

BAB V

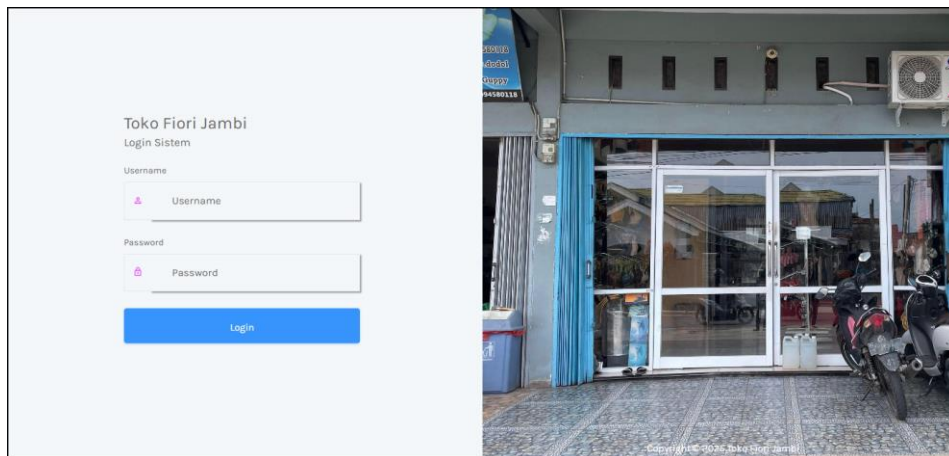
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

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

1. Halaman *Login*

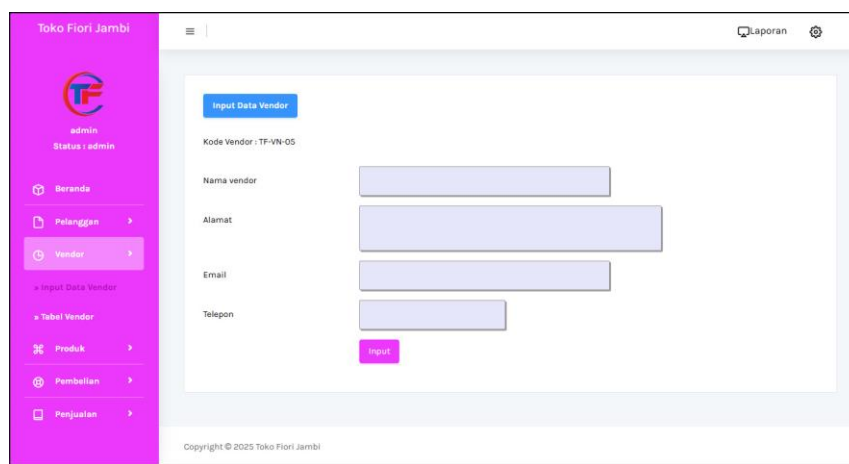
Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan admin atau karyawan untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi *username* dan *password* di kolom yang tersedia. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.



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*

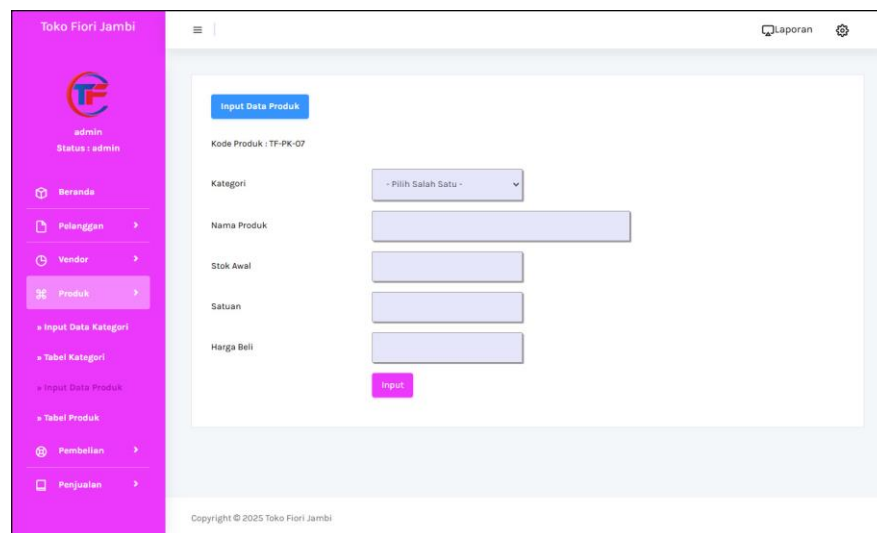
4. Halaman *Input Kategori Produk*

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.

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.

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 the 'Input Data Penjualan' (Input Sales Data) form. The interface includes a sidebar on the left with a pink background and a top navigation bar. The main form area contains the following elements:

- Header:** 'Toko Fiori Jambi' logo and 'admin Status : admin'.
- Form Fields:**
 - Pelanggan (Customer):** A text input field with a search button 'Pencarian Pelanggan'.
 - Tanggal (Date):** A date picker showing '12/11/2024' with a confirmation button.
 - Status:** A dropdown menu currently set to 'Cash'.
 - Produk (Product):** A text input field with a search button 'Pencarian Produk'.
 - Jumlah (Quantity):** A text input field.
- Buttons:** 'Input Data Penjualan' (blue), 'Input' (pink), and 'Laporan' (top right).
- Footer:** 'Copyright © 2025 Toko Fiori 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*

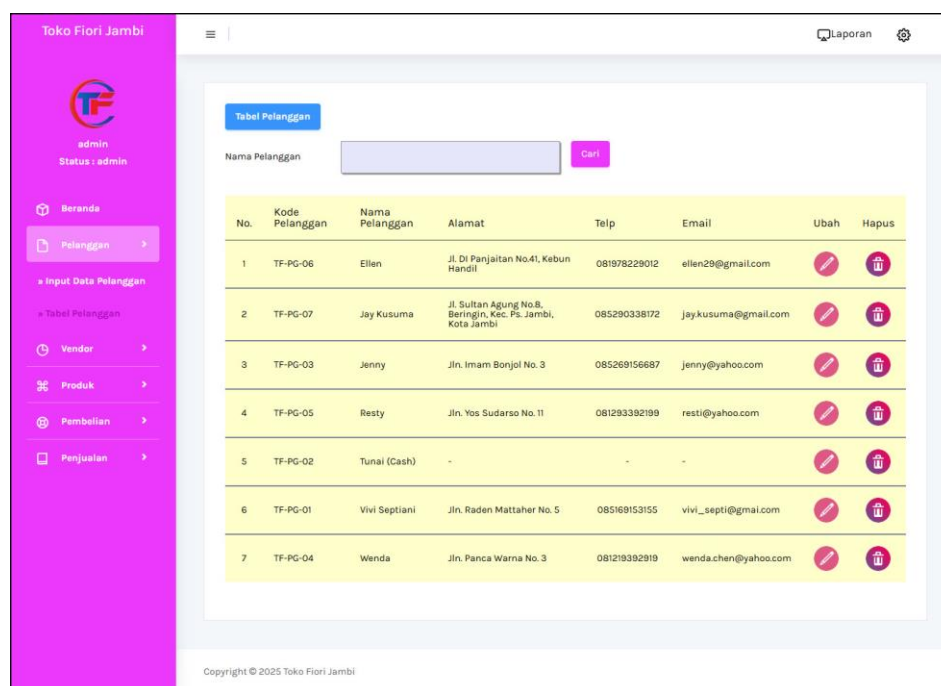
10. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman pertama setelah admin atau karyawan melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari perusahaan, cara penggunaan sisem 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.

