

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 codeigniter* dengan bahasa pemrograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media mengolah data yang dijalankan menggunakan *browser*. Adapun implementasi program sistem informasi penjualan pada Apotek Mitra Sehat yang terdiri dari :

1. Halaman Beranda

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



Gambar 5.1Halaman Beranda

2. Halaman DataPelanggan

Halaman datapelanggan 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.

SISTEM INFORMASI PENJUALAN

Beranda Password Laporan Cara Penggunaan Keluar

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:

No.	Kode	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email	Ubah	Hapus
1	PG/APJ/0002	Ahmad Subagio	Jln. Yusuf Nuri No. 3	081791020911	ahmad.subagio@gmail.com		
2	PG/APJ/0004	Andre Kusnadi	Jln. Imam Borjol No. 7	083798116811	andre.wjaya21@gmail		
3	PG/APJ/0003	Erwin Tamrin	Jln. Teuku Umar No. 82	085290119822	erwin.tamrin@gmail.com		
4	PG/APJ/0005	Lukman	Jln. Sun Rantulang/ No. 9	091069331923	lukman21@gmail.com		
5	PG/APJ/0001	Tunai / Cash	-	-	-		

«< 1 >>

© Copyright 2021 Aptek Mitra Sehat

Gambar 5.2Halaman DataPelanggan

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.

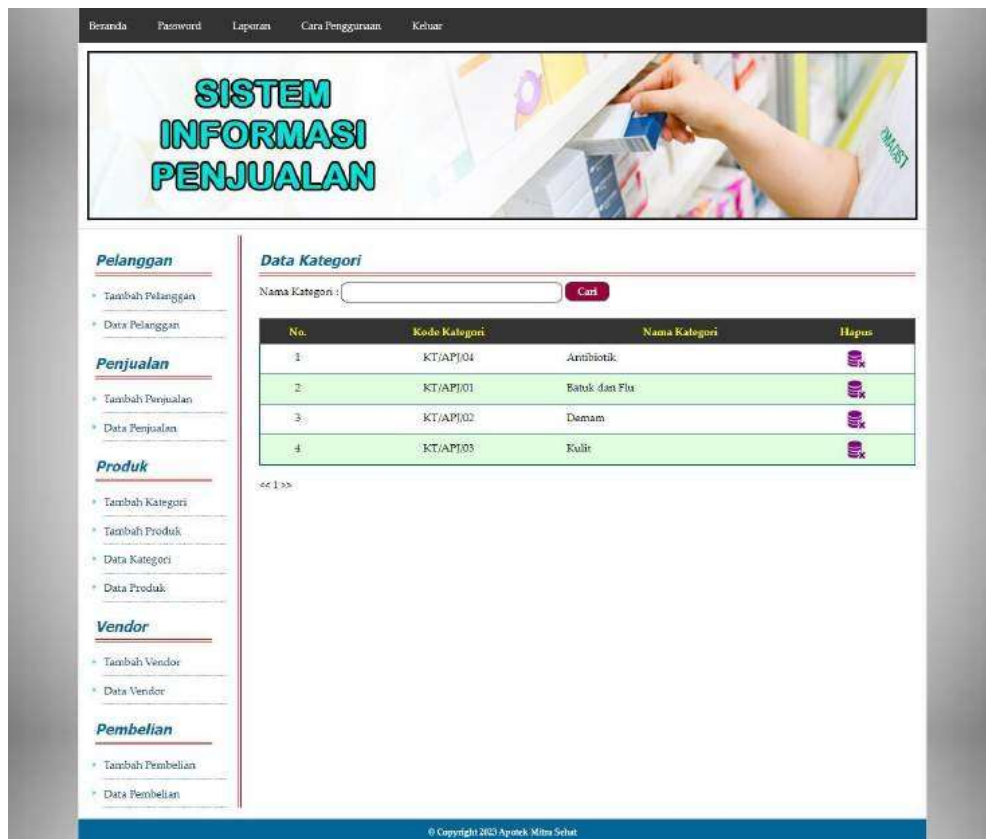
The screenshot shows the 'SISTEM INFORMASI PENJUALAN' interface. The main content area is titled 'Data Penjualan' and includes a search form with 'Dari Tanggal' and 'Ke Tanggal' input fields, and a 'Cari' button. Below the search form is a table with the following data:

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Total Penjualan	Ubah	Hapus
1	JL-220606-0001	Ahmad Subagio	05-06-2022	Rp. 264.000,00		
2	JL-220606-0002	Andre Kurniadi	06-06-2022	Rp. 9.900,00		
3	JL-220606-0003	Tunai / Cash	06-06-2022	Rp. 160.600,00		
4	JL-230310-0004	Andre Kurniadi	10-03-2023	Rp. 103.400,00		

Gambar 5.3HalamanData 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 5.4HalamanData 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.

SISTEM INFORMASI PENJUALAN

Beranda Pasword Laporan Cara Penggunaan Keluar

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/APJ/0005	AMOXICILIN 500 MG	Antibiotik	79 Pcs	Rp. 8.000,00	Rp. 8.800,00		
2	PK/APJ/0001	BISOLVON EXTRA SIRUP 60 ML	Batuk dan Flu	9 Botol	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00		
3	PK/APJ/0006	CEFADROXIL 500 MG	Antibiotik	28 Pcs	Rp. 14.000,00	Rp. 15.400,00		
4	PK/APJ/0003	DECOLGEN 4 TABLET	Batuk dan Flu	35 Strip	Rp. 3.000,00	Rp. 3.300,00		
5	PK/APJ/0007	PROLIC 300 MG	Antibiotik	68 Kapsul	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00		
6	PK/APJ/0002	RHINOS SR	Batuk dan Flu	34 Kapsul	Rp. 6.000,00	Rp. 6.600,00		
7	PK/APJ/0004	SILEX SIRUP 100 ML	Batuk dan Flu	10 Botol	Rp. 70.000,00	Rp. 77.000,00		

<< 1 >>

© Copyright 2023 Apotek Mitra Sehat

Gambar 5.5HalamanData 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.

The screenshot displays the 'SISTEM INFORMASI PENJUALAN' web application. The main content area is titled 'Data Vendor' and features a search bar for 'Nama Vendor' with a 'Cari' button. Below the search bar is a table listing vendor information:

No.	Kode	Nama Vendor	Alamat	Telepon	Email	Ubah	Hapus
1	VN/APJ03	Apotek KDA	Sungai Asam, Pasar Jambi, Jambi City, Jambi 36123	074134308	apotek.kda@gmail.com		
2	VN/APJ02	CV. Rheintama Mandiri	Jl. Ir. H. Juanda, Blok E No. 5, Komplek Villa Kenali Permai, 36361, Sempang III Sipin, Jambi, Kota Jambi, Jambi 36129	0741444777	rheintama@gmail.com		
3	VN/APJ01	Jambi Apotik	Jl. W. Supratman No.88, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36111	074123205	jbi.apotik@gmail.com		

At the bottom of the page, there is a copyright notice: © Copyright 2023 Apotek Mitra Sehat.

Gambar 5.6HalamanData 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.

The screenshot displays the 'SISTEM INFORMASI PENJUALAN' interface. At the top, there is a navigation bar with links: Beranda, Password, Laporan, Cara Penggunaan, and Keluar. Below this is a banner image with the system title. The left sidebar contains a menu with sections: Pelanggan (Tambah Pelanggan, Data Pelanggan), Penjualan (Tambah Penjualan, Data Penjualan), Produk (Tambah Kategori, Tambah Produk, Data Kategori, Data Produk), Vendor (Tambah Vendor, Data Vendor), and Pembelian (Tambah Pembelian, Data Pembelian). The main area is titled 'Data Pembelian' and contains a search form with 'Dari Tanggal' and 'Ke Tanggal' input fields and a 'Cari' button. Below the search form is a table with the following data:

No.	Kode Pembelian	Vendor	Tanggal	Total Pembelian	Ubah	Hapus
1.	BL-220606-0001	Apotek KDA	09-06-2022	Rp. 622.000,00		
2.	BL-220606-0002	CV. Rheintama Mandiri	06-06-2022	Rp. 400.000,00		
3.	BL-230310-0003	CV. Rheintama Mandiri	10-03-2023	Rp. 380.000,00		
4.	BL-230310-0004	Apotek KDA	10-03-2023	Rp. 600.000,00		

At the bottom of the page, there is a copyright notice: © Copyright 2023 Apotek Mitra Sehat.

Gambar 5.7HalamanData 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 5.8HalamanDataUser

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-220606-0001	05-06-2022	Apotek KDA	3 Botol SILEX SIRUP 100 ML 34 Pcs AMOXICILIN 500 MG	Rp. 70.000,00 8.000,00	Rp. 622.000,00
2	BL-220606-0002	06-06-2022	CV. Rheintama Mandiri	20 Kapsul PROLIC 300 MG	Rp. 20.000,00	Rp. 400.000,00
3	BL-230310-0003	10-03-2023	CV. Rheintama Mandiri	30 Pcs AMOXICILIN 500 MG 10 Pcs CEFADROXIL 300 MG	Rp. 8.000,00 14.000,00	Rp. 380.000,00
4	BL-230310-0004	10-03-2023	Apotek KDA	30 Kapsul PROLIC 300 MG	Rp. 20.000,00	Rp. 600.000,00
Total Akhir Pembelian Tanggal 01-03-2020 s/d 10-03-2023 :						Rp. 2.002.000,00

Dibuat Oleh: (Admin) Diperiksa Oleh: (.....)

Gambar 5.9HalamanLaporan Pembelian

10. Halaman Laporan Penjualan

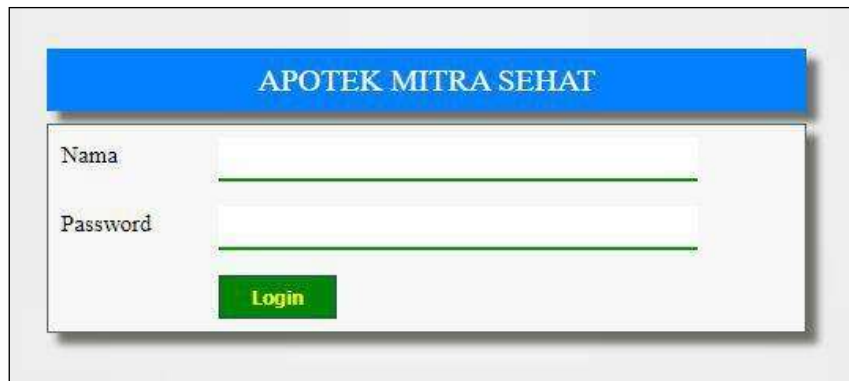
Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan penjualan berdasarkan tanggal yang telah dipilih. Gambar 5.10 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

 APOTEK MITRA SEHAT Jl. Kapten Pattimura No RT 47, Rw. Sari, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36129 Telepon : 0823-9368-2433 Tanggal Cetak : 10-03-2023							
LAPORAN PENJUALAN PERIODE : 01-03-2021 SAMPAI DENGAN 10-03-2023							
No.	No. Faktur	Tanggal Penjualan	Pelanggan	Produk	Harga Jual	Diskon	Total Penjualan
1.	JL-220606-0001	05-06-2022	Ahmad Subagio	2 Botol SILEX SIRUP 100 ML 2 Botol BISOLVON EXTRA SIRUP 60 ML	Rp. 77.000,00 55.000,00	Rp. (0,00) (0,00)	Rp. 264.000,00
2.	JL-220606-0002	06-06-2022	Andre Kurniadi	3 Strip DECOLGEN 4 TABLET	Rp. 3.300,00	Rp. (0,00)	Rp. 9.900,00
3.	JL-220606-0003	06-06-2022	Tunni / Cash	12 Pcs AMOXICILLIN 500 MG 1 Botol BISOLVON EXTRA SIRUP 60 ML	Rp. 8.800,00 55.900,00	Rp. (0,00) (0,00)	Rp. 160.600,00
4.	JL-230310-0004	10-03-2023	Andre Kurniadi	3 Pcs AMOXICILLIN 500 MG 1 Botol SILEX SIRUP 100 ML	Rp. 8.800,00 77.900,00	Rp. (0,00) (0,00)	Rp. 103.400,00
<i>Total Akhir Penjualan Tanggal 01-03-2021 s/d 10-03-2023:</i>							Rp. 537.900,00
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(Admin)				(.....)			
<input type="button" value="Cetak Laporan"/> <input type="button" value="Kembali"/>							

Gambar 5.10 Halaman Laporan Penjualan

11. Halaman Login

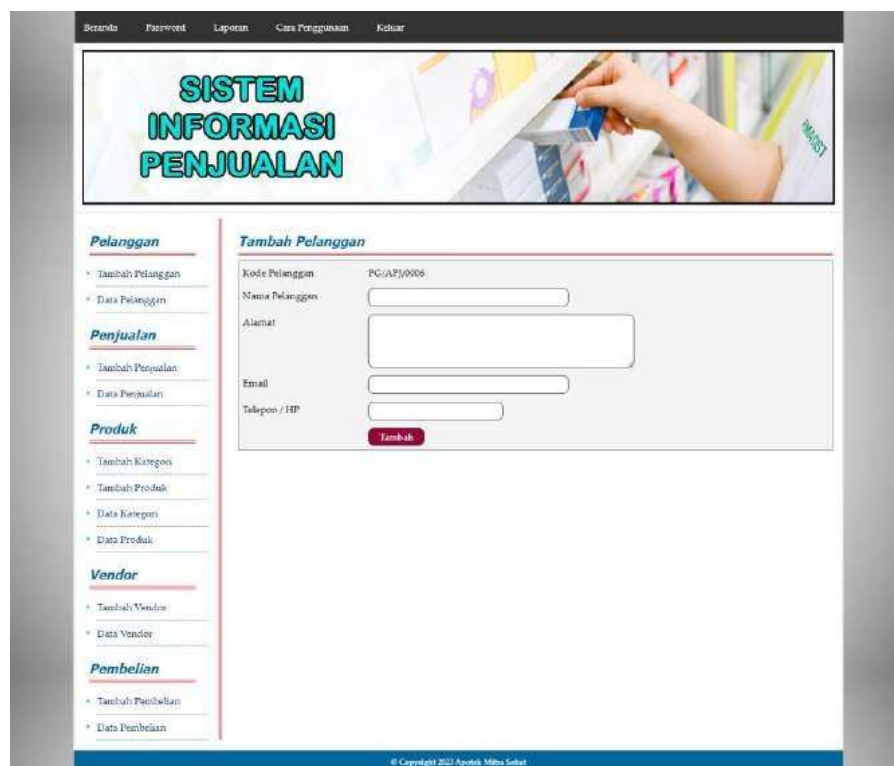
Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi data dengan benar pada kolom tersedia. Gambar 5.11 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.11HalamanLogin

12. Halaman TambahPelanggan

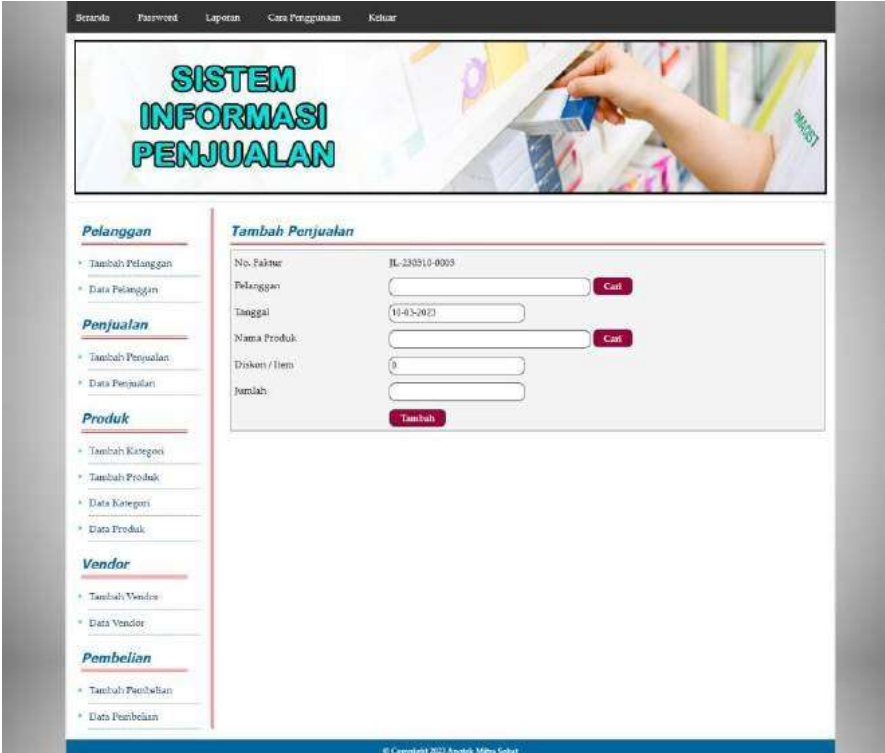
Halaman tambahpelanggan merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data pelanggan pada sistem.Gambar 5.12 tambahpelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.12HalamanTambahPelanggan

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.

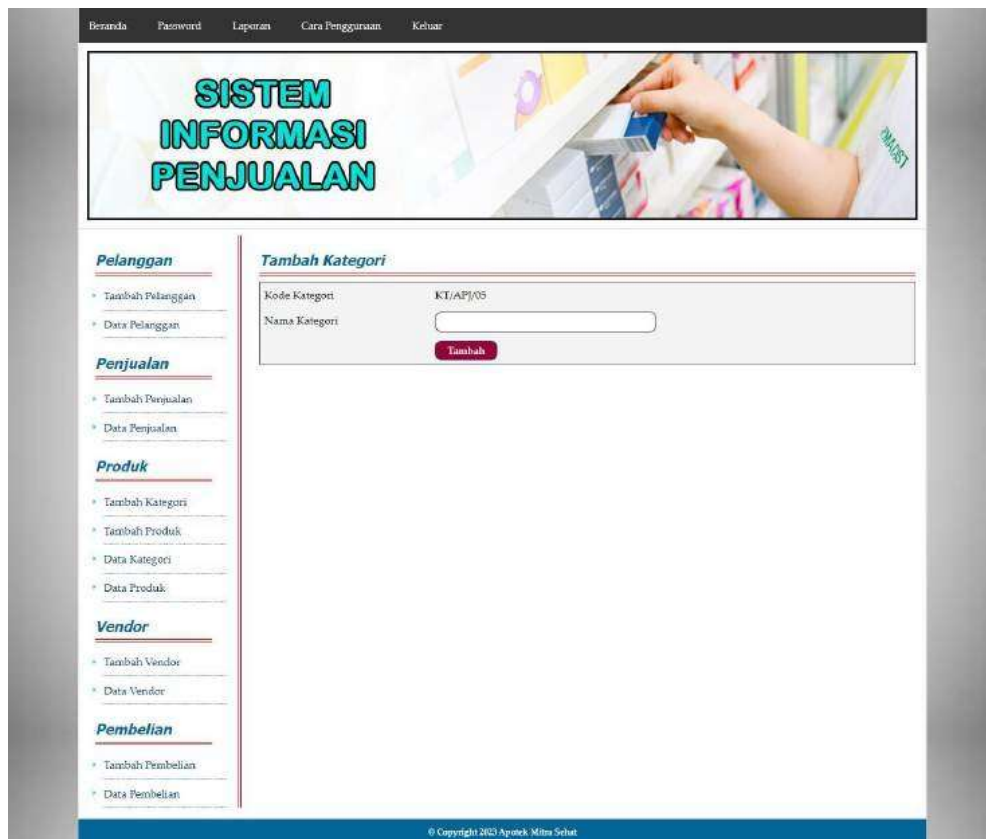


The screenshot displays the 'SISTEM INFORMASI PENJUALAN' web application. The main header features the system title in large, stylized letters. Below the header, a navigation menu includes 'Beranda', 'Fitur', 'Laporan', 'Cara Penggunaan', and 'Keluar'. The left sidebar contains a menu with categories: 'Pelanggan', 'Penjualan', 'Produk', 'Vendor', and 'Pembelian', each with sub-options like 'Tambah' and 'Data'. The main content area is titled 'Tambah Penjualan' and contains a form with the following fields: 'No. Faktur' (filled with 'H-230510-0003'), 'Pelanggan' (with a 'Cari' button), 'Tanggal' (filled with '10-03-2021'), 'Nama Produk' (with a 'Cari' button), 'Diskon / Item' (filled with '0'), and 'Jumlah'. A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads '© Copyright 2022 Apotik Mata Sehat'.

Gambar 5.13HalamanTambahPenjualan

14. Halaman Tambah Kategori

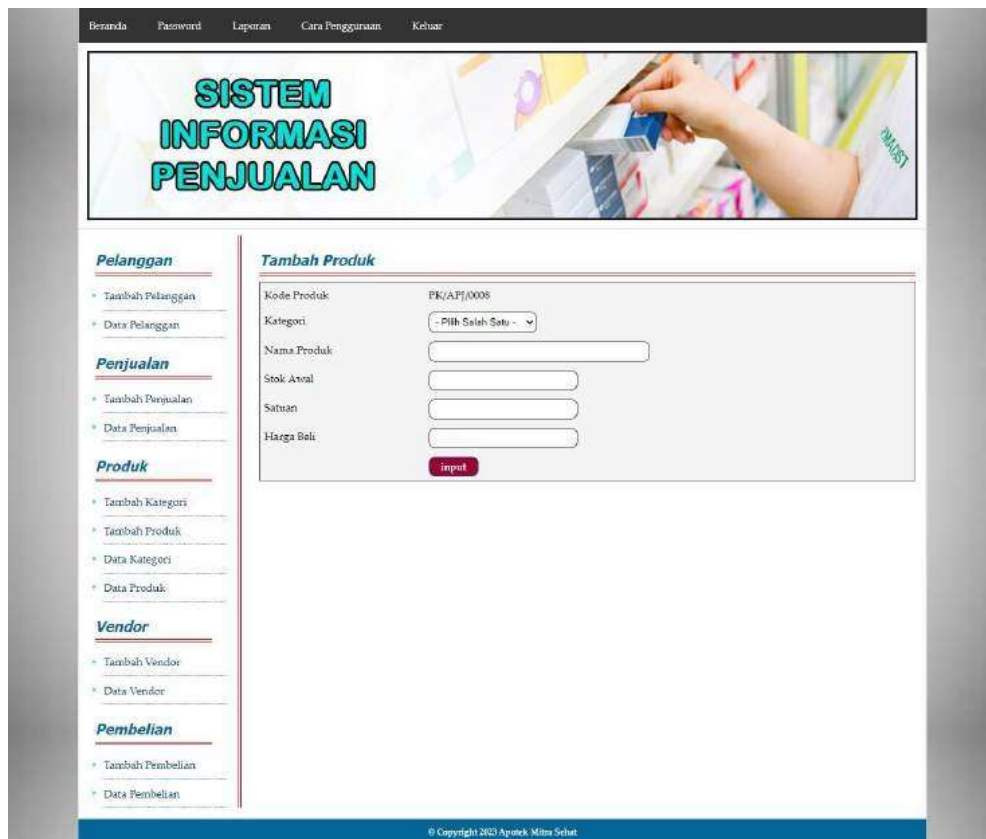
Halaman tambah kategori merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data kategori produk pada sistem dengan mengisi nama kategori. Gambar 5.14 tambah kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.14HalamanTambah Kategori

15. Halaman TambahProduk

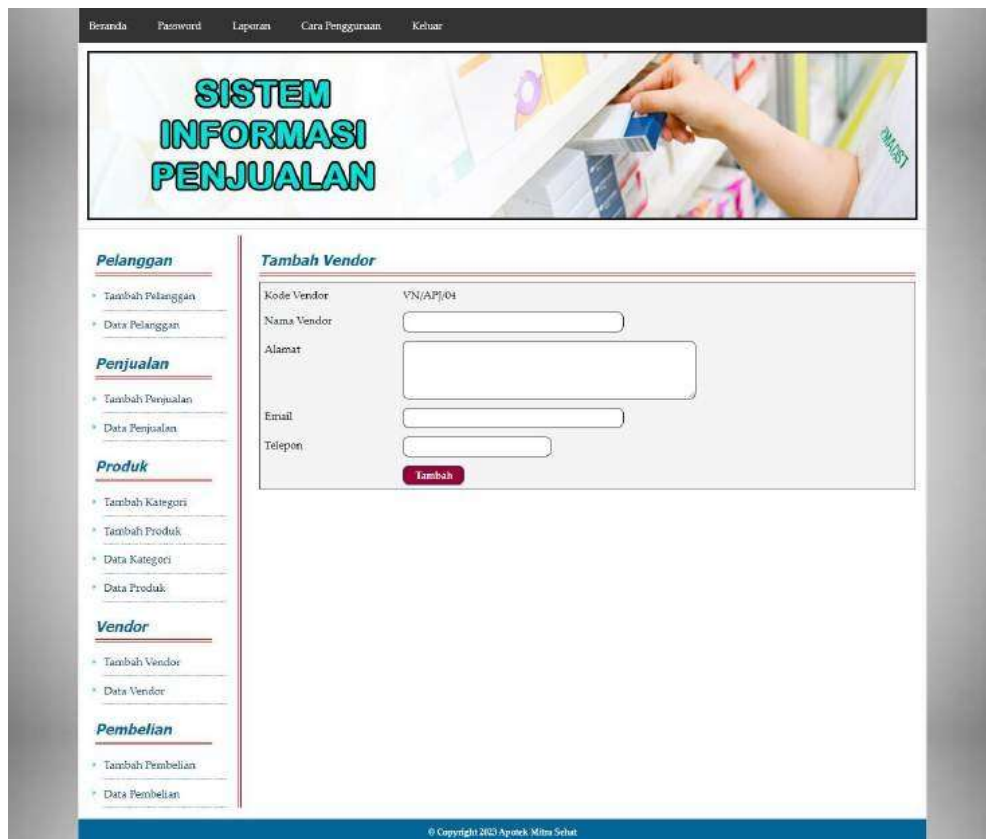
Halaman tambahproduk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data produk pada sistem dengan mengisi nama produk, stok awal, satuan, dan harga beli. Gambar 5.15 tambah produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.15HalamanTambahProduk

16. Halaman TambahVendor

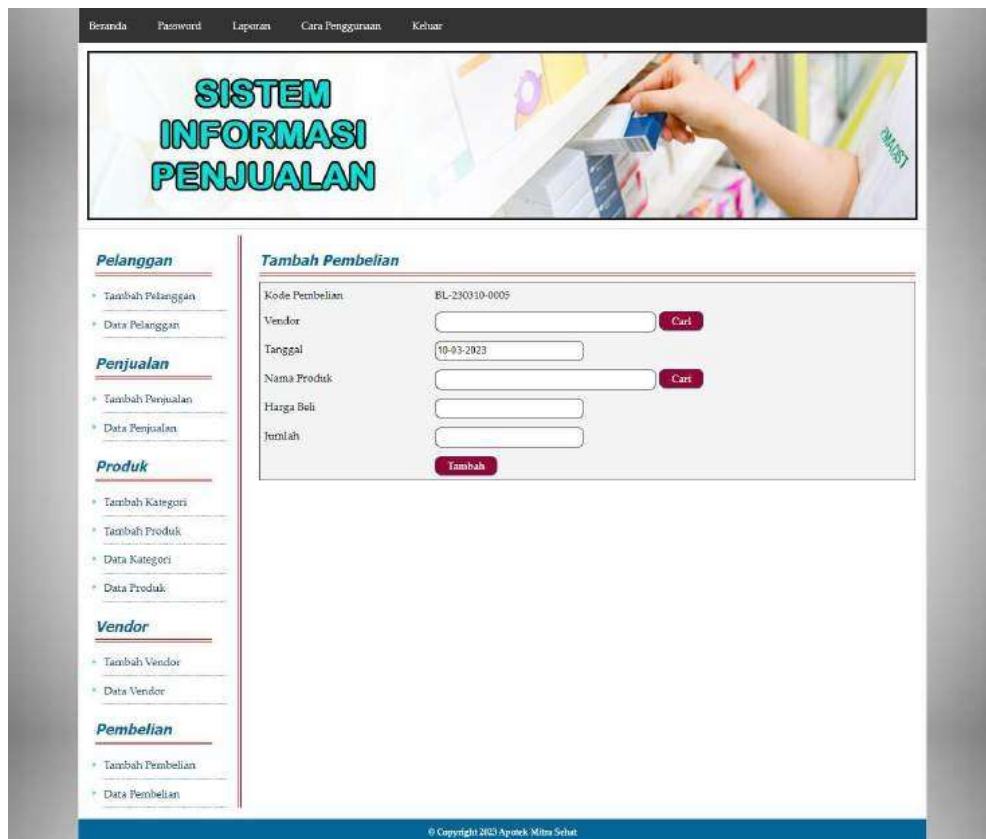
Halaman tambahvendor merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data vendor pada sistem dengan mengisi data nama vendor, alamat, email dan telepon. Gambar 5.16 tambahvendor merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5.16HalamanTambahVendor

17. HalamanTambahPembelian

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



Gambar 5.17HalamanTambahPembelian

18. Halaman TambahUser

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



Gambar 5.18HalamanTambahUser

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 5.1Tabel 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"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	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 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	- jalankan sistem - <i>login</i> admin toko - mengklik menu	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah	Pesan : “anda berhasil mengubah	Baik

	data penjualan	data penjualan - mengklik <i>link</i> ubah		datapenjualan”	datapenjualan”	
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	- jalankan sistem - <i>loginadmin</i> 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>loginadmin</i> toko - mengklik menu data penjualan - mengklik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus datapenjualan”	Pesan : “anda berhasil menghapus datapenjualan”	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>loginadmin</i> 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>loginadmin</i> 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>loginadmin</i> 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>loginadmin</i> 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>loginadmin</i> 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>loginadmin</i> 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>loginadmin</i> 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>loginadmin</i> 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>loginadmin</i> 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>loginadmin</i> 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>loginadmin</i> 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>loginadmin</i> 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>loginadmin</i> 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>loginadmin</i> 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	- jalankan sistem	Isi	Pesan : “anda	Pesan : “anda	Baik

	pada menambah data pembelian	- <i>login</i> admin toko - mengklik menu tambah pembelian	- vendor - tanggal - nama produk - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	belum selesai melengkapi data”	belum selesai 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 user	- jalankan sistem - <i>login</i> pemilik - mengklik menu tambah user	Isi - nama <i>user</i> - alamat - telepon - status	Pesan : “anda berhasil menambah data user”	Pesan : “anda berhasil menambah data user”	Baik
2	Pengujian pada menambah data user	- jalankan sistem - <i>login</i> pemilik - mengklik menu tambah user	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 user	- jalankan sistem - <i>login</i> pemilik - mengklik menu data user - mengklik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “anda berhasil mengubah data user”	Pesan : “anda berhasil mengubah data user”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data user	- jalankan sistem - <i>login</i> pemilik - mengklik menu data user - 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 user	- jalankan sistem - <i>login</i> pemilik - mengklik menu data user - mengklik <i>link</i> hapus		Pesan : “anda berhasil menghapus data user”	Pesan : “anda berhasil menghapus data user”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan menggunakan *framework codeigniter* dengan pemograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Apotek Mitra Sehat 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 diperlukan 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*