

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

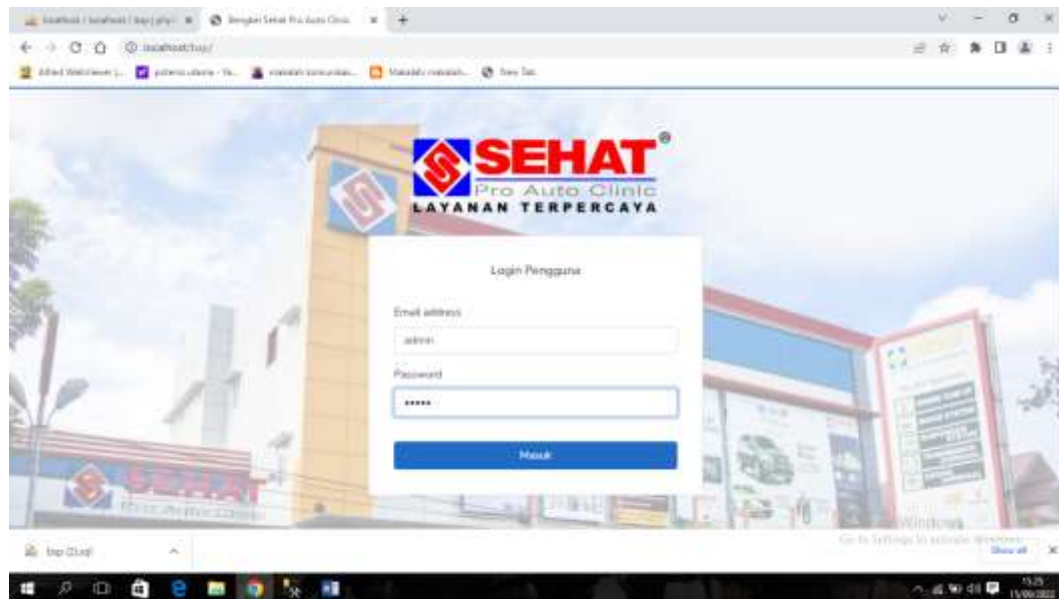
IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Penerapan Aplikasi Service Jasa Service Berbasis Android Pada Bengkel Sehat Pro Auto Clinic. 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*

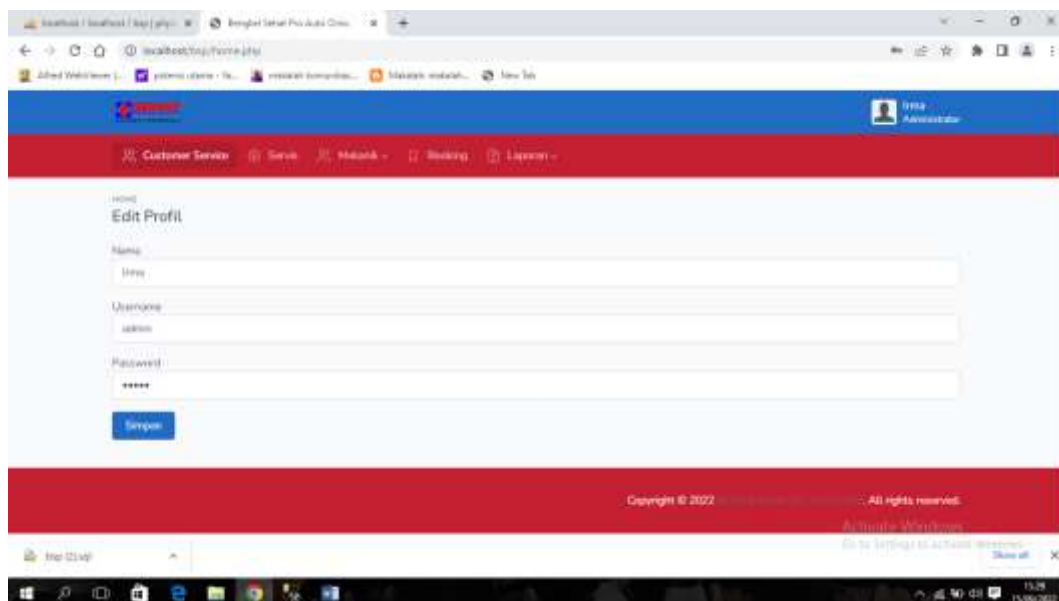
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Data Administrator*

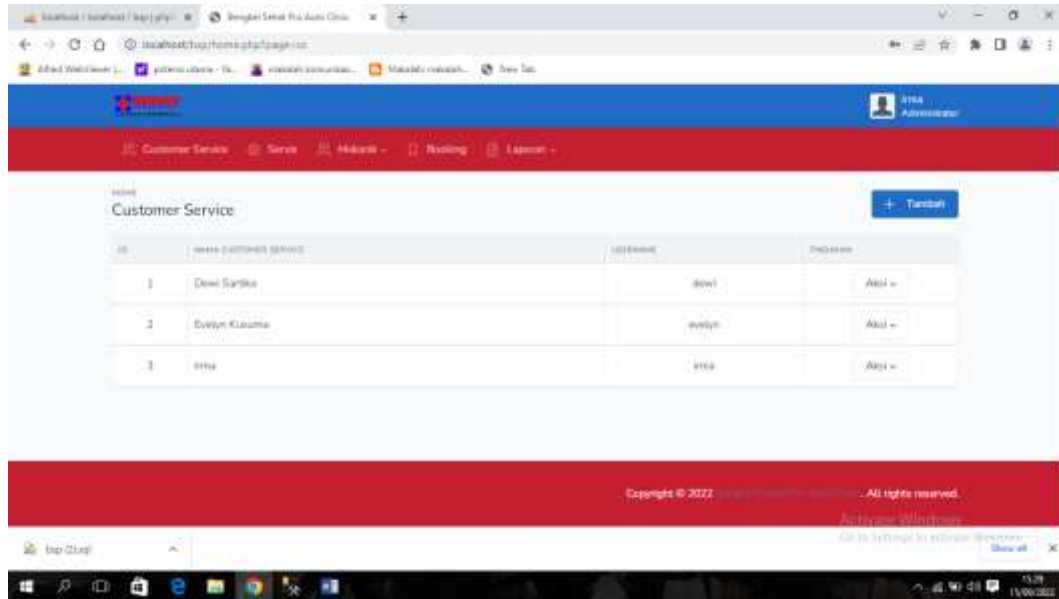
Form ini menampilkan pilihan data administrator, ketika memilih data ubah password maka program akan menampilkan data ubah password. Gambar tampilan *form* data administrator dapat pada gambar IV.2:



Gambar IV.2. Tampilan *Form Administrator*

3. Tampilan *Form* Data Customer Service

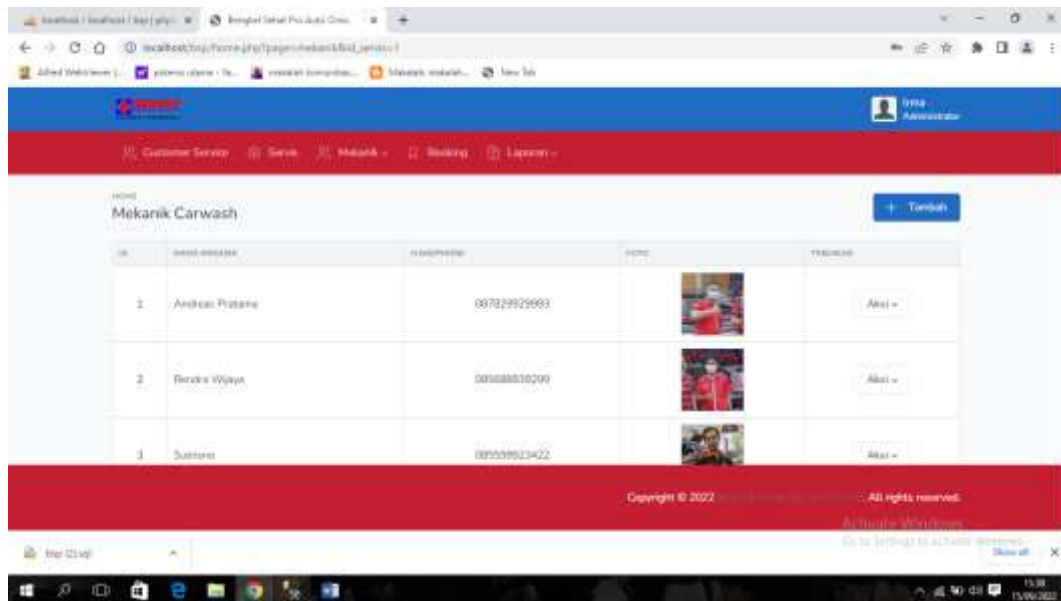
Form ini menampilkan pilihan data Customer Service , ketika memilih data Customer Service maka program akan menampilkan data Customer Service . Gambar tampilan *form* data Customer Service dapat pada gambar IV.3:



Gambar IV.3 Tampilan *Form* Customer Service

4. Tampilan *Form* Data mekanik

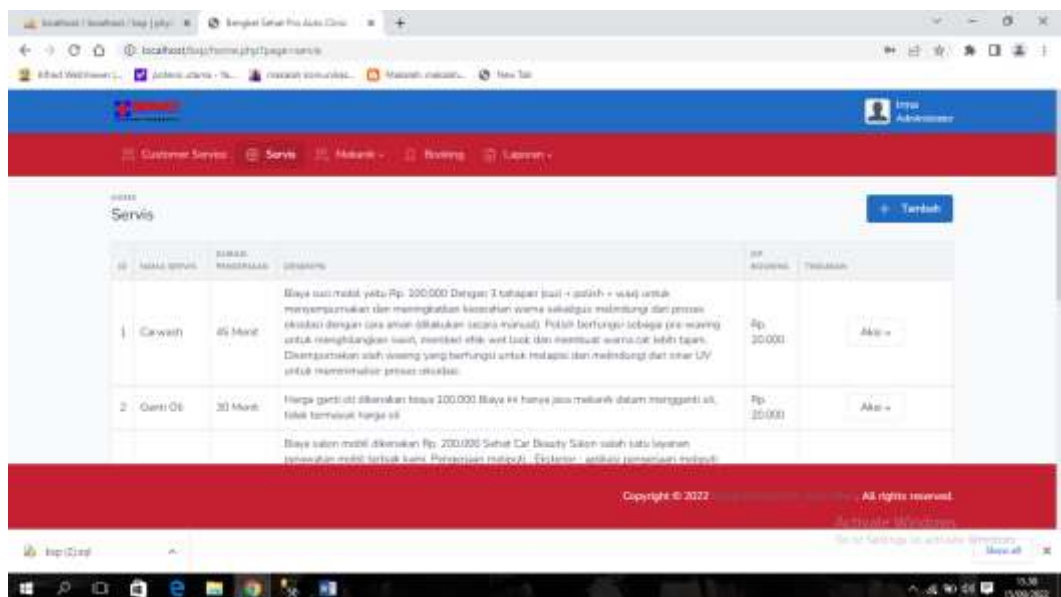
Form ini menampilkan pilihan data mekanik, ketika memilih data kategori maka program akan menampilkan data mekanik. Gambar tampilan *form* data mekanik dapat pada gambar IV.4:



Gambar IV.4 Tampilan Form Mekanik

5. Tampilan Form Data Service

Form ini menampilkan pilihan data Service, ketika memilih data order maka program akan menampilkan data Service. Gambar tampilan form data Service dapat pada gambar IV.5:



Gambar IV.5 Tampilan Form Service

6. Tampilan *Form Data Booking*

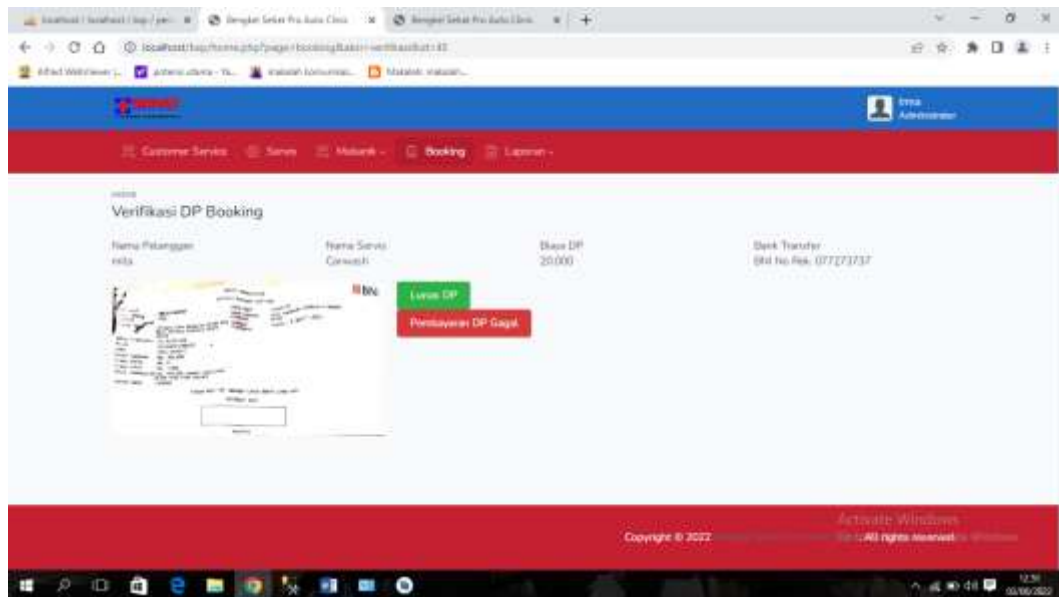
Form ini menampilkan pilihan data booking, ketika memilih data order maka program akan menampilkan data booking. Gambar tampilan *form data booking* dapat pada gambar IV.6:

ID BOOKING	TIMELINE	PELUNGAN	Tipe Hotel	LAYANAN HOTEL	DEWASA	ADULT ROOMS	STATUS	TIDAK BAYAR
1	07 Sep 2022 13:47	Irwansyah 089822771818	Asuria	Camp CG DP : 20.000	Abdillah Husein	06 Sep 2022 09:00	Kadidomaria	
2	07 Sep 2022 13:40	Irwansyah 087529829003	Asuria	Camp CG DP : 20.000	Andreas Putuma	06 Sep 2022 09:30	Selaku	
3	29 Ago 2022 16:03	Irina 085888939100	Asuria	Camp CG DP : 20.000	Rendra Wijaya	21 Ago 2022 08:00	Selaku	
4	29 Ago 2022 15:44	Irina 087529829003	Asuria	Camp CG DP : 20.000	Andreas Putuma	20 Ago 2022 08:00	Selaku	

Gambar IV.6 Tampilan *Form Booking*

7. Tampilan *Form Data Pembayaran*

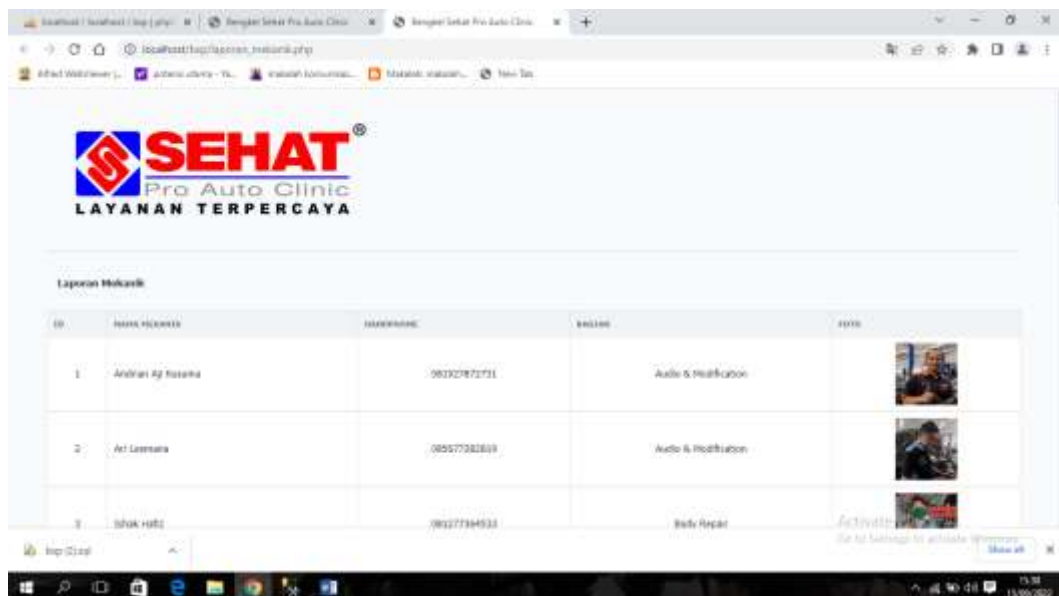
Form ini menampilkan pilihan data pembayaran, ketika memilih data pembayaran maka program akan menampilkan data pembayaran. Gambar tampilan *form data pembayaran* dapat pada gambar IV.7:



Gambar IV.7. Tampilan *Form* Pembayaran

8. Tampilan *Form* Data Laporan Mekanik

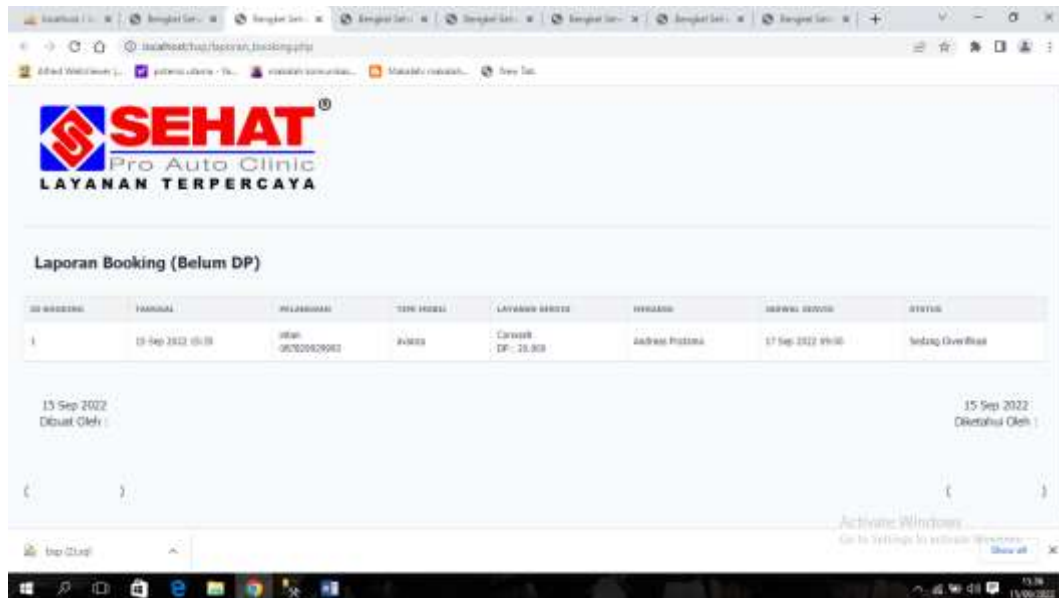
Form ini menampilkan pilihan data laporan mekanik, ketika memilih data laporan mekanik maka program akan menampilkan data laporan mekanik. Gambar tampilan *form* data laporan mekanik dapat pada gambar IV.8



Gambar IV.8. Tampilan *Form* Laporan Mekanik

9. Tampilan *Form* Data Laporan Booking

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



SEHAT[®]
Pro Auto Clinic
LAYANAN TERPERCAYA

Laporan Booking (Belum DP)

ID BOOKING	TANGGAL	PELANGGAN	TEMP. MODEL	LAYANAN BOOKING	WISATA	WAKTU BOOKING	STATUS
1	13 Sep 2022 09:00	087020029002	40003	Carswift DP: 25.000	Andreas Pristama	17 Sep 2022 09:00	Sedang OverBook

13 Sep 2022
Dibuat Oleh :

15 Sep 2022
Diketahui Oleh :

Gambar IV.9. Tampilan *Form* Laporan Booking

10. Tampilan *Form* Data Laporan Pembayaran

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

NO BAYARAN	TANGGAL BAYAR	PELANGGAN	TYPE BAYAR	LAYANAN BAYAR	PEMBAI	BOTTLE TAMBAHAN DP
1	07 Sep 2022	Andreas Pratomo 887628125003	Bayar	Carswash DP : 25.000	Andreas Pratomo	
2	18 Apr 2022	Ima 88548892029	Bayar	Carswash DP : 25.000	Rakha Wijaya	
3	18 Apr 2022	Ima 88548892029	Bayar	Carswash DP : 25.000	Andreas Pratomo	

Gambar IV.10. Tampilan Form Laporan Pembayaran

11. Tampilan Form Data Laporan Servis

Form ini menampilkan pilihan data laporan servis, ketika memilih data laporan servis maka program akan menampilkan data laporan servis. Gambar tampilan form data laporan servis dapat pada gambar IV.11:

NO BAYARAN	TANGGAL	PELANGGAN	TYPE BAYAR	LAYANAN BAYAR	PEMBAI	TANGGAL BAYAR	STATUS
1	07 Sep 2022 13:45	Andreas Pratomo 887628125003	Bayar	Carswash	Andreas Pratomo	08 Sep 2022 08:38	Selesai
2	18 Apr 2022 18:09	Ima 88548892029	Bayar	Carswash	Rakha Wijaya	21 Apr 2022 08:00	Selesai
3	18 Apr 2022 15:44	Ima 887628125003	Bayar	Carswash	Andreas Pratomo	20 Apr 2022 08:00	Selesai
4	02 Apr 2022 12:58	Ima 887628125003	Bayar	Carswash	Andreas Pratomo	03 Apr 2022 08:30	Selesai
5	01 Apr 2022 13:58	Ima 887628125003	Bayar	Carswash	Andreas Pratomo	02 Apr 2022 08:00	Selesai

Gambar IV.11. Tampilan Form Laporan Servis

IV.1.2. Tampilan Menu Aplikasi Pada Pelanggan

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.12

Gambar IV.12. Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Data Service*

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

The screenshot displays a mobile application interface for booking a service. At the top, there is a red status bar with the time 12:49 and a battery level of 91%. Below this is a blue header bar with a back arrow and the text 'Booking Service'. The main content area is light blue and contains two sections. The first section, 'Pilih Mekanik', has the title 'Pilih Mekanik' and shows three mechanic profiles: Andreas Pratama, Rendra Wijaya, and Sutrisna. The second section, 'Pilih Jam Service', has the title 'Pilih Jam Service' and displays a grid of time slots. The 08:30 slot is highlighted in blue. At the bottom of the screen is a blue button labeled 'Booking Sekarang'.

Gambar IV.13 Tampilan *Form Service*

3. Tampilan *Form* 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.14 :

Gambar IV.14 Tampilan *Form* Konfirmasi 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* 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 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 Administrator

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

		dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	dari dalam database, 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 Customer Service

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

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 Service dan pembayaran Service bisa dilakukan sekaligus dengan jenis pembayaran yang diinginkan 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 pembayaran Service.

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 Service.
2. Pada system ini belum mencakup sampai ke laporan transaksi Service saja setiap kali dibutuhkan.