

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

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

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman pertama setelah pengguna sistem melakukan *login* dengan menampilkan gambaran umum dari pada Apotek Abadi 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.

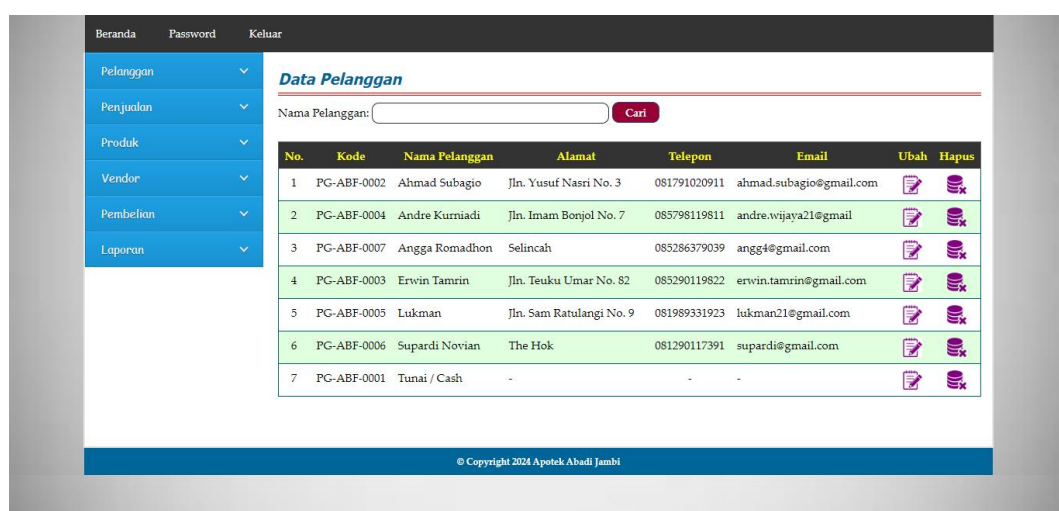


Gambar 5.1 Halaman Beranda

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.



Gambar 5.2 Halaman Data Pelanggan

3. Halaman Data Penjualan

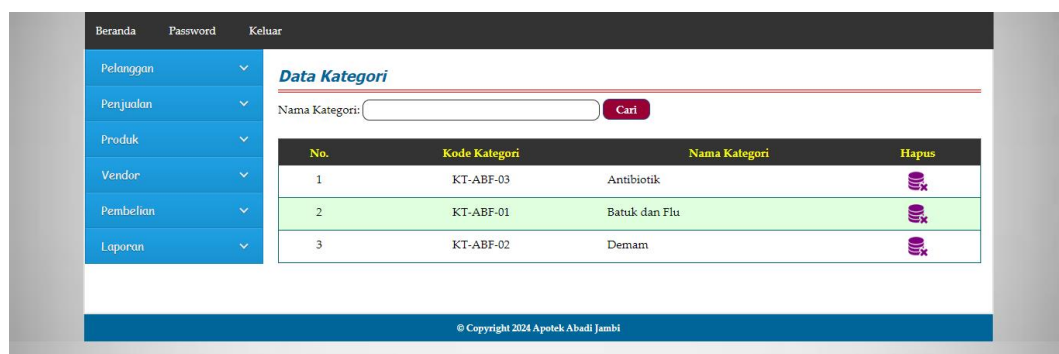
Halaman data penjualan merupakan halaman yang digunakan admin untuk menampilkan data penjualan berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data penjualan. Gambar 5.3 data penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Total Penjualan	Ubah	Hapus
1	JL-202401-0008	Ahmad Subagio	14-01-2024	Rp. 99.000,00		
2	JL-202401-0009	Angga Romadhon	14-01-2024	Rp. 26.400,00		
3	JL-202312-0007	Supardi Novian	19-12-2023	Rp. 88.000,00		
4	JL-202312-0006	Erwin Tamrin	17-12-2023	Rp. 66.000,00		
5	JL-202312-0004	Ahmad Subagio	15-12-2023	Rp. 72.600,00		
6	JL-202312-0005	Andre Kurniadi	15-12-2023	Rp. 99.000,00		
7	JL-202309-0003	Lukman	08-09-2023	Rp. 217.500,00		
8	JL-202309-0002	Andre Kurniadi	07-09-2023	Rp. 83.600,00		
9	JL-202309-0001	Ahmad Subagio	07-09-2023	Rp. 217.800,00		

Gambar 5.3 Halaman Data Penjualan

4. Halaman Data Kategori

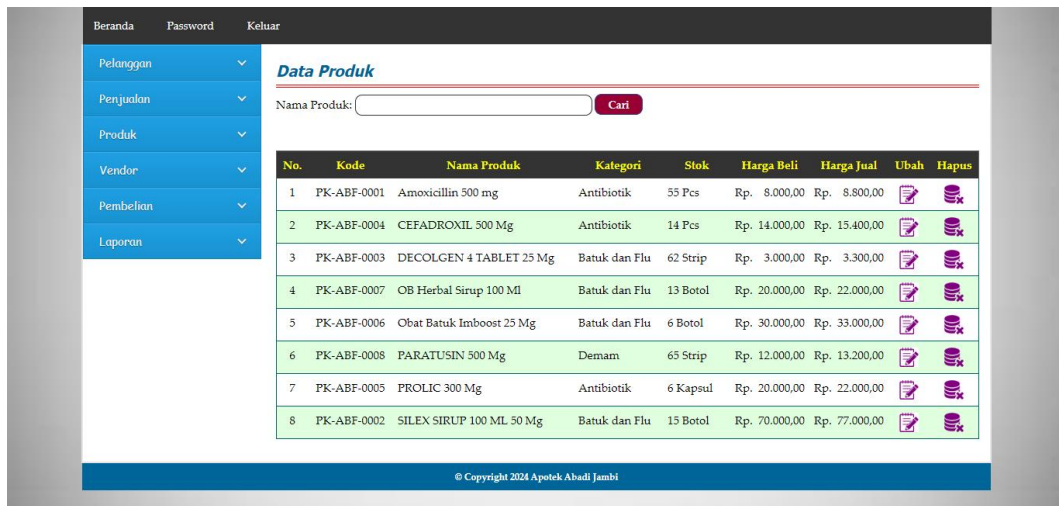
Halaman data kategori merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data kategori dengan menampilkan informasi mengenai kategori produk dan terdapat *link* untuk menghapus data kategori produk. Gambar 5.4 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



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.



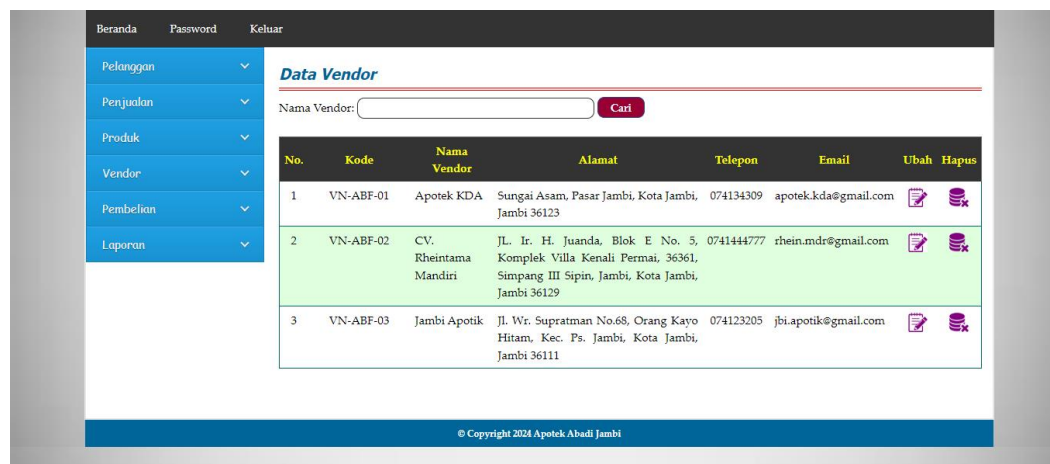
No.	Kode	Nama Produk	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	PK-ABF-0001	Amoxicillin 500 mg	Antibiotik	55 Pcs	Rp. 8.000,00	Rp. 8.800,00		
2	PK-ABF-0004	CEFADROXIL 500 Mg	Antibiotik	14 Pcs	Rp. 14.000,00	Rp. 15.400,00		
3	PK-ABF-0003	DECOLGEN 4 TABLET 25 Mg	Batuk dan Flu	62 Strip	Rp. 3.000,00	Rp. 3.300,00		
4	PK-ABF-0007	OB Herbal Sirup 100 Ml	Batuk dan Flu	13 Botol	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00		
5	PK-ABF-0006	Obat Batuk Imboost 25 Mg	Batuk dan Flu	6 Botol	Rp. 30.000,00	Rp. 33.000,00		
6	PK-ABF-0008	PARATUSIN 500 Mg	Demam	65 Strip	Rp. 12.000,00	Rp. 13.200,00		
7	PK-ABF-0005	PROLIC 300 Mg	Antibiotik	6 Kapsul	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00		
8	PK-ABF-0002	SILEX SIRUP 100 ML 50 Mg	Batuk dan Flu	15 Botol	Rp. 70.000,00	Rp. 77.000,00		

© Copyright 2024 Apotek Abadi Jambi

Gambar 5.5 Halaman Data Produk

6. Halaman Data Vendor

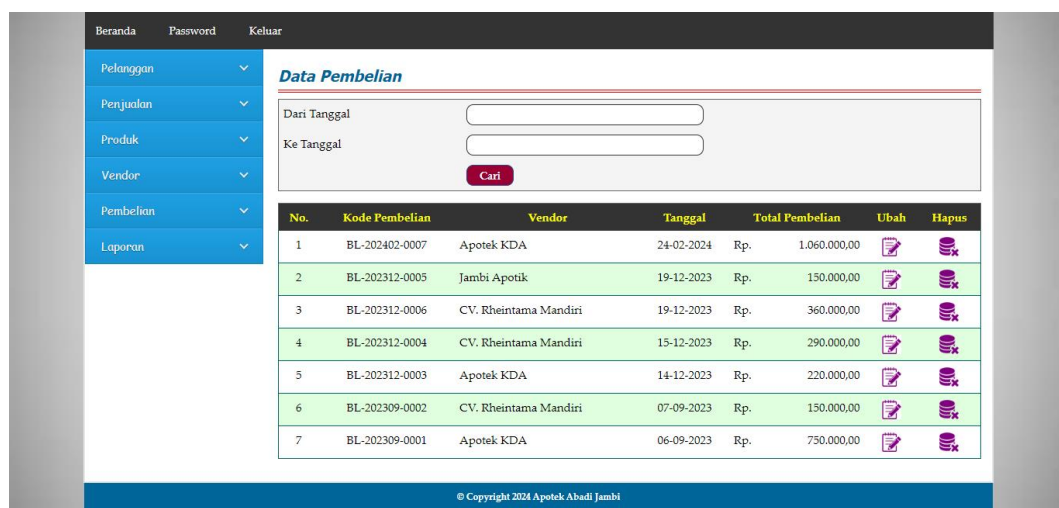
Halaman data vendor merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data vendor dengan menampilkan informasi mengenai vendor dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data vendor. Gambar 5.6 data vendor merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.6 Halaman Data Vendor

7. Halaman Data Pembelian

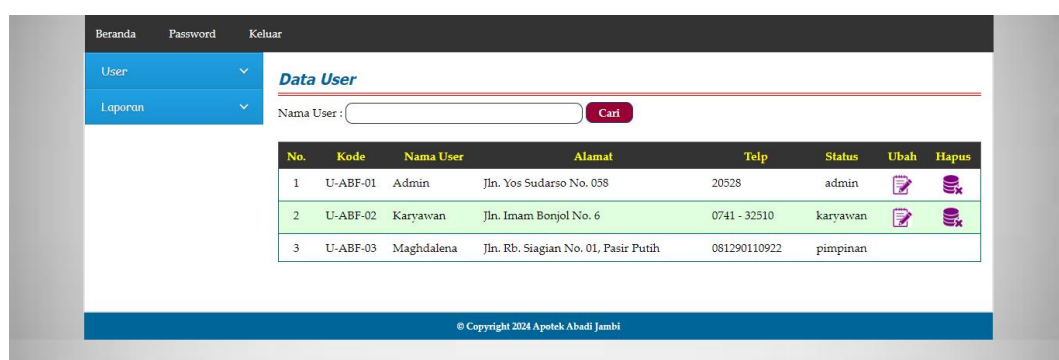
Halaman data pembelian merupakan halaman yang digunakan admin untuk menampilkan data pembelian berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pembelian. Gambar 5.7 data pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



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.



APOTEK ABADI JAMBI

Jl. Sutan Syahrir No.8, Talang Bakung, Kecamatan Jambi Selatan, Kota Jambi 36136

Telepon: 0899-4492-994

Tanggal Cetak : 15-01-2024

LAPORAN PEMBELIAN PERIODE : 2023-01-02 SAMPAI DENGAN 2024-01-15

No.	No. Pembelian	Tanggal Pembelian	Vendor	Produk	Harga Beli	Total Pembelian
1	BL-202312-0006	19-12-2023	CV. Rheintama Mandiri	30 Strip PARATUSIN 500 Mg	Rp. 12.000,00	Rp. 360.000,00
2	BL-202312-0005	19-12-2023	Jambi Apotik	5 Botol Obat Batak Imboost	Rp. 30.000,00	Rp. 150.000,00
3	BL-202312-0004	15-12-2023	CV. Rheintama Mandiri	30 Strip DECOLGEN 4 TABLET 10 Botol OB Herbal Sirup (100 mL)	Rp. 3.000,00 20.000,00	Rp. 290.000,00
4	BL-202312-0003	14-12-2023	Apotek KDA	10 Pcs CEFADROXIL 500 MG 10 Pcs AMOXICILLIN 500 MG	Rp. 14.000,00 8.000,00	Rp. 220.000,00
5	BL-202309-0002	07-09-2023	CV. Rheintama Mandiri	50 Strip DECOLGEN 4 TABLET	Rp. 3.000,00	Rp. 150.000,00
6	BL-202309-0001	06-09-2023	Apotek KDA	5 Botol SILEX SIRUP 100 ML 50 Pcs AMOXICILLIN 500 MG	Rp. 70.000,00 8.000,00	Rp. 750.000,00
Total Akhir :						Rp. 1.920.000,00

Dibuat Oleh,

(Admin)

Diperiksa Oleh,

(.....)

Cetak Laporan

Kembali

Gambar 5.9 Halaman Laporan Pembelian

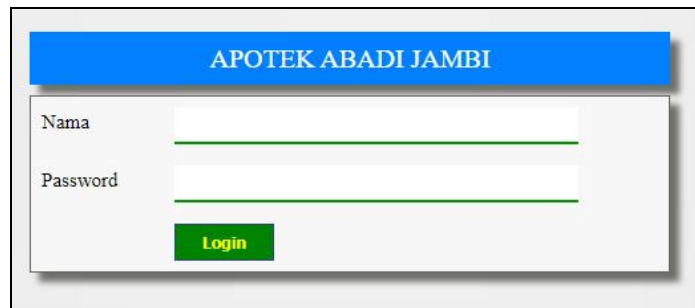
10. Halaman Laporan Penjualan

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.

 APOTEK ABADI JAMBI Jl. Sutan Syahrir No.8, Talang Bakung, Kecamatan Jambi Selatan, Kota Jambi 36136 Telepon: 0899-4492-994 Tanggal Cetak : 15-01-2024							
LAPORAN PENJUALAN PERIODE : 2023-01-01 SAMPAI DENGAN 2024-01-15							
No.	No. Faktur	Tanggal Penjualan	Pelanggan	Produk	Harga Jual	Diskon	Total Penjualan
1	JL-202401-0009	14-01-2024	Angga Romadhon	8 Strip DECOLGEN 4 TABLET	Rp. 3.300,00	Rp. 0	Rp. 26.400,00
2	JL-202401-0008	14-01-2024	Ahmad Subagio	3 Botol Obat Batuk Imboost	Rp. 33.000,00	Rp. 0	Rp. 99.000,00
3	JL-202312-0007	19-12-2023	Supardi Novian	4 Kapsul PROLIC 300 MG	Rp. 22.000,00	Rp. 0	Rp. 88.000,00
4	JL-202312-0006	17-12-2023	Erwin Tamrin	5 Strip PARATUSIN 500 Mg	Rp. 13.200,00	Rp. 0	Rp. 66.000,00
5	JL-202312-0005	15-12-2023	Andre Kurniadi	1 Botol OB Herbal Sirup (100 mL) 1 Botol SILEX SIRUP 100 ML	Rp. 22.000,00 77.000,00	Rp. 0 0	Rp. 99.000,00
6	JL-202312-0004	15-12-2023	Ahmad Subagio	3 Pcs AMOXICILLIN 500 MG 3 Pcs CEFADROXIL 500 MG	Rp. 8.800,00 15.400,00	Rp. 0 0	Rp. 72.600,00
7	JL-202309-0003	08-09-2023	Lukman	2 Pcs AMOXICILLIN 500 MG 2 Botol SILEX SIRUP 100 ML 3 Pcs CEFADROXIL 500 MG	Rp. 8.800,00 77.000,00 15.400,00	Rp. 0 0 100	Rp. 217.500,00
8	JL-202309-0002	07-09-2023	Andre Kurniadi	12 Strip DECOLGEN 4 TABLET 5 Pcs AMOXICILLIN 500 MG	Rp. 3.300,00 8.800,00	Rp. 0 0	Rp. 83.600,00
9	JL-202309-0001	07-09-2023	Ahmad Subagio	6 Strip DECOLGEN 4 TABLET 2 Botol SILEX SIRUP 100 ML 3 Pcs AMOXICILLIN 500 MG	Rp. 3.300,00 77.000,00 8.800,00	Rp. 0 0 0	Rp. 217.800,00
Total Akhir :							Rp. 969.900,00
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(Admin)				(.....)			

11. Halaman *Login*

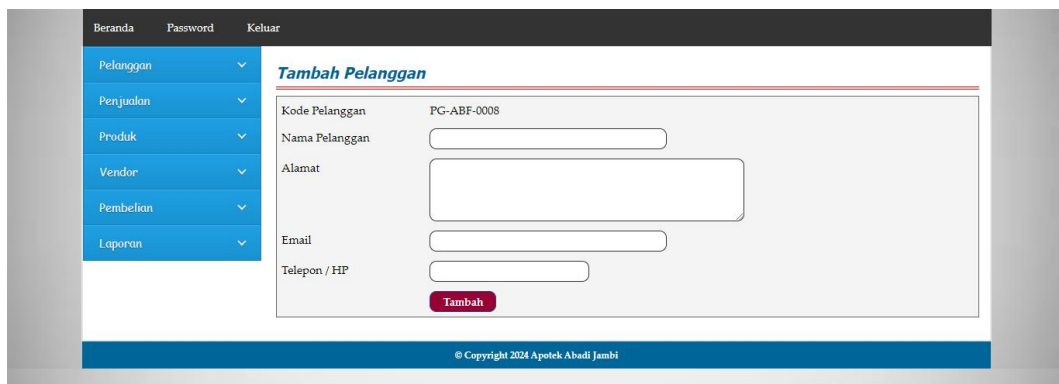
Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi data dengan benar pada kolom tersedia. Gambar 5.11 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.11 Halaman *Login*

12. Halaman Tambah Pelanggan

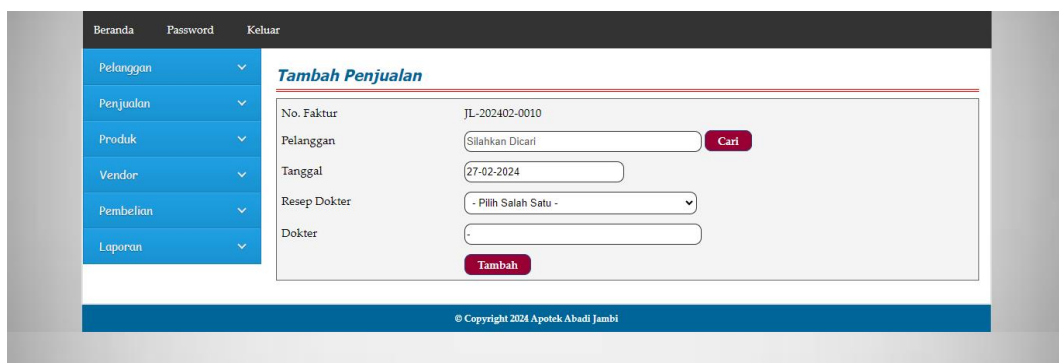
Halaman tambah pelanggan merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data pelanggan pada sistem. Gambar 5.12 tambah pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.12 Halaman Tambah Pelanggan

13. Halaman Tambah Penjualan

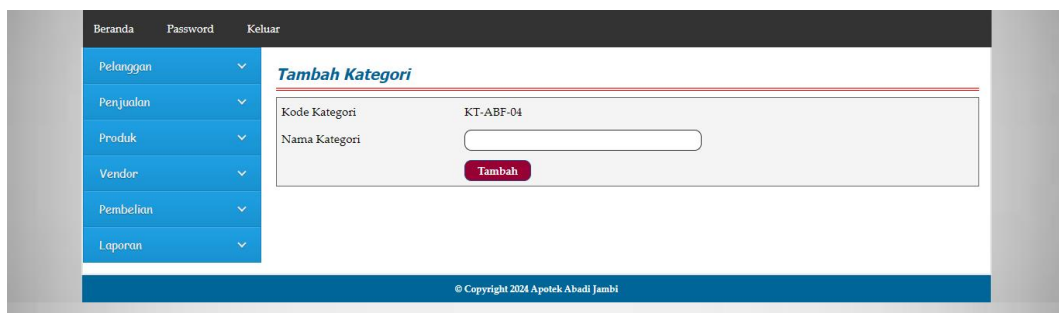
Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh admin atau karyawan untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem dengan dimana admin diwajibkan mengisi data penjualan pada kolom yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.13 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.13 Halaman Tambah Penjualan

14. Halaman Tambah Kategori

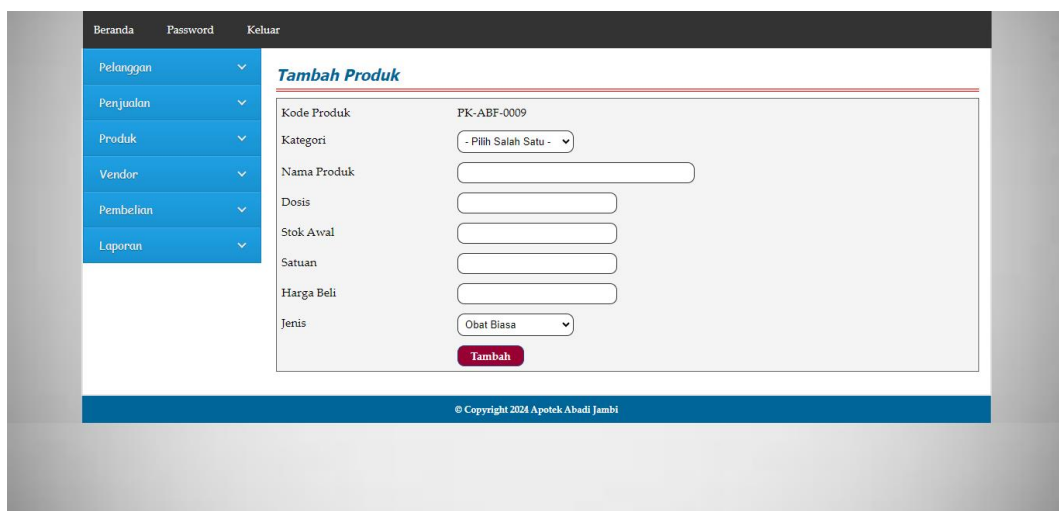
Halaman tambah kategori merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data kategori produk pada sistem dengan mengisi nama kategori. Gambar 5.14 tambah kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



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 - login 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> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data penjualan”	Pesan : “anda berhasil mengubah data penjualan”	Baik
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	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu		Pesan : “anda berhasil menghapus data	Pesan : “anda berhasil menghapus	Baik

	data penjualan	data penjualan - mengklik <i>link</i> hapus		penjualan”	data penjualan”	
--	----------------	--	--	------------	-----------------	--

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 pada mengubah data produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu data produk - 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 produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu data produk - mengklik <i>link</i>		Pesan : “anda berhasil menghapus data produk”	Pesan : “anda berhasil menghapus data produk”	Baik

		hapus				
--	--	-------	--	--	--	--

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 - login 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 - login 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 - login admin toko - mengklik menu data vendor - mengklik link 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 - login admin toko - mengklik menu data vendor - mengklik link 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 - login admin toko - mengklik menu data vendor - mengklik link 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 - login 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 menambah data pembelian	- jalankan sistem - login admin toko - mengklik menu tambah pembelian	Isi - vendor - tanggal - nama produk - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data	- jalankan sistem - login admin toko - mengklik menu data pembelian	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data pembelian”	Pesan : “anda berhasil mengubah data	Baik

	pembelian	- mengklik <i>link</i> ubah			pembelian”	
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 *framework laravel* dengan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Apotek Abadi 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 poduk 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*