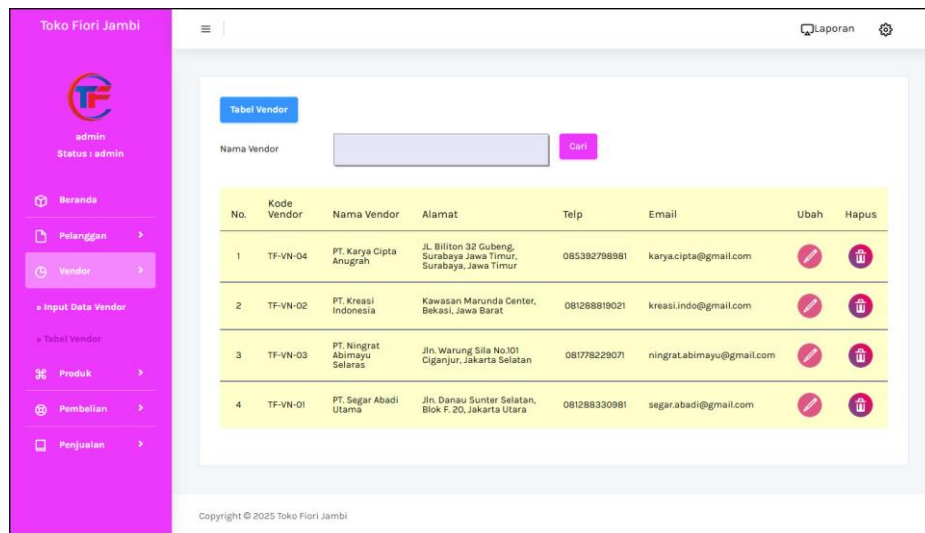


No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telp	Email	Ubah	Hapus
1	TF-PG-06	Ellen	Jl. Di Panjaitan No.41, Kebun Handil	081978228012	ellen29@gmail.com		
2	TF-PG-07	Jay Kusuma	Jl. Sultan Agung No.8, Beringin, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi	085290338172	jaykusuma@gmail.com		
3	TF-PG-03	Jenny	Jln. Imam Bonjol No. 3	085269156687	jenny@yahoo.com		
4	TF-PG-05	Resty	Jln. Yos Sudarso No. 11	081293392199	resty@yahoo.com		
5	TF-PG-02	Tunai (Cash)	-	-	-		
6	TF-PG-01	Vivi Septiani	Jln. Raden Mattaher No. 5	085169153155	vivi_septi@gmail.com		
7	TF-PG-04	Wenda	Jln. Panca Warna No. 3	081219392919	wenda.chen@yahoo.com		

Gambar 5.11 Halaman Tabel Pelanggan

12. Halaman Tabel Vendor

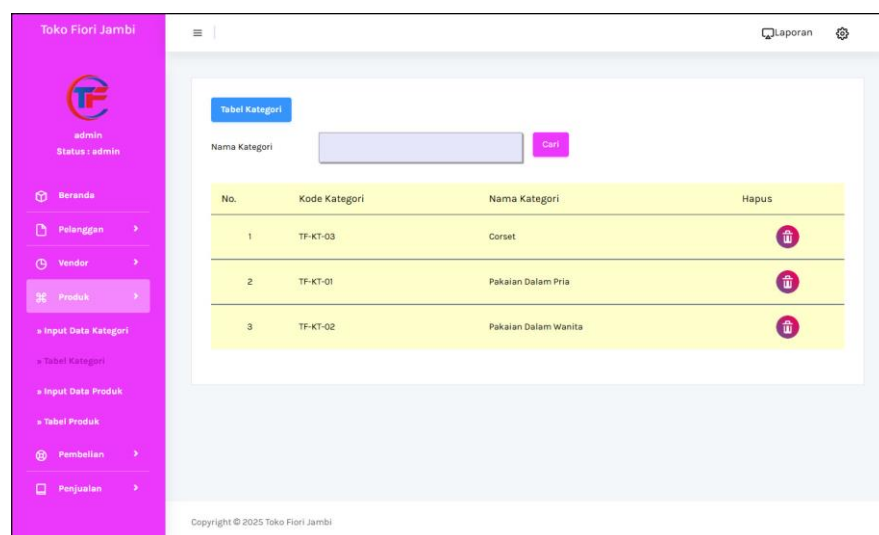
Halaman tabel vendor merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data vendor dengan menampilkan informasi mengenai vendor dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data vendor. Gambar 5.12 tabel supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.12 Halaman Tabel Vendor

13. Halaman Tabel Kategori Produk

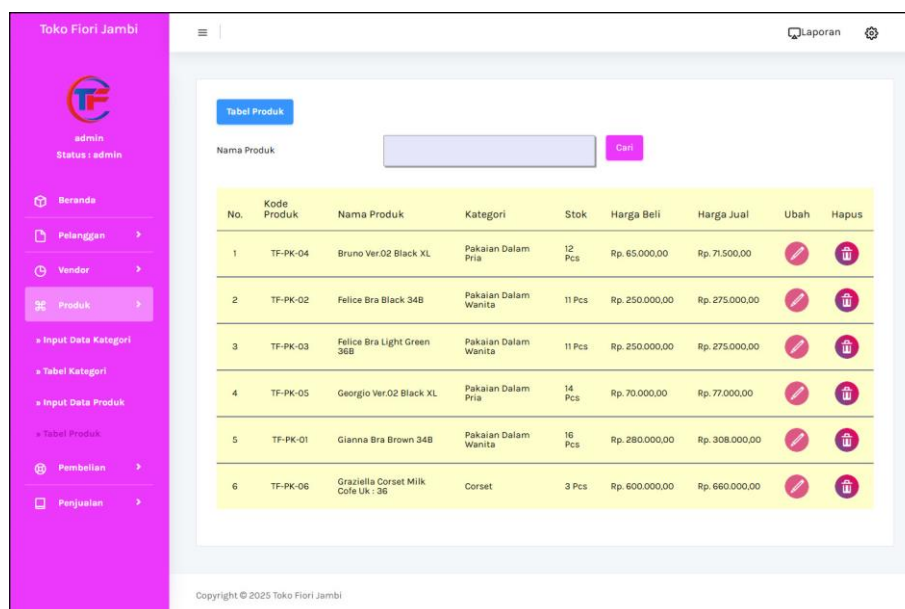
Halaman tabel kategori produk merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data kategori produk dengan menampilkan informasi mengenai kategori produk dan terdapat *link* untuk menghapus data kategori produk. Gambar 5.13 tabel kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar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



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.



Toko Flori Jambi

admin
Status : admin

Beranda

Pelanggan

Vendor

Produk

Input Data Kategori

Tabel Kategori

Input Data Produk

Tabel Produk

Pembelian

Penjualan

Laporan

Tabel Produk

Nama Produk:

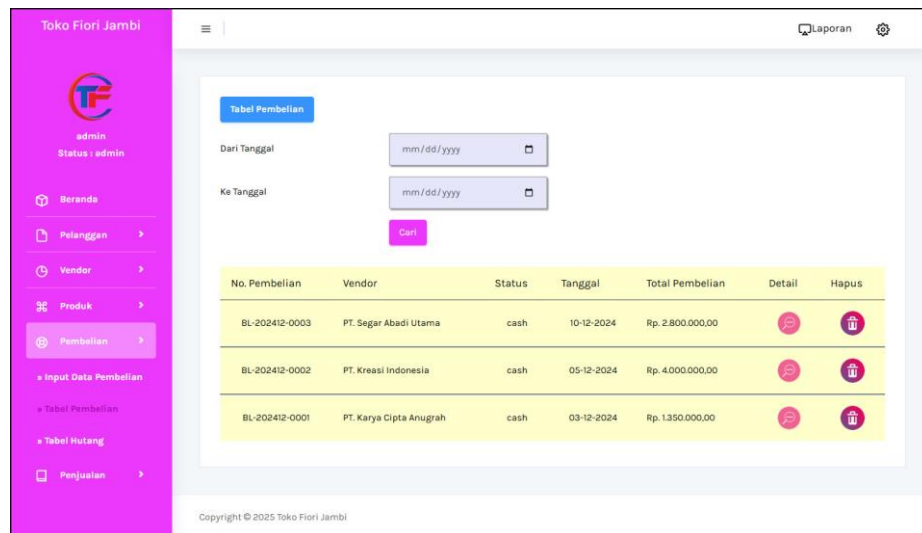
No.	Kode Produk	Nama Produk	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	TF-PK-04	Bruno Ver.02 Black XL	Pakaian Dalam Pria	12 Pcs	Rp. 65.000,00	Rp. 71.500,00		
2	TF-PK-02	Felice Bra Black 34B	Pakaian Dalam Wanita	11 Pcs	Rp. 250.000,00	Rp. 275.000,00		
3	TF-PK-03	Felice Bra Light Green 36B	Pakaian Dalam Wanita	11 Pcs	Rp. 250.000,00	Rp. 275.000,00		
4	TF-PK-05	Georgio Ver.02 Black XL	Pakaian Dalam Pria	14 Pcs	Rp. 70.000,00	Rp. 77.000,00		
5	TF-PK-01	Gianna Bra Brown 34B	Pakaian Dalam Wanita	16 Pcs	Rp. 280.000,00	Rp. 308.000,00		
6	TF-PK-06	Graziella Corset Milk Cella Lk. 36	Corset	3 Pcs	Rp. 600.000,00	Rp. 660.000,00		

Copyright © 2025 Toko Flori Jambi

Gambar 5.14 Halaman Tabel Produk

15. Halaman Tabel Pembelian

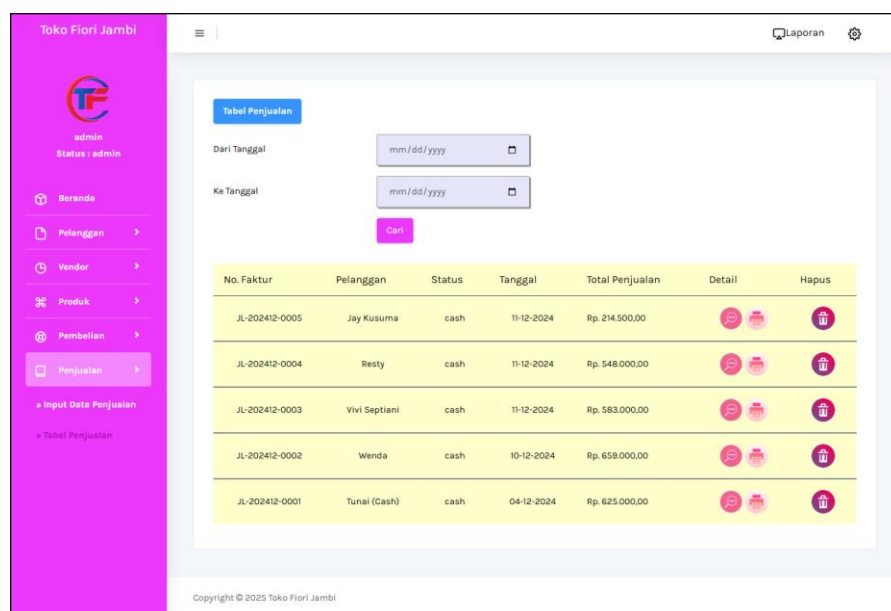
Halaman tabel pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data pembelian berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data pembelian. Gambar 5.15 tabel pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.15 Halaman Tabel Pembelian

16. Halaman Tabel Penjualan

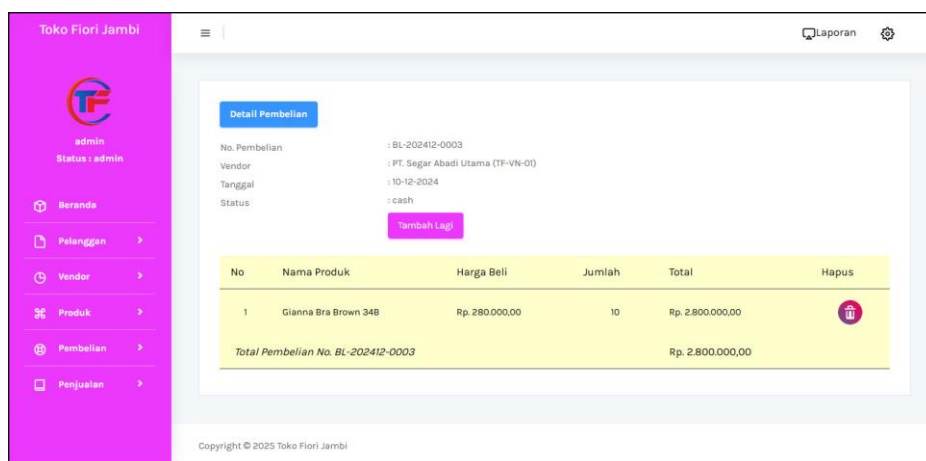
Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data penjualan berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data penjualan. Gambar 5.16 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.16 Halaman Tabel Penjualan

17. Halaman Tabel Detail Pembelian

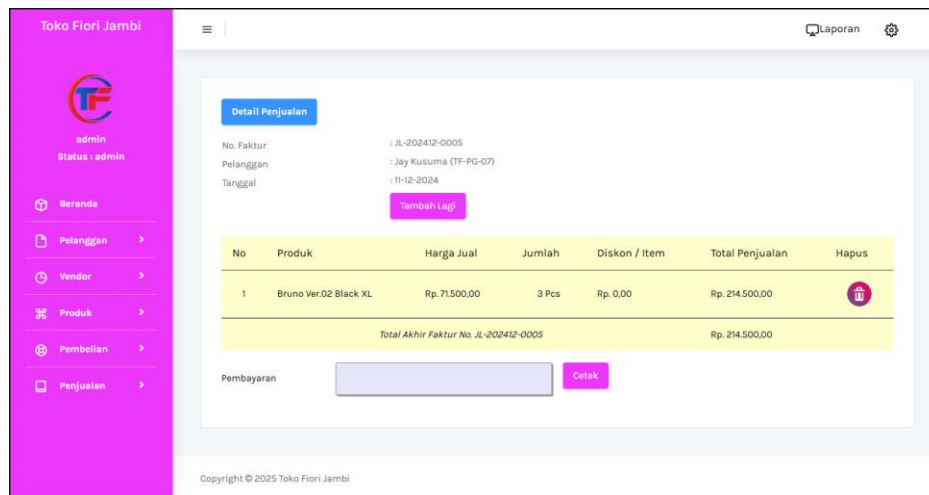
Halaman tabel detail pembelian merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai detail pembelian berdasarkan no. pembelian dan terdapat tombol untuk menambah detail pembelian dari dalam sistem. Gambar 5.17 tabel transaksi pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43



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.



LAPORAN DATA PEMBELIAN PERIODE : 2024-12-01 S/D 2024-12-11

Alamat : Jl. Fatah Laside No. 3c, Kebun Handil, Kecamatan Jelutung, Kota Jambi - 36125

Telepon : 0812 740 9909

Tanggal Cetak : 11-12-2024

No.	No. Pembelian	Tanggal Pembelian	Status	Vendor	Produk	Harga Beli	Total Pembelian
1	BL-202412-0003	10-12-2024	cash	PT. Segar Abadi Utama	10 Pcs Gianna Bra Brown 34B	Rp. 280.000,00	Rp. 2.800.000,00
2	BL-202412-0002	05-12-2024	cash	PT. Kreasi Indonesia	9 Pcs Felice Bra Light Green 36B 7 Pcs Felice Bra Black 34B	Rp. 250.000,00 250.000,00	Rp. 4.000.000,00
3	BL-202412-0001	03-12-2024	cash	PT. Karya Cipta Anugrah	10 Pcs Georgio Ver.02 Black XL 10 Pcs Bruno Ver.02 Black XL	Rp. 70.000,00 65.000,00	Rp. 1.350.000,00
Total Akhir Pembelian Tanggal 2024-12-01 s/d 2024-12-11 :							Rp. 8.150.000,00

Diperiksa Oleh

(.....)

Dibuat Oleh

(admin)

Cetak

Kembali

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.

 LAPORAN DATA PENJUALAN PERIODE : 2024-12-01 S/D 2024-12-11 Alamat : Jl. Fatah Laski No. 3c, Kebun Handil, Kecamatan Jelutung, Kota Jambi - 36125 Telepon : 0812 740 9909 Tanggal Cetak : 11-12-2024									
No.	No. Faktur	Tanggal Penjualan	Status	Pelanggan	Produk	Harga Jual	Diskon	Total Penjualan	
1	JL-202412-0005	11-12-2024	cash	Jay Kusuma	3 Pcs Bruno Ver.02 Black XL	Rp. 71.500,00	Rp. 0,00	Rp.	214.500,00
2	JL-202412-0004	11-12-2024	cash	Resty	2 Pcs Felice Bra Light Green 368	Rp. 275.000,00	Rp. 30.000,00	Rp.	490.000,00
3	JL-202412-0003	11-12-2024	cash	Vivi Septiani	1 Pcs Felice Bra Light Green 368 1 Pcs Gianna Bra Brown 348	Rp. 275.000,00 308.000,00	Rp. 0,00 0,00	Rp.	583.000,00
4	JL-202412-0002	10-12-2024	cash	Wenda	1 Pcs Graziella Corset Milk Cofe Uk : 36	Rp. 660.000,00	Rp. 30.000,00	Rp.	630.000,00
5	JL-202412-0001	04-12-2024	cash	Tunai (Cash)	2 Pcs Felice Bra Black 348 1 Pcs Giorgio Ver.02 Black XL	Rp. 275.000,00 77.000,00	Rp. 30.000,00 0,00	Rp.	567.000,00
Total Akhir Penjualan Tanggal 2024-12-01 s/d 2024-12-11:								Rp.	2.484.500,00
Diperiksa Oleh					Dibuat Oleh				
(.....)					(admin)				
					Cetak Kembali				

Gambar 5.20 Halaman Laporan Penjualan

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 :

1. Tabel Pengujian *Login*

Pengujian *login* merupakan tahapan pengujian yang keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian *login* berhasil ataupun yang gagal. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.1

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 "	Berhasil
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"	Berhasil

2. Tabel Pengujian Mengelola Data *User*

Pengujian mengelola data *user* merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan menghapus data *user*. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.2

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 <i>user</i>	- jalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - klik menu <i>input</i> data <i>user</i>	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"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data <i>user</i>	- jalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - klik menu <i>input</i> data <i>user</i>	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"	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data <i>user</i>	- jalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - klik menu tabel <i>user</i> - 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"	Berhasil
4	Pengujian pada	- jalankan sistem - <i>login</i> pimpinan	Data ubah ada yang belum	<i>Message</i> "anda belum selesai	<i>Message</i> "anda belum	Berhasil

	mengubah data <i>user</i>	- klik menu tabel <i>user</i> - klik <i>link</i> ubah	terisi	melengkapi data”	selesai melengkapi data”	
5	Pengujian pada menghapus data <i>user</i>	- jalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - klik menu tabel <i>user</i> - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menghapus Data <i>User</i> ”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menghapus Data <i>User</i> ”	Berhasil

3. Tabel Pengujian Mengelola Data Vendor

Pengujian mengelola data kelas merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan menghapus data vendor. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.3.

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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data vendor	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel vendor - 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”	Berhasil
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”	Berhasil

4. Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori Produk

Pengujian mengelola data kategori produk merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, dan menghapus data kategori produk. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel

5.4.

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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil

5. Tabel Pengujian Mengelola Data Produk

Pengujian mengelola data produk merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan menghapus data produk. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.5.

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	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Produk Baru”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Produk Baru”	Berhasil

			- keterangan			
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”	Berhasil
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”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - 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”	Berhasil
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”	Berhasil

6. Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

Pengujian mengelola data pembelian merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, dan menghapus data pembelian. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.6.

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 Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Pembelian Baru”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Pembelian Baru”	Berhasil
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”	Berhasil
3	Pengujian pada	- jalankan sistem - <i>login</i> admin		<i>Message</i> “Anda Berhasil	<i>Message</i> “Anda	Berhasil

	menghapus data pembelian	- klik menu tabel pembelian - klik <i>link</i> hapus		Menghapus Data Pembelian”	Berhasil Menghapus Data Pembelian”	
--	--------------------------	---	--	---------------------------	------------------------------------	--

7. Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

Pengujian mengelola data pelanggan merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan menghapus data pelanggan. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.7.

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”	Berhasil
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”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data Pelanggan”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data Pelanggan”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil

8. Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

Pengujian mengelola data penjualan merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, dan menghapus data penjualan. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.8.

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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil

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 Toko Fiori Jambi, antara lain :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data untuk data vendor, produk, pelanggan, pembelian dan penjualan yang saling terintergrasi 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