

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

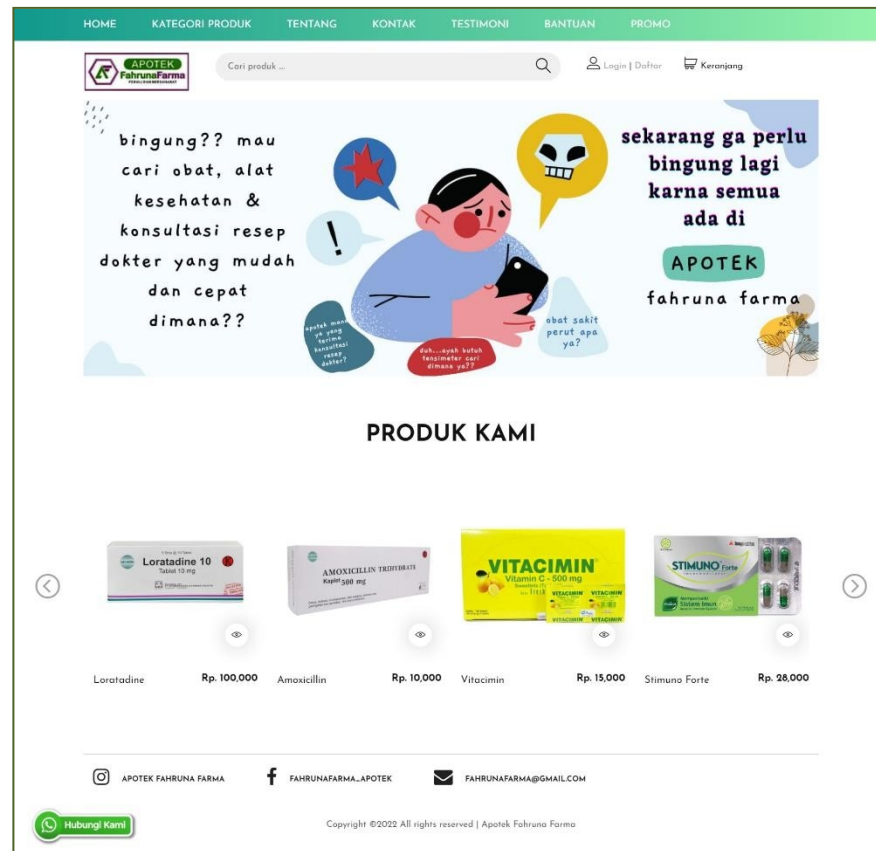
5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Implementasi memadukan rancangan basis data menggunakan DBMS MySQL dan algoritma program menggunakan bahasa pemrograman PHP. Adapun implementasi program untuk *e-commerce* pada Apotek Fahrana Farma, digambarkan sebagai berikut :

5.1.1 Tampilan *Output*

1. Halaman Beranda

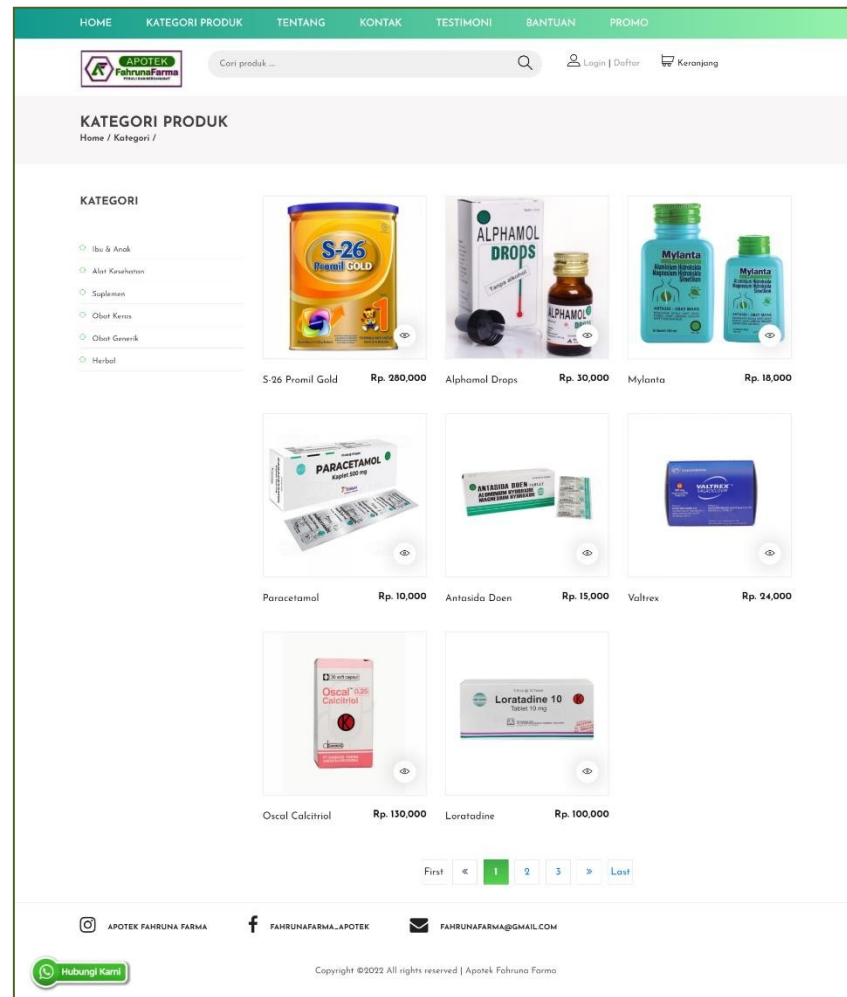
Halaman beranda *website* terdiri dari beberapa informasi mengenai *website* apotek fahrana farma dan terdapat beberapa menu yang menghubungkan halaman lainnya. Gambar 5.1 halaman beranda *website* hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Kategori Produk

Halaman kategori produk berisikan informasi mengenai kategori produk yang ada pada apotek fahrna farma. Gambar 5.2 halaman produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.

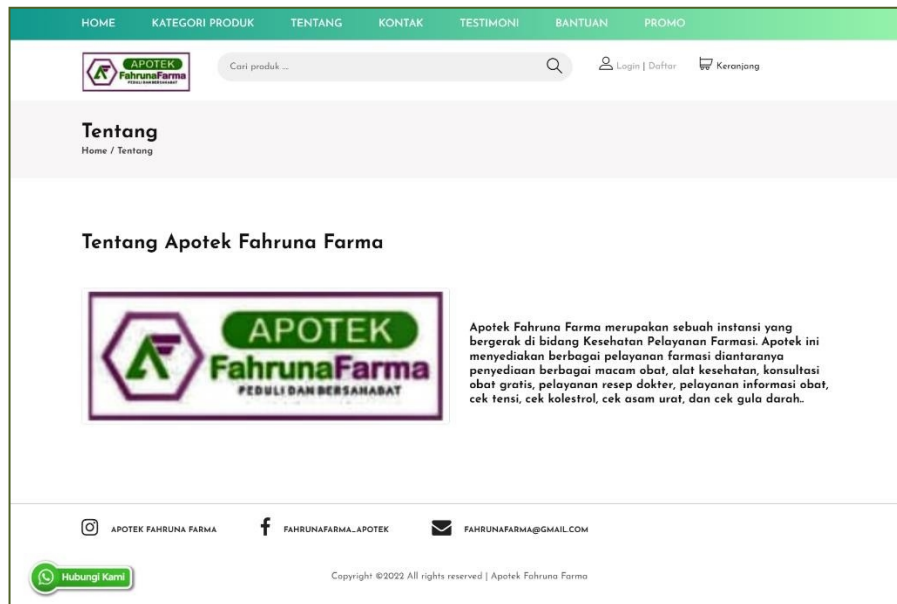


Gambar 5.2 Halamn Kategori Produk

3. Halaman Tentang

Halaman tentang menampilkan informasi mengenai apotek fahruna farma.

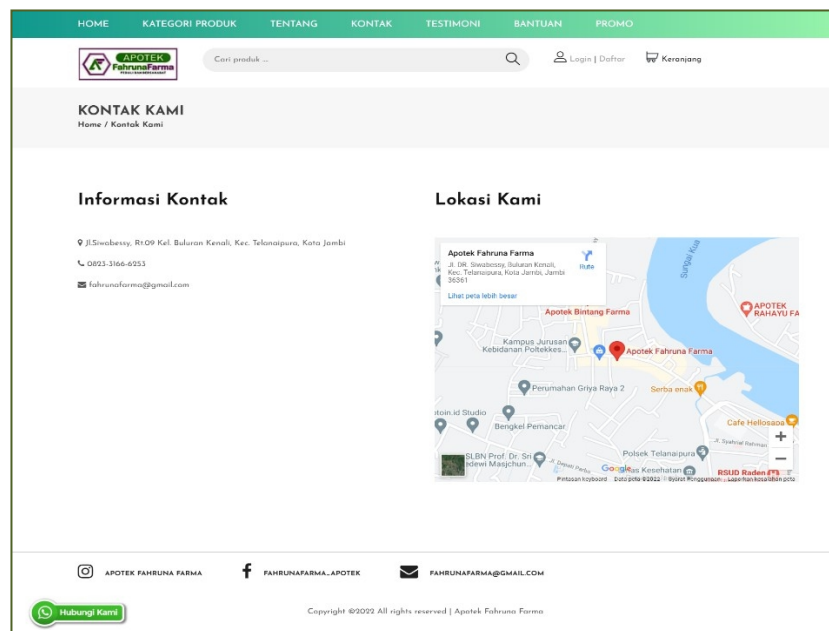
Gambar 5.3 halaman tentang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.



Gambar 5.3 Halaman Tentang

4. Halaman Kontak

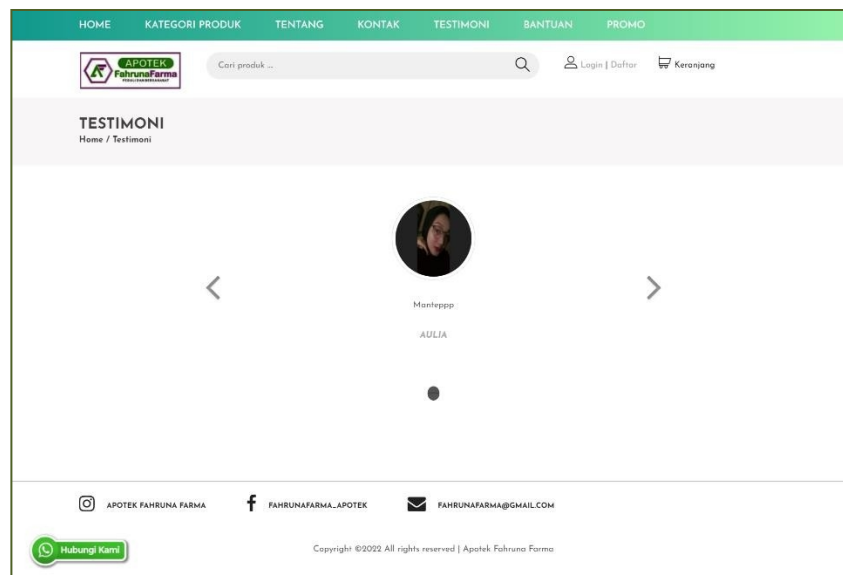
Halaman kontak apotek berisikan informasi kontak apotek fahrana farma yang dapat dihubungi serta *maps* yang menunjukkan lokasi apotek fahrana farma. Gambar 5.4 halaman kontak apotek merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.



Gambar 5.4 Halaman Kontak

5. Halaman Testimoni

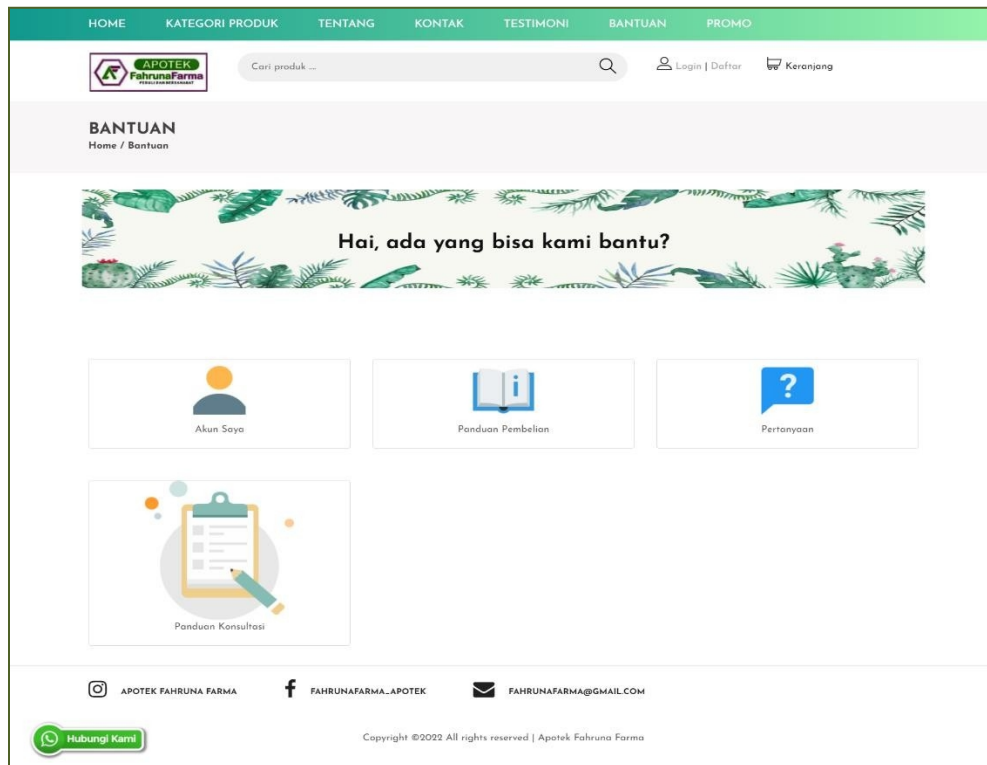
Halaman testimoni berisikan informasi testimoni pembelian dari pelanggan setelah membeli produk melalui *website* apotek fahruna farma. Gambar 5.5 halaman testimoni merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57.



Gambar 5.5 Halaman Testimoni

6. Halaman Bantuan

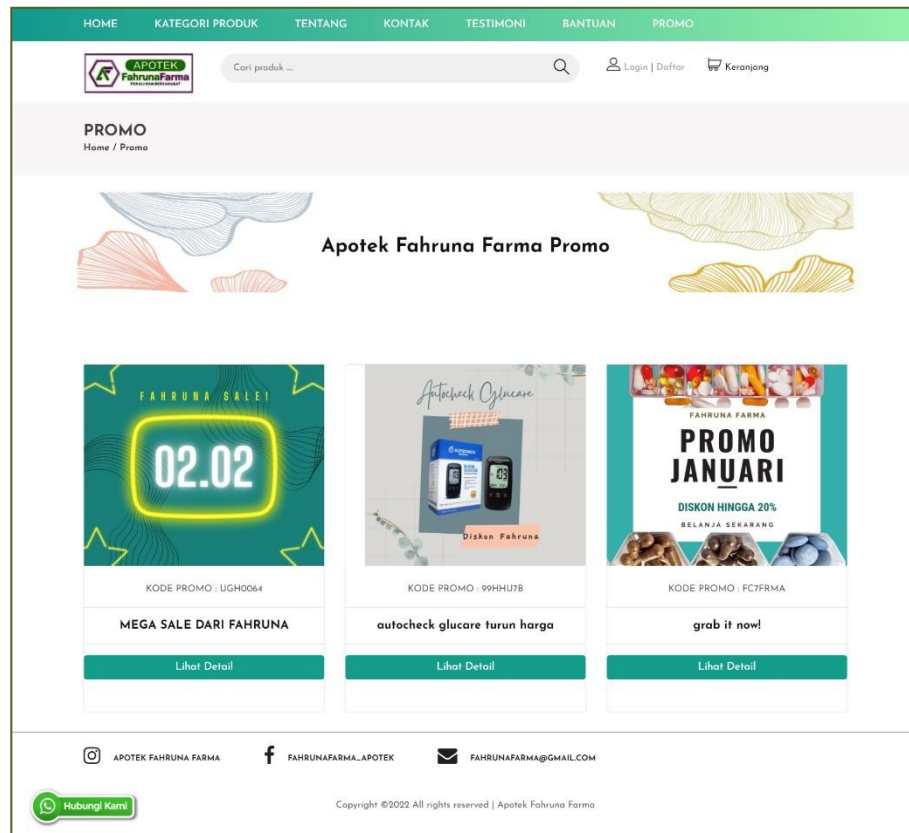
Halaman bantuan berisikan informasi serta panduan tentang akun, konsultasi, pembelian dan pertanyaan. Gambar 5.6 halaman bantuan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.58.



Gambar 5.6 Halaman Bantuan

7. Halaman Promo

Halaman promo berisi informasi tentang promo yang disediakan oleh apotek fahrana farma. Gambar 5.7 halaman promo merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.59.



Gambar 5.7 Halaman Promo

8. Halaman Detail Produk

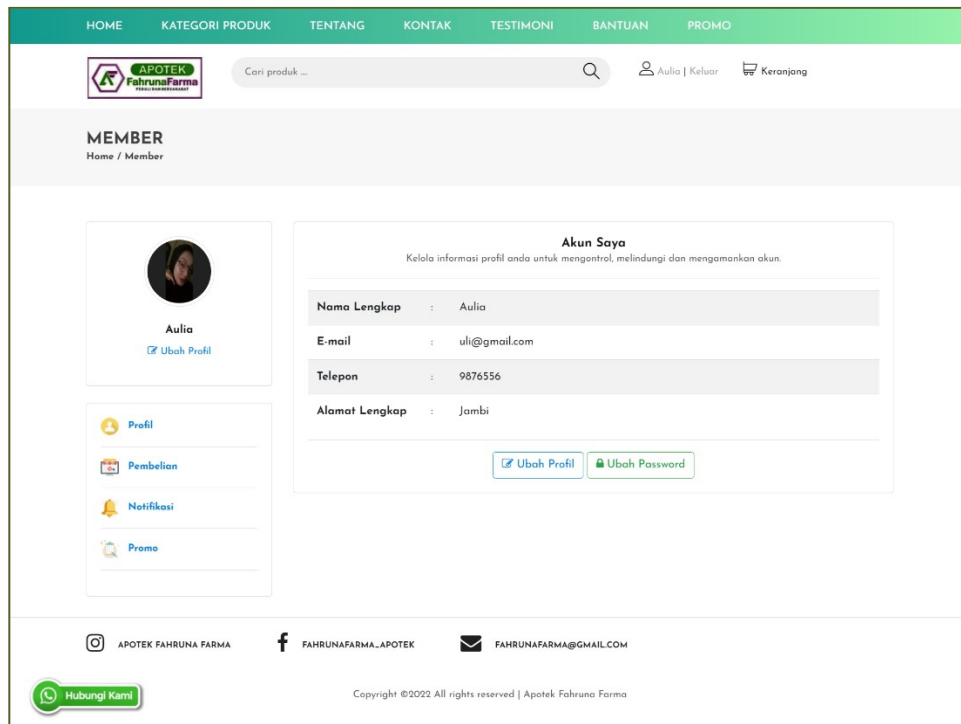
Halaman detail produk berisikan informasi mengenai detail dari suatu produk yang dijual pada *website* apotek fahrana farma. Gambar 5.8 halaman detail produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.60.

The screenshot displays the product detail page for Mylanta. The page features a navigation bar at the top with links for HOME, KATEGORI PRODUK, TENTANG, KONTAK, TESTIMONI, BANTUAN, and PROMO. Below the navigation bar is a search bar and a user login/register option. The main content area is divided into two columns. The left column shows two bottles of Mylanta, one 90 mL and one 30 mL. The right column contains the product name, price (Rp. 18,000), and a quantity selector. Below this is a 'MASUKKAN KERANJANG' button. The 'DESKRIPSI' section provides a detailed description of the product, its uses for various symptoms like heartburn and indigestion, and lists contraindications and precautions. The footer includes social media links for Instagram, Facebook, and Email, along with the company name and copyright information.

Gambar 5.8 Halaman Detail Produk

9. Halaman Profil (Akun Saya)

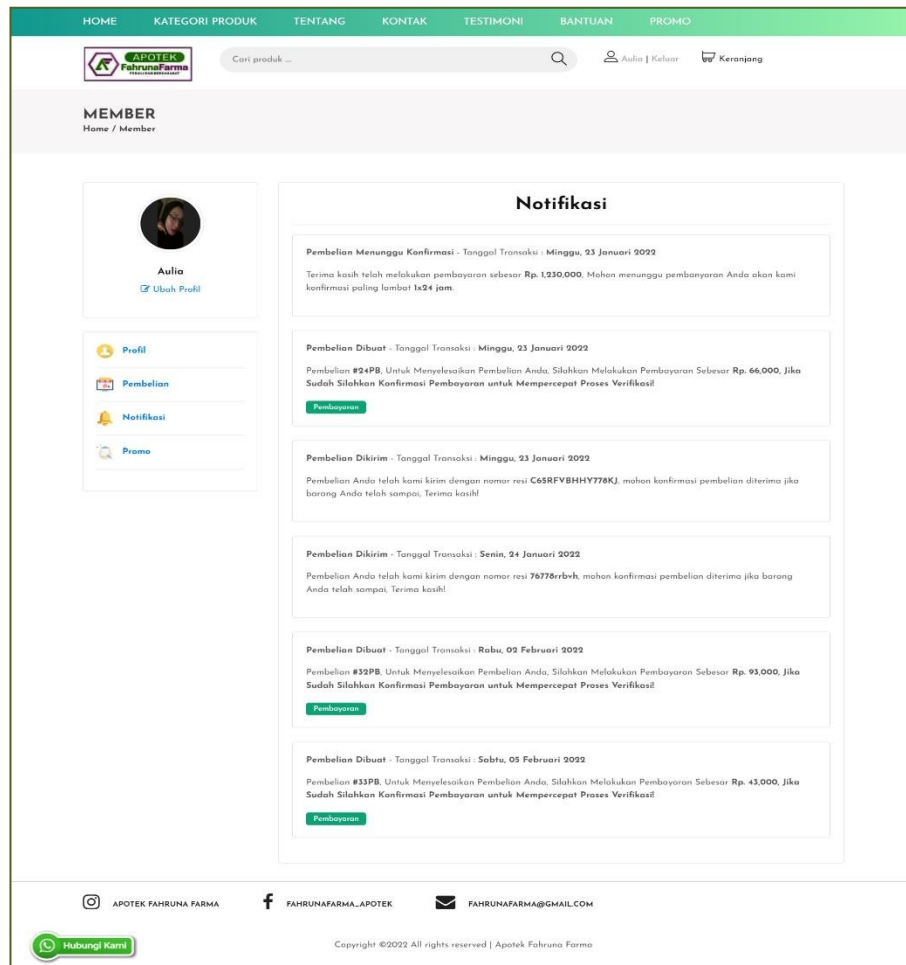
Halaman profil member berisikan informasi profil dari pelanggan apotek fahrurna farma yang sudah registrasi akun. Gambar 5.9 halaman profil member merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.61.



Gambar 5.9 Halaman Profil (Akun Saya)

10. Halaman Notifikasi

Halaman notifikasi menampilkan notifikasi pembelian yang telah dilakukan oleh pelanggan. Gambar 5.10 Halaman notifikasi merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.62.



Gambar 5.10 Halaman Notifikasi

11. Halaman Dashboard

Halaman *dashboard* menampilkan informasi mengenai data produk, jumlah pesanan, penjualan sampai jumlah pelanggan yang bergabung. Gambar 5.11 halaman *dashboard* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.63.

The dashboard for ADMIN APOTEK FAHRUNA FARMA displays the following key metrics:

- Pesanan Diterima: 6
- Total Penjualan: 107
- Pelanggan Bergabung: 4
- Pengguna: 2

The main content area shows a welcome message for Sekar Aulia Putri and a table of products. The table includes columns for NO., GAMBAR, JUDUL, and STOK. The products listed are:

NO.	GAMBAR	JUDUL	STOK
1		S-28 Promil Gold	98
2		Alphamol Drops	37
3		Mylanta	100
4		Paracetamol	67
5		Antasida Doen	18
6		Valtrex	23
7		Oscal Calcitriol	100
8		Loratadine	15
9		Amoxicillin	25
10		Vitamin	30

The table also includes a search bar and pagination controls at the bottom, showing 1 to 10 of 22 entries.

Gambaran 5.11 Halaman Dashboard

12. Halaman Penjualan Offline

Halaman penjualan offline menampilkan informasi penjualan offline pada apotek fahruna farma serta terdapat link untuk menambah data, melihat detail pembelian dan nota. Gambar 5.12 halaman data pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.64.

ADMIN APOTEK FAHRUNA FARMA

Penjualan Produk

TRANSAKSI BARU

Show 10 entries Search:

NO	TGL. TRANSAKSI	TOTAL	TINDAKAN
1	23-January-2022	Rp. 2.400.000	Detail Nota
2	23-January-2022	Rp. 5.700.000	Detail Nota
3	23-January-2022	Rp. 1.011.000	Detail Nota
4	24-January-2022	Rp. 37.240.000	Detail Nota
5	29-January-2022	Rp. 44.000	Detail Nota
6	06-February-2022	Rp. 780.000	Detail Nota

Showing 1 to 6 of 6 entries Previous 1 Next

Gambar 5.12 Halaman Penjualan Offline

13. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan tampilan yang digunakan admin untuk menghapus data pelanggan serta melihat informasi pelanggan. Gambar 5.13 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.65.

ADMIN APOTEK FAHRUNA FARMA

Data Pelanggan

Show 10 entries Search:

NO.	NAMA	EMAIL	TELEPON	FOTO	ALAMAT	TINDAKAN
1	Zizah	jjohaja@gmail.com	0897877864		Medan	Hapus
2	Sekar Aulia	gue@gmail.com	08978547763		Solo	Hapus
3	Aulia	uli@gmail.com	9876556		Jambi	Hapus
4	sekar	pspsk@gmail.com	0889787		jambi	Hapus

Showing 1 to 4 of 4 entries Previous 1 Next

Gambar 5.13 Halaman Data Pelanggan

14. Halaman Data Pembelian

Halaman data pembelian menampilkan informasi pembelian oleh pelanggan serta terdapat link untuk melihat detail pembelian, mengkonfirmasi pembayaran, serta menginput nomor resi. Gambar 5.14 data pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.66.

NO	TGL TRANSAKSI	PELANGGAN	STATUS	PROMO	TOTAL	TINDAKAN
1	Sabtu, 5 Februari 2022	Aulia	Belum Bayar	Rp. 0	Rp. 43,000	Detail Pembayaran
2	Rabu, 2 Februari 2022	Aulia	Belum Bayar	Rp. 0	Rp. 93,000	Detail Pembayaran
3	Senin, 24 Januari 2022	Aulia	Dikirim	Rp. 0	Rp. 812,000	Detail Pembayaran
4	Minggu, 23 Januari 2022	Zizah	Menunggu Konfirmasi	Rp. 0	Rp. 432,000	Detail Pembayaran
5	Minggu, 23 Januari 2022	Aulia	Dikirim	Rp. 0	Rp. 70,000	Detail Pembayaran
6	Minggu, 23 Januari 2022	Aulia	Belum Bayar	Rp. 0	Rp. 86,000	Detail Pembayaran
7	Minggu, 23 Januari 2022	Aulia	Menunggu Konfirmasi	Rp. 0	Rp. 1,230,000	Detail Pembayaran
8	Minggu, 23 Januari 2022	Sekar Aulia	Menunggu Konfirmasi	Rp. 0	Rp. 62,000	Detail Pembayaran
9	Minggu, 23 Januari 2022	Sekar Aulia	Dikemas	Rp. 22,400	Rp. 89,800	Detail Pembayaran Nomor Resi

Gambar 5.14 Halaman Data Pembelian

15. Halaman Data Produk

Halaman data produk menampilkan informasi data produk serta terdapat link tambah data, tambah gambar produk, mengubah data produk, detail produk dan menghapus data produk. Gambar 5.15 halaman data produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.67.

ADMIN APOTEK FAHRUNA FARMA

navigation

- Dashboard
- Penjualan Offline
- Data Kategori
- Data Produk
- Data Promo
- Data Pelanggan
- Data Pembelian
- Data Bank
- Data Laporan
- Pengaturan
- Keluar

Data Produk

TAMBAH PRODUK

Show 10 entries Search:

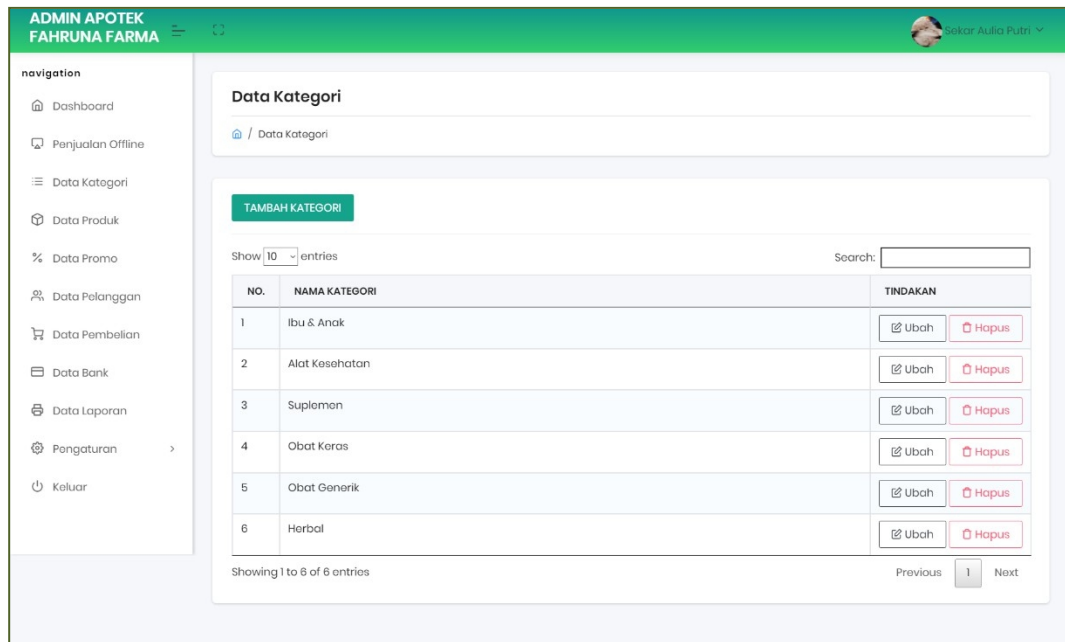
NO.	KATEGORI	NAMA	GAMBAR	HARGA	STOK	TINDAKAN
1	Ibu & Anak	S-26 Promil Gold		Rp. 280,000	98	Gambar Detail Ubah Hapus
2	Ibu & Anak	Alphamol Drops		Rp. 30,000	37	Gambar Detail Ubah Hapus
3	Obat Generik	Mylanta		Rp. 18,000	100	Gambar Detail Ubah Hapus
4	Obat Generik	Paracetamol		Rp. 10,000	67	Gambar Detail Ubah Hapus
5	Obat Generik	Antasida Doan		Rp. 15,000	18	Gambar Detail Ubah Hapus
6	Obat Keras	Valtrex		Rp. 24,000	23	Gambar Detail Ubah Hapus
7	Obat Keras	Oscal Calcitriol		Rp. 130,000	100	Gambar Detail Ubah Hapus
8	Obat Keras	Loratadine		Rp. 100,000	15	Gambar Detail Ubah Hapus
9	Obat Keras	Amoxicillin		Rp. 10,000	25	Gambar Detail Ubah Hapus
10	Suplemen	Vitacimin		Rp. 15,000	30	Gambar Detail Ubah Hapus

Showing 1 to 10 of 22 entries Previous 1 2 3 Next

Gambar 5.15 Halaman Data Produk

16. Halaman Data Kategori Produk

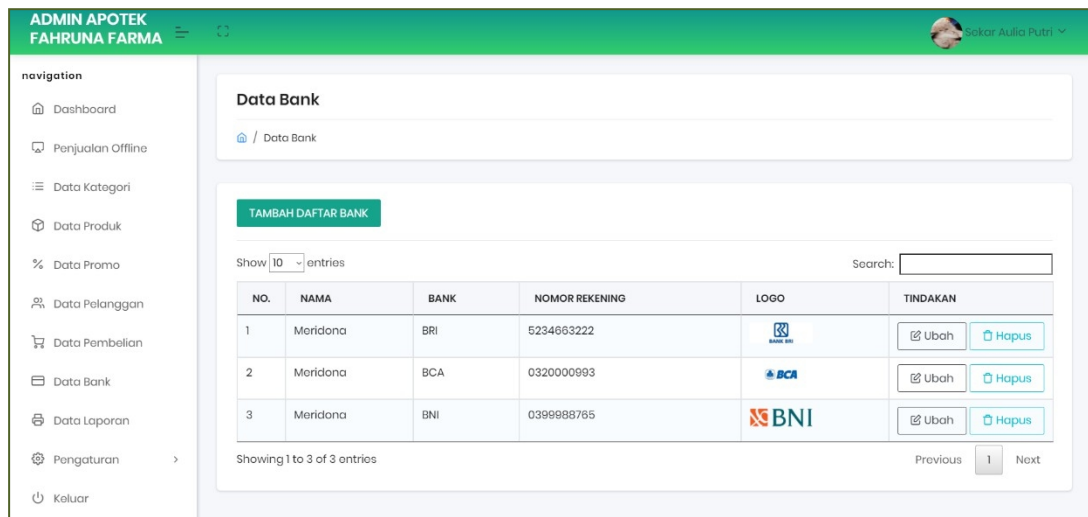
Halaman data kategori produk menampilkan kategori produk serta digunakan oleh admin untuk menginput kategori produk yang akan ditampilkan pada halaman *website*. Gambar 5.16 data kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.68.



Gambar 5.16 Halaman Data Kategori Produk

17. Halaman Data Bank

Halaman data bank menampilkan informasi data bank serta terdapat link untuk menambah, mengubah dan menghapus data bank. Gambar 5.17 data bank merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.69.



Gambar 5.17 Halaman Data Bank

18. Halaman Data Promo

Halaman data promo menampilkan data promo serta digunakan oleh admin untuk menginput promo yang akan ditampilkan pada halaman *website*. Gambar 5.18 data promo merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.70.

The screenshot displays the 'Data Promo' interface. On the left is a navigation menu with options like Dashboard, Penjualan Offline, Data Kategori, Data Produk, Data Promo, Data Pelanggan, Data Pembelian, Data Bank, Data Laporan, Pengaturan, and Keluar. The main content area features a 'TAMBAH DATA PROMO' button, a search bar, and a table with the following data:

NO.	KODE PROMO	TANGGAL	DISKON %	FOTO PROMO	KETERANGAN	TINDAKAN
1	UGH0064	2022-02-02	50 %		MEGA SALE DARI FAHRUNA	Ubah Hapus
2	99HHU7B	2022-01-24	20 %		autocheck glucare turun harga	Ubah Hapus
3	FC7FRMA	2022-01-27	20 %		grab it now!	Ubah Hapus

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and includes 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

Gambar 5.18 Halaman Data Promo

19. Halaman Data Admin

Halaman data admin merupakan tampilan yang digunakan owner untuk menambah data admin yang akan disimpan dalam *database* serta menghapusnya. Gambar 5.19 data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.71.

OWNER APOTEK FAHRUNA FARMA

navigation

- Dashboard
- Data Admin
- Data Laporan
- Keluar

Data Admin

/ Data Admin

+ Tambah

Show 10 entries Search:

NO.	NAMA	USERNAME	JENIS KELAMIN	FOTO	ALAMAT	TINDAKAN
1	Sekar Aulia Putri	admin	Perempuan		Jambi	Ubah Hapus
2	Sekar	vailoxqq	Perempuan		oregon, us	Ubah Hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Gambar 5.19 Halaman Data Admin

20. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan menampilkan laporan penjualan yang dicetak oleh admin maupun owner. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.72.

Apotek Fahruna Farma
LAPORAN TRANSAKSI OFFLINE

Jl. Siwabessy, Rt.09 Kel. Buluran Kenali, Kec. Telanaipura, Kota Jambi

Cetak/Print

No	Tgl. Transaksi	Pelanggan	Subtotal
20	Minggu, 23 Januari 2022		Rp. 2,400,000
27	Minggu, 23 Januari 2022		Rp. 5,700,000
28	Minggu, 23 Januari 2022		Rp. 1,011,000
30	Senin, 24 Januari 2022		Rp. 37,240,000
31	Sabtu, 29 Januari 2022		Rp. 44,000
TOTAL			Rp. 46,395,000

Jambi, 06 Februari 2022
Pemilik Apotek,

apt. Meridona. S.Far

Gambar 5.20 Halaman Laporan Penjualan

5.1.2 Tampilan *Input*

1. Halaman Registrasi

Halaman registrasi menampilkan hal yang harus di isi Ketika pengunjung ingin melakukan registrasi. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.73.

Masuk'. The footer of the page includes social media icons for Instagram, Facebook, and Email, with their respective handles: 'APOTEK FAHRUNA FARMA', 'FAHRUNAFARMA.APOTEK', and 'FAHRUNAFARMA@GMAIL.COM'. There is also a 'Hubungi Kami' button with a WhatsApp icon and a copyright notice: 'Copyright ©2022 All rights reserved | Apotek Fahrana Farma'." data-bbox="203 298 872 658"/>

HOME KATEGORI PRODUK TENTANG KONTAK TESTIMONI BANTUAN PROMO

APOTEK FahranaFarma

Cari produk ...

Login | Daftar Keranjang

REGISTRASI MEMBER

Nama Lengkap
Nama Lengkap

E-mail
E-mail

Password
Password

Telepon
Telepon

Alamat
Alamat Lengkap

Daftar

Sudah punya akun? [Masuk](#)

APOTEK FAHRUNA FARMA FAHRUNAFARMA.APOTEK FAHRUNAFARMA@GMAIL.COM

Hubungi Kami

Copyright ©2022 All rights reserved | Apotek Fahrana Farma

Gambar 5.21 Halaman Registrasi

2. Halaman *Login*

Halaman login menampilkan form yang berisi e-mail dan password yang sudah terdaftar Ketika registrasi untuk masuk ke akun. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.74.

Gambar 5.22 Halaman Login

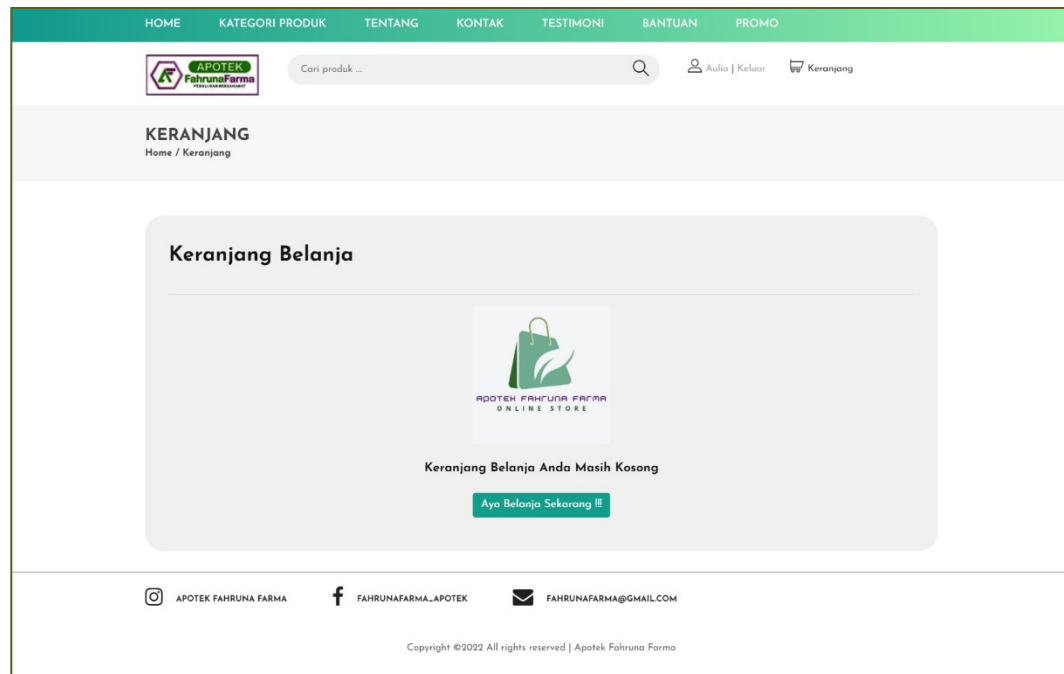
3. Halaman Ubah Profil Pelanggan

Halaman ubah profil pelanggan menampilkan form untuk mengubah profil. Gambar 5.23 merupakan hasil dari rancangan implementasi gambar 4.75.

Gambar 5.23 Halaman Ubah Profil Pelanggan

4. Halaman Keranjang

Halaman keranjang menampilkan informasi produk yang akan pelanggan beli. Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi rancangan dari gambar 4.76.



Gambar 5.24 Halaman Keranjang

5. Halaman *Checkout*

Halaman *checkout* menampilkan form yang harus diisi pelanggan ketika akan membayar produk yang ingin dibeli. Gambar 5.25 merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.77.

HOME KATEGORI PRODUK TENTANG KONTAK TESTIMONI BANTUAN PROMO

Cari produk ... Aulia | Keluar Keranjang

CHECKOUT

Home / Checkout

Alamat Pengiriman

Nama Penerima: Aulia Telepon Penerima: 9876556

Alamat Lengkap Penerima: Jambi

Catatan Untuk Penjual (Opsional): Catatan Untuk Penjual (Opsional)

Kurir Pengiriman

Provinsi: Pilih Provinsi Kota: Ongkos Kirim: Ekspedisi: Pilih ekspedisi

Ringkasan Belanja

Alphamal Drops Rp. 30,000 x 1	
Total Harga	Rp. 30,000
Total Berat	Rp. 30 gr
Total Ongkos Kirim	Rp.
Promo	Rp.
Total Tagihan	Rp.

Masukan Kode Promo Cek Kode

CHECKOUT

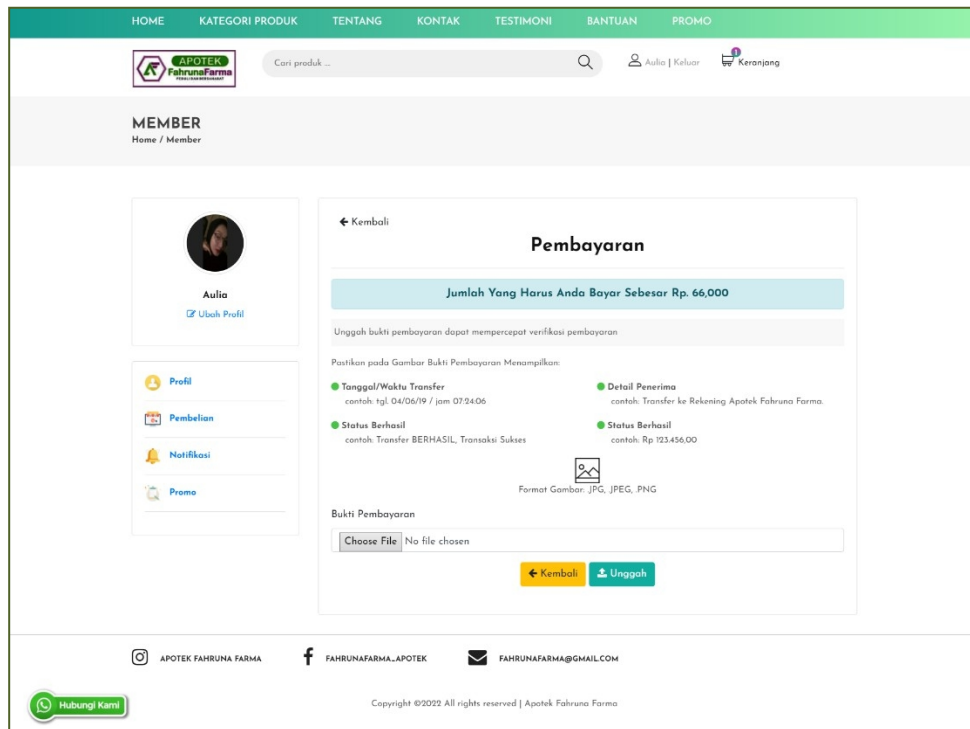
APOTEK FAHRUNA FARMA
 FAHRUNAFARMA.APOTEK
 FAHRUNAFARMA@GMAIL.COM

Copyright ©2022 All rights reserved | Apotek Fahrana Farma

Gambar 5.25 Halaman Checkout

6. Halaman Pembayaran

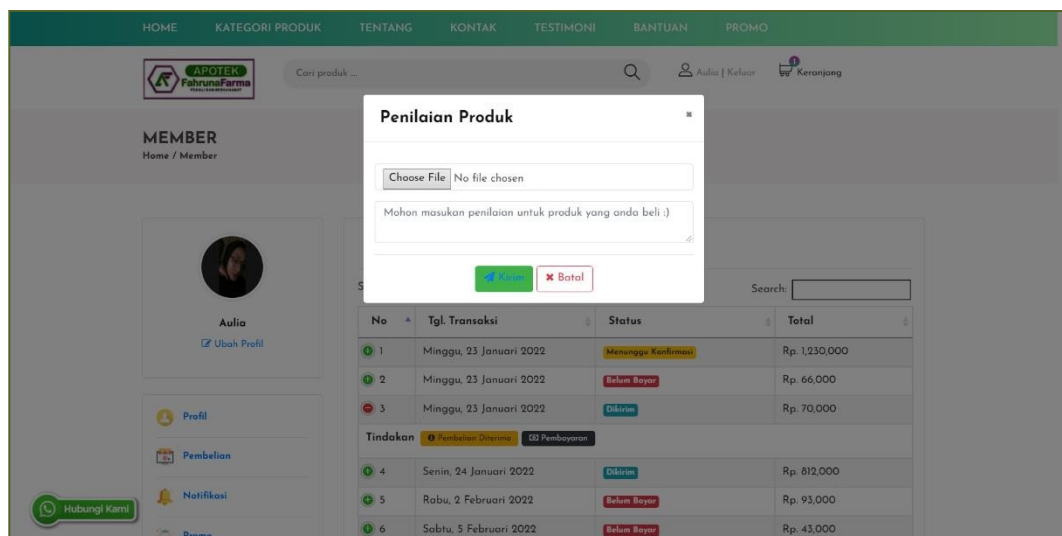
Halaman pembayaran menampilkan form untuk mengunggah bukti pembayaran yang suda dilakukan pelanggan. Gambar 5.26 merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.78.



Gambar 5.26 Halaman Pembayaran

7. Halaman Penilaian Produk

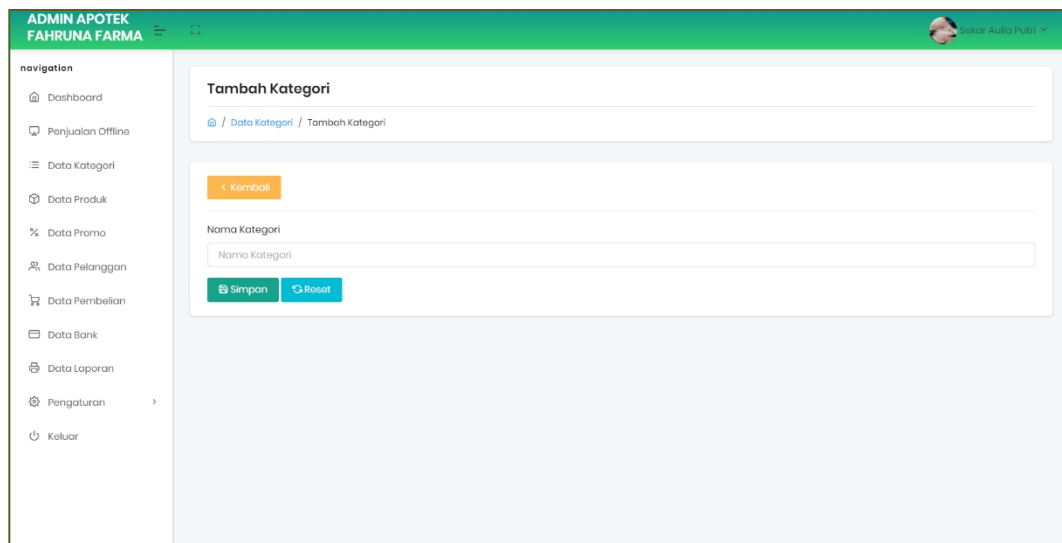
Halaman penilaian produk menampilkan form inputan penilaian produk yang nantinya dapat diisi oleh pelanggan setelah menerima produk. Gambar 5.27 merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.79.



Gambar 5.27 Halaman Penilaian Produk

8. Halaman Tambah Data Kategori

Halaman tambah data kategori menampilkan form untuk menginput kategori produk baru. Gambar 5.28 merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.80.



The screenshot shows a web application interface for 'ADMIN APOTEK FAHRUNA FARMA'. The top navigation bar is green and contains the application name and a user profile icon for 'Sekar Aulia Putri'. A sidebar on the left lists various menu items under 'navigation'. The main content area is titled 'Tambah Kategori' and contains a breadcrumb trail, a 'Kembali' button, a text input field for 'Nama Kategori', and 'Simpan' and 'Reset' buttons.

Gambar 5.28 Halaman Tambah Data Kategori

9. Halaman Tambah Data Produk

Halaman tambah data produk menampilkan halaman form untuk menginput produk baru. Gambar 5.29 merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.81.

The screenshot shows the 'Tambah Produk' form in the ADMIN APOTEK FAHRUNA FARMA system. The form is titled 'Tambah Produk' and has a breadcrumb trail of '/ Data Produk / Tambah Produk'. It includes a navigation sidebar on the left with options like Dashboard, Penjualan Offline, Data Kategori, Data Produk, Data Promo, Data Pelanggan, Data Pembelian, Data Bank, Data Laporan, Pengaturan, and Keluar. The main form area contains the following fields and controls:

- Kategori:** A dropdown menu with the option '- Pilih Kategori -'.
- Nama produk:** A text input field.
- Harga produk:** A text input field.
- Berat produk:** A text input field.
- Stok produk:** A text input field.
- Gambar produk:** A file upload field with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.
- Deskripsi produk:** A rich text editor with a toolbar containing various text formatting options (bold, italic, underline, text color, background color, link, unlink, list, list-group, indent, outdent, undo, redo, source).
- Buttons:** 'Simpan' (Save) and 'Refresh' buttons at the bottom of the form.

Gambar 5.29 Halaman Tambah Data Produk

10. Halaman Tambah Data Bank

Halaman tambah data bank menampilkan halaman form untuk menginput daftar bank baru. Gambar 5.30 merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.82.

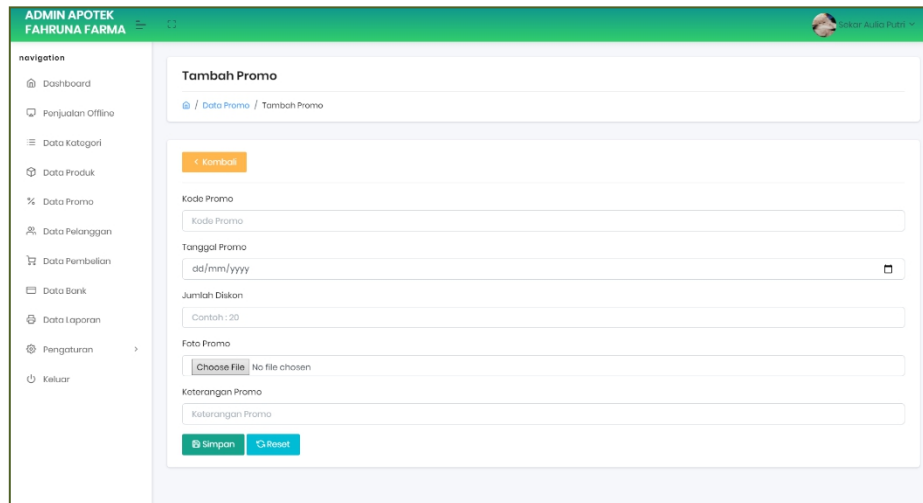
The screenshot shows the 'Tambah Bank' form in the ADMIN APOTEK FAHRUNA FARMA system. The form is titled 'Tambah Bank' and has a breadcrumb trail of '/ Data Bank / Tambah Bank'. It includes the same navigation sidebar as the previous form. The main form area contains the following fields and controls:

- Nama Pemilik:** A text input field.
- Nomor Rekening:** A text input field.
- Bank:** A text input field with the example text 'Contoh: BNI'.
- Logo Bank:** A file upload field with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.
- Buttons:** 'Simpan' (Save) and 'Reset' buttons at the bottom of the form.

Gambar 5.30 Halaman Tambah Data Bank

11. Halaman Tambah Data Promo

Halaman tambah data promo menampilkan halaman form untuk menginput promo baru. Gambar 5.31 merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.82.



The screenshot shows a web application interface for adding a new promotion. The header is green and contains the text 'ADMIN APOTEK FAHRUNA FARMA' and a user profile 'Andar Aulia Putri'. A navigation sidebar on the left lists various menu items. The main content area is titled 'Tambah Promo' and contains a form with the following fields: 'Kode Promo' (text input), 'Tanggal Promo' (date picker), 'Jumlah Diskon' (text input with a default value of 20), 'Foto Promo' (file upload button), and 'Keterangan Promo' (text area). At the bottom of the form are 'Simpan' and 'Reset' buttons.

Gambar 5.31 Halaman Tambah Data Promo

12. Halaman Tambah Data Admin

Halaman tambah data admin menampilkan halaman form untuk menginput admin baru yang digunakan oleh owner. Gambar 5.32 merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.83.

The screenshot shows a web application interface for 'OWNER APOTEK FAHRUNA FARMA'. On the left is a navigation menu with items: Dashboard, Data Admin, Data Laporan, and Keluar. The main content area is titled 'Tambah Admin' and contains a form with the following fields: 'Nama Lengkap' (text input), 'Username' (text input), 'Password' (password input), 'Telepon' (text input), 'Jenis Kelamin' (dropdown menu), 'Foto' (file upload button labeled 'Choose File' with 'No file chosen' text), and 'Alamat' (text area). At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (green) and 'Reset' (blue).

Gambar 5.32 Halaman Tambah Data Admin

13. Halaman Informasi Apotek

Halaman informasi apotek menampilkan halaman form untuk menginput seputar informasi apotek yang dilakukan oleh admin. Gambar 5.33 merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.84.

The screenshot shows a web application interface for 'ADMIN APOTEK FAHRUNA FARMA'. On the left is a navigation menu with items: Dashboard, Penjualan Offline, Data Kategori, Data Produk, Data Promo, Data Pelanggan, Data Pembelian, Data Bank, Data Laporan, Pengaturan, and Keluar. The main content area is titled 'Informasi' and contains a form with the following fields: 'Nama Apotek' (text input with value 'Apotek Fahruna Farma'), 'Pemilik Apotek' (text input with value 'apt. Meridona, SFar'), 'Telepon Apotek' (text input with value '0823-3106-0253'), 'E-mail Apotek' (text input with value 'fahrunafarma@gmail.com'), 'Website Apotek' (text input with value 'https://www.fahrunafarma.com'), 'Instagram Apotek' (text input with value 'https://www.instagram.com/apotek_fahrunafarma'), 'Facebook Apotek' (text input with value 'https://www.facebook.com/ApotekFahrunaFarma'), 'Alamat Apotek' (text area with value 'Jl.Siwabessy, Rt.09 Kel. Buluran Kenail, Kec. Telanaipura, Kota Jambi'), 'Icon' (file upload button labeled 'Choose File' with 'No file chosen' text), and 'Maps' (embed code for Google Maps). Below the map is a 'Tentang Apotek' text area containing a paragraph about the pharmacy's services. At the bottom of the form is a 'Simpan' button (green).

Gambar 5.33 Halaman Informasi Apotek

14. Halaman Ubah Password Admin

Halaman ubah password admin menampilkan halaman form untuk mengubah password. Gambar 5.34 merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.85.

Gambar 5.34 Halaman Ubah Password Admin

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

5.2.1 Pengujian Form Menu Registrasi

Pengujian menu registrasi digunakan untuk memastikan bahwa form menu Registrasi telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Registrasi

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Registrasi	Berhasil				
	- Mengakses website - Mengklik menu daftar	-input data registasi lengkap -klik “simpan”	Pesan : “pendaftaran berhasil, silahkan gunakan email dan password yang baru saja anda daftarkan!”	Pesan : “pendaftaran berhasil, silahkan gunakan email dan <i>password</i> yang baru saja anda daftarkan!”	Berhasil
	Gagal				
	- Mengakses website - Mengklik menu daftar	-input data registasi tidak lengkap -klik “simpan”	Pesan : “Please fill out this field”	Pesan : “Please fill out this field”	Gagal

5.2.2 Pengujian Form Menu login**Tabel 5.2 Tabel Pengujian *Login***

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Login	Berhasil				
	-masukan username dan password admin yang benar	Username dan password yang sudah terdaftar di database	User berhasil login dan tampil menu utama	User berhasil login dan tampil halaman menu utama	Berhasil
	Gagal				
	Masukan username dan password	Username dan password yang tidak	User gagal login dan tampil pesan “username	User gagal login dan tampil pesan “username	Gagal

	admin yang salah	terdaftar di database	dan password tidak cocok”	dan password tidak cocok”	
--	------------------	-----------------------	---------------------------	---------------------------	--

5.2.3 Pengujian Form Menu Data Admin

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Data Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah admin	Berhasil				
	Tambah admin	Input data admin yang lengkap dan klik “simpan”	Tampil pesan “user berhasil ditambah”	Tampil data yang ditambah pada halaman admin	Berhasil
	Gagal				
	-klik tombol tambah	Input data admin tidak lengkap dan klik “simpan”	Tampil pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Data tidak berhasil ditambah	Gagal
	Gagal				
	-klik tombol tambah	Input data admin lengkap dengan <i>username</i> yang sudah ada sebelumnya di database dan klik “simpan”	Tampilkan pesan error bahwa gagal simpan, <i>username</i> sudah dipakai	Data tidak berhasil ditambah	Gagal
Hapus admin	Berhasil				
	-pilih data yang akan dihapus -klik tombol hapus -tampil pesan “apakah anda yakin, data	-klik hapus -klik “ok”	Tampil Pesan “ <i>user</i> berhasil dihapus!”	Data yang dipilih terhapus dari halaman tampil dan <i>database</i>	Berhasil

	<i>user</i> tidak bisa dikembalikan setelah dihapus?!” “ok” dan “cancel”				
	Gagal				
	-pilih data yang akan dihapus -klik tombol hapus -tampil pesan “apakah anda yakin, data user tidak bisa dikembalikan setelah dihapus?!” “ok” dan “cancel”	-klik hapus -klik “cancel”	Tampil halaman data admin	Data yang dipilih tidak terhapus	Gagal
Cari data admin	Berhasil				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang dicari sesuai dengan data yang tersimpan di <i>database</i>	Data ditemukan	Data admin ditemukan dan halaman tampil	Berhasil
	Gagal				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang dicari tidak sesuai dengan data yang tersimpan di data base	Data tidak ditemukan tampil pesan “No matching record found”	Data admin tidak ditemukan dan tidak tampil data admin	Gagal

5.2.4 Pengujian Form Menu Data Kategori

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Data Kategori

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah kategori	Berhasil				
	Tambah kategori	Input data kategori yang lengkap dan klik “simpan”	Tampil pesan “kategori berhasil ditambah”	Tampil data yang ditambah pada halaman kategori	Berhasil
	Gagal				
	-klik tombol tambah	Input data kategori tidak lengkap dan klik “simpan”	Tampil pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Data tidak berhasil ditambah	Gagal
Edit kategori	Berhasil				
	-pilih data kategori yang mau diedit -klik tombol ubah	-Input data kategori yang telah diedit lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data kategori berhasil diubah!”	Tampil data yang diedit pada halaman tampil	Berhasil
	Gagal				
	-klik data kategori yang mau diedit -klik tombol ubah	-input data kategori yang telah diedit tidak lengkap -klik simpan	Tampil pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Data tidak berhasil diedit.	Gagal
Hapus kategori	Berhasil				
	-pilih data yang akan dihapus -klik tombol hapus -tampil pesan “apakah anda	-klik hapus -klik “ok”	Tampil Pesan “kategori berhasil dihapus!”	Data yang dipilih terhapus dari halaman tampil dan <i>database</i>	Berhasil

	yakin?” “ok” dan “cancel”				
	Gagal				
	-pilih data yang akan dihapus -klik tombol hapus -tampil pesan “apakah anda yakin?” “ok” dan “cancel”	-klik hapus -klik “cancel”	Tampil halaman data kategori.	Data yang dipilih tidak terhapus.	Gagal
Cari data kategori	Berhasil				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang dicari sesuai dengan data yang tersimpan di <i>database</i>	Data ditemukan	Data kategori ditemukan dan halaman tampil	Berhasil
	Gagal				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang dicari tidak sesuai dengan data yang tersimpan di data base	Data tidak ditemukan tampil pesan “ <i>No matching record found</i> ”	Data kategori tidak ditemukan dan tidak tampil data kategori	Gagal

5.2.5 Pengujian Form Menu Data Produk

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Data Produk

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
	Berhasil				

Tambah produk	Tambah produk	Input data produk yang lengkap dan klik “simpan”	Tampil pesan “produk berhasil ditambah”	Tampil data yang ditambah pada halaman produk	Berhasil
	Gagal				
	-klik tombol tambah	Input data produk tidak lengkap dan klik “simpan”	Tampil pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Data tidak berhasil ditambah	Gagal
Edit produk	Berhasil				
	-pilih data produk yang mau diedit -klik tombol ubah	-Input data produk yang telah diedit lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data produk berhasil diubah!”	Tampil data yang diedit pada halaman tampil	Berhasil
	Gagal				
	-klik data produk yang mau diedit -klik tombol ubah	-input data produk yang telah diedit tidak lengkap -klik simpan	Tampil pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Data tidak berhasil diedit	Gagal
Hapus produk	Berhasil				
	-pilih data yang akan dihapus - klik tombol hapus -tampil pesan “apakah anda yakin?” “ok” dan “cancel”	-klik hapus -klik “ok”	Tampil Pesan “produk berhasil dihapus!”	Data yang dipilih terhapus dari halaman tampil dan <i>database</i>	Berhasil
	Gagal				
	-pilih data yang akan dihapus	-klik hapus -klik “cancel”	Tampil halaman	Data yang dipilih	Gagal

	-klik tombol hapus -tampil pesan “apakah anda yakin?” “ok” dan “cancel”		data produk.	tidak terhapus.	
Cari data produk	Berhasil				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang dicari sesuai dengan data yang tersimpan di <i>database</i>	Data ditemukan	Data produk ditemukan dan halaman tampil	Berhasil
	Gagal				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang dicari tidak sesuai dengan data yang tersimpan di <i>database</i>	Data tidak ditemukan tampil pesan “ <i>No matching record found</i> ”	Data produk tidak ditemukan dan tidak tampil data produk	Gagal

5.2.6 Pengujian Form Menu Data Promo

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Data Promo

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah produk	Berhasil				
	Tambah promo	Input data produk yang lengkap dan klik “simpan”	Tampil pesan “produk berhasil ditambah”	Tampil data yang ditambah pada halaman promo	Berhasil
	Gagal				

	-klik tombol tambah	Input data promo tidak lengkap dan klik “simpan”	Tampil pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Data tidak berhasil ditambah	Gagal
Edit promo	Berhasil				
	-pilih data promo yang mau diedit -klik tombol ubah	-Input data promo yang telah diedit lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data promo berhasil diubah!”	Tampil data yang diedit pada halaman tampil	Berhasil
	Gagal				
	-klik data promo yang mau diedit -klik tombol ubah	-input data promo yang telah diedit tidak lengkap -klik simpan	Tampil pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Data tidak berhasil diedit	Gagal
Hapus promo	Berhasil				
	-pilih data yang akan dihapus -klik tombol hapus -tampil pesan “apakah anda yakin?” “ok” dan “cancel”	-klik hapus -klik “ok”	Tampil Pesan “promo berhasil dihapus!”	Data yang dipilih terhapus dari halaman tampil dan <i>database</i>	Berhasil
	Gagal				
	-pilih data yang akan dihapus -klik tombol hapus -tampil pesan “apakah anda yakin?”	-klik hapus -klik “cancel”	Tampil halaman data promo	Data yang dipilih tidak terhapus	Gagal

	“ok” dan “cancel”				
Cari data promo	Berhasil				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang dicari sesuai dengan data yang tersimpan di <i>database</i>	Data ditemukan	Data promo ditemukan dan halaman tampil	Berhasil
	Gagal				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang dicari tidak sesuai dengan data yang tersimpan di <i>database</i>	Data tidak ditemukan tampil pesan “ <i>No matching record found</i> ”	Data promo tidak ditemukan dan tidak tampil data promo	Gagal

5.2.7 Pengujian Form Menu Data Pelanggan

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Data Pelanggan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Hapus pelanggan	Berhasil				
	-pilih data yang akan dihapus -klik tombol hapus -tampil pesan “apakah anda yakin?” “ok” dan “cancel”	-klik hapus -klik “ok”	Tampil Pesan “pelanggan berhasil dihapus!”	Data yang dipilih terhapus dari halaman tampil dan <i>database</i>	Berhasil
	Gagal				

	-pilih data yang akan dihapus -klik tombol hapus -tampil pesan “apakah anda yakin?” “ok” dan “cancel”	-klik hapus -klik “cancel”	Tampil halaman data pelanggan	Data yang dipilih tidak terhapus	Gagal
Cari data pelanggan	Berhasil				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang dicari sesuai dengan data yang tersimpan di <i>database</i>	Data ditemukan	Data pelanggan ditemukan dan halaman tampil	Berhasil
	Gagal				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang dicari tidak sesuai dengan data yang tersimpan di <i>database</i>	Data tidak ditemukan tampil pesan “ <i>No matching record found</i> ”	Data pelanggan tidak ditemukan dan tidak tampil data pelanggan	Gagal

5.2.8 Pengujian Form Menu Data Bank

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Data Bank

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah bank	Berhasil				
	Tambah bank	Input data bank yang lengkap	Tampil pesan “bank	Tampil data yang ditambah	Berhasil

		dan klik “simpan”	berhasil ditambah”	pada halaman bank	
	Gagal				
	-klik tombol tambah	Input data bank tidak lengkap dan klik “simpan”	Tampil pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Data tidak berhasil ditambah	Gagal
Edit bank	Berhasil				
	-pilih data bank yang mau diedit -klik tombol ubah	-Input data bank yang telah diedit lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data bank barhasil diubah!”	Tampil data yang diedit pada halaman tampil	Berhasil
	Gagal				
	-klik data bank yang mau diedit -klik tombol ubah	-input data bank yang telah diedit tidak lengkap -klik simpan	Tampil pesan “ <i>Please fill out this field</i> ”	Data tidak berhasil diedit	Gagal
Hapus bank	Berhasil				
	-pilih data yang akan dihapus -klik tombol hapus -tampil pesan “apakah anda yakin?” “ok” dan “cancel”	-klik hapus -klik “ok”	Tampil Pesan “bank berhasil dihapus!”	Data yang dipilih terhapus dari halaman tampil dan <i>database</i>	Berhasil
	Gagal				
	-pilih data yang akan dihapus -klik tombol hapus -tampil pesan “apakah	-klik hapus -klik “cancel”	Tampil halaman data bank.	Data yang dipilih tidak terhapus	Gagal

	anda yakin?" "ok" dan "cancel"				
Cari data bank	Berhasil				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang dicari sesuai dengan data yang tersimpan di <i>database</i>	Data ditemukan	Data bank ditemukan dan halaman tampil	Berhasil
	Gagal				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang dicari tidak sesuai dengan data yang tersimpan di <i>database</i>	Data tidak ditemukan tampil pesan " <i>No matching record found</i> "	Data bank tidak ditemukan dan tidak tampil data bank	Gagal
Cari data pelanggan	Berhasil				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang dicari sesuai dengan data yang tersimpan di <i>database</i>	Data ditemukan	Data pelanggan ditemukan dan halaman tampil	Berhasil
	Gagal				
	-input data yang dicari	Inputkan data yang dicari tidak sesuai dengan data yang tersimpan di <i>database</i>	Data tidak ditemukan tampil pesan " <i>No matching record found</i> "	Data pelanggan tidak ditemukan dan tidak tampil data pelanggan	Gagal

5.2.9 Pengujian Form Menu Informasi Apotek

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Data Informasi Apotek

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Edit informasi apotek	Berhasil				
	-pilih data informasi apotek yang mau diedit	-input data informasi apotek yang telah diedit lengkap -klik "Simpan"	Tampil Pesan "berhasil di perbaharui!"	Tampil data yang diedit pada halaman tampil	Berhasil
	Gagal				
	-pilih data informasi apotek yang mau diedit	-input data informasi apotek yang telah diedit tidak lengkap -klik "Simpan"	Tampil pesan " <i>Please fill out this field</i> "	Data tidak berhasil diedit	Gagal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melakukan implementasi dan pengujian pada sistem, adapun analisis hasil yang dicapai sistem informasi penjualan online yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada apotek fahrana farma adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan pelanggan dalam membeli produk karena pelanggan tinggal memesan, mengkonfirmasi pembayaran dan menentukan

jasa pengiriman barang melalui *website* secara online tanpa harus datang ke tempat secara langsung.

2. Sistem memberikan kemudahan kepada pelanggan untuk konsultasi resep obat melalui fitur whatsapp dan live chat yang tersedia pada *website*.
3. Sistem juga memberikan kemudahan bagi Apotek Fahrana Farma dalam menawarkan barang secara detail sehingga informasi yang diberikan menjadi lengkap dan dapat diperbaharui secara langsung oleh admin.
4. Sistem dapat membuat laporan penjualan online dan offline.

5.3.1 Kelebihan Program

1. Dengan adanya sistem baru ini mempermudah masyarakat mencari informasi seputar obat dan alat Kesehatan serta memesannya melalui *website*.
2. Sistem juga dapat memberikan kenyamanan bagi pelanggan dalam memesan barang, mengatur atau memilih pengiriman barang, dan mengkonfirmasi pembayaran.
3. Sistem dapat melakukan pengolahan data yang berhubungan dengan *e-commerce* seperti data produk, data pelanggan, data pemesanan produk, data ekspedisi, data pembayaran dengan cara dapat ditambah, diubah, dan dihapus sesuai keinginan pengguna sistem (Admin).

5.3.2 Kekurangan Program

1. Belum tersedianya fitur-fitur untuk mendownload rincian barang yang tersedia.

2. Tidak ada sistem registrasi dengan akun media social seperti *login* langsung dengan akun e-mail atau akun lainnya yang dapat memudahkan calon pembeli.
3. Belum adanya fitur live chat.
4. Belum adanya fitur yang dapat mengatur jaringan keamanan *website* pada sistem.