

BAB V

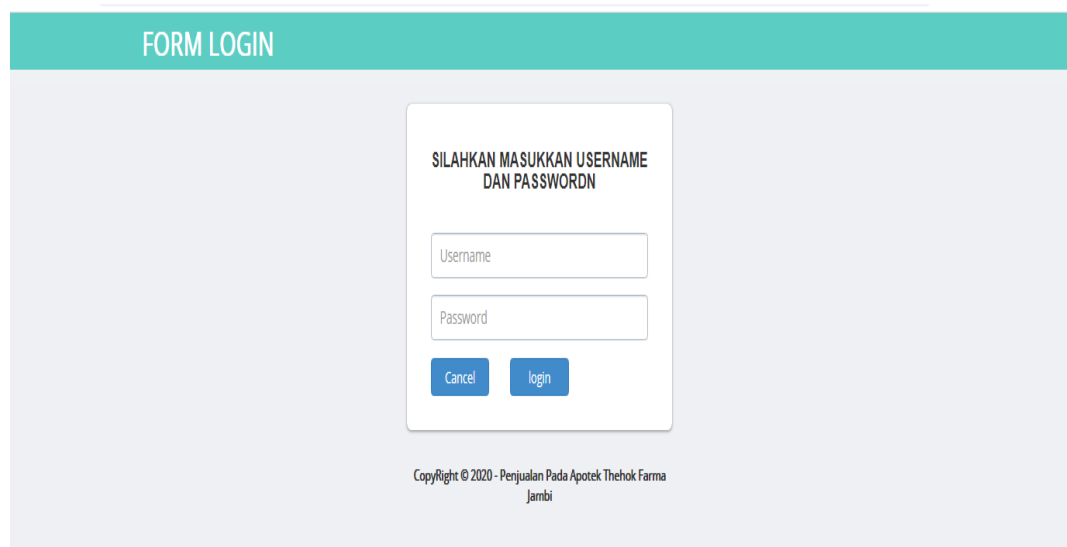
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi merupakan hasil dari tampilan rancangan yang telah didesain sebaik mungkin berdasarkan menu-menu dan *Form* yang telah dirancang pada bab sebelumnya. Adapun implementasi rancangan yang telah didesain oleh penulis antara lain sebagai berikut:

1. Hasil Rancangan *Form Login Admin*

Rancangan *form login* ini bertujuan untuk menjaga keamanan data agar program tidak dapat dibuka oleh admin yang tidak terdaftar. Hasil rancangan *form login* ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.41. Adapun hasil rancangan *form login* dapat dilihat pada gambar 5.1 berikut :



FORM LOGIN

SILAHKAN MASUKKAN USERNAME
DAN PASSWORDN

Username

Password

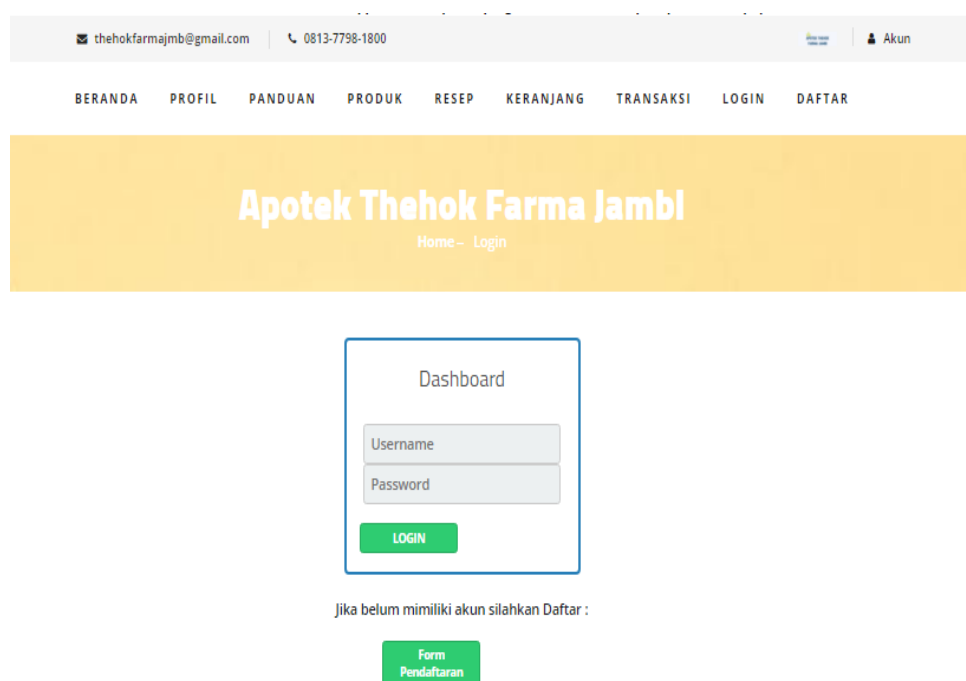
Cancel login

Copyright © 2020 - Perjualan Pada Apotek Thehok Farma
Jambi

Gambar 5.1 Hasil Rancangan *Form Login Admin*

2. Hasil Rancangan *Form* Input Login Pelanggan

Hasil rancangan *form* Input Login Pelanggan digunakan untuk membuat *form* input Pelanggan. Hasil rancangan *form* Input Login Pelanggan ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.42. Adapun hasil rancangan *form* input Login Pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.2 berikut:



The image shows a web interface for 'Apotek Thehok Farma Jambi'. At the top, there is a navigation bar with links: BERANDA, PROFIL, PANDUAN, PRODUK, RESEP, KERANJANG, TRANSAKSI, LOGIN, and DAFTAR. Below the navigation bar is a yellow banner with the text 'Apotek Thehok Farma Jambi' and 'Home - Login'. The main content area features a login form titled 'Dashboard' with two input fields: 'Username' and 'Password', and a green 'LOGIN' button. Below the form, there is a message: 'Jika belum memiliki akun silahkan Daftar :' and a green button labeled 'Form Pendaftaran'.

Gambar 5.2 Hasil Rancangan *Form* Input Login Pelanggan

3. Hasil Rancangan *Form* Input Data Keranjang Belanja

Rancangan *form input* data keranjang belanja digunakan untuk membuat *form input* data keranjang belanja. Hasil Rancangan *form input* data keranjang belanja ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.43. Adapun hasil rancangan *form input* data keranjang belanja dapat dilihat pada gambar 5.3 berikut:

The screenshot displays the 'Keranjang Belanja' (Shopping Cart) interface. At the top, there is a navigation bar with links: KERANJA, PROFIL, PAROBAN, PRODUK, RESEP, KERANJANG, TRANSAKSI, LOGOUT, and DAFTAR. Below this is a yellow header for 'Apotek Thehok Farma Jambi'. The main content area is titled 'KERANJANG BELANJA' and contains a 'DAFTAR KERANJANG BELANJA' table with columns for No, Produk, Catatan, Harga, Jumlah, and Total. Two items are listed: 'Tetes Mata Bantu' and 'Desongon Flu'. Below the table are two sections: 'METODE PENGIRIMAN' with input fields for Name, Address, and Phone, and 'PENSAYARAN' (Payment) with a summary of 2 products, a total of Rp.303.000, and a total payment of Rp.303.000.

Gambar 5.3 Hasil Rancangan *Form Input Data Keranjang Belanja*

4. Hasil Rancangan *Form Input Kategori*

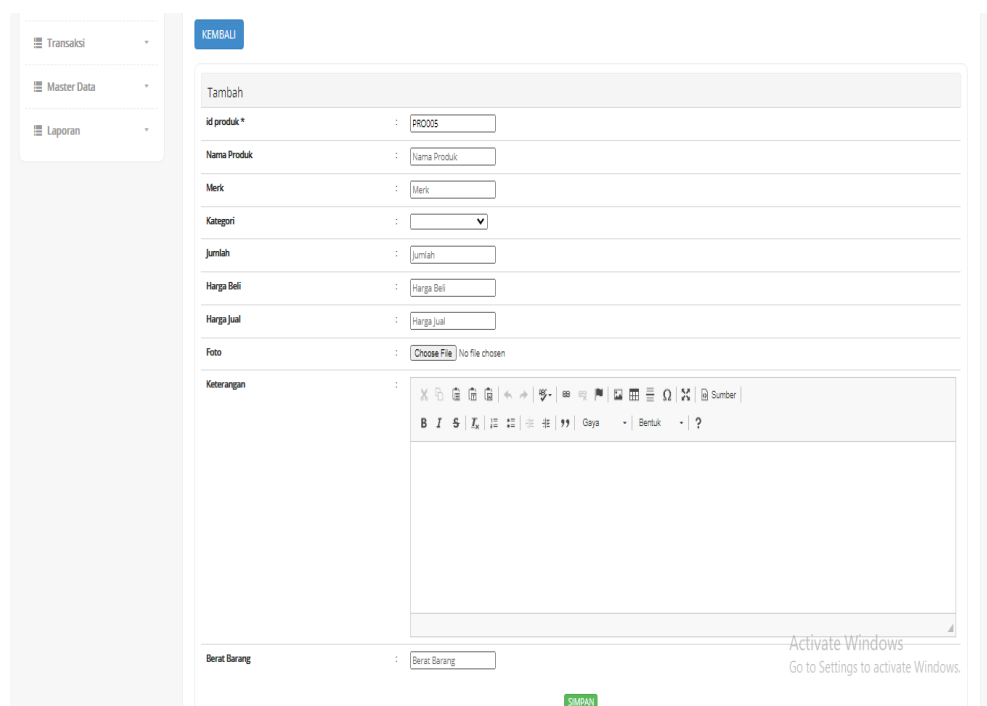
Hasil rancangan *form Input* Kategori digunakan untuk membuat *form input* Kategori. Hasil rancangan *form Input* data Kategori ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.44. Adapun hasil rancangan *form input* Kategori dapat dilihat pada gambar 5.4 berikut :

The screenshot shows the 'Form Input Kategori' page. The header is teal with the text 'Penjualan Pada Apotek Thehok Farma Jambi' and a 'Menu' dropdown. A sidebar on the left contains 'Home', 'Transaksi', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area has a 'KEMBALI' button and a 'Tambah' form. The form has two input fields: 'id kategori*' with the value 'KAT007' and 'Kategori' with the value 'Kategori'. A green 'SIMPAN' button is located below the form. At the bottom, there is a footer: 'Copyright © 2020 - Penjualan Pada Apotek Thehok Farma Jambi'.

Gambar 5.4 Hasil Rancangan *Form Input Kategori*

5. Hasil Rancangan *Form* Input Produk

Hasil rancangan *form* Input Produk digunakan untuk membuat *form* input Produk. Hasil rancangan *form* Input Produk ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.45. Adapun hasil rancangan *form* input Produk dapat dilihat pada gambar 5.5 berikut:

The image shows a web application interface for adding a product. On the left, there is a sidebar menu with options: 'Transaksi', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'KEMBALU' and contains a 'Tambah' section. This section has several input fields: 'id produk *' (with 'PROD005' entered), 'Nama Produk', 'Merk', 'Kategori' (a dropdown menu), 'Jumlah', 'Harga Beli', 'Harga Jual', 'Foto' (with a 'Choose File' button and 'No file chosen' text), and 'Keterangan' (a rich text editor with a toolbar). At the bottom of the form, there is a 'Berat Barang' field with 'Berat Barang' entered. A green 'SIMPAN' button is located at the bottom center. In the bottom right corner, there is a watermark for 'Activate Windows'.

Gambar 5.5 Hasil Rancangan *Form* Input Produk

6. Hasil Rancangan *Form* Input Bank

Hasil rancangan *form* Input Bank digunakan untuk membuat *form* input Bank. Hasil rancangan *form* Input Bank ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.46. Adapun hasil rancangan *form* input Bank dapat dilihat pada gambar 5.6 berikut:

Penjualan Pada Apotek Thehok Farma Jambi

Home

Transaksi

Master Data

Laporan

KEMBALI

Tambah

id bank * : BAN004

Nama Bank : Nama Bank

Nama Pemilik : Nama Pemilik

Rekening : Rekening

Foto Logo Bank : Choose File No file chosen

SIMPAN

Copyright © 2020 - Penjualan Pada Apotek Thehok Farma Jambi

Gambar 5.6 Hasil Rancangan *Form Input Bank*

7. Hasil Rancangan *Form Input Pembelian*

Hasil rancangan *form input* Pembelian digunakan untuk membuat *form input* Pembelian. Hasil rancangan *form input* Pembelian ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.457 Adapun hasil rancangan *form input* Pembelian dapat dilihat pada gambar 5.7 berikut :

Penjualan Pada Apotek Thehok Farma Jambi

Home

Transaksi

Master Data

Laporan

KEMBALI

Tambah

id pembelian * : PEM001

Kode Transaksi Pembelian : Kode Transaksi Pembelian

Tanggal Pembelian : 29/12/2020

Id Supplier :

Id Produk :

Jumlah : Jumlah

Harga Beli : Harga Beli

Harga Jual : Harga Jual

Status :

SIMPAN

Activate Windows

Gambar 5.7 Hasil Rancangan *Form Input Pembelian*

8. Hasil Rancangan *Form Input* Penjualan

Hasil rancangan *form input* Penjualan digunakan untuk membuat *form input* Penjualan. Hasil rancangan *form input* Penjualan ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.48. Adapun hasil rancangan *form input* Penjualan dapat dilihat pada gambar 5.8 berikut :

The screenshot shows a web application interface for 'Penjualan Pada Apotek Thehok Farma Jambi'. On the left is a navigation menu with 'Home', 'Transaksi', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'KEMBALI' and contains a 'Tambah' form. The form fields are: 'Id penjualan *' (text input with value 'PEN002'), 'Kode Transaksi Penjualan' (text input), 'Tanggal Penjualan' (date picker with value '29/12/2020'), 'Id Pelanggan' (dropdown menu), 'Id Produk' (dropdown menu), 'Jumlah' (text input), 'Harga' (text input), 'Catatan' (text area), and 'Status' (dropdown menu). A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form. A Windows watermark is visible in the bottom right corner of the browser window.

Gambar 5.8 Hasil Rancangan *Form Input* Penjualan

9. Hasil Rancangan *Form Input* Supplier

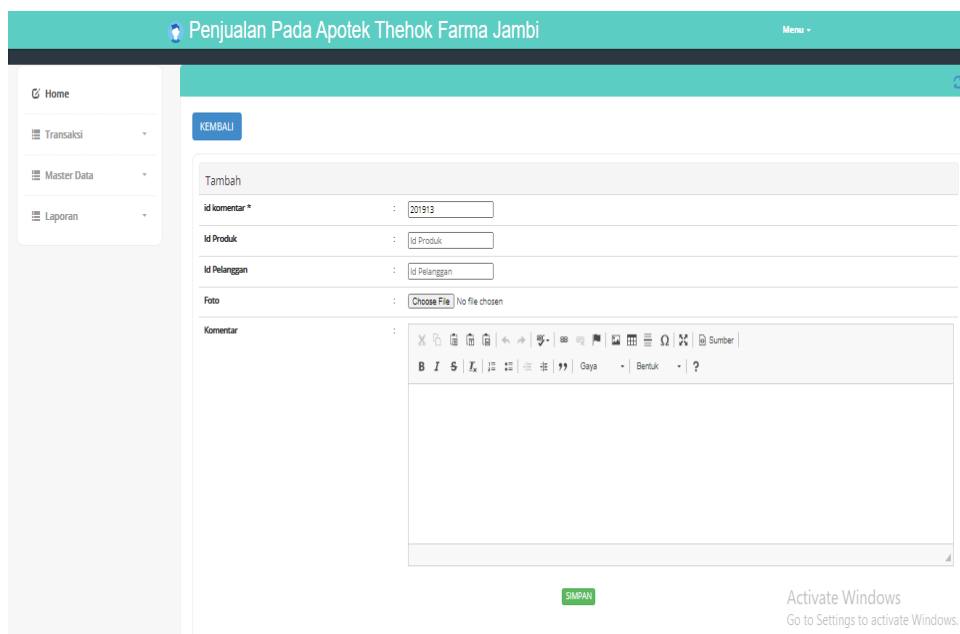
Hasil rancangan *form Input* Supplier digunakan untuk membuat *form input* Supplier. Hasil rancangan *form Input* Supplier ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.49. Adapun hasil rancangan *form input* Supplier dapat dilihat pada gambar 5.9 berikut:

The screenshot shows the same web application interface as Gambar 5.8, but with the 'Tambah' form set to add a 'Supplier'. The form fields are: 'Id supplier *' (text input with value 'SUP001'), 'Nama' (text input), 'Alamat' (text input), 'Email' (text input), and 'No. Telepon' (text input). A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form. The footer of the browser window contains the text 'Copyright © 2020 - Penjualan Pada Apotek Thehok Farma Jambi'.

Gambar 5.9 Hasil Rancangan *Form Input* Supplier

10. Hasil Rancangan *Form Input* Komentar

Hasil rancangan *form input* Komentar digunakan untuk membuat *form input* Komentar. Hasil rancangan *form input* Komentar ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.50. Adapun hasil rancangan *form input* Komentar dapat dilihat pada gambar 5.10 berikut :



Gambar 5.10 Hasil Rancangan *Form Input* Komentar

11. Hasil Rancangan *Form Input* Pendaftaran Pelanggan

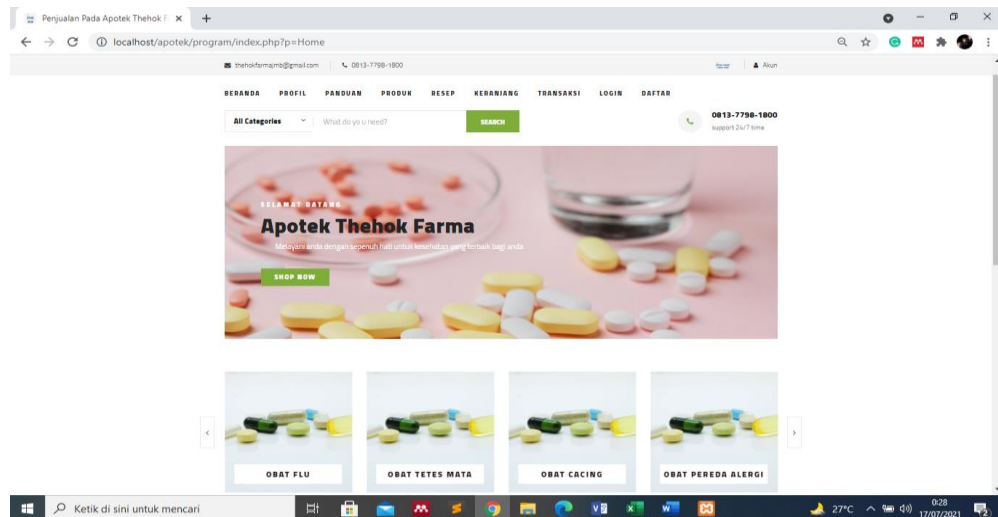
Hasil rancangan *form Input* Pendaftaran Pelanggan digunakan untuk membuat *form input* Pendaftaran Pelanggan. Hasil rancangan *form Input* Pendaftaran Pelanggan ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.51. Adapun hasil rancangan *form input* Pendaftaran Pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.11 berikut:

The screenshot shows a web browser window displaying the registration page for 'Apotek Thehok Farma Jambi'. The page has a yellow header with the pharmacy name and a navigation menu. The main content area is titled 'DAFTAR' (Register) and includes a link for users who already have an account. The registration form consists of several input fields: 'nama pelanggan *', 'alamat *', 'jenis kelamin *' (with a dropdown menu set to 'laki-laki'), 'no telepon *', 'email *', 'username *', and 'password *'. A green 'DAFTAR' button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.11 Hasil Rancangan *Form* Input Pendaftaran Pelanggan

12. Hasil Rancangan *Output* Halaman Utama Pengunjung

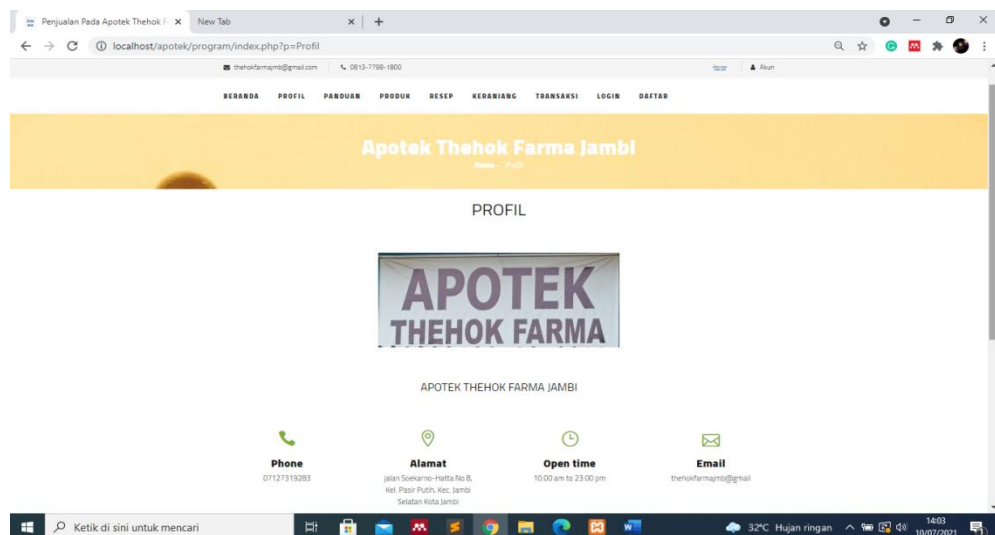
Hasil rancangan *output* halaman utama pengunjung digunakan untuk menampilkan halaman utama ketika pengunjung membuka web Apotek Thehok Farma. Hasil rancangan *output* halaman utama pengunjung ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.52. Adapun hasil rancangan *output* halaman utama pengunjung dapat dilihat pada gambar 5.12 berikut :



Gambar 5.12 Hasil Rancangan *Output* Halaman Utama Pengunjung

13. Hasil Rancangan *Output* Profil

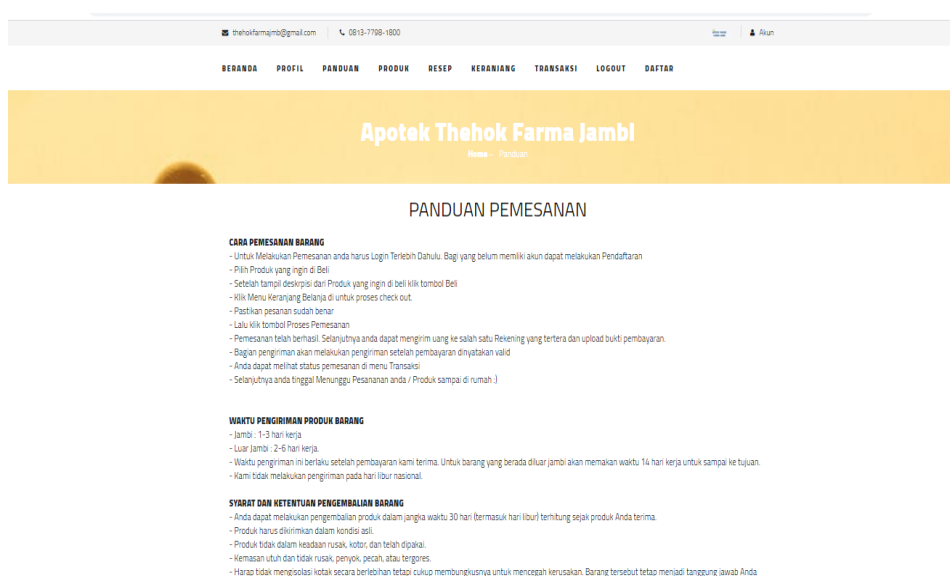
Hasil Rancangan output Profil merupakan halaman yang menampilkan informasi berupa profil Apotek Thehok Farma Jambi ketika pengunjung memilih menu profil. Hasil rancangan *output* Profil ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.53. Adapun hasil rancangan *output* profil dapat dilihat pada gambar 5.13 berikut :



Gambar 5.13 Hasil Rancangan *Output* Profil

14. Hasil Rancangan *Output* Panduan

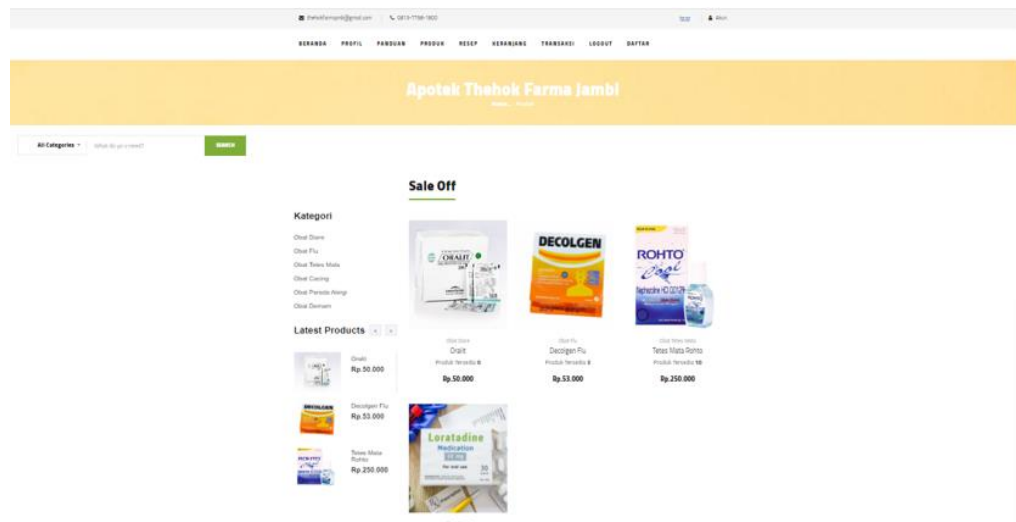
Hasil Rancangan output Panduan merupakan halaman menampilkan informasi panduan berbelanja ketika pengunjung memilih menu Panduan. Hasil rancangan *output* Panduan ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.54. Adapun hasil rancangan *output* panduan dapat dilihat pada gambar 5.14 berikut :



Gambar 5.14 Hasil Rancangan *Output* Panduan

15. Hasil Rancangan *Output* Produk

Hasil Rancangan output Produk merupakan halaman menampilkan informasi produk berbelanja ketika pengunjung memilih menu Produk. Hasil rancangan *output* Produk ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.55. Adapun hasil rancangan *output* produk dapat dilihat pada gambar 5.15 berikut :



Gambar 5.15 Hasil Rancangan *Output* Produk

16. Hasil Rancangan *Output* Transaksi

Hasil Rancangan output Transaksi merupakan halaman menampilkan informasi Transaksi yang ada dilakukan oleh customer. Hasil rancangan *output* Transaksi ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.56. Adapun hasil rancangan *output* transaksi dapat dilihat pada gambar 5.16 berikut :

The screenshot shows the 'TRANSAKSI' page on the website. It displays a transaction summary table with the following data:

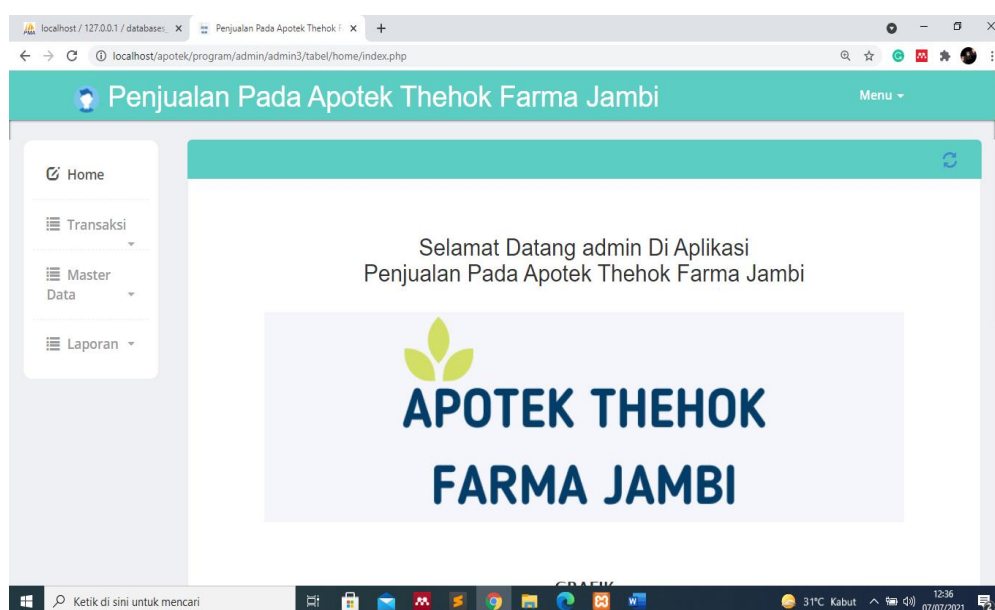
No	Nama Produk, Catatan	Harga	Jumlah	Total	Status
1	Decolgen Flu	Rp.53.000	1	Rp.53.000	Pemesanan
			Biaya Pengiriman :	Rp.82.000	Kurir : JNE
			Total Pembayaran :	Rp.135.000	

Below the table, there are two buttons: 'Upload Bukti Pembayaran' (yellow) and 'Batal Pemesanan' (red).

Gambar 5.16 Hasil Rancangan *Output* Transaksi

17. Hasil Rancangan *Output* Halaman Utama Admin

Hasil Rancangan *Output* Halaman Utama Admin digunakan admin untuk menambah, mengedit dan menghapus data dari *form-form* yang ada di dalam menu utama. Hasil rancangan *output* halaman utama admin ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.57. Adapun hasil rancangan *output* halaman utama admin dapat dilihat pada gambar 5.17 berikut :



Gambar 5.17 Hasil Rancangan *Output* Halaman Utama Admin

18. Hasil Rancangan *Output* Menu resep obat

Hasil Rancangan *output* Menu resep obat merupakan halaman menampilkan informasi Menu resep obat. Hasil rancangan *output* Menu resep obat ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.58. Adapun hasil rancangan *output* menu resep obat dapat dilihat pada gambar 5.18 berikut :



Gambar 5.18 Hasil Rancangan *Output* Menu resep obat

19. Hasil Rancangan *Output* Laporan Pemesanan

Hasil rancangan *output* Laporan Pemesanan digunakan untuk membuat tampilan *output* Laporan Pemesanan. Hasil rancangan *Output* Laporan Pemesanan ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.59. Adapun hasil rancangan *Output* Laporan Pemesanan dapat dilihat pada gambar 5.19 berikut :

Penjualan Pada Apotek Thehok Farma Jambi															
LAPORAN PEMESANAN															
Jl. Soekarno Hatta No.8, Rt.03, Kel.Pasir Putih, Kec.Jambi Selatan, Kota Jambi,Jambi															
No	id pemesanan	kode transaksi penjualan	tanggal pemesanan	total bayar	nama bank	rekening	kurir	tujuan	biaya ongkir	tanggal upload bukti pembayaran	foto bukti pembayaran	no telepon penerima	alamat pengiriman	tanggal pengiriman	nomor resi
1	PEM001	20201222091824	22 Desember 2020	Rp.100.000	MANDIRI	7214-214-123	JNE	Ampenan, Kota Mataran	Rp.36.000	25 Januari 2021		2147483647	jember jati	25 Januari 2021	9999999
2	PEM002	20210125064826	25 Januari 2021	Rp.500.000	BCA	771983-1238	JNE	Ampenan, Kota Mataran	Rp.36.000	25 Januari 2021		2147483647	jember jati	00 0000	
3	PEM003	20210621084368	21 Juni 2021	Rp.1.050.000	MANDIRI	7214-214-123	JNE	Pajo, Kab. Dompu	Rp.82.000	21 Juni 2021		2147483647	jambi	21 Juni 2021	90909

Jambi, Rabu 7 Juli 2021
TTD

admin

Gambar 5.19 Hasil Rancangan *Output* Laporan Pemesanan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian dengan menggunakan metode black box, adalah suatu pendekatan untuk dapat menguji dalam setiap fungsi di pada suatu program agar dapat berjalan dengan benar. Berikut merupakan pengujian rancangan input:

1. Pengujian *Form Login*

Pengujian *Form login* digunakan untuk memastikan bahwa *Form login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian *Form Login*

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login Admin</i>	Klik tombol <i>Login</i> tanpa memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	Klik tombol Ok	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak boleh kosong	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak boleh kosong	Baik
	memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang Salah	Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> klik tombol Ok	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> Salah	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> Salah	Baik
	memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang benar	Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	Aktif menu utama	Aktif menu utama	Baik
	Keluar dari <i>login</i>	Klik exit	Keluar dari program	Keluar dari program	Baik

2. Pengujian *Form Input* Bank

Pengujian *Form Input* Bank digunakan untuk memastikan bahwa *Form Input*

Bank telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian *Form Input* Bank

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Bank	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Bank secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Bank	Admin mengubah Bank	- Klik Bank pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus Bank	Admin menghapus Bank	- Pilih Bank - Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Data Yakin data Akan dihapus	Baik
Keluar dari form menu Bank	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input Bank	Keluar dari <i>form</i> input Bank	Baik

3. Pengujian *Form Input* Kategori

Pengujian *Form Input* Kategori digunakan untuk memastikan bahwa *Form Input* Kategori telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian *Form Input* Kategori

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Kategori	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Kategori secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Kategori	Admin mengubah Kategori	- Klik Kategori pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus Kategori	Admin menghapus Kategori	- Pilih Kategori - Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Baik
Keluar dari form menu	Admin mengklik tombol	- Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input Kategori	Keluar dari <i>form</i> input Kategori	Baik

Kategori	keluar				
----------	--------	--	--	--	--

4. Pengujian *Form Input* Pembelian

Pengujian *Form Input* Pembelian digunakan untuk memastikan bahwa *Form Input* Pembelian telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian *Form Input* Pembelian

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Pembelian	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Pembelian secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Pembelian	Admin mengubah Pembelian	- Klik Pembelian pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus Pembelian	Admin menghapus Pembelian	- Pilih Pembelian - Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Baik

Keluar dari form menu Pembelian	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari form input Pembelian	Keluar dari form input Pembelian	Baik

5. Pengujian *Form Input* Penjualan

Pengujian *Form Input* Penjualan digunakan untuk memastikan bahwa *Form Input* Penjualan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian *Form Input* Penjualan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Penjualan	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Penjualan secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Penjualan	Admin mengubah Penjualan	- Klik Penjualan pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus Penjualan	Admin menghapus	- Pilih Penjualan Klik	Tampil data Yakin data	Tampil Data Yakin	Baik

	s Penjualan	tombol hapus	Akan dihapus	data Akan dihapus	
Keluar dari form menu Penjualan	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input Penjualan	Keluar dari <i>form</i> input Penjualan	Baik

6. Pengujian *Form Input* Komentar

Pengujian *Form Input* Komentar digunakan untuk memastikan bahwa *Form Input* Komentar telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian *Form Input* Komentar

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Komentar	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Komentar secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Komentar	Admin mengubah Komentar	- Klik Komentar pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik

Hapus Komentar	Admin menghapus Komentar	- Pilih Komentar Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Baik
Keluar dari form menu Komentar	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input Komentar	Keluar dari <i>form</i> input Komentar	Baik

7. Pengujian *Form Input Supplier*

Pengujian *Form Input Supplier* digunakan untuk memastikan bahwa *Form Input Supplier* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian *Form Input Supplier*

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Supplier	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Supplier secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Supplier	Admin mengubah Supplier	- Klik Supplier pilih tombol edit - Edit data pilih	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik

		tombol simpan			
Hapus Supplier	Admin menghapus Supplier	- Pilih Supplier Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Baik
Keluar dari form menu Supplier	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input Supplier	Keluar dari <i>form</i> input Supplier	Baik

8. Pengujian Form Laporan

Pengujian *Form* Laporan digunakan untuk memastikan bahwa *Form* Laporan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian *Form* Laporan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
<i>Form</i> Laporan	Admin menampilkan laporan	Klik menu laporan, klik Laporan	Tampil Laporan	Tampil Laporan	Baik
	Admin mencetak laporan	Klik menu laporan, klik Laporan, pilih laporan yang dicetak, klik cetak	Mencetak Laporan yang dipilih	Mencetak Laporan yang dipilih	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH PERANGKAT LUNAK

Setelah melalui proses implementasi dan pengujian pada aplikasi yang dibangun dan berbagai prosedur pengujian pada setiap modul yang ada pada

sistem, kesimpulan yang didapat yaitu hasil yang diperoleh telah sesuai dengan yang diharapkan. Adapun hasil yang didapatkan yaitu :

1. Sistem yang dirancang untuk memudahkan Apotek Thehok Farma dalam melakukan pengolahan data pemesanan dan penjualan serta mencetak laporan yang dibutuhkan.
2. Sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan pada customer untuk memesan produk secara online, mengkonfirmasi pembayaran secara langsung dan memilih jasa pengiriman barang dengan sendirinya.

Adapun kelebihan dari program yang dibuat untuk Apotek Thehok Farma dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Dapat diakses kapan pun dan dimana pun serta menampilkan informasi produk secara lengkap sehingga jangkauan wilayah promosi menjadi lebih luas.
2. Memberikan kemudahan bagi karyawan untuk dapat melakukan pengolahan data produk, pemesanan dan penjualan sehingga informasi yang diberikan kepada pimpinan menjadi lebih cepat dan tepat.
3. Dapat memberikan kemudahan kepada customer untuk melakukan pemesanan tanpa harus datang secara langsung.

Adapun kelemahan dari program yang dibuat untuk Apotek Thehok Farma dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Belum adanya pengaturan untuk keamanan jaringan pada sistem.
2. Belum adanya pengaturan untuk produk terlaris.