

BAB V

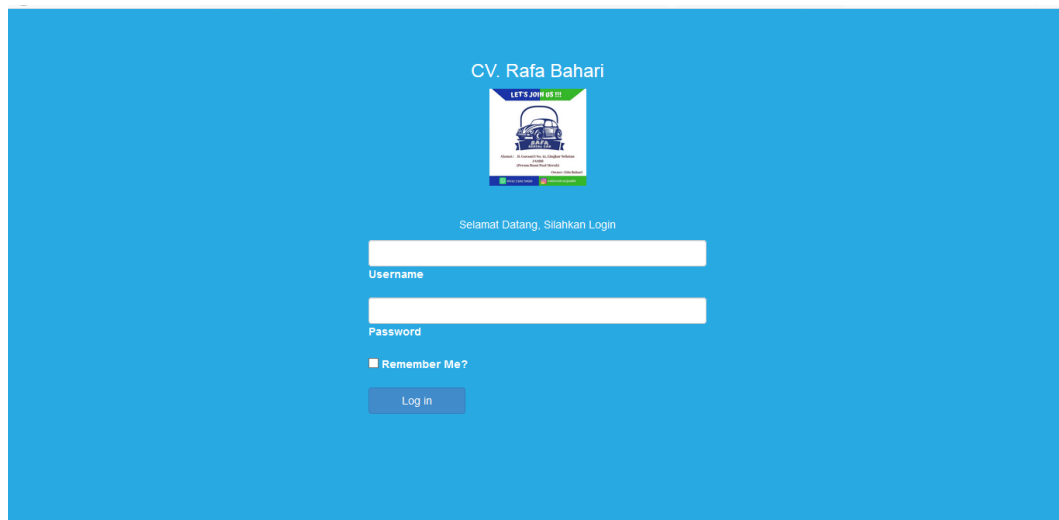
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1. HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada perancangan program dimana implementasi ini juga menguji program yang telah dibuat sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di CV. Rafa Bahari serta memberikan solusi yang tepat untuk memudahkan dalam melakukan pengolahan data penyewaan mobil. Adapun implementasi perancangan sistem informasi penyewaan mobil pada CV. Rafa Bahari yang dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman *Login Web Admin*

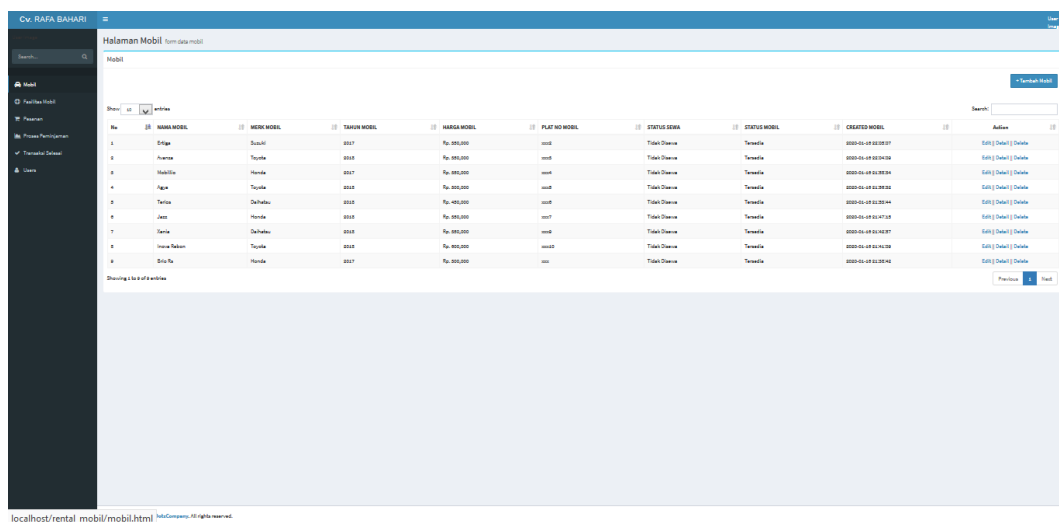
Halaman *login Web Admin* merupakan tampilan awal pada *web admin* yang berfungsi sebagai jalur masuk utama pada aplikasi ini. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman login pada gambar 4.25 :



Gambar 5.1 Halaman Login Web Admin

2. Halaman Mobil

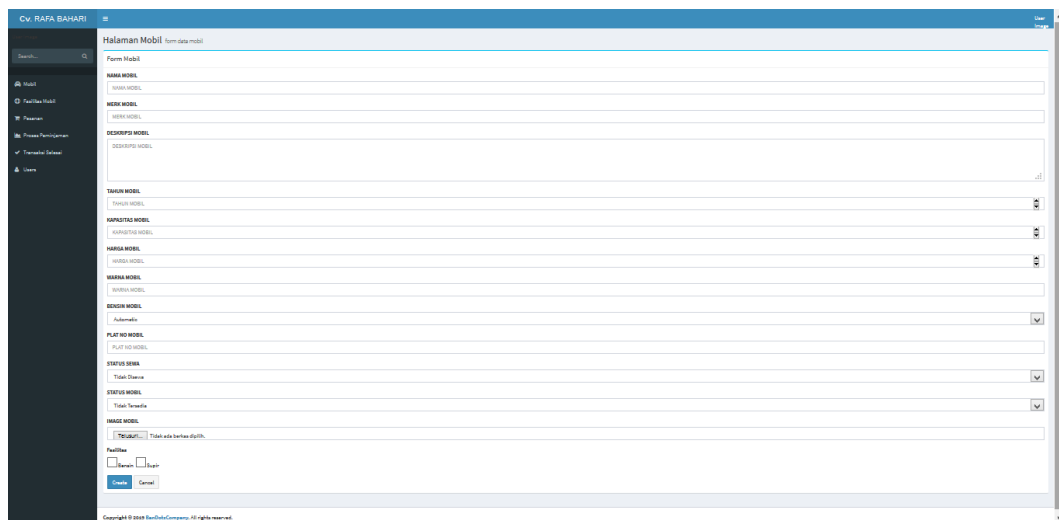
Halaman mobil merupakan halaman pengolahan data seluruh mobil yang berada di dalam *database*, termasuk menambah, mengedit, dan menghapus data mobil. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman mobil pada gambar 4.26 :



Gambar 5.2 Halaman Mobil

3. Halaman Tambah Mobil

Halaman tambah mobil merupakan halaman untuk admin menambahkan mobil baru ke dalam *database*. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman tambah mobil pada gambar 4.27 :



Gambar 5.3 Halaman Tambah Mobil

4. Halaman *Edit* Mobil

Halaman *edit* mobil merupakan halaman untuk mengubah data yang telah ada pada halaman mobil. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman *edit* mobil pada gambar 4.28 :

The screenshot shows a web application interface for editing a car record. The main content area is titled 'Halaman Mobil' and contains a form with the following fields:

- NAMA MOBIL:** Empty text input field.
- MERK MOBIL:** Empty text input field.
- DESKRIPSI MOBIL:** Text area with 'Kondisi normal' entered.
- TANGGAL MOBIL:** Year input field with '2017' entered.
- KAPASITAS MOBIL:** Input field with 'x' entered.
- HARGA MOBIL:** Input field with '200000' entered.
- MERAKA MOBIL:** Input field with 'Pilih Merk' selected.
- BENCIK MOBIL:** Input field with 'Manual' selected.
- PLAT NO MOBIL:** Input field with '1008' entered.
- STATUS BENDA:** Input field with 'Tidak Dijual' selected.
- STATUS MOBIL:** Input field with 'Terselesa' selected.
- IMAGE MOBIL:** Image upload area with a 'Pilih File' button and a note 'Tidak ada berkas dipilih'.

At the bottom of the form, there are checkboxes for 'Aktif' (checked) and 'Pasif' (unchecked), and 'Simpan' and 'Cancel' buttons. A sidebar on the left contains navigation links: Home, Fasilitas Mobil, Pusat, Proses Penjualan, Tambah Data, and User.


Gambar 5.4 Halaman *Edit* Mobil

5. Halaman *Detail* Mobil

Halaman *detail* mobil merupakan halaman yang memuat *detail* mobil yang akan di sewa pada aplikasi *android* dan telah tersimpan dalam *database*.

Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman *detail* mobil 4.29 :

The screenshot shows the 'Detail Ertiga' view for a car. The data is presented in a table-like format:

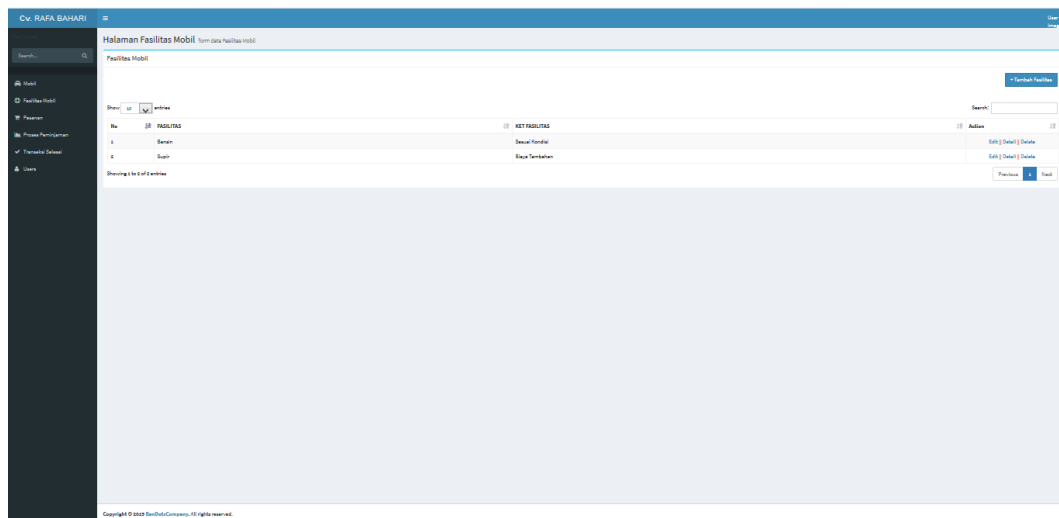
NAMA MOBIL	Ertiga
MERK MOBIL	Suzuki
DESKRIPSI MOBIL	Kondisi normal
TANGGAL MOBIL	2017
KAPASITAS MOBIL	100kg
HARGA MOBIL	Rp. 200.000
MERAKA MOBIL	Pilih Merk
BENCIK MOBIL	Manual
PLAT NO MOBIL	1008
STATUS BENDA	Tidak Dijual
STATUS MOBIL	Terselesa
IMAGE MOBIL	

At the bottom of the image field, there is a 'Cancel' button. The sidebar on the left is identical to the one in Gambar 5.4.

Gambar 5.5 Halaman *Detail* Mobil

6. Halaman Fasilitas Mobil

Halaman fasilitas mobil merupakan tempat mengolah data fasilitas yang di dapatkan ketika menyewa mobil. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari hasil implementasi dari rancangan halaman fasilitas mobil pada gambar 4.30 :



Gambar 5.6 Halaman Fasilitas

7. Halaman Tambah Fasilitas

Halaman tambah fasilitas merupakan halaman untuk menambah data fasilitas yang akan di gunakan pada aplikasi. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman tambah fasilitas pada gambar 4.31 :

Halaman Fasilitas Mobil Form data Fasilitas mobil

Fasilitas Mobil

FASILITAS

KETERANGAN

KETERANGAN

Save Cancel

Gambar 5.7 Halaman Tambah Fasilitas

8. Halaman *Edit* Fasilitas

Halaman *edit* fasilitas merupakan tempat untuk mengubah data dari fasilitas yang telah di buat. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman *edit* fasilitas pada gambar 4.32 :

Halaman Fasilitas Mobil Form data Fasilitas mobil

Fasilitas Mobil

FASILITAS

KETERANGAN

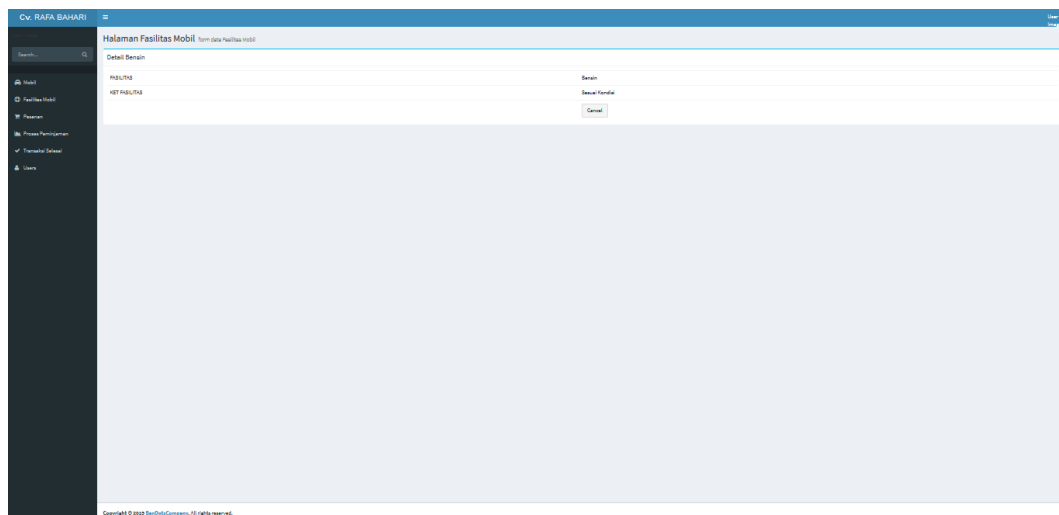
KETERANGAN

Save Cancel

Gambar 5.8 Halaman *Edit* Fasilitas

9. Halaman *Detail* Fasilitas

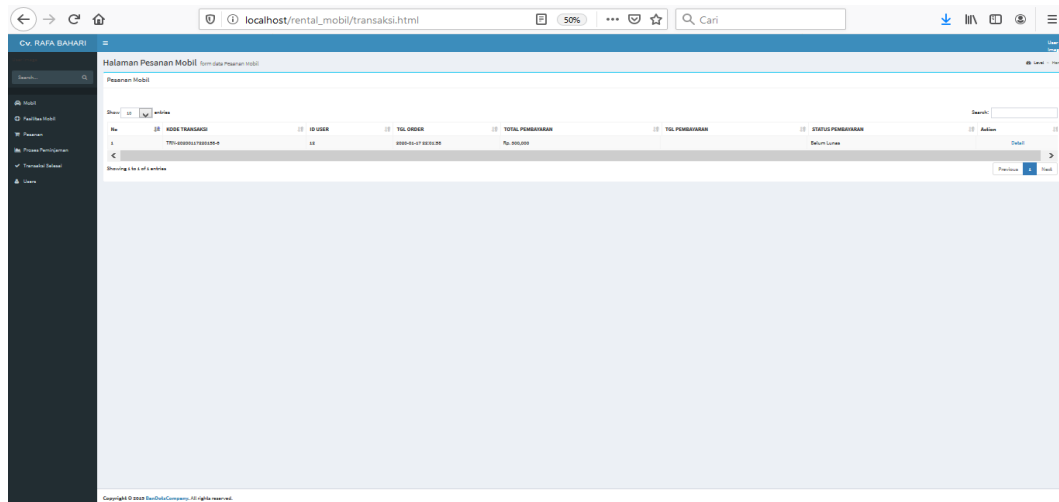
Halaman *detail* fasilitas merupakan halaman yang memuat seluruh informasi fasilitas yang telah di buat. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman *detail* fasilitas pada gambar 4.33 :



Gambar 5.9 Halaman *Detail* Fasilitas

10. Halaman Pesanan

Halaman pesanan merupakan halaman untuk melihat pesanan yang telah di buat oleh pelanggan melalui aplikasi *android*. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman pesanan pada gambar 4.34 :

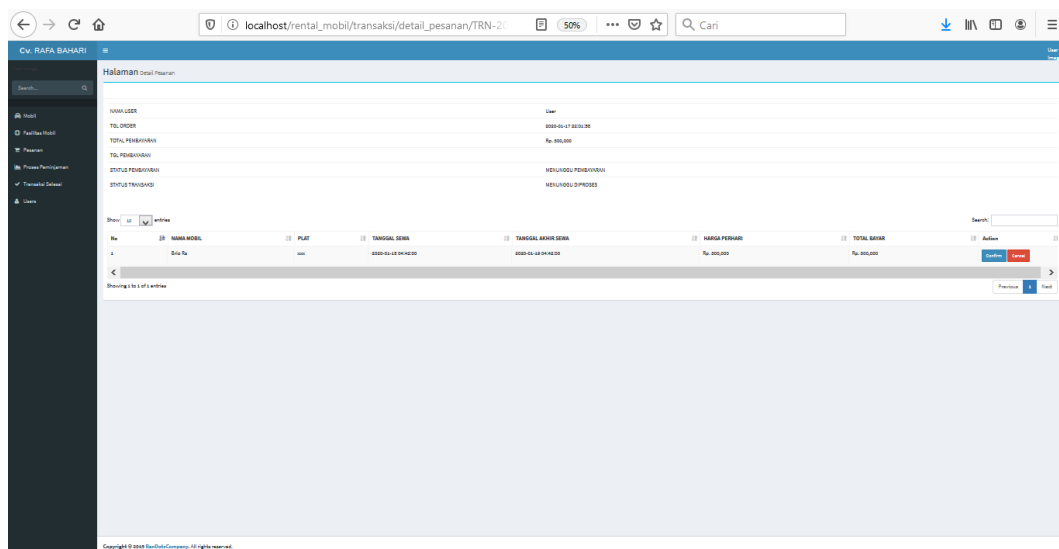


Gambar 5.10 Halaman Pesanan

11. Halaman *Detail* Pesanan

Halaman *detail* pesanan merupakan rincian dari pesanan yang telah dibuat sekaligus sebagai tempat untuk menverifikasi pembayaran pelanggan.

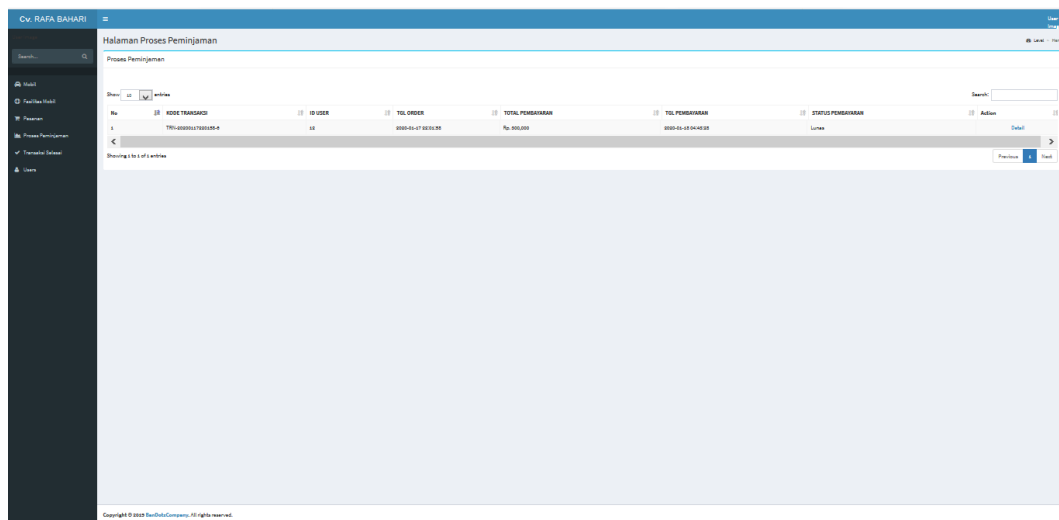
Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman *detail* pesanan pada gambar 4.35 :



Gambar 5.11 Halaman *Detail* Pesanan

12. Halaman Proses Peminjaman

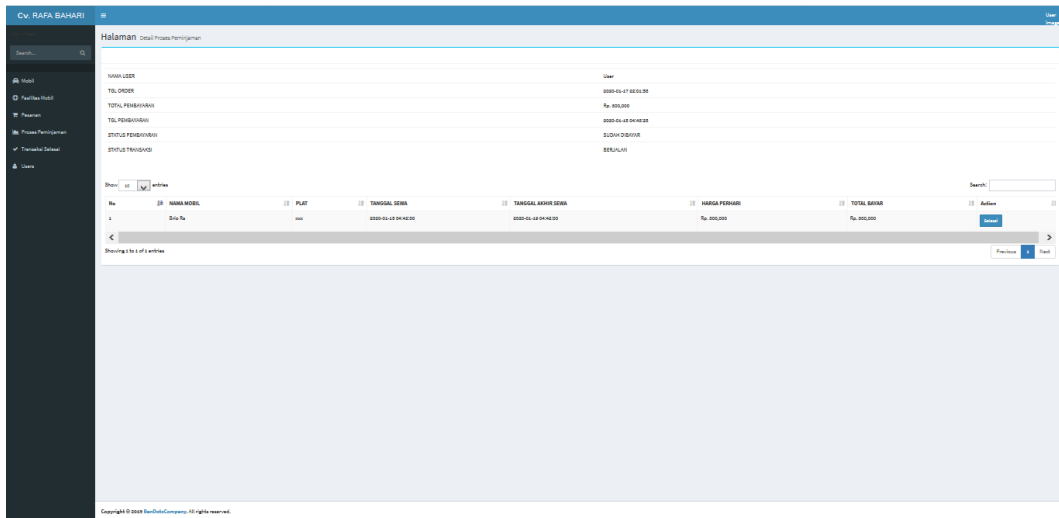
Halaman proses peminjaman merupakan lokasi pengolahan data yang telah terverifikasi dari data pesanan pelanggan. Gambar 5.36 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman proses peminjaman pada gambar 4.20 :



Gambar 5.12 Halaman Proses Peminjaman

13. Halaman *Detail* Proses Peminjaman

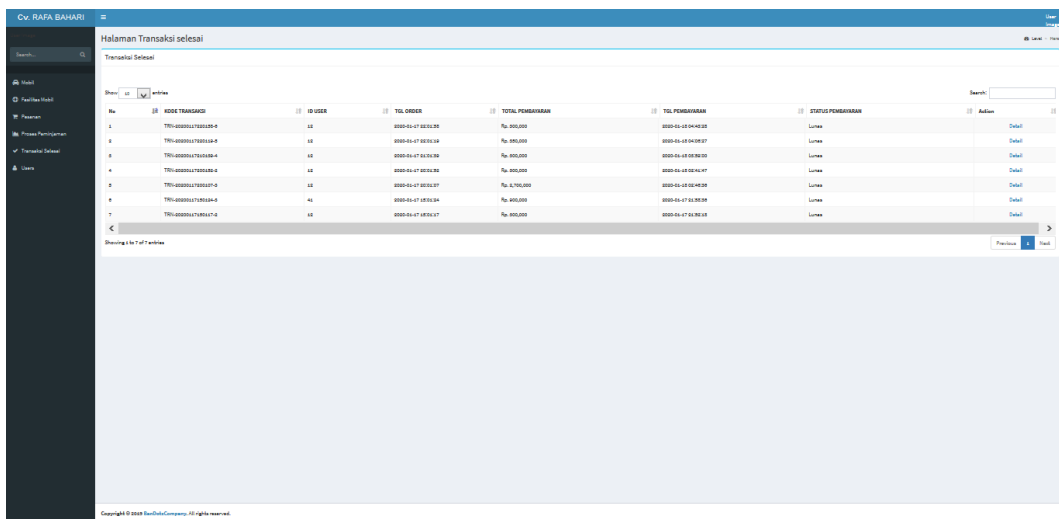
Halaman *detail* proses peminjaman merupakan halaman untuk melihat rincian mobil yang di sewa pelanggan, sekaligus tempat untuk menverifikasi mobil yang telah selesai atau di kembalikan. Gambar 5.37 merupakan hasil dari implemetasi rancangan halaman *detail* proses peminjaman pada gambar 4.21 :



Gambar 5.13 Halaman *Detail* Proses Peminjaman

14. Halaman Transaksi Selesai

Halaman transaksi selesai merupakan halaman akhir dari proses penyewaan atau mobil yang telah di kembalikan oleh pelanggan. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman transaksi selesai pada gambar 4.38 :



Gambar 5.14 Halaman Transaksi Selesai

15. Halaman *Detail* Transaksi Selesai

Halaman *detail* transaksi selesai merupakan perincian dari data mobil yang telah dikembalikan pelanggan. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman *detail* transaksi selesai pada gambar 4.39 :

The screenshot shows a web application interface for 'Cv. RAFA BAHARI'. The main content area is titled 'Halaman Detail Detail'. It contains a summary table with the following data:

NAMA USER	User
TGL ORDER	2020-01-07 09:00:00
TOTAL PEMBAYARAN	Rp. 500.000
TGL PEMBAYARAN	2020-01-08 04:42:00
STATUS PEMBAYARAN	SILOAH BAHARI
STATUS TRANSAKSI	SELESAI

Below the summary is a table with columns: No, NAMA MOBIL, PLAT, TANGGAL SEWA, TANGGAL ANSUR SEWA, TANGGAL PENGEMBALAN, BANGSA PERUSAHAAN, DENDA, and TOTAL BAYAR. The table contains one row of data:

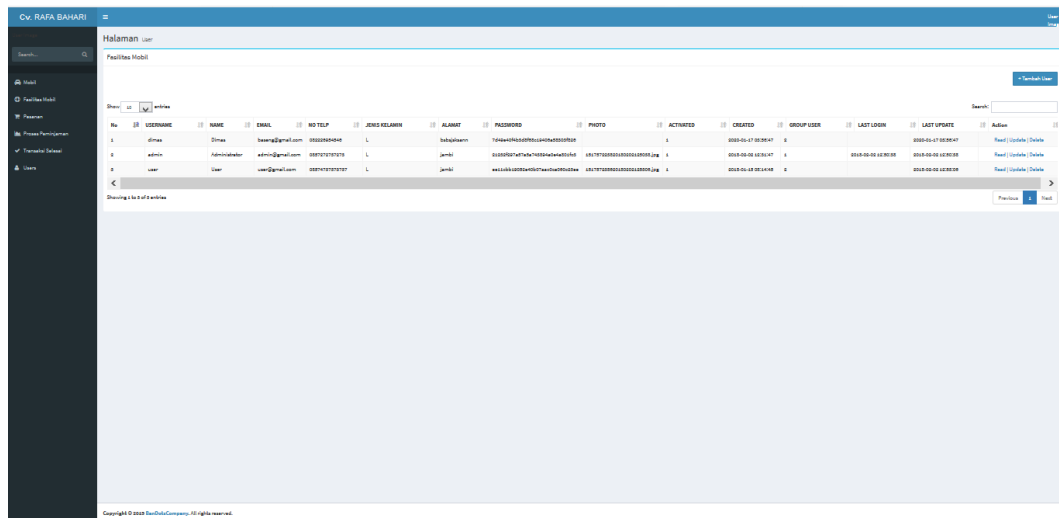
No	NAMA MOBIL	PLAT	TANGGAL SEWA	TANGGAL ANSUR SEWA	TANGGAL PENGEMBALAN	BANGSA PERUSAHAAN	DENDA	TOTAL BAYAR
1	Beta Ra	...	2020-01-08 04:42:00	2020-01-08 04:42:00	2020-01-08 04:42:00	Rp. 500.000	Rp. 0	Rp. 500.000

The interface includes a sidebar menu with options like 'Home', 'Facilities Hotel', 'Pesanan', 'Proses Pengiriman', 'Transaksi Detail', and 'Users'. The bottom of the page shows 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and a footer with 'Copyright © 2020 DaDaUICompany. All rights reserved.'

Gambar 5.15 Halaman *Detail* Transaksi Selesai

16. Halaman *Users*

Halaman *users* merupakan tempat pengolahan data *users* atau pengguna oleh admin. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman *user* pada gambar 4.40 :



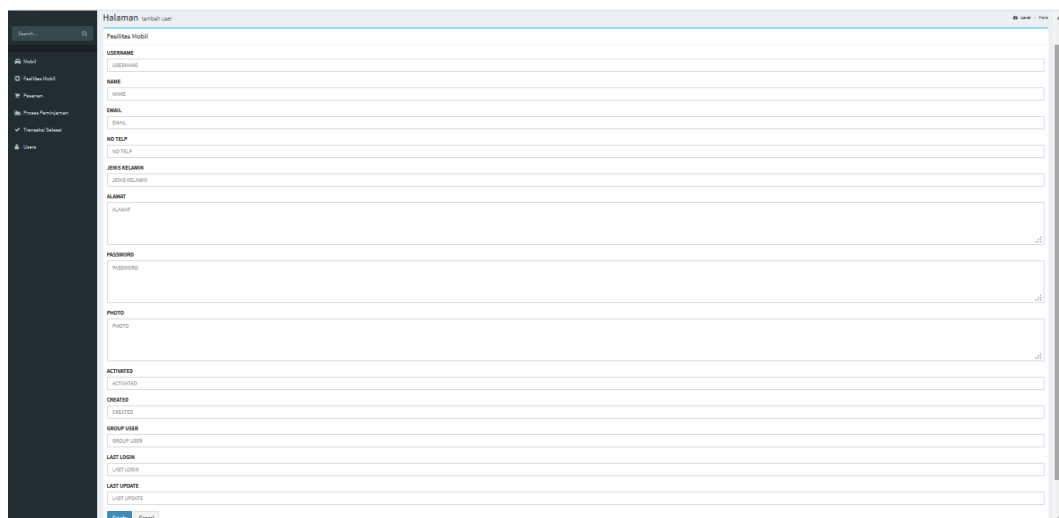
The screenshot shows a web application interface for managing users. The title bar indicates the user is 'Cv. RAFA BAHARI'. The main content area is titled 'Halaman User' and contains a table of users. The table has columns for 'No', 'USERNAME', 'NAME', 'EMAIL', 'NO TELP', 'JENIS KELAMIN', 'ALAMAT', 'PASSWORD', 'PHOTO', 'ACTIVATED', 'CREATED', 'GROUP USER', 'LAST LOGIN', and 'LAST UPDATE'. There are three rows of data, each with 'Reset' and 'Delete' links. A sidebar on the left contains navigation options like 'Home', 'Facility Hotel', 'Pemesanan', 'Proses Pemesanan', 'Tambah Data', and 'Users'. A 'Tambah User' button is visible in the top right corner.

No	USERNAME	NAME	EMAIL	NO TELP	JENIS KELAMIN	ALAMAT	PASSWORD	PHOTO	ACTIVATED	CREATED	GROUP USER	LAST LOGIN	LAST UPDATE	Aksi
1	dima	Dima	dima@gmail.com	085529484	L	Subakiam	7c9e4f4650781c49a4050f02		1	2018-05-17 09:47	0	2018-05-17 09:47	2018-05-17 09:47	Reset Delete
2	admin	Admin	admin@gmail.com	0857171717	L	Jambi	012050747e7a7405a4e4e015	687f70900300000000000000.jpg	1	2018-05-05 12:31	0	2018-05-05 12:31	2018-05-05 12:31	Reset Delete
3	user	User	user@gmail.com	0857171717	L	Jambi	4e12461205a407e4a4e4e015	687f70900300000000000000.jpg	1	2018-05-18 12:48	0	2018-05-18 12:48	2018-05-18 12:48	Reset Delete

Gambar 5.16 Halaman Users

17. Halaman Tambah User

Halaman tambah *users* memuat form untuk menambahkan *users* atau pengguna baru. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman tambah user pada gambar 4.41 :

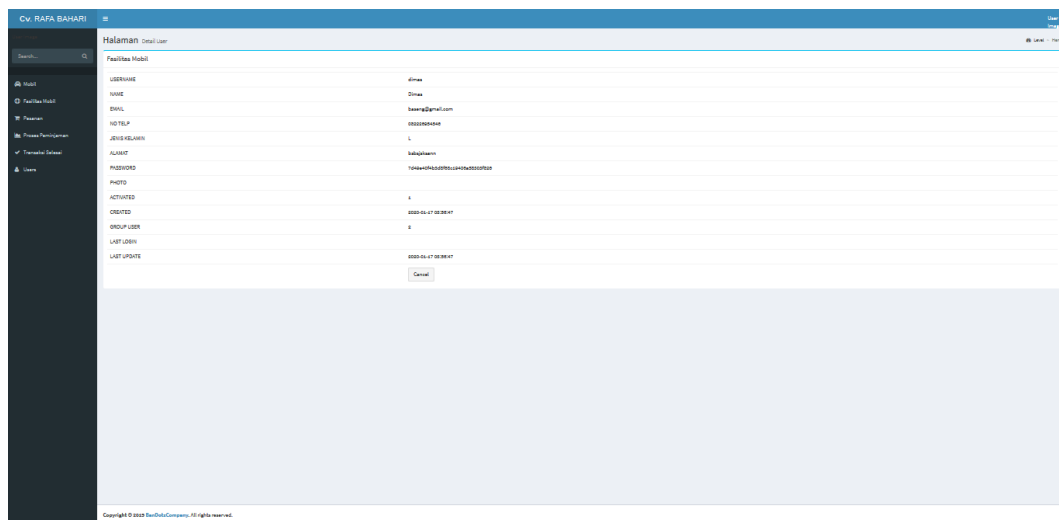


The screenshot shows a web application interface for adding a new user. The title bar indicates the user is 'Cv. RAFA BAHARI'. The main content area is titled 'Halaman Tambah User' and contains a form with the following fields: USERNAME, NAME, EMAIL, NO TELP, JENIS KELAMIN, ALAMAT, PASSWORD, PHOTO, ACTIVATED, CREATED, GROUP USER, LAST LOGIN, and LAST UPDATE. Each field has a corresponding input box. The form is styled with a light blue header and a dark sidebar on the left. A 'Tambah User' button is visible in the top right corner.

Gambar 5.17 Halaman Tambah Users

18. Halaman *Edit Users*

Halaman *edit users* berfungsi untuk mengedit data *users* yang telah di buat pada *database*. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman *edit users* pada gambar 4.42 :



Gambar 5.18 Halaman *Edit Users*

19. Halaman *Detail Users*

Halaman *detail users* merupakan rincian dari seluruh data *users* yang telah terdaftar. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman detail user pada gambar 4.43 :

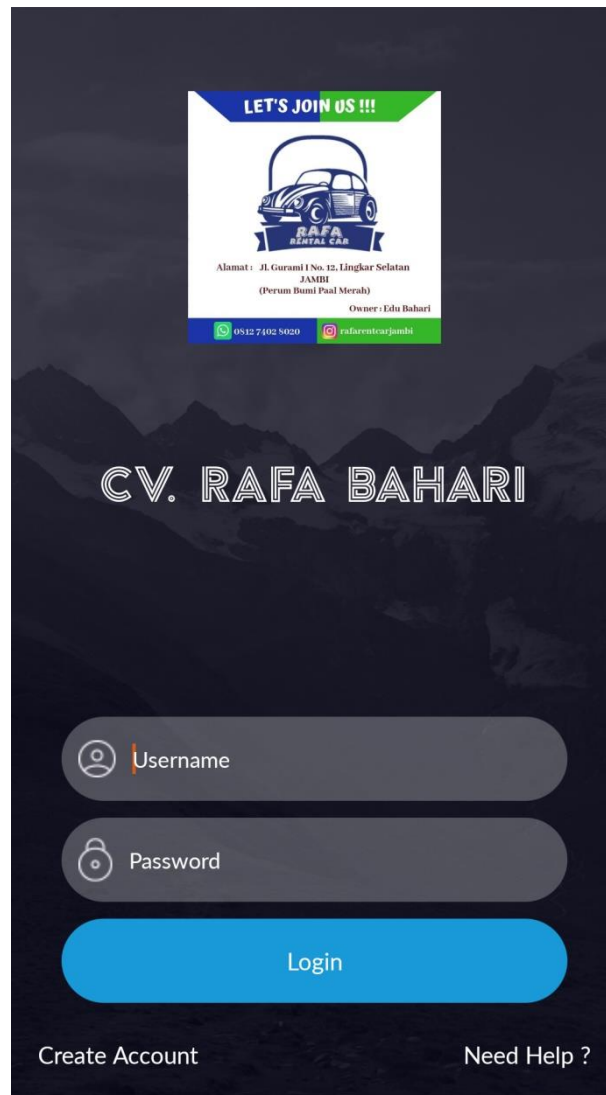
The screenshot displays a web application interface with a dark sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar contains a search bar and several menu items: 'Home', 'FaalEas Mobil', 'FaalEas', 'FaalEas Perumahan', 'FaalEas Sektors', and 'Users'. The main content area is titled 'Halaman FaalEas Mobil' and shows the details of a user named 'FaalEas Mobil'. The details are organized into sections: 'FaalEas Mobil', 'PERSONAL', 'PASSWORD', 'PHOTO', 'ACTIVITIES', 'CREATED', 'GROUP USER', 'LAST LOGIN', and 'LAST UPDATE'. Each section contains a label and a corresponding value or input field.

Section	Field	Value
FaalEas Mobil	USERNAME	...
	NAME	...
PERSONAL	EMAIL	...
	NO TELP	...
PASSWORD	JENIS KELAMIN	...
	ALAMAT	...
PHOTO	PHOTO	...
	ACTIVITIES	...
CREATED	GROUP USER	...
	LAST LOGIN	...
LAST UPDATE	LAST LOGIN	...
	LAST UPDATE	...

Gambar 5.19 Halaman *Detail Users*

20. Halaman *Login* Pelanggan Aplikasi *Android*

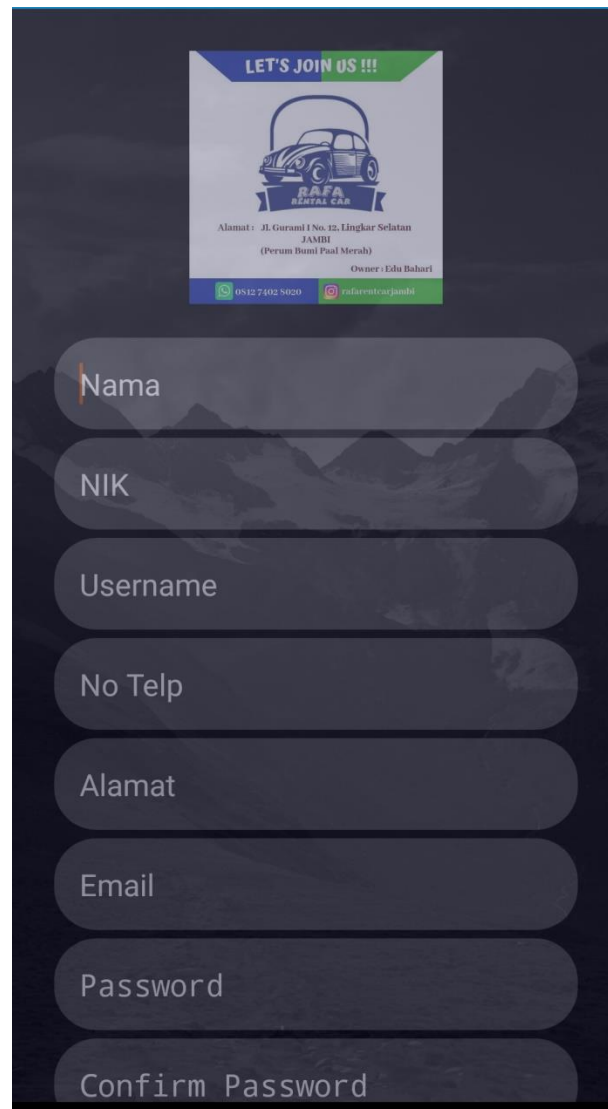
Halaman login pelanggan merupakan jalur utama pintu masuk pelanggan untuk masuk ke dalam aplikasi android. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman login pelanggan pada gambar 4.44 :



Gambar 5.20 Halaman Login Pelanggan Android

21. Halaman Daftar Pelanggan Aplikasi *Android*

Halaman daftar pelanggan merupakan halaman yang tersedia untuk pelanggan baru yang belum memiliki aplikasi di android. Gambar 5.21 merupakan hasil dari implementasi rancangan halaman daftar pelanggan pada gambar 4.45 :



LET'S JOIN US !!!

RAFA
DIGITAL CAR

Alamat : Jl. Gurami I No. 12, Lingkar Selatan
JAMBI
(Perum Bumi Paal Merah) Owner : Edu Bahari

0812 7402 8020 @rafadigitalcarjambi

Nama

NIK

Username

No Telp

Alamat

Email

Password

Confirm Password

Gambar 5.21 Halaman Daftar Pelanggan Android

22. Halaman *History* Transaksi Aplikasi *Android*

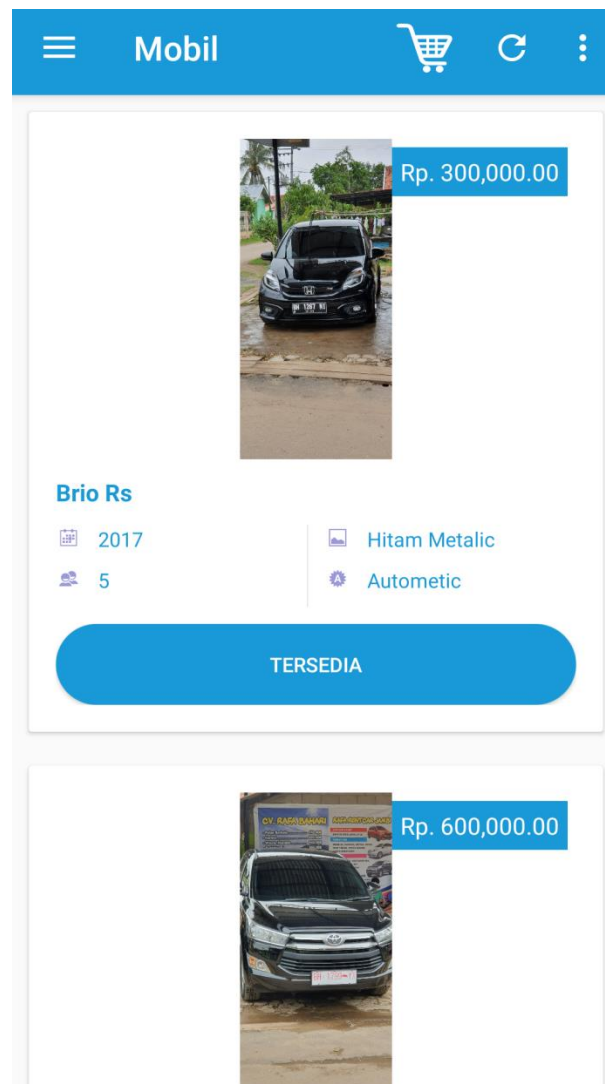
Halaman history transaksi merupakan halaman pelanggan untuk melihat riwayat transaksi yang telah selesai dan sedang menyewa. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman history transaksi pada gambar 4.46 :



Gambar 5.22 Halaman *History Transaksi* *Android*

23. Halaman Mobil Aplikasi *Android*

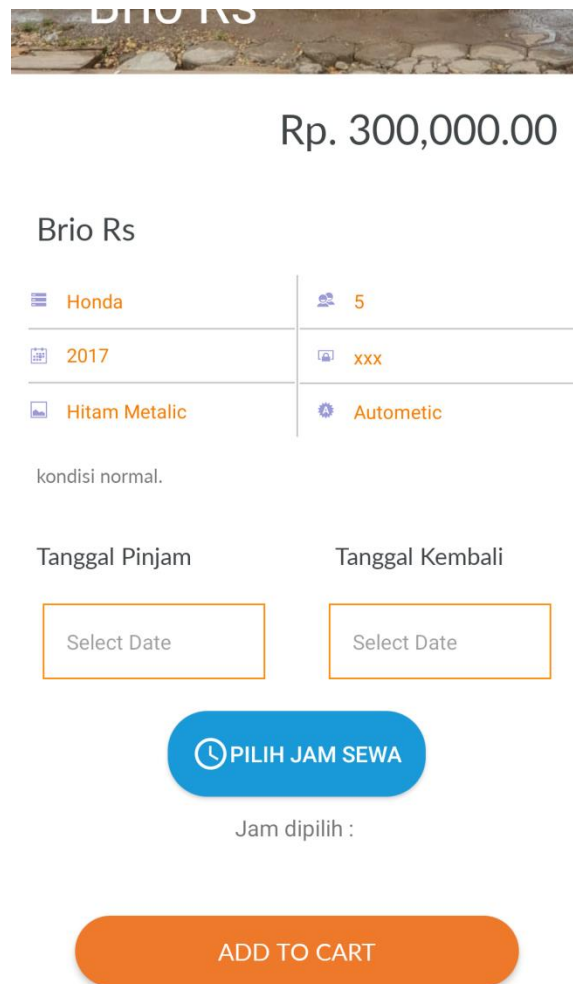
Halaman mobil merupakan halaman yang di gunakan untuk pelanggan melihat mobil yang tersedia pada aplikasi. Gambar 5.23 merupakan hasil dari implementasi dari rancangan halaman mobil pada 4.47 :



Gambar 5.23 Halaman Mobil *Android*

24. Halaman Sewa Mobil Aplikasi *Android*

Halaman sewa mobil merupakan tempat pelanggan melihat *detail* data mobil serta membuat jadwal sewa. Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman sewa mobil pada 4.48 :



Gambar 5.24 Halaman Sewa *Android*

25. Halaman *Checkout* Aplikasi *Android*

Halaman *checkout* merupakan halaman tempat untuk men-*checkout* pesanan pelanggan yang telah di atur jadwal pada halaman sewa. Gambar 5.25 merupakan hasil implementasi dari hasil rancangan halaman *checkout* pada gambar 4.49 :

← List Mobil

Nama Mobil	:	Brio Rs
Merek Mobil	:	Honda
Nomor Plat	:	xxx
Tanggal Peminjaman	:	2020-01-18 3:56:00 s/ d 2020-01-19 3:56:00 (1 Hari)

Rp. 300,000.00 cancel

Syarat dan Ketentuan

Pemesan Harus datang ke toko

(Rp. 300,000.00) Checkout

Gambar 5.25 Halaman Checkout Android

5.2. PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini penulis melakukan pengujian menggunakan metode pengujian *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari setiap *input* dari *functional GUI* dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan

hasil yang diharapkan. Pengujian memastikan bahawa keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan masing-masing pengujian.

Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.1 Pengujian Sistem Login Admin

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada <i>web admin login</i>	Admin membuka halaman <i>web view admin</i>	Memasukkan <i>username</i> "admin" <i>password</i> "admin"	Admin berhasil masuk kedalam sistem	Sistem membaca <i>database</i> dan admin berhasil masuk ke sistem	Baik
		Memasukkan <i>username</i> "tes" <i>password</i> "tes"	Admin tidak berhasil masuk kedalam sistem	Sistem membaca <i>database</i> , data tidak valid. Admin tidak berhasil masuk ke sistem	Baik

Tabel 5.2 Pengujian Sistem Mengelola Data Mobil

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
pengujian menambah data mobil	Admin berada di halaman mobil setelah <i>login</i> dan mengklik tombol tambah mobil	Mengisi seluruh data dengan benar, mengklik tombol <i>create</i>	Berhasil menambahkan data mobil	Sistem memvalidasi data, data valid. Data mobil di tambahkan	Baik
		Tidak mengisi seluruh	Gagal atau mengalami <i>error</i> data	Sistem memvalidasi data, data	Baik

		data dengan benar, mengklik tombol <i>create</i>		tidak valid. Data mengalami <i>error</i> atau tidak masuk ke <i>database</i>	
Pengujian mengedit data mobil	Admin berada di halaman mobil setelah <i>login</i> dan mengklik tombol <i>edit</i>	Admin merubah data sesuai dengan ketentuan	Data berhasil di ubah	Sistem memvalidasi data, data valid dan tersimpan	Baik
		Admin merubah data tidak sesuai dengan ketentuan	Data <i>error</i> tidak berhasil di ubah	Sistem memvalidasi data, data tidak valid dan tidak tersimpan, terjadi data <i>error</i>	Baik
Pengujian menghapus data mobil	Admin berada di halaman mobil setelah <i>login</i> dan mengklik tombol <i>delete</i>	Mengklik tombol <i>delete</i>	Data berhasil terhapus	Sistem membaca data, data tidak sedang terkoneksi ke data lain, data terhapus	Baik
		Mengklik tombol <i>delete</i>	Data tidak terhapus	Sistem membaca data, data sedang terkoneksi ke data lain, data tidak terhapus	Baik
Pengujian melihat rincian mobil	Admin berada di halaman mobil setelah <i>login</i> dan mengklik tombol	Klik tombol <i>detail</i>	Berhasil menampilkan data mobil secara rinci	Sistem membaca database, dan membuka data mobil	Baik

	<i>detail</i>				
--	---------------	--	--	--	--

Tabel 5.3 Pengujian Sistem Mengelola Fasilitas

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
pengujian menambah data fasilitas mobil	Admin berada di halaman fasilitas mobil dan mengklik tombol tambah data fasilitas mobil	Mengisi seluruh data dengan benar, mengklik tombol <i>create</i>	Berhasil menambahkan data fasilitas mobil	Sistem memvalidasi data, data valid. Data fasilitas mobil di tambahkan	Baik
		Tidak mengisi seluruh data dengan benar, mengklik tombol <i>create</i>	Gagal atau mengalami <i>error</i> data	Sistem memvalidasi data, data tidak valid. Data mengalami <i>error</i> atau tidak masuk ke <i>database</i>	Baik
Pengujian mengedit data fasilitas mobil	Admin berada di halaman fasilitas mobil dan mengklik tombol <i>edit</i>	Admin merubah data sesuai dengan ketentuan	Data berhasil di ubah	Sistem memvalidasi data, data valid dan tersimpan	Baik
		Admin merubah data tidak sesuai dengan ketentuan	Data <i>error</i> tidak berhasil di ubah	Sistem memvalidasi data, data tidak valid dan tidak tersimpan, terjadi data <i>error</i>	Baik
Pengujian menghapus data fasilitas mobil	Admin berada di halaman fasilitas mobil dan mengklik	Mengklik tombol <i>delete</i>	Data berhasil terhapus	Sistem membaca data, data tidak sedang terkoneksi	Baik

	tombol <i>delete</i>			kedata lain, data terhapus	
		Mengklik tombol <i>delete</i>	Data tidak terhapus	Sistem membaca data, data sedang terkoneksi kedata lain, data tidak terhapus	Baik
Pengujian melihat rincian fasilitas mobil	Admin berada di halaman fasilitas mobil dan mengklik tombol <i>detail</i>	Klik tombol <i>detail</i>	Berhasil menampilkan data fasilitas mobil secara rinci	Sistem membaca <i>database</i> , dan membuka data fasilitas mobil	Baik

Tabel 5.4 Pengujian Sistem Mengelola Pesanan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian melihat rincian pesanan	Admin berada di halaman pesanan dan mengklik tombol <i>detail</i>	Klik tombol <i>detail</i>	Berhasil menampilkan data pesanan secara rinci	Sistem membaca <i>database</i> , dan membuka data pesanan	Baik
Pengujian konfirmasi data pesanan	Admin berada di halaman <i>detail</i> pesanan	Klik tombol konfirmasi	Pesanan berhasil di konfirmasi	Sistem membaca data, pesananan di konfirmasi	Baik
		Klik tombol batal	Pesanan di batalkan	Sistem membaca data, pesanan di batalkan	Baik

Tabel 5.5 Pengujian Sistem Mengelola Proses Peminjaman

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian melihat rincian proses peminjaman	Admin berada di halaman proses peminjaman	Klik tombol <i>detail</i>	Berhasil menampilkan data proses peminjaman secara rinci	Sistem membaca <i>database</i> , dan membuka data proses peminjaman	Baik
Pengujian penyelesaian pemesanan	Admin berada di halaman detail proses pemesanan	Klik tombol selesai	Berhasil menyelesaikan peminjaman	Sistem membaca data, pesanan di selesaikan	Baik
		Klik tombol batal	Pesanan belum di selesaikan	Sistem kembali ke proses peminjaman	Baik

Tabel 5.6 Pengujian Sistem Mengelola Transaksi Selesai

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian melihat rincian proses transaksi selesai	Admin berada di halaman transaksi selesai	Klik tombol <i>detail</i>	Berhasil menampilkan data transaksi selesai secara rinci	Sistem membaca <i>database</i> , dan membuka data transaksi selesai	Baik

Tabel 5.7 Pengujian Sistem Mengelola Data Users

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
pengujian menambah user	Admin berada di halaman users dan mengklik tombol tambah	Mengisi seluruh data dengan benar, mengklik tombol	Berhasil menambahkan data mobil	Sistem memvalidasi data, data valid. Data user di tambahkan	Baik

	user	<i>create</i>			
		Tidak mengisi seluruh data dengan benar, mengklik tombol <i>create</i>	Gagal atau mengalami <i>error</i> data	Sistem memvalidasi data, data tidak valid. Data mengalami <i>error</i> atau tidak masuk ke <i>database</i>	Baik
Pengujian mengedit data users	Admin berada di halaman users dan mengklik tombol <i>update</i>	Admin merubah data sesuai dengan ketentuan	Data berhasil di ubah	Sistem memvalidasi data, data valid dan tersimpan	Baik
		Admin merubah data tidak sesuai dengan ketentuan	Data <i>error</i> tidak berhasil di ubah	Sistem memvalidasi data, data tidak valid dan tidak tersimpan, terjadi data <i>error</i>	Baik
Pengujian menghapus data users	Admin berada di halaman users dan mengklik tombol <i>delete</i>	Mengklik tombol <i>delete</i>	Data berhasil terhapus	Sistem membaca data, data tidak sedang terkoneksi ke data lain, data terhapus	Baik
		Mengklik tombol <i>delete</i>	Data tidak terhapus	Sistem membaca data, data sedang terkoneksi ke data lain, data tidak terhapus	Baik
Pengujian melihat rincian users	Admin berada di halaman users dan	Klik tombol <i>read</i>	Berhasil menampilkan data users secara rinci	Sistem membaca <i>database</i> , dan	Baik

	mengklik tombol <i>read</i>			membuka data <i>users</i>	
--	-----------------------------	--	--	---------------------------	--

Tabel 5.8 Pengujian Sistem *Login Pelanggan Android*

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada web admin <i>login</i>	Pelanggan membuka halaman aplikasi pada perangkat <i>android</i>	Memasukkan <i>username</i> “user” <i>password</i> “user”	Pelanggan berhasil masuk kedalam sistem	Sistem membaca <i>database</i> dan pelanggan berhasil masuk ke sistem	Baik
		Memasukkan <i>username</i> “tes” <i>password</i> “tes”	Pelanggan tidak berhasil masuk kedalam sistem	Sistem membaca <i>database</i> , data tidak valid. Pelanggan tidak berhasil masuk ke sistem	Baik

Tabel 5.9 Pengujian Sistem *Registrasi Users Android*

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
pengujian registrasi pada aplikasi <i>android</i>	Pelanggan membuka aplikasi, lalu klik <i>Create Account</i>	Mengisi seluruh data dengan benar, mengklik tombol <i>register</i>	Berhasil mendaftaran	Sistem memvalidasi data, data valid. Registrasi berhasil	Baik
		Tidak mengisi seluruh	Gagal atau mengalami <i>error</i> data	Sistem memvalidasi data, data	Baik

		data dengan benar, mengklik tombol <i>register</i>		tidak valid. Data mengalami <i>error</i> atau tidak masuk ke <i>database</i>	
--	--	--	--	--	--

Tabel 5.10 Pengujian Menyewa Mobil

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
pengujian memasukan mobil ke keranjang	Pelanggan sudah masuk kedalam sistem dan berada di halaman mobil, memilih mobil dan masuk ke halaman sewa	Memilih mobil, Mengisi tanggal sewa, tanggal kembali, jam sewa. dan klik <i>add to cart</i>	Berhasil memasukan mobil ke keranjang	Sistem memvalidasi data, data valid, sewa di lanjutka ke keranjang.	Baik
		Tidak mengisi tanggal sewa, