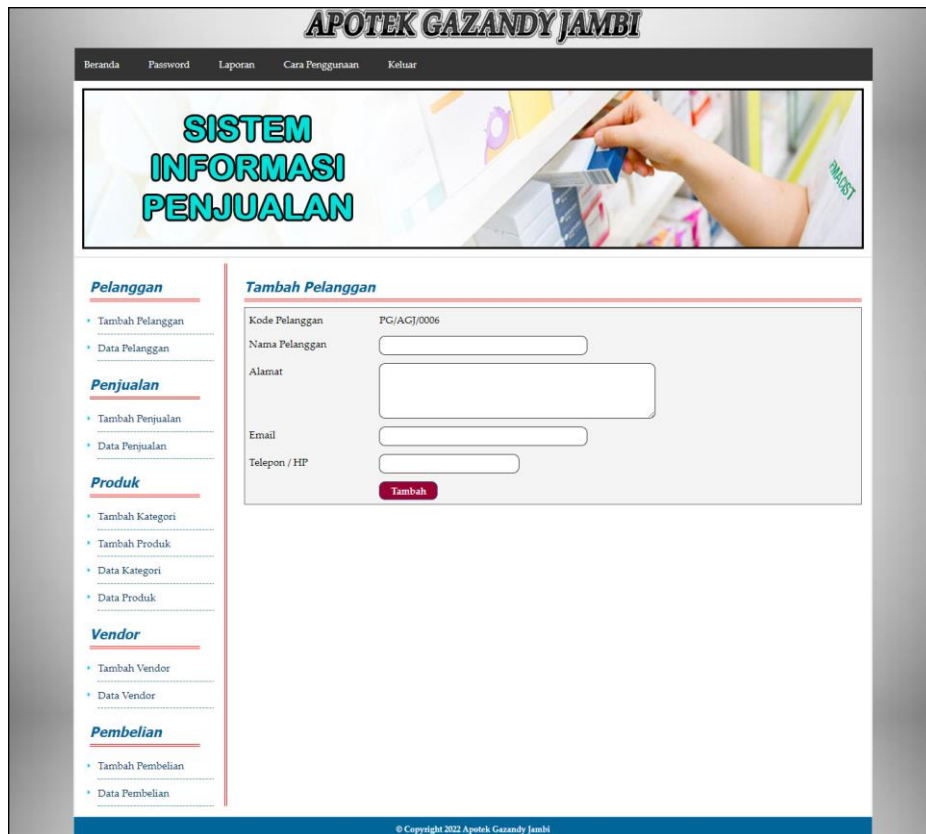
Nama

Password

Gambar 5.11 Halaman Login

12. Halaman Tambah Pelanggan

Halaman tambah pelanggan merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data pelanggan pada sistem. Gambar 5.12 tambah pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



The screenshot displays the 'APOTEK GAZANDY JAMBI' web application interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'Beranda', 'Password', 'Laporan', 'Cara Penggunaan', and 'Keluar'. Below the menu is a banner image with the text 'SISTEM INFORMASI PENJUALAN'. The main content area is divided into a sidebar and a main panel. The sidebar contains several sections: 'Pelanggan' (with links for 'Tambah Pelanggan' and 'Data Pelanggan'), 'Penjualan' (with links for 'Tambah Penjualan' and 'Data Penjualan'), 'Produk' (with links for 'Tambah Kategori', 'Tambah Produk', 'Data Kategori', and 'Data Produk'), 'Vendor' (with links for 'Tambah Vendor' and 'Data Vendor'), and 'Pembelian' (with links for 'Tambah Pembelian' and 'Data Pembelian'). The main panel is titled 'Tambah Pelanggan' and contains a form with the following fields: 'Kode Pelanggan' (pre-filled with 'PG/AGJ/0006'), 'Nama Pelanggan' (text input), 'Alamat' (text input), 'Email' (text input), and 'Telepon / HP' (text input). A red 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads '© Copyright 2022 Apotek Gazandy Jambi'.

Gambar 5.12 Halaman Tambah Pelanggan

13. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah 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 5.13 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

APOTEK GAZANDY JAMBI

Beranda Password Laporan Cara Penggunaan Keluar

SISTEM INFORMASI PENJUALAN

Pelanggan

- Tambah Pelanggan
- Data Pelanggan

Penjualan

- Tambah Penjualan
- Data Penjualan

Produk

- Tambah Kategori
- Tambah Produk
- Data Kategori
- Data Produk

Vendor

- Tambah Vendor
- Data Vendor

Pembelian

- Tambah Pembelian
- Data Pembelian

Tambah Penjualan

No. Faktur: JL-220103-0006

Pelanggan: **Cari**

Tanggal: 03-01-2022

Nama Produk: **Cari**

Diskon / Item: 0

Jumlah:

Tambah

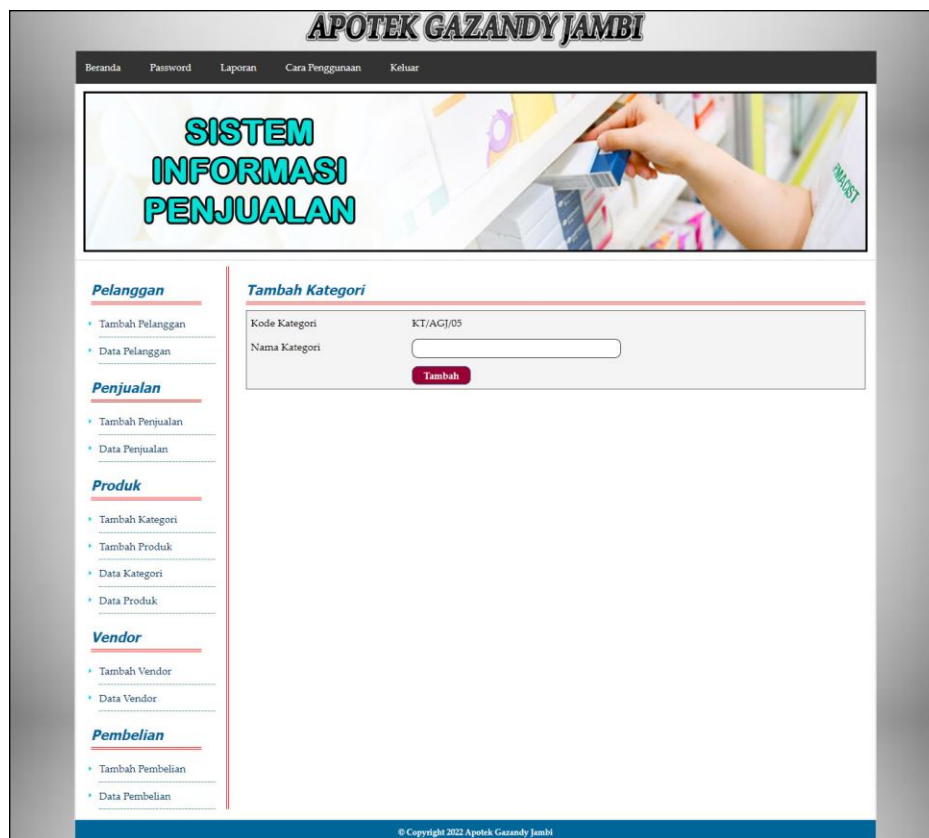
© Copyright 2022 Apotek Gazandy Jambi

Gambar 5.13 Halaman Tambah Penjualan

14. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data kategori produk pada sistem dengan mengisi nama kategori

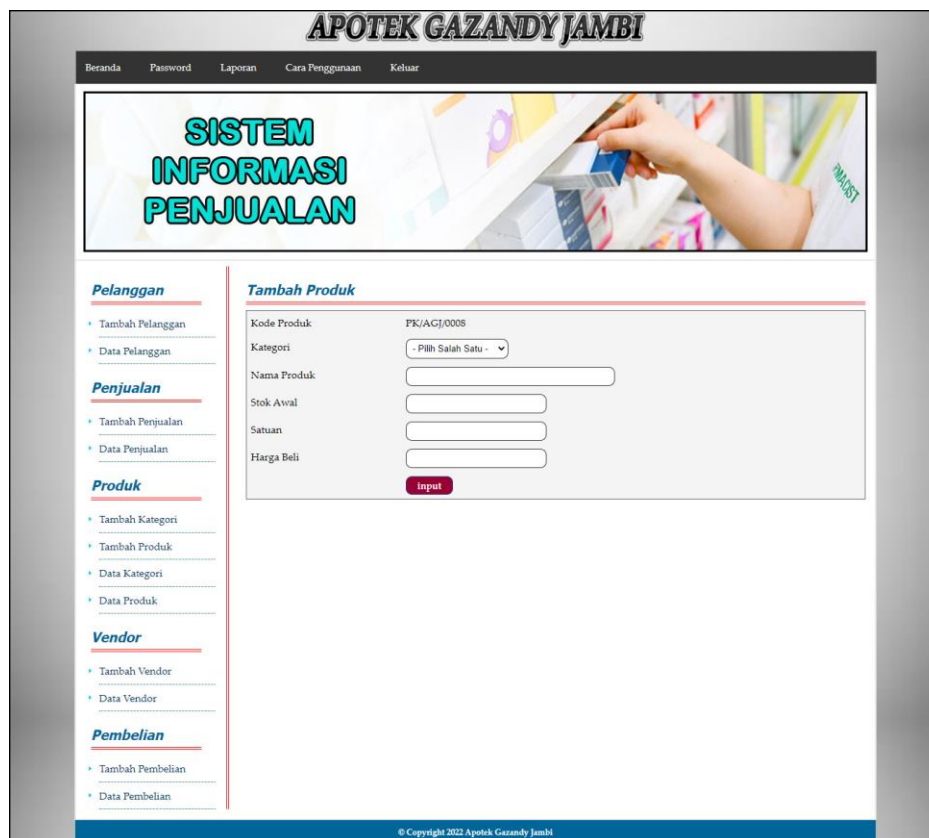
Gambar 5.14 tambah kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.14 Halaman Tambah Kategori

15. Halaman Tambah Produk

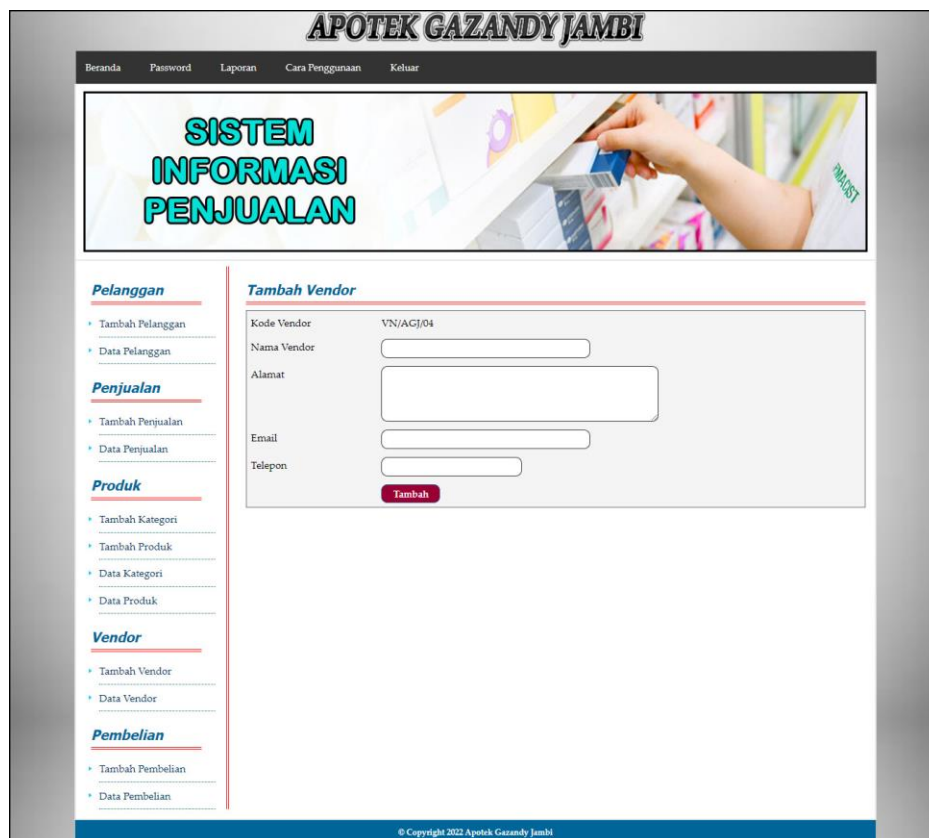
Halaman tambah produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data produk pada sistem dengan mengisi nama produk, stok awal, satuan, dan harga beli. Gambar 5.15 tambah produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.15 Halaman Tambah Produk

16. Halaman Tambah Vendor

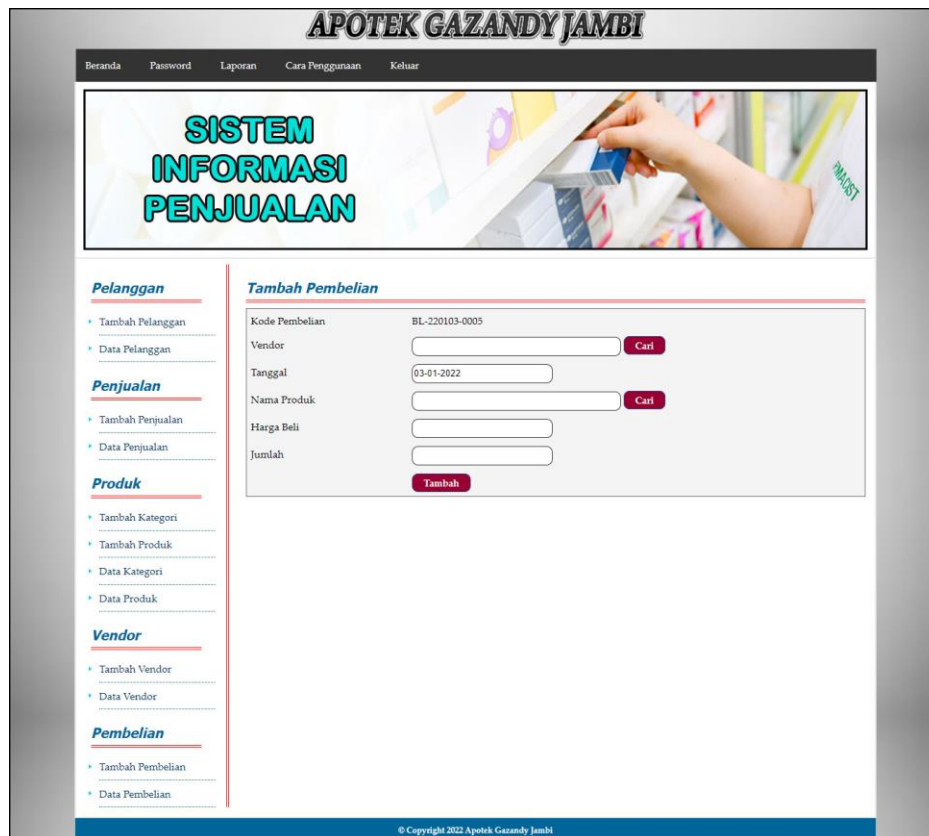
Halaman tambah vendor merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data vendor pada sistem dengan mengisi data nama vendor, alamat, email dan telepon. Gambar 5.16 tambah vendor merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5.16 Halaman Tambah Vendor

17. Halaman Tambah Pembelian

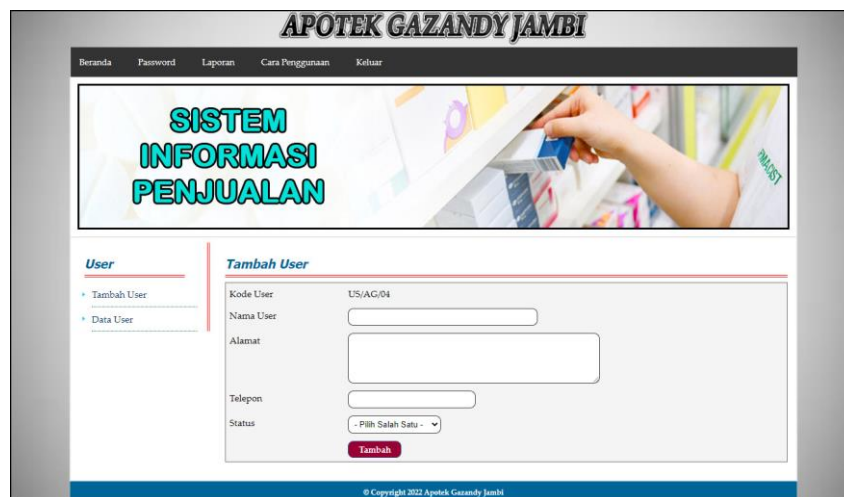
Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data pembelian pada sistem dengan mengisi data vendor, tanggal, nama produk, harga beli, dan jumlah. Gambar 5.17 tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



Gambar 5.17 Halaman Tambah Pembelian

18. Halaman Tambah *User*

Halaman tambah *user* merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data *user* pada sistem dengan mengisi nama user, alamat, telepon dan bagian. Gambar 5.18 tambah *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Gambar 5.18 Halaman Tambah User

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 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 login	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada login	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 Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	- jalankan sistem - <i>login</i> karyawan penjualan atau admin toko - mengklik menu tambah pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - email - telepon / hp	Pesan : “anda berhasil menambah data pelanggan”	Pesan : “anda berhasil menambah data pelanggan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- jalankan sistem - <i>login</i> karyawan penjualan atau admin toko - mengklik menu tambah pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - email - telepon / hp Jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu data pelanggan - mengklik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data pelanggan”	Pesan : “anda berhasil mengubah data pelanggan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu data pelanggan - mengklik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu data pelanggan - mengklik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Pesan : “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Baik

Tabel 5.3 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> karyawan penjualan atau admin toko - mengklik menu tambah penjualan	Isi - pelanggan - tanggal - nama produk - diskon / item - jumlah	Pesan : “anda berhasil menambah data penjualan”	Pesan : “anda berhasil menambah data penjualan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- jalankan sistem - <i>login</i> karyawan penjualan atau admin toko - mengklik menu tambah penjualan	Isi - pelanggan - tanggal - nama produk - diskon / item - jumlah Jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu data penjualan - mengklik <i>link</i>	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data penjualan”	Pesan : “anda berhasil mengubah data penjualan”	Baik

		ubah				
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu data penjualan - mengklik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data penjualan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu data penjualan - mengklik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data penjualan”	Pesan : “anda berhasil menghapus data penjualan”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu tambah kategori	Isi - nama kategori	Pesan : “anda berhasil menambah data kategori”	Pesan : “anda berhasil menambah data kategori”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu tambah kategori	Isi - nama kategori Jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu data kategori - mengklik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data kategori”	Pesan : “anda berhasil menghapus data kategori”	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 toko - mengklik menu tambah produk	Isi - kategori - nama produk - stok awal - satuan - harga beli	Pesan : “anda berhasil menambah data produk”	Pesan : “anda berhasil menambah data produk”	Baik
2	Pengujian pada menambah data produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu tambah produk	Isi - kategori - nama produk - stok awal - satuan - harga beli Jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu data produk - mengklik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data produk”	Pesan : “anda berhasil mengubah data produk”	Baik
4	Pengujian	- jalankan sistem	Data ubah ada	Pesan : “anda	Pesan : “anda	Baik

	pada mengubah data produk	- <i>login</i> admin toko - mengklik menu data produk - mengklik <i>link</i> ubah	yang belum terisi	belum selesai melengkapi data”	belum selesai melengkapi data”	
5	Pengujian pada menghapus data produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu data produk - mengklik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data produk”	Pesan : “anda berhasil menghapus data produk”	Baik

Tabel 5.6 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 toko - mengklik menu tambah vendor	Isi - nama vendor - alamat - email - telepon	Pesan : “anda berhasil menambah data vendor”	Pesan : “anda berhasil menambah data vendor””	Baik
2	Pengujian pada menambah data vendor	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu tambah vendor	Isi - nama vendor - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data vendor	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu data vendor - mengklik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data vendor”	Pesan : “anda berhasil mengubah data vendor”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data vendor	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu data vendor - mengklik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data vendor	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu data vendor - mengklik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data vendor”	Pesan : “anda berhasil menghapus data vendor”	Baik

Tabel 5.7 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 toko - mengklik menu tambah pembelian	Isi - vendor - tanggal - nama produk - harga beli - jumlah	Pesan : “anda berhasil menambah data pembelian”	Pesan : “anda berhasil menambah data pembelian””	Baik
2	Pengujian pada	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko	Isi - vendor	Pesan : “anda belum selesai	Pesan : “anda belum selesai	Baik

	menambah data pembelian	- mengklik menu tambah pembelian	- tanggal - nama produk - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	melengkapi data”	melengkapi data”	
3	Pengujian pada mengubah data pembelian	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu data pembelian - mengklik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data pembelian”	Pesan : “anda berhasil mengubah data pembelian”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pembelian	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu data pembelian - mengklik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pembelian	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu data pembelian - mengklik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data pembelian”	Pesan : “anda berhasil menghapus data pembelian”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data <i>user</i>	- jalankan sistem - <i>login</i> pemilik - mengklik menu tambah <i>user</i>	Isi - nama <i>user</i> - alamat - telepon - status	Pesan : “anda berhasil menambah data <i>user</i> ”	Pesan : “anda berhasil menambah data <i>user</i> ”	Baik
2	Pengujian pada menambah data <i>user</i>	- jalankan sistem - <i>login</i> pemilik - mengklik menu tambah <i>user</i>	Isi - nama <i>user</i> - alamat - telepon - status Jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data <i>user</i>	- jalankan sistem - <i>login</i> pemilik - mengklik menu data <i>user</i> - mengklik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data <i>user</i> ”	Pesan : “anda berhasil mengubah data <i>user</i> ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data <i>user</i>	- jalankan sistem - <i>login</i> pemilik - mengklik menu data <i>user</i> - mengklik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data <i>user</i>	- jalankan sistem - <i>login</i> pemilik - mengklik menu data <i>user</i> - mengklik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data <i>user</i> ”	Pesan : “anda berhasil menghapus data <i>user</i> ”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan menggunakan pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Apotek Gazandy Jambi antara lain :

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

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan penjualan untuk data perbandingan.
2. Belum terdapat fitur untuk melakukan *back up database*