

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 Rancang Bangun Pemesanan Alat Kesehatan Pada PT. Murti Indah Sentosa Berbasis Android. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Menu Aplikasi Pada Admin

1. Tampilan Menu *Login*

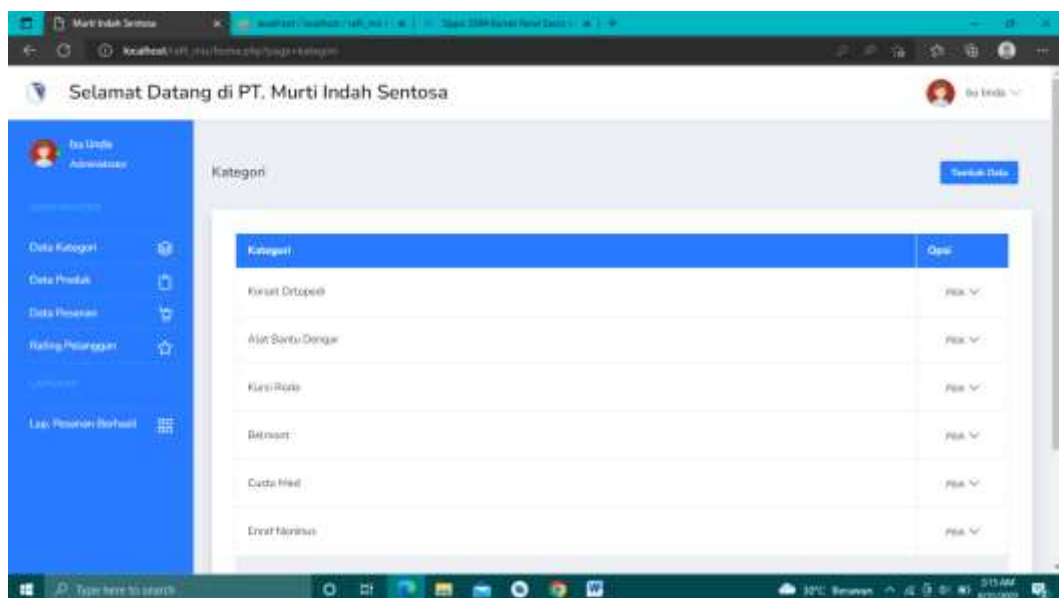
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Data Kategori*

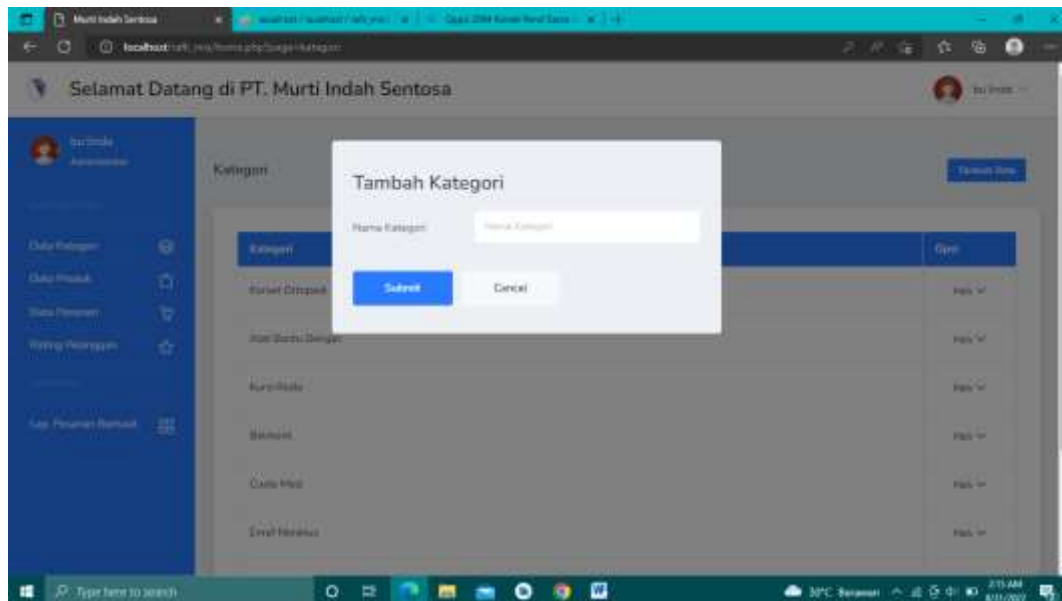
Form ini menampilkan pilihan data kategori, ketika memilih data cluster maka program akan menampilkan data kategori. Gambar tampilan *form* data kategori dapat pada gambar IV.2:



Gambar IV.2 Tampilan *Form Kategori*

3. Tampilan *Form* Data Input Kategori

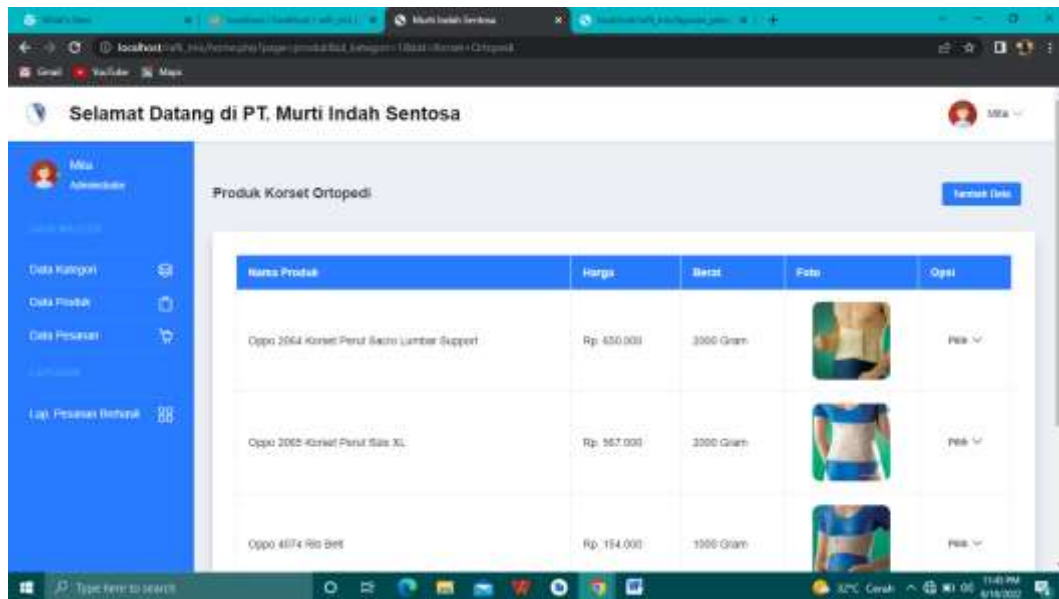
Form ini menampilkan pilihan data input kategori, ketika memilih data input kategori maka program akan menampilkan data input kategori. Gambar tampilan *form* input kategori dapat pada gambar IV.3:



Gambar IV.3 Tampilan *Form* Input Kategori

4. Tampilan *Form* Data Produk

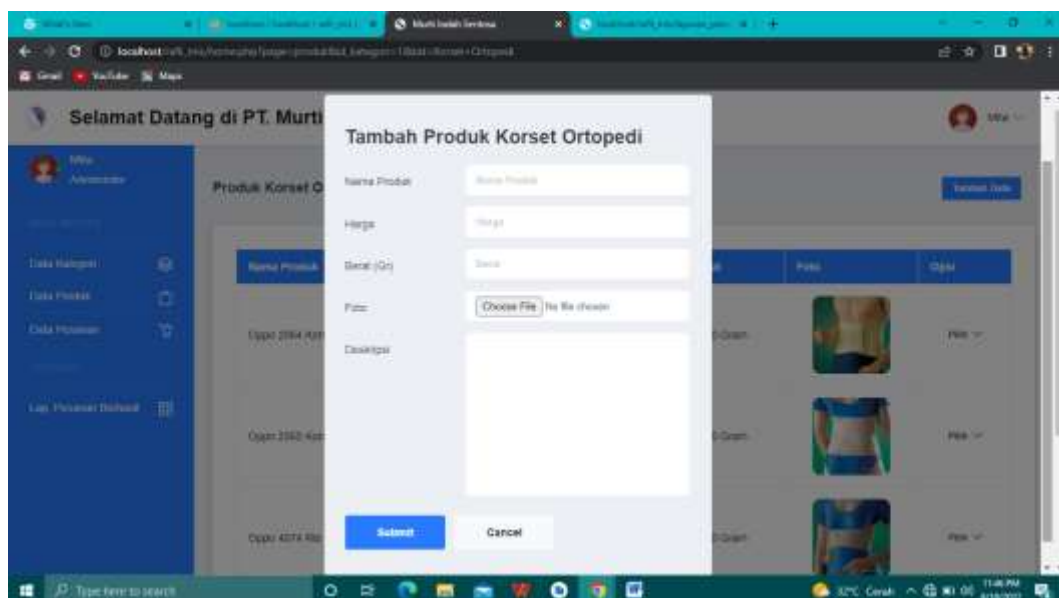
Form ini menampilkan pilihan data produk, ketika memilih data produk maka program akan menampilkan data produk. Gambar tampilan *form* data produk dapat pada gambar IV.4:



Gambar IV.4 Tampilan *Form* Produk

5. Tampilan *Form* Data Input Produk

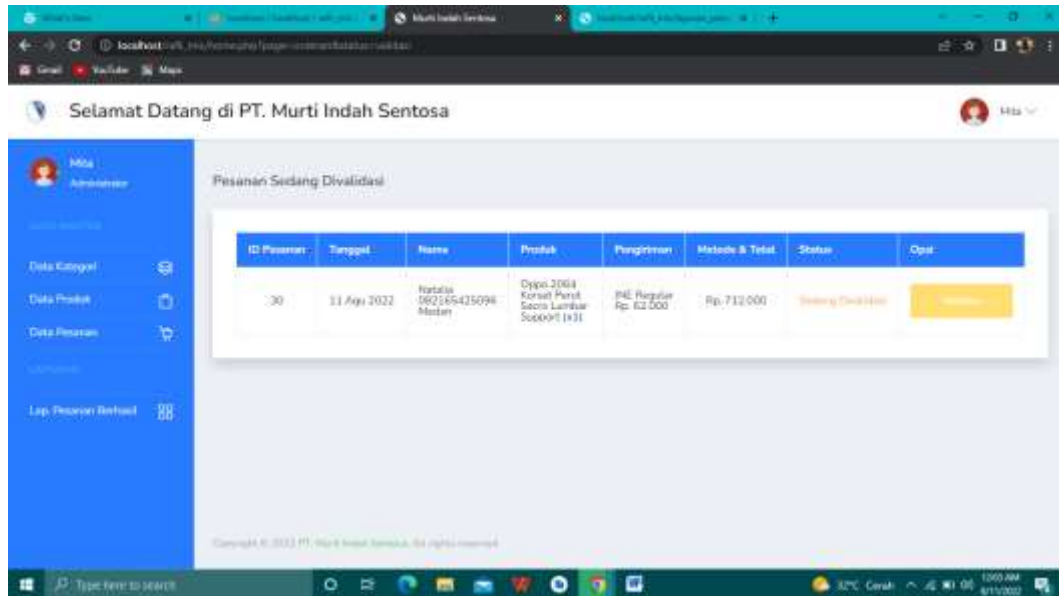
Form ini menampilkan data input data produk, ketika memilih data input data produk maka program akan menampilkan input data produk. Gambar tampilan *form* input data produk dapat pada gambar IV.5:



Gambar IV.5 Tampilan *Form* Input Produk

6. Tampilan *Form* Data Pesanan

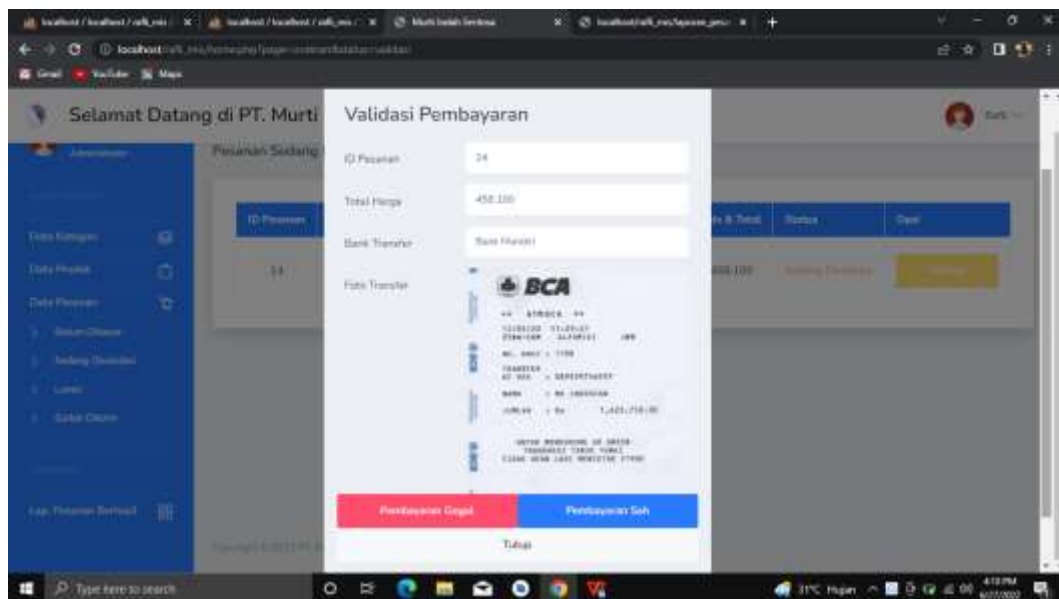
Form ini menampilkan pilihan data pesanan, ketika memilih data pesanan maka program akan menampilkan data pesanan. Gambar tampilan *form* data pesanan dapat pada gambar IV.6:



Gambar IV.6 Tampilan *Form* Pesanan

7. Tampilan *Form* Data Validasi Pembayaran

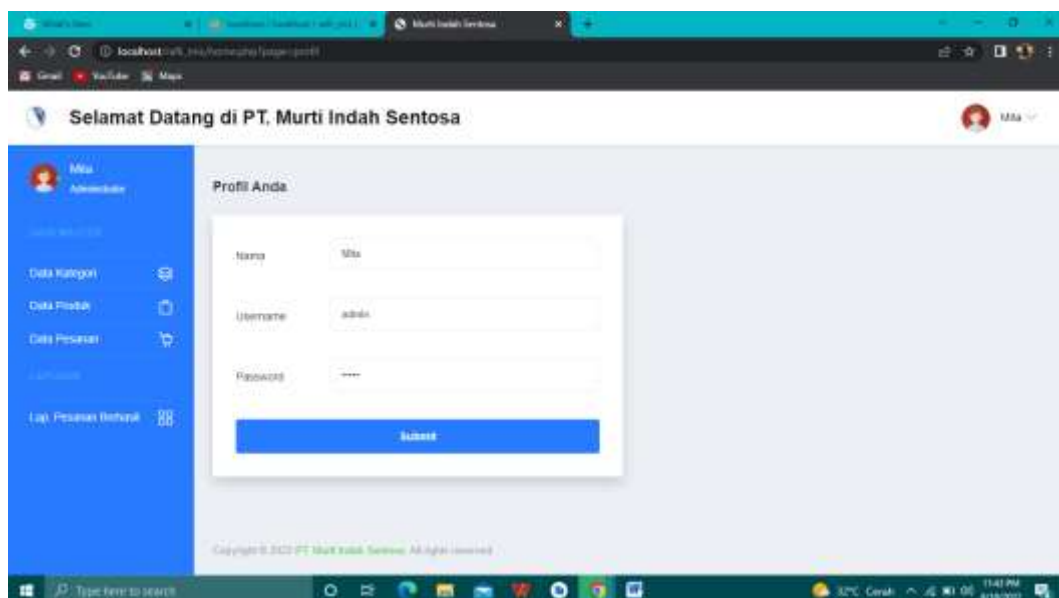
Form ini menampilkan pilihan data pembayaran, ketika memilih data pembayaran maka program akan menampilkan data pembayaran. Gambar tampilan *form* data pembayaran dapat pada gambar IV.7:



Gambar IV.7 Tampilan *Form* Validasi Pembayaran

9. Tampilan *Form* Data Profil Admin

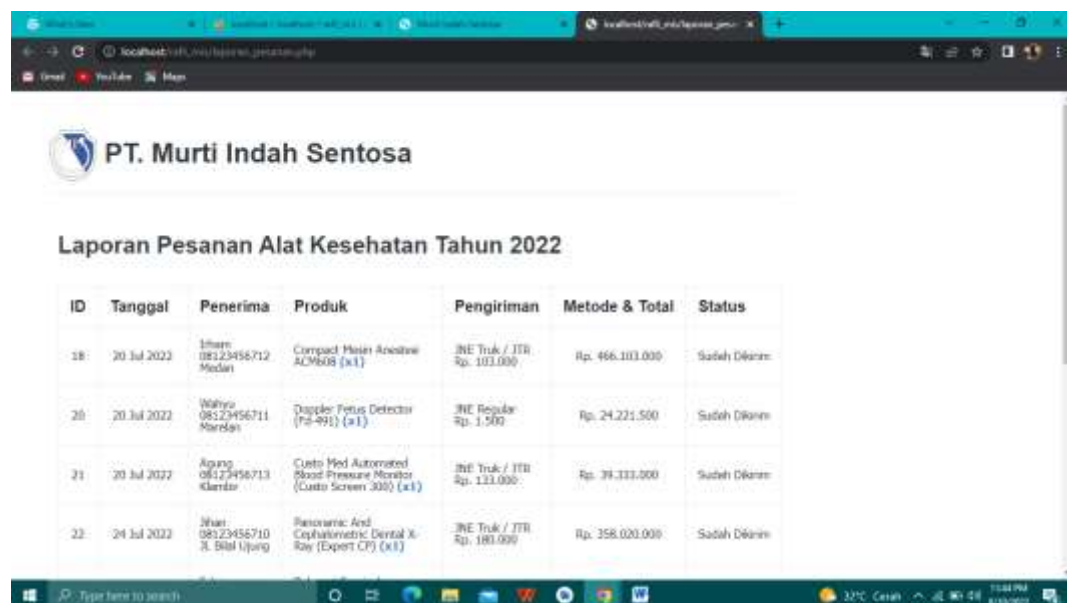
Form ini menampilkan pilihan data profil admin, ketika memilih data profil admin maka program akan menampilkan data profil admin. Gambar tampilan *form* data profil admin dapat pada gambar IV.9:



Gambar IV.9 Tampilan *Form* Profil Admin

9. Tampilan *Form* Data Laporan Pesanan Alat Kesehatan

Form ini menampilkan pilihan data laporan pesanan alat kesehatan, ketika memilih data laporan pesanan alat kesehatan maka program akan menampilkan laporan pesanan alat kesehatan. Gambar tampilan *form* data laporan pesanan alat kesehatan dapat pada gambar IV.9:

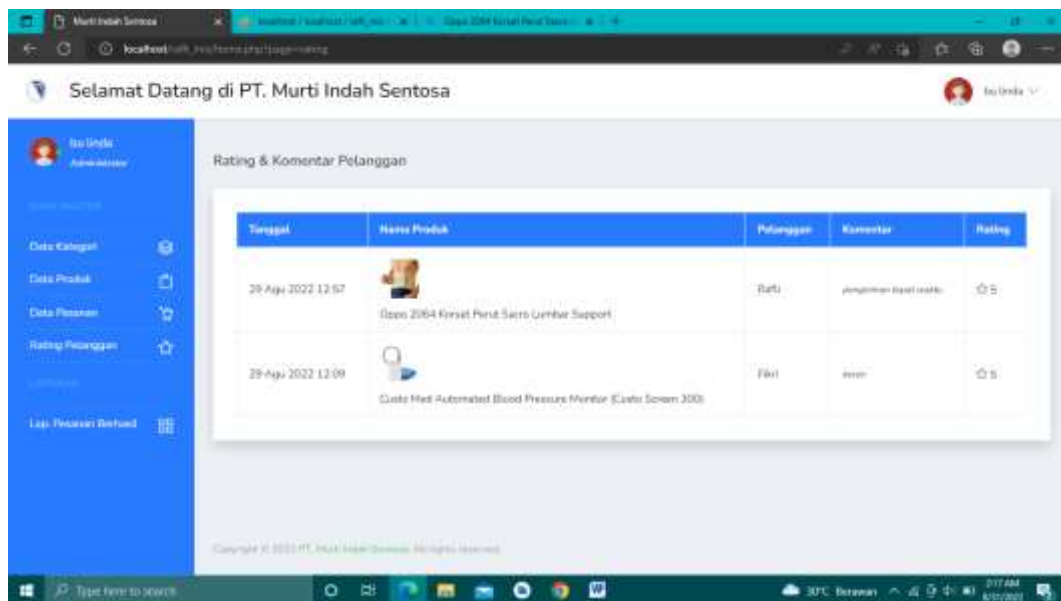


ID	Tanggal	Penerima	Produk	Pengiriman	Metode & Total	Status
18	20 Jul 2022	Irfan 08123456712 Medan	Compact Mesin Anestesi ACM608 (x1)	JNE Truk / JTR Rp. 103.000	Rp. 466.103.000	Sudah Dikirim
20	20 Jul 2022	Nafsu 08123456711 Medan	Doppler Fetus Detector (Pd-991) (x1)	JNE Regular Rp. 1.500	Rp. 24.221.500	Sudah Dikirim
21	20 Jul 2022	Agung 08123456713 Klaten	Custo Med Automated Blood Pressure Monitor (Custo Screen 300) (x1)	JNE Truk / JTR Rp. 123.000	Rp. 39.333.000	Sudah Dikirim
22	24 Jul 2022	Dhan 08123456710 R. Bina Iqung	Panasonic And Cephalometric Dental X- Ray (Expert CP) (x1)	JNE Truk / JTR Rp. 180.000	Rp. 358.020.000	Sudah Dikirim

Gambar IV.9 Tampilan *Form* Laporan Pesanan Alat Kesehatan

10. Tampilan *Form* Data Rating Komentar

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



Gambar IV.9 Tampilan Form Rating Komentar

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 program. Gambar tampilan *registrasi* dapat ditunjukkan pada gambar IV.10

The image shows a mobile application interface for PT. MURTI INDAH SENTOSA. At the top, there is a header with the company logo and name. Below the header, there is a registration form with four input fields: 'Username', 'Password', 'Repeat Password', and 'Email'. At the bottom of the form, there are three buttons: a blue 'Back' button with a left arrow, a light blue 'Login' button, and a dark blue 'Register' button. The background of the app is light blue with abstract circular patterns.

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:

The image shows a mobile application interface for PT. MURTI INDAH SENTOSA. At the top, there is a header with the company logo and name. Below the header, there is a login form with two input fields: 'Username' and 'Password'. To the right of the 'Password' field, there is a link that says 'Lupa Password?'. Below the input fields, there are two buttons: a blue button with a left arrow and the text 'Kembali' (Back), and a black button with the text 'Masuk' (Login). At the bottom of the form, there is a large blue button with the text 'Selain Pengguna Baru Klik Di Sini' (For users other than new users, click here). The background of the app is light blue with abstract circular patterns.

Gambar IV.11. Tampilan *Form Login*

3. Tampilan *Form Menu Utama*

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 Deskripsi Produk

Tampilan ini merupakan tampilan data deskripsi 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:

PT. MURTI INDAH SENTOSA

Produk:

Detail Produk & Harga

Dupa 200g Karat Perak Sutra (Lantai Support)

Rp. 800.000

Total Produk

Rp. 800.000

Bank Transfer

Bank Mandiri

Bank Central Asia (BCA)

Bank Rakyat Indonesia (BRI)

Bank Negara Indonesia (BNI)

Bank Transfer

Bank Mandiri

Bank Central Asia (BCA)

Bank Rakyat Indonesia (BRI)

Bank Negara Indonesia (BNI)

Gambar IV.15 Tampilan *Form* Konfirmasi Pembayaran

7. Tampilan *Form* Riwayat Transaksi

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

14:59 90% 171

PT. MURTI INDAH SENTOSA

Pesanan Anda

Beli dan Bayar

Buku Raka Traveling 880 Rp 1.000.000 x 1

Rp 2.725.000

Beli dan Bayar

Beli dan Bayar

Buku 2004-Arsenal-Pard-Sama-Lumbar-Support Rp 800.000 x 1

Rp 700.000

Selesai Belanja

Gambar IV.16 Tampilan *Form* Riwayat Transaksi

9. Tampilan *Form* Upload Pembayaran

Tampilan ini merupakan tampilan *form* upload pembayaran yang berfungsi untuk mengisi data-data upload pembayaran. Berikut gambar *form* upload pembayaran ditunjukkan pada IV.18 :

Gambar IV.18 Tampilan *Form Upload 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 I3
 - b. *Memory* 8 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. Instrument 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 Penguna, 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 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 simpan maka Data masuk pada server database	Data kategori yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data kategori yang akan diubah di dalam	Data kategori yang akan dirubah di	[✓] diterima [] ditolak

		database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	
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
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 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 tambah maka Data masuk pada server database	Data produk yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data produk yang akan dirubah 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, maka Data pada server Database akan terhapus	Data produk 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 Pesanan

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

			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

Tabel IV.5 Pengujian Sistem data Pelanggan

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

		Database akan terhapus	hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	
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 pendataan dan pemesanan produk alat kesehatan dan pembayaran produk alat kesehatan bisa dilakukan sekaligus dengan jenis pembayaran untuk via transfer dan cash yang diinginkan yang diinginkan.
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, dan pembayaran produk alat kesehatan dan pembayaran dengan bayar di tempat dan via transfer.

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 pembayaran produk alat kesehatan.
2. Pada sistem ini belum mencakup sampai ke laporan transaksi pemesanan produk alat kesehatan saja setiap kali dibutuhkan.