

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

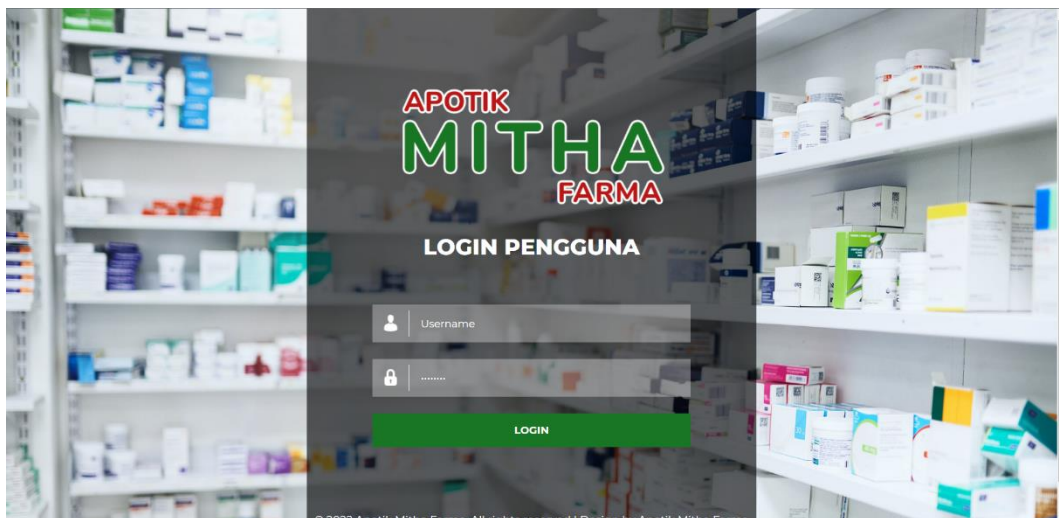
IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Perancangan Aplikasi Pemesanan Obat Pada Apotik Mitha Farma Berbasis *Web* dan *Android*. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Di bawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Menu Aplikasi Pada Admin

1. Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Data Kategori*

Form ini menampilkan pilihan data kategori, ketika memilih data kategori maka program akan menampilkan data kategori. Gambar tampilan *form* data kategori dapat pada gambar IV.2:

Tindakan	Nama
 	Obat Generik
 	Ibu & Anak
 	Suplemen
 	Perawatan Tubuh
 	Herbal
 	Kesehatan Pria

Gambar IV.2 Tampilan *Form* Kategori

3. Tampilan *Form Data Input Kategori*

Form ini menampilkan pilihan data *input* kategori, ketika memilih data *input* kategori maka program akan menampilkan data *input* kategori. Gambar tampilan *form input* kategori dapat pada gambar IV.3:

Kategori / Tambah Kategori

Tambah Kategori

Nama Kategori

Isi Nama Kategori

Simpan

© 2022 Apotik Mitha Farma. All Rights Reserved | Design by Apotik Mitha Farma

Gambar IV.3 Tampilan *Form Input* Kategori

4. Tampilan *Form Data* Produk

Form ini menampilkan pilihan data produk, ketika memilih data produk maka program akan menampilkan data produk. Gambar tampilan *form* data produk dapat pada gambar IV.4:

Data Produk Obat Generik

Tindakan	Gambar	Nama	Harga / Satuan	Minimal Beli	Stok
 		CAPTOPRIL INDOFARMA 12,5MG	185 / Tablet	10 Tablet	10 Tablet
 		CITICOLINE BERNO 500MG	10.045 / Tablet	5 Tablet	100 Tablet
 		ATORVASTATIN PRATAPA NIRMALA 20MG	56.665 / Tablet	10 Tablet	64 Tablet

Gambar IV.4 Tampilan *Form* Produk

5. Tampilan *Form Data Input Produk*

Form ini menampilkan data input data produk, ketika memilih data input data produk maka program akan menampilkan input data produk. Gambar tampilan *form input* data produk dapat pada gambar IV.5:

The screenshot shows the 'Tambah Produk' (Add Product) form in the APOTIK MITHA PHARMA application. The form is located on the right side of the screen, with a red sidebar on the left containing navigation links: Administrator, Pengaturan Diskon, Kategori, Produk, Pesanan, and Logout. The form itself has a light blue header with the text 'Produk / Tambah Produk' and 'Tambah Produk'. The form fields are as follows:

- Nama Produk:** A text input field with the placeholder 'Isi Nama Produk'.
- Satuan:** A dropdown menu with 'Tablet' selected.
- Harga Produk:** A text input field with the placeholder 'Isi Harga Produk'.
- Minimal Beli:** A text input field with the value '1'.
- Berat per Satuan (gram):** A text input field with the value '0'.
- Stok:** A text input field with the value '0'.
- Foto Produk:** A file upload button labeled 'Choose File' and a status 'No file chosen'.
- Deskripsi:** A large text area with the placeholder 'Isi Deskripsi Produk'.

Gambar IV.5 Tampilan *Form Input Produk*

6. Tampilan *Form Pengaturan Diskon*

Form ini menampilkan pengaturan diskon produk, ketika memilih form pengaturan diskon maka program akan menampilkan *form* pengaturan diskon. Gambar tampilan *form* pengaturan diskon dapat pada gambar IV.6:

Pengaturan Diskon / Tambah Pengaturan Diskon

Pengaturan Diskon

Berhasil Mengedit Data Pengaturan Diskon

Beri Diskon Jika Belanja Lebih Dari :

Persentase Diskon (%)

Simpan

© 2022 Apotik Mitha Farma. All Rights Reserved | Design by Apotik Mitha Farma

Gambar IV.6 Tampilan *Form* Pengaturan Diskon

7. Tampilan *Form* Data Pesanan

Form ini menampilkan pilihan data pesanan, ketika memilih data pesanan maka program akan menampilkan data pesanan. Gambar tampilan *form* data pesanan dapat pada gambar IV.7:

Data Pesanan

ID & Tanggal	Tanggal	Pelanggan	Metode & Total	Status	Aksi
#25 30 Jul 2022	Riko 08123456788 Jl. Krakatau No 21 Medan, Sumatera Utara	BLACKMORES GINKGO ACTION (x3)	COD TIKI ECO - Rp.6.000 Total : Rp. 583.800 Resi : TJ023838383	Sudah Dikirim	
#26 30 Jul 2022	Riko 08123456788 Jl. Krakatau No 21 Medan, Sumatera Utara	BLACKMORES GINKGO ACTION (x21)	COD JNE CTC - Rp.42.000 Total : Rp. 3.677.940 Resi :	Proses Packing	Nomor Resi Sudah Dikirim

© 2022 Apotik Mitha Farma. All Rights Reserved | Design by Apotik Mitha Farma

Gambar IV.7 Tampilan *Form* Pesanan

8. Tampilan *Form* Data Validasi Pembayaran

Form ini menampilkan pilihan data pembayaran, ketika memilih data pembayaran maka program akan menampilkan data pembayaran. Gambar tampilan *form* data pembayaran dapat pada gambar IV.8:

Gambar IV.8 Tampilan *Form* Validasi Pembayaran

9. Tampilan *Form* Data Profil Admin

Form ini menampilkan pilihan data profil admin, ketika memilih data profil admin maka program akan menampilkan data profil admin. Gambar tampilan *form* data profil admin dapat pada gambar IV.9:

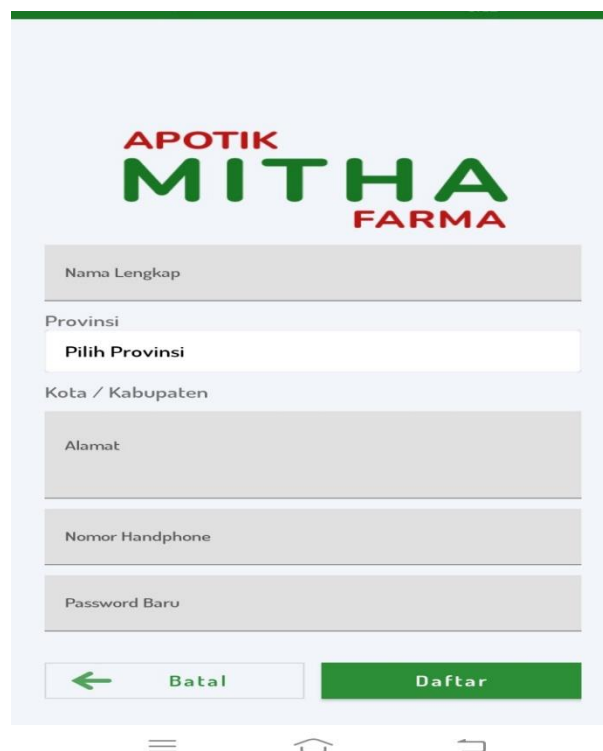
Tindakan	Nama	Username
 	Admin	Admin

Gambar IV.9 Tampilan *Form* Profil Admin

IV.1.2. Tampilan Menu Aplikasi Pada Pelanggan

1. Tampilan Menu *Registrasi*

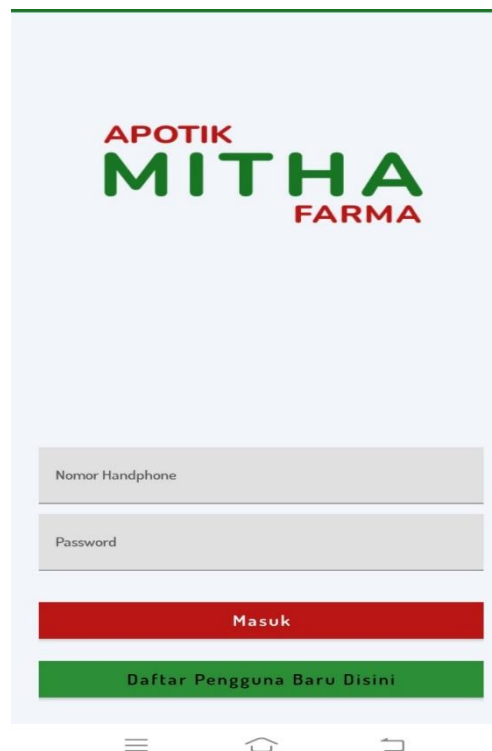
Tampilan *Registrasi* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form* biodata pelanggan pada Apotik Mitha Farma. Gambar tampilan *registrasi* dapat ditunjukkan pada gambar IV.10



Gambar IV.10 Tampilan *Form Registrasi*

2. Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.11:



APOTIK
MITHA
FARMA

Nomor Handphone

Password

Masuk

Daftar Pengguna Baru Disini

Gambar IV.11. Tampilan *Form Login*

3. Tampilan *Form Home*

Tampilan ini merupakan tampilan menu utama yang berfungsi untuk halaman awal aplikasi. Gambar tampilan menu utama ditunjukkan pada gambar IV.12 :



Gambar IV.12. Tampilan *Form* Menu Utama

4. Tampilan *Form* Data Produk

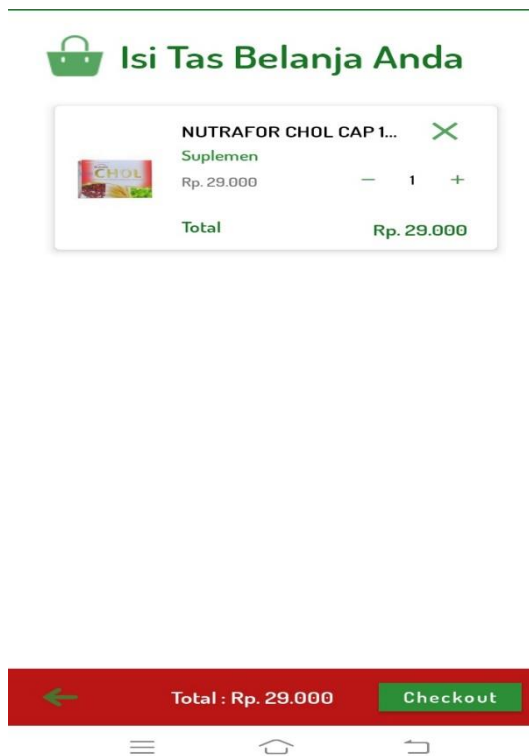
Tampilan ini merupakan tampilan data produk yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data deskripsi produk. Gambar tampilan deskripsi produk ditunjukkan pada gambar IV.13 :



Gambar IV.13. Tampilan *Form* Deskripsi Produk

5. Tampilan *Form* Data Pesanan

Tampilan ini merupakan tampilan data pesanan yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan pesanan. Gambar tampilan pesanan ditunjukkan pada gambar IV.14 :



Gambar IV.14. Tampilan *Form* Pesanan

6. Tampilan *Form* Pembayaran

Tampilan ini merupakan tampilan *form* Pembayaran yang berfungsi untuk mengisi data-data Pembayaran. Berikut gambar *form* Pembayaran ditunjukkan pada IV.15:

Checkout

Penerima
Jonatan
085212345678
Belawan
Medan, Sumatera Utara

Detail Produk & Harga

NUTRAFOR CHOL CAP 10S STRIP
Berat 100 Gram
Rp. 29.000 x 1 Strip **Rp. 29.000**

Pilih Metode Pembayaran

Pembayaran Di Rumah (COD)
Pembayaran tunai saat kurir mengantar barang di rumah

Bank Mandiri
No Rek : 009928372828 ✓

Bank Central Asia (BCA)
No Rek : 100299928372828

Pilih Jasa Pengiriman

JNE ✓

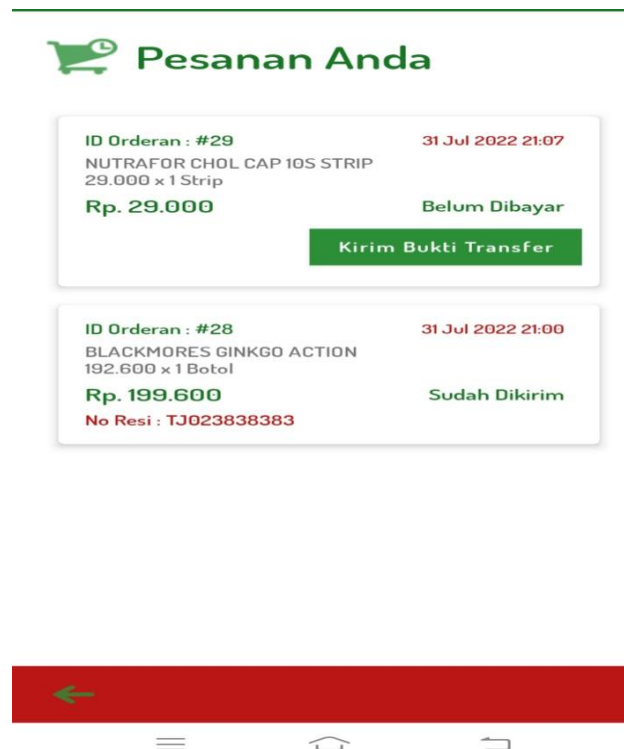
POS Indonesia

← **Lanjut**

Gambar IV.15 Tampilan *Form* Konfirmasi Pembayaran

7. Tampilan *Form* Riwayat Pembayaran

Tampilan ini merupakan tampilan *form* riwayat pembayaran yang berfungsi untuk mengisi data-data riwayat pembayaran. Berikut gambar *form* riwayat pembayaran ditunjukkan pada IV.16. :



Gambar IV.16. Tampilan *Form* Riwayat Pembayaran

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* Core I5
 - b. *Memory* 6 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Android*
 - b. *MySql*
 - c. *Dreamweaver*

IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

Tabel IV.1 Pengujian Sistem Login

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:Pengguna Password:Pengguna Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian Pengguna, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Dapat masuk ke tampilan utama Pengguna	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:pengguna Password:pengguna Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman pengguna dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.2 Pengujian Sistem data Produk

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Produk yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	Data Produk yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Produk yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Produk yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Produk yang akan hapus dari dalam database, klik hapus,	Data Produk yang akan terhapus dari dalam database,	[✓] diterima [] ditolak

		maka Data pada server Database akan terhapus	klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3 Pengujian Sistem Data Kategori

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data kategori yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data kategori yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data kategori yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data kategori yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data kategori yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data kategori yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.4 Pengujian Sistem data Pemesanan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data pemesanan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data pemesanan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data pemesanan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data pemesanan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data pemesanan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data pemesanan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.5 Pengujian Sistem data Pembayaran

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data pembayaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data pembayaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka	[✓] diterima [] ditolak

			Data masuk pada server database	
2	Ubah data	Data pembayaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data pembayaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data pembayaran yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data pembayaran yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. *Performance* menjadi lebih baik.
2. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
3. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.

IV.2.3. Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Proses pemesanan produk obat yang terdapat dalam sistem dapat berjalan dengan lancar dan lebih efisien.
2. Sistem yang dibuat mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.
3. Sistem yang dibuat sudah mampu dalam menampilkan proses pemesanan, penjualan dan proses pembayaran pemesanan obat.

IV.2.4. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan data pemesanan dan penjualan obat pada Apotik Mitha Farma.
2. Pada sistem ini belum mencakup sampai ke laporan pemesanan dan pembayaran perhari sehingga sulit memunculkan laporan pemesanan setiap kali dibutuhkan.