

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

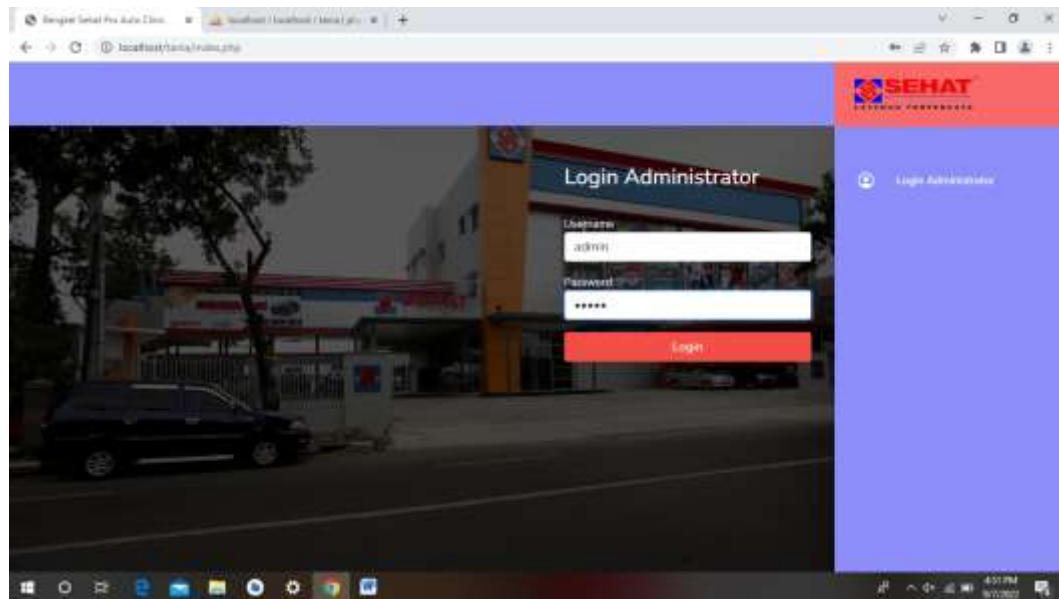
IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Onderdil Mobil Pada Bengkel Sehat Pro Auto Clinic 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*

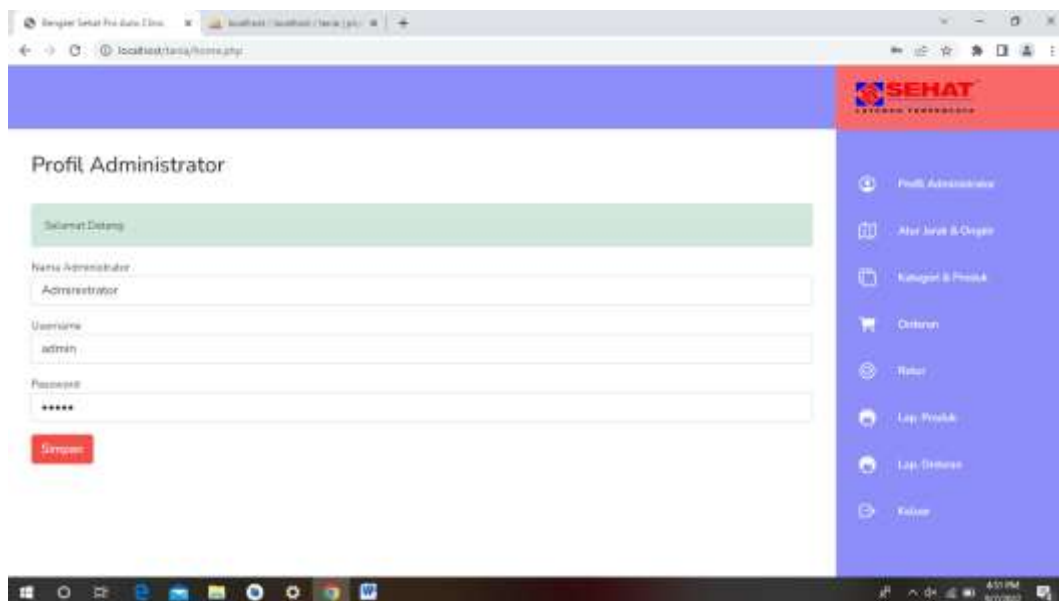
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 sebagai berikut :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Data Administrator*

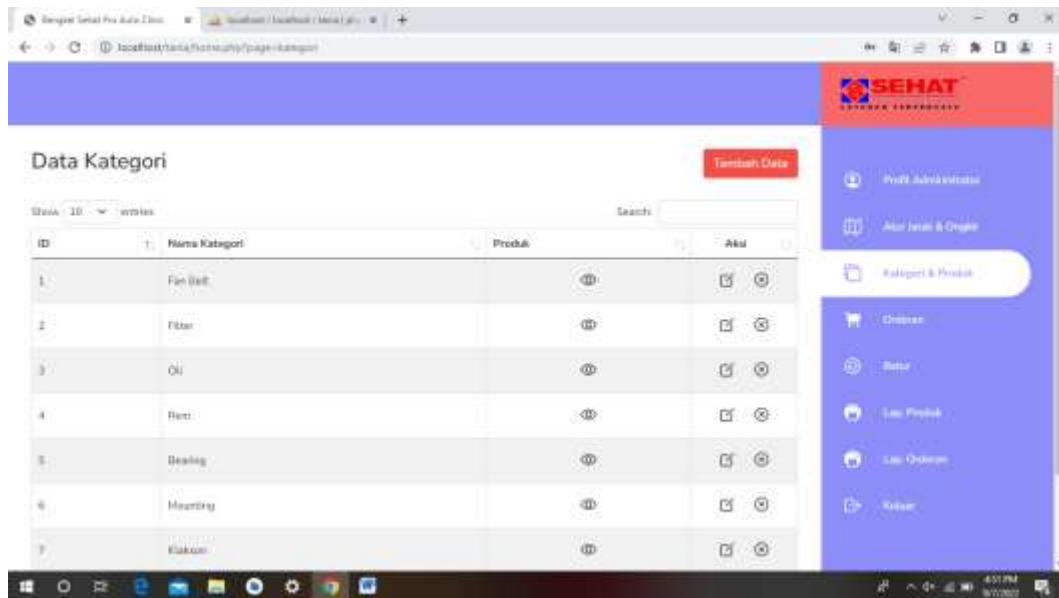
Form ini menampilkan pilihan data ubah *password*, ketika memilih data ubah *password* maka program akan menampilkan data ubah *password*. Gambar tampilan *form data ubah password* dapat pada gambar IV.2 sebagai berikut :



Gambar IV.2. Tampilan *Form Administrator*

3. Tampilan *Form* Data Kategori

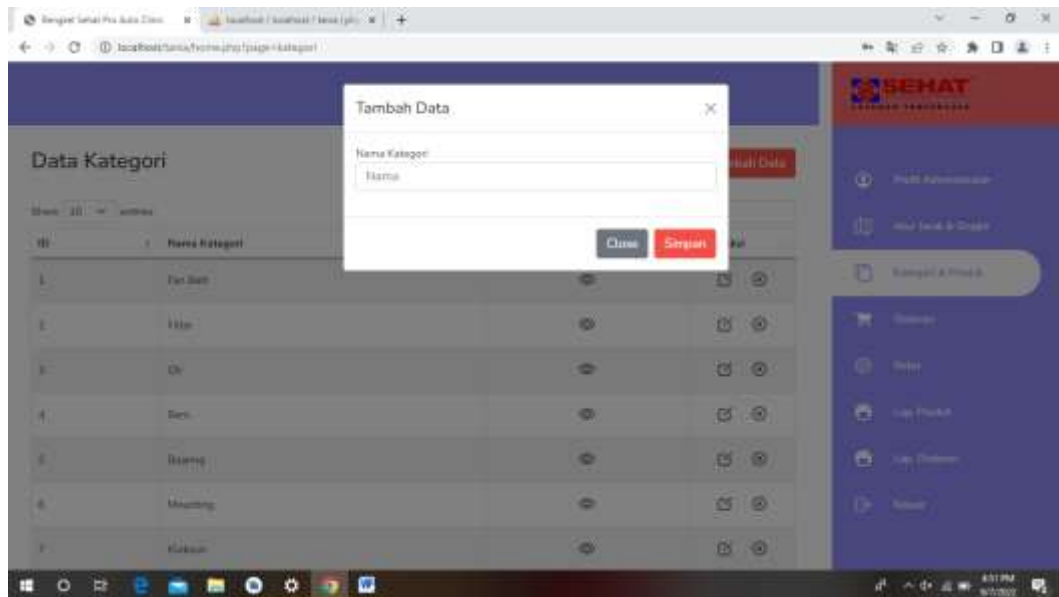
Form ini menampilkan pilihan data kategori, ketika memilih data kategori maka program akan menampilkan data kategori. Gambar tampilan *form* data kategori dapat pada gambar IV.3 sebagai berikut :



Gambar IV.3 Tampilan *Form* Kategori

4. Tampilan *Form* Data Input Kategori

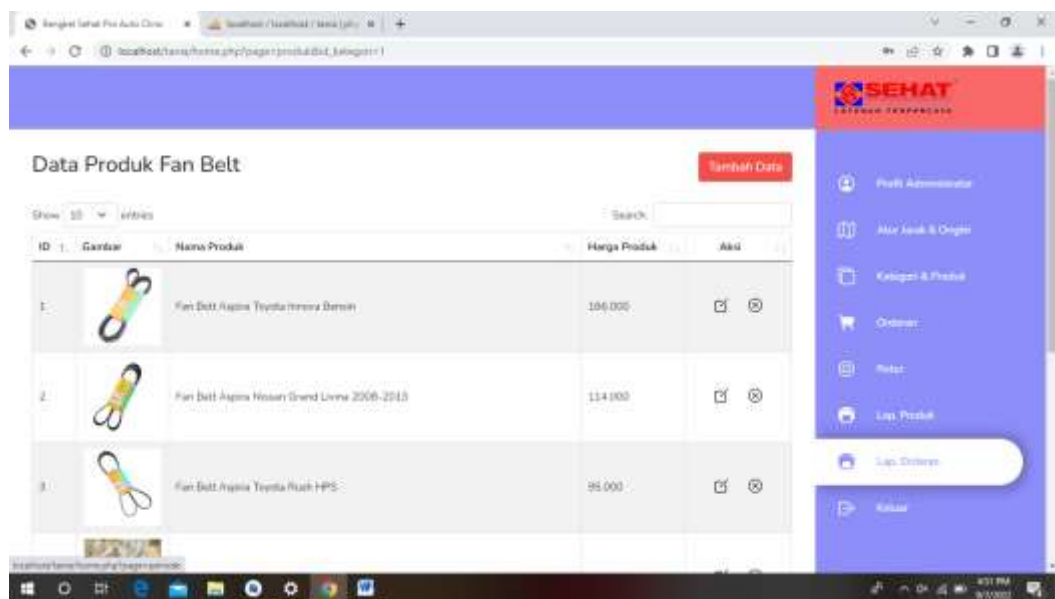
Form ini menampilkan pilihan data kategori, ketika memilih data kategori maka program akan menampilkan data kategori. Gambar tampilan *form* data kategori dapat pada gambar IV.4 sebagai berikut :



Gambar IV.4. Tampilan Form Data Tambah Kategori

5. Tampilan Form Data Produk

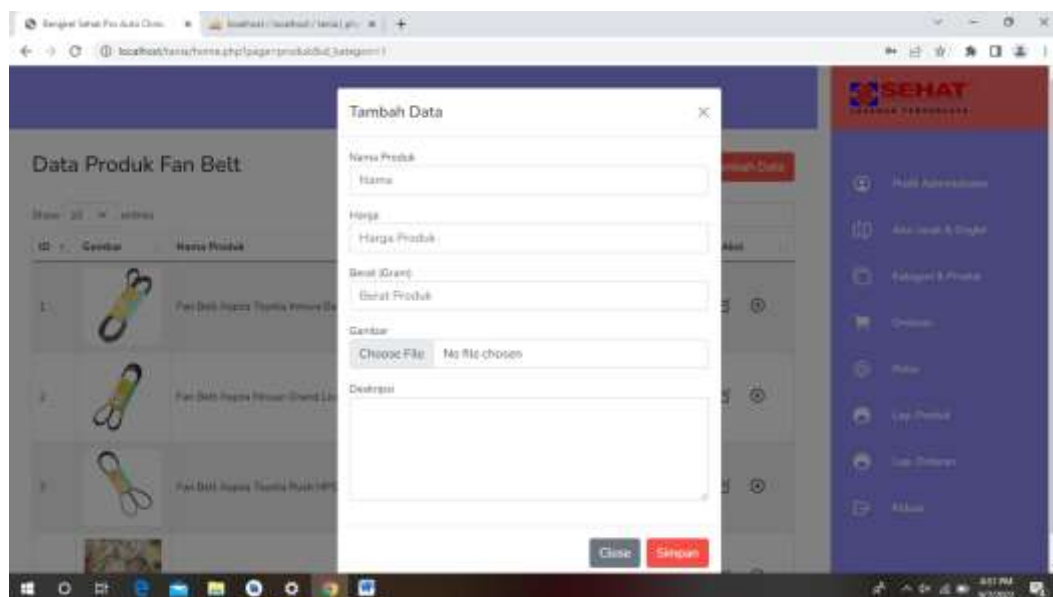
Form ini menampilkan pilihan data produk, ketika memilih data Produk maka program akan menampilkan data produk. Gambar tampilan form data produk dapat pada gambar IV.5 sebagai berikut :



Gambar IV.5. Tampilan Form Produk

6. Tampilan *Form* Data Input Produk

Form ini menampilkan pilihan data ikan, ketika memilih data Produk maka program akan menampilkan data produk. Gambar tampilan *form* data prroduk dapat pada gambar IV.6 sebagai berikut :



Gambar IV.6.Tampilan *Form* Input Produk

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 sebagai berikut :

ID Pesanan	Tanggal	Nama	Produk	Pengiriman	Metode & Total	Status	Aksi
9	01 Mei 2022	Rangga 00122456789 E. Krakatau No. 2F Medan Teras	Fan Belt Aspira Nissan Grand Livina 2008-2013 (x1)	INT Reguler	Rp. 936.000	Selesai	
10	07 Mei 2022	Rangga 00123456789 E. Krakatau No. 2F Medan Teras	Fan Belt Aspira Nissan Grand Livina 2008-2013 (x0) Fan Belt Aspira Toyota Inova Berata (x0)	JNE Tiki / JTI	Rp. 486.000	Selesai	
11	21 Apr 2022	Rangga 00123456789 E. Krakatau No. 2F Medan Teras	PISTON (W/ PIN 05) ASPIRA TOYOTA AWAZA & XENIA (PISTON W/ O/S 0.50) (x1) PISTON (W/ PIN STD) ASPIRA untuk TOYOTA AWAZA & XENIA (PISTON W/ PIN STANDART) (x2)	Bengkel Setuk Delivery	Rp. 332.230	Selesai	
		Rangga 00123456789	PISTON (W/ PIN STD) ASPIRA untuk TOYOTA AWAZA & XENIA (PISTON W/ PIN STANDART) (x0)	Bengkel Setuk Delivery	Rp. 417.000	Selesai	

Gambar IV.7 Tampilan Form Pesanan

8. Tampilan Form Data Pembayaran

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

Validasi Pembayaran

Nomor
Wily: 082185156720
Modem:

Total: 688.000

Bank: Dana

Pembayaran Valid Pembayaran Tidak Valid

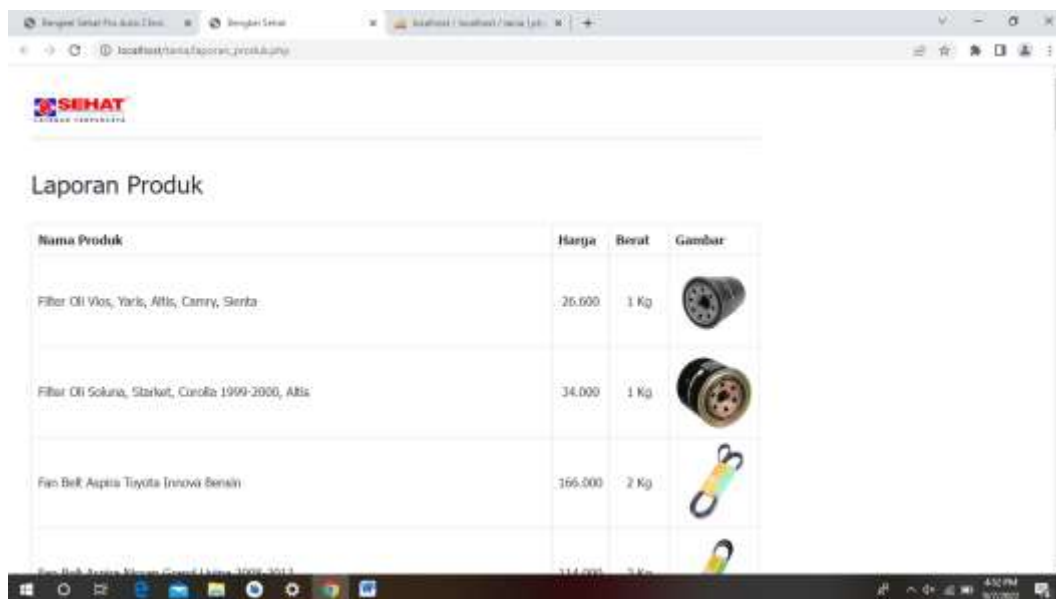
Transaksi




DANA

Gambar IV.8. Tampilan Form Pembayaran

9. Tampilan *Form* Data Laporan Produk

Form ini menampilkan pilihan data laporan produk, ketika memilih data laporan produk maka program akan menampilkan data laporan produk. Gambar tampilan *form* data laporan produk dapat pada gambar IV.9 sebagai berikut :



Nama Produk	Harga	Berat	Gambar
Filter Oli Vios, Yaris, Altis, Camry, Sienna	26.000	1 Kg	
Filter Oli Sokura, Starlet, Corolla 1999-2000, Altis	34.000	1 Kg	
Fan Bel Air Aspal Toyota Innova Bensin	166.000	2 Kg	

Gambar IV.8. Tampilan *Form* Laporan Produk

10. Tampilan *Form* Data Laporan Pesanan

Form ini menampilkan pilihan data laporan pesanan, ketika memilih data laporan pesanan maka program akan menampilkan data laporan pesanan. Gambar tampilan *form* data laporan pesanan dapat pada gambar IV.10 sebagai berikut :

Laporan Orderan

ID & Pemesan	Tanggal	Produk	Metode & Total	Status
#11 Rangga 08123456789 J. Krakatau No. 2F Medan Timur	21 Ags 2022	PISTON (W/ PIN 05 0.50) ASPERA TOYOTA AWAJDA & KENIA (PISTON (W/ 0.5 0.50) (x1) PISTON (W/ PIN STD) ASPERA untuk TOYOTA AWAJDA & KENIA (PISTON (W/ PIN STANDARD) (x2)	Bengkel Sehat Delivery - Rp.20.230 Total Rp. 402.230	Selesai
#12 Rangga 08123456789 J. Krakatau No. 2F Medan Timur	27 Ags 2022	PISTON (W/ PIN STD) ASPERA untuk TOYOTA AWAJDA & KENIA (PISTON (W/ Pdr STANDARD) (x4) PISTON (W/ PIN 05 0.50) ASPERA TOYOTA AWAJDA & KENIA (PISTON (W/ 0.5 0.50) (x2)	Bengkel Sehat Delivery - Rp.11.380 Total Rp. 487.280	Selesai Ditunggu

Gambar IV.10. Tampilan *Form* Laporan Pesanan

11. Tampilan *Form* Data Retur Barang

Form ini menampilkan pilihan data retur barang, ketika memilih data retur barang maka program akan menampilkan data retur barang. Gambar tampilan *form* data retur barang dapat pada gambar IV.11 sebagai berikut :

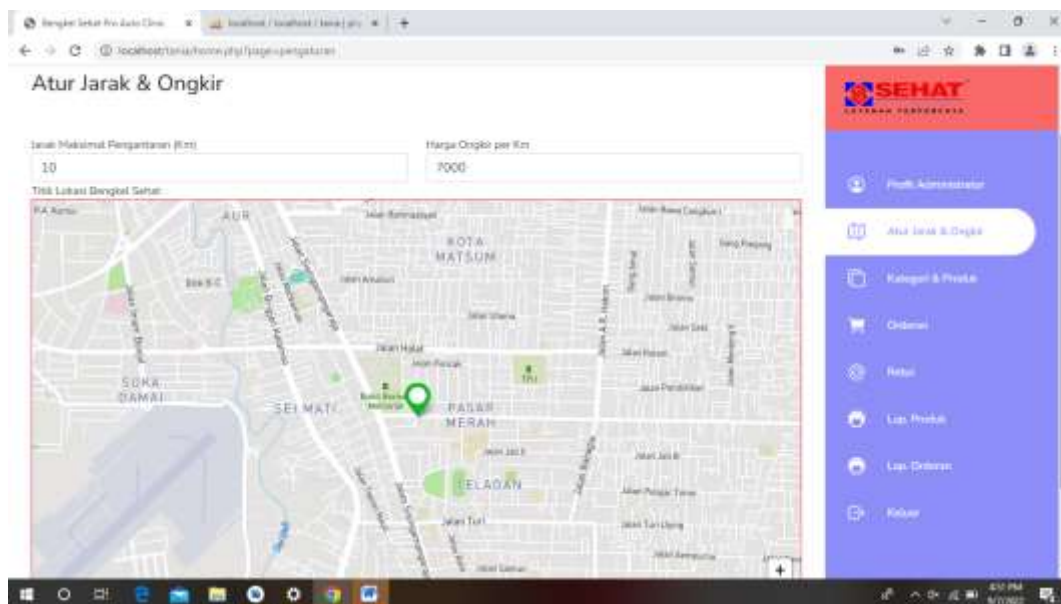
Data Retur

ID & Tanggal	Pelanggan & Produk Retur	Video	Foto Baki	Status	Aksi
#10 07 Sep 2022	Wika 08123456789 Medan aspek Pemas 95 Se (W/) Saku Saku Baki			Ditunggu	
#8 27 Ags 2022	Rangga 08123456789 J. Krakatau No. 2F Medan Timur PISTON (W/ PIN STD) ASPERA untuk TOYOTA AWAJDA & KENIA (PISTON (W/ PIN STANDARD) (x1) Saku Uang Kontrol No. Res. : 23594762588 ATI, Tama Baki B1			Ditunggu	

Gambar IV.11. Tampilan *Form* Retur Barang

12. Tampilan *Form* Data Jarak dan Ongkir

Form ini menampilkan pilihan data jarak dan ongkir, ketika memilih data jarak dan ongkir maka program akan menampilkan data jarak dan ongkir. Gambar tampilan *form* data jarak dan ongkir dapat pada gambar IV.12 sebagai berikut :



Gambar IV.12 Tampilan *Form* Jarak Dan Ongkir

IV.1.3. Tampilan Menu Aplikasi Pada Pengguna

1. Tampilan *Form* Registrasi

Tampilan ini merupakan tampilan registrasi yang berfungsi untuk mengetahui registrasi. Gambar tampilan *form* registrasi ditunjukkan pada gambar IV.13 sebagai berikut :



The image shows a mobile application registration screen. At the top, there are two blue buttons: 'Daftar' and 'Login'. Below them is the logo for 'SEHAT Pro Active Clinic' with the tagline 'LAYANAN TERPERCAYA'. The registration form consists of four input fields: 'Nama Lengkap' (with 'Lia' entered), 'Alamat' (with 'Medan' entered), 'Nomor Handphone' (with '08236425096' entered), and 'Password Baru'. Below the fields are two buttons: a red 'Daftar' button and a blue 'Login' button. At the bottom, there is a navigation bar with three icons: a home icon, a circular refresh icon, and a back arrow icon.

Gambar IV.13. 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.14 sebagai berikut :



13.09 34% 100%

SEHAT
Pro Aesth Clinic
LAYANAN TERPERCAYA

Nomor Handphone
082365423019

Password

Login

Buat Akun Baru

□ ○ ◀

Gambar IV.14 Tampilan *Form Login*

3. Tampilan *Form Beranda*

Form ini muncul setelah admin berhasil memasukkan *username* dan *password* dengan benar. Gambar tampilan *form Beranda* dapat dilihat pada gambar IV.15 sebagai berikut :



Gambar IV.15. Tampilan *Form* Beranda

4. Tampilan *Form* Produk

Tampilan ini merupakan tampilan data produk yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data produk. Gambar tampilan produk ditunjukkan pada gambar IV.16 sebagai berikut :



Gambar IV.16. Tampilan *Form* Produk

4. Tampilan *Form* Keranjang Belanja

Tampilan ini merupakan tampilan data Keranjang Belanja yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data Keranjang Belanja. Gambar tampilan Keranjang Belanja ditunjukkan pada gambar IV.17 sebagai berikut :



Gambar IV.17. Tampilan *Form* Keranjang Belanja

5. Tampilan *Form* Data Pesanan

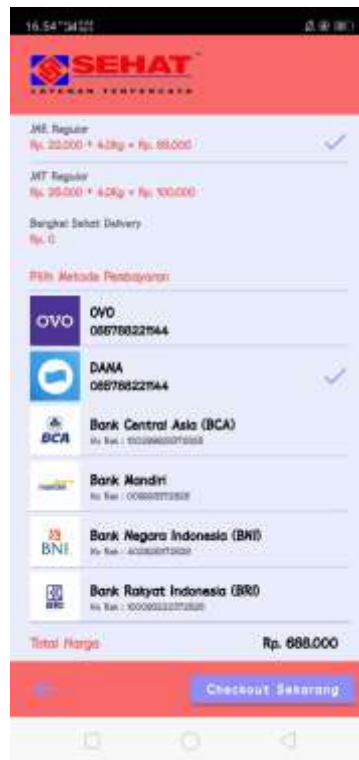
Tampilan ini merupakan tampilan data pemesanan yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data pemesanan. Gambar tampilan pemesanan ditunjukkan pada gambar IV.18 sebagai berikut :



Gambar IV.18. Tampilan *Form* Pemesanan

6. Tampilan *Form* Data Pembayaran

Tampilan ini merupakan tampilan data pembayaran yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data pembayaran. Gambar tampilan pembayaran ditunjukkan pada gambar IV.19 sebagai berikut :



Gambar IV.19 Tampilan *Form* Pembayaran

7. Tampilan *Form* Data Riwayat Pemesanan

Tampilan ini merupakan tampilan data Riwayat Pemesanan yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data Riwayat Pemesanan. Gambar tampilan Riwayat Pemesanan ditunjukkan pada gambar IV.20 sebagai berikut :



Gambar IV.20. Tampilan *Form* Riwayat Pemesanan

8. Tampilan *Form* Konfirmasi Pembayaran Pemesanan

Tampilan ini merupakan tampilan *form* Pembayaran pemesanan yang berfungsi untuk mengisi data-data Pembayaran pemesanan. Berikut gambar *form* Pembayaran pemesanan ditunjukkan pada IV.21 sebagai berikut :

SEHAT

Riwayat Pesanan Anda

ID Orderan : #12 08 Apr 2022 10:16

Filter: 01.01.01, 02.01.01, 03.01.01, 04.01.01

Belanja Dibayar: Rp. 49.600

Bayar Sekarang

ID Orderan : #12

Metode Pembayaran

Bank: Central Asia (BCA)

No Rekening : 100299928372828

Pilih Foto Struk / Bukti Transfer

Konfirmasi Sekarang

Gambar IV.21 Tampilan *Form* Konfirmasi Pembayaran

8. Tampilan *Form* Info Retur Barang

Tampilan ini merupakan tampilan *form* info retur barang yang berfungsi untuk mengisi data-data info retur barang. Berikut gambar *form* info retur barang ditunjukkan pada IV.22 sebagai berikut :

SEHAT
KEMAH KEMAH

Riwayat Orderan Anda

ID Orderan : #E3 07 Jan 2022 10:04

Orderan : Permintaan Retur
00000000000000000000

Sudut Diterima Rp. 688.000

Retur Barang

Info Retur Barang

Proses retur adalah mekanisme risiko umrohing. Sama retur 2 hari setelah selesai perjalanan barang.

Jika lokasi order di Kota Madinah, anda dapat mengajukan retur barang dengan langkah mendampingi WhatsApp kami di 021-38493600000000000000. ITT harus harus mengupload foto ini dan mengkonfirmasi video unboxing, video barang yang akan retur akan kami cek keasahannya. Jika barang terdapat rusak pribadi, kami meminta anda untuk kirim foto atau video yang akan barang barang akan kami kirim.

Jika anda order kota kota selain di Kota Madinah, namun ingin mengajukan retur, anda yang di Madinah, maka anda dapat mengirim foto ini dan mengkonfirmasi barang yang akan pengirimannya anda akan kami kirim.

di. 31/01/2022 No. ITT Ret. Madinah Kota Madinah 2022

Kami tidak bertanggung jawab untuk retur barang anda karena WhatsApp kami. Setelah kami menerima barang, kami akan cek kembali status barang tersebut. Jika barang terdapat kerusakan.

SETUJU DAN LANJUT PROSES RETUR

Gambar IV.22 Tampilan *Form* Info Retur Barang

8. Tampilan *Form* Retur Barang

Tampilan ini merupakan tampilan *form* retur barang yang berfungsi untuk mengisi data-data retur barang. Berikut gambar *form* retur barang ditunjukkan pada IV.23 sebagai berikut :

Gambar IV.23 Tampilan *Form* Retur Barang

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* 1 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 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, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Produk yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server	[✓] diterima [] ditolak

			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	Data pemesanan yang akan dimasukkan ke	[✓] diterima [] ditolak

		tambah maka Data masuk pada server database	dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	
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 Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
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	Data pembayaran	[✓] diterima

		akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	ang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	<input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> 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 penjualan sparepart sepeda bisa dilakukan sekaligus dengan Penjualan Onderdil Mobil Pada Bengkel Sehat Pro Auto Clinic sepeda yang diinginkan.
2. System yang dibuat mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.

3. System yang dibuat sudah mampu dalam menampilkan proses pemesanan dan proses pembayaran penjualan onderdil mobil pada Bengkel Sehat Pro Auto Clinic.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan data penjualan onderdil mobil pada Bengkel Sehat Pro Auto Clinic.
2. Pada *system* ini belum mencakup sampai ke laporan pemesanan dan pesanan perhari sehingga sulit memunculkan laporan pemesanan setiap kali dibutuhkan.