

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

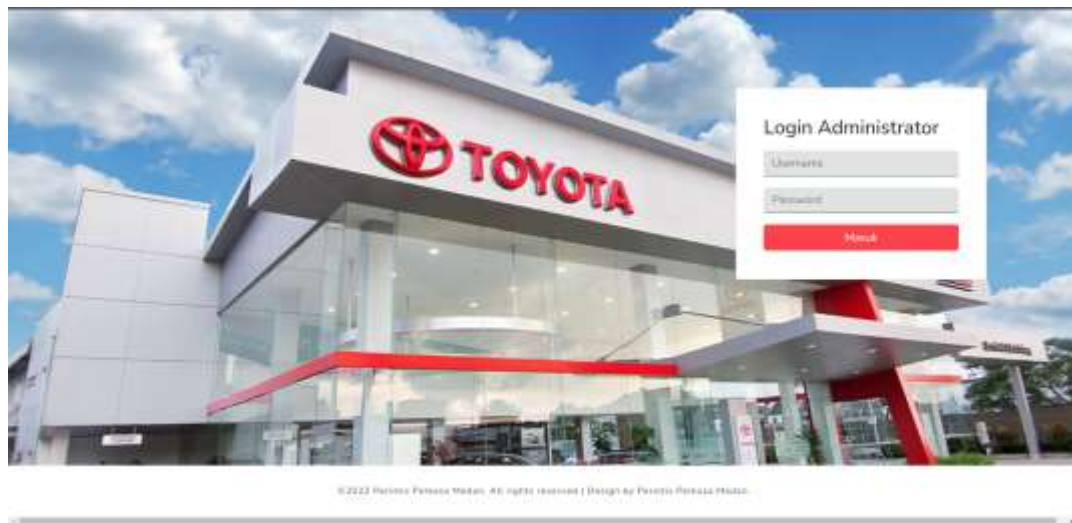
IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Rancang Bangun Aplikasi Rental Mobil pada PT. Perintis Perkasa Medan 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 Tipe Mobil*

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



Gambar IV.2 Tampilan *Form Tipe Mobil*

3. Tampilan *Form* Data Pengguna

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

No Pengguna	Nama Pengguna	Email	No Handphone
1	Hendra Wijaya	A. Tugan/No. 21	08123456789
2	Ibu Widiada	B. Tugan/No. 22	08123456789

Gambar IV.3 Tampilan *Form* Pengguna

4. Tampilan *Form* Data Input Tipe

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

Gambar IV.4 Tampilan *Form* Input Tipe

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:

Gambar	Status Produk	Harga
	Avanza 1.8	280.000
	Avanza 1.8	280.000

Gambar IV.5 Tampilan *Form* Produk

6. Tampilan *Form* Data Input Produk

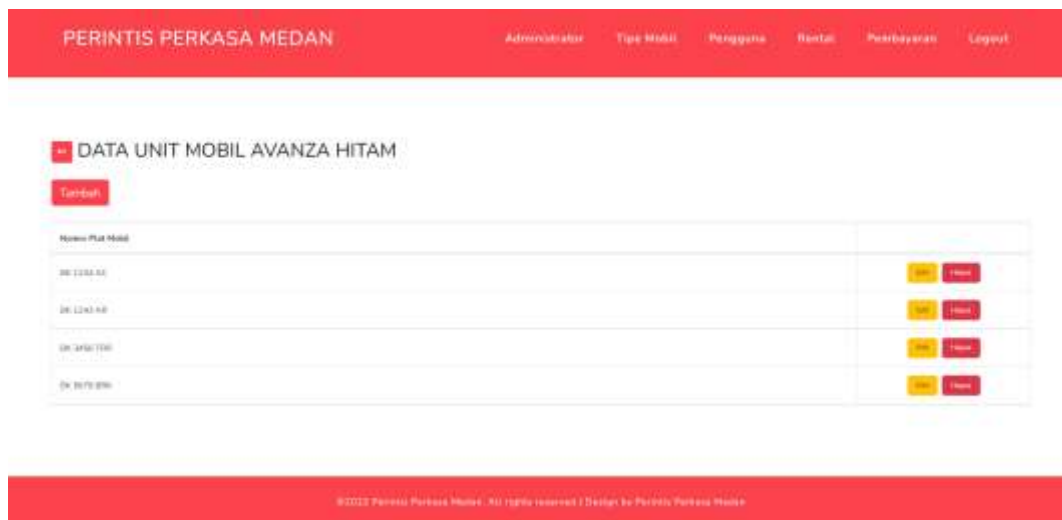
Form ini menampilkan data input data produk, ketika memilih data input data produk maka program akan menampilkan input data produk. Gambar tampilan *form* input data produk dapat pada gambar IV.6:

The screenshot displays a web application interface for adding a new product. At the top, a red navigation bar contains the text 'PERINTIS PERKASA MEDAN' and a series of links: 'Administrasi', 'Tipe Mobil', 'Pengguna', 'Rental', 'Pembayaran', and 'Logout'. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Tambah Produk'. This section contains several input fields: 'Nama Produk' and 'Harga' are text inputs; 'Gambar' is a file upload section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'; and 'Deskripsi' is a large text area for product details. At the bottom of the page, a red footer bar contains the text '©2023 Perintis Perkasa Medan. All rights reserved | Designed by Perintis Perkasa Medan'.

Gambar IV.6 Tampilan *Form* Input Produk

7. Tampilan *Form* Data Mobil

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



PERINTIS PERKASA MEDAN

Administrator Tipe Mobil Pengguna Rental Pembayaran Logout

DATA UNIT MOBIL AVANZA HITAM

Tambah

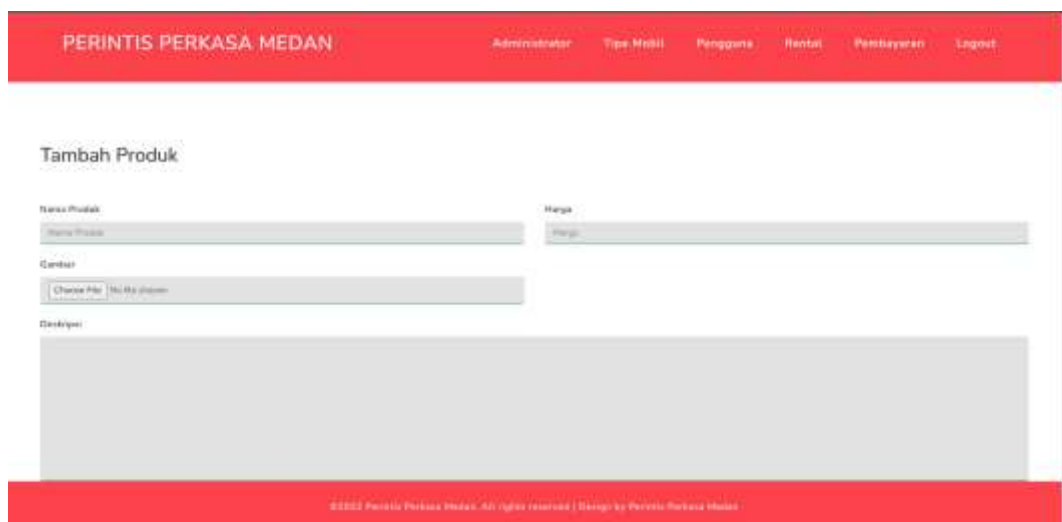
Nomor Plat Mobil	Status
DK 1234 56	Detail Hapus
DK 1234 56	Detail Hapus
DK 1234 56	Detail Hapus
DK 1234 56	Detail Hapus

©2023 Perintis Perkasa Medan. All rights reserved | Design by Perintis Perkasa Medan

Gambar IV.7 Tampilan *Form* Mobil

8. Tampilan *Form* Data Input Mobil

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



PERINTIS PERKASA MEDAN

Administrator Tipe Mobil Pengguna Rental Pembayaran Logout

Tambah Produk

Nama Produk

Harga

Gambar

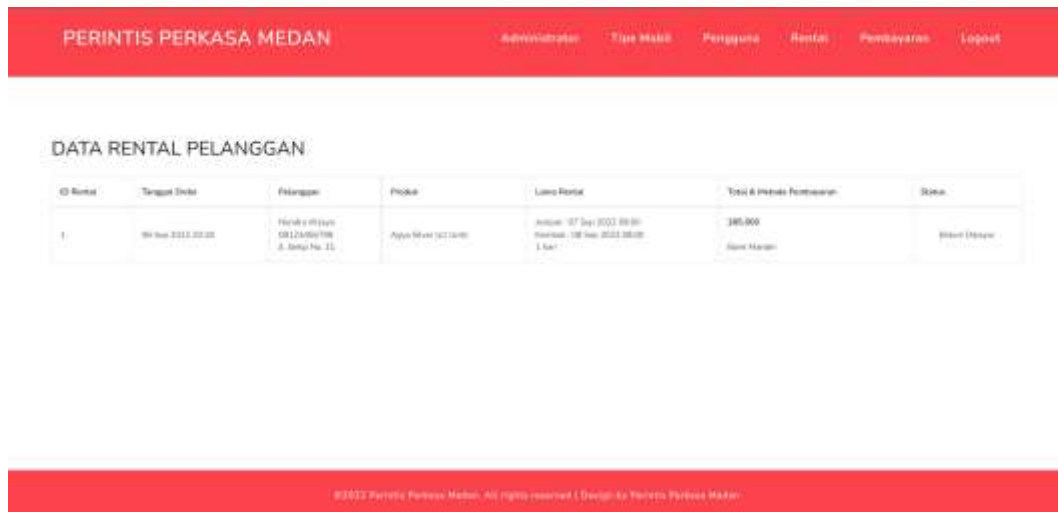
Detail Hapus

©2023 Perintis Perkasa Medan. All rights reserved | Design by Perintis Perkasa Medan

Gambar IV.8 Tampilan *Form* Input Mobil

9. Tampilan *Form* Data Rental

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



ID Rental	Tanggal Sewa	Pelanggan	Produk	Lama Rental	Tarif & Jumlah Pembayaran	Status
1	06 Nov 2022 08:00	Hendriyati Wijaya 08123456789 Jl. Jember No. 11	Apple Watch (42 1244)	Awal: 07 Sep 2022 09:00 Akhir: 06 Nov 2022 08:00 1 Hari	185.000 Rp. 185.000	Pada Proses

©2022 Perintis Perkasa Medan. All rights reserved | Design: by Perintis Perkasa Medan

Gambar IV.9 Tampilan *Form* Rental

10. 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.10:

PERINTIS PERKASA MEDAN | Administrator | Tipe Mobil | Pengguna | Rental | Pembayaran | Logout

DATA KONFIRMASI PEMBAYARAN

ID Orderan	Tanggal Pembayaran	Nama Nama	Instansi Pembayaran	Total Tagihan	
4	28 Nov 2022 20:18	Perintis Perkasa Medan 08273460709 S. Salsy-Per. 11	Buss Medan	280.000	Ya, Saya Bayar

©2022 Perintis Perkasa Medan. All rights reserved | Design by Perintis Perkasa Medan

Gambar IV.10 Tampilan *Form* Validasi Pembayaran

11. 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.14:

PERINTIS PERKASA MEDAN | Administrator | Tipe Mobil | Pengguna | Rental | Pembayaran | Logout

Tambah Administrator

Nama Administrator:

Username:

Password:

[Tambah](#)

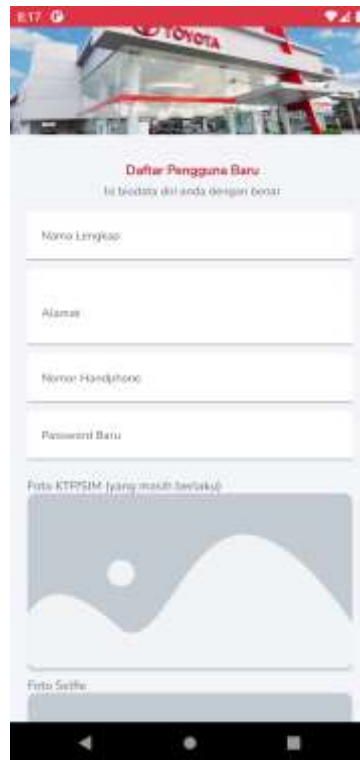
©2022 Perintis Perkasa Medan. All rights reserved | Design by Perintis Perkasa Medan

Gambar IV.14 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 program. Gambar tampilan *registrasi* dapat ditunjukkan pada gambar IV.10

The image shows a mobile application interface for a Toyota dealership. At the top, there is a header with the Toyota logo and the text 'Daftar Pengguna Baru' (New User Registration). Below the header, there is a sub-header 'Isi biodata diri anda dengan benar' (Fill in your personal data correctly). The form consists of several input fields: 'Nama Lengkap' (Full Name), 'Alamat' (Address), 'Nomor Handphone' (Mobile Number), and 'Password Baru' (New Password). Below these fields, there is a section for 'Foto KTP/SIM (yang masih berlaku)' (KTP/SIM Photo (valid)) and a 'Foto Selfie' (Selfie Photo) section. The background of the form is a light blue and white pattern. The top of the screen shows a status bar with the time 8:17 and various icons.

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:



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

5. Tampilan *Form* Data Deskripsi Detail Mobil

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



Gambar IV.14. Tampilan *Form* Deskripsi Detail Mobil

5. Tampilan *Form* Data Keranjang

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



Gambar IV.14. Tampilan *Form* Keranjang

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:

Periksa Pesanan Anda

Tanggal & Jam Pengambilan
07 Sep 2022 08:00

Pemilik
Hendro Wajaya
08173456789
Il. Sekip No. 21

Detail Produk & Harga Rental

Agva Silver
Rp. 285.000 x 1 malam = 1 pcs **Rp. 285.000**

Total Harga **Rp. 285.000**

Pilih Metode Pembayaran

- Bank Mandiri
No. Rekening: 0308030130001
- Bank Central Asia (BCA)
No. Rekening: 333000010010001
- Bank Negara Indonesia (BNI)
No. Rekening: 4002030100001
- Bank Rakyat Indonesia (BRI)
No. Rekening: 3800010000000000

← **Lanjut**

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 :



Gambar IV.16 Tampilan *Form* Riwayat Transaksi

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. *SSD*
 - d. *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 Tipe

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

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

		masuk pada server database	klik tambah maka 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

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	Data Pelanggan ang akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak

		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
	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 Kelebihan Sistem

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

1. Proses pendataan dan rental Mobil dan pembayaran 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 rental, dan pembayaran dengan bayar via transfer.

IV.2.3 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan data rental Mobil dan pembayaran.

2. Pada sistem ini belum mencakup sampai ke laporan transaksi rental Mobil saja setiap kali dibutuhkan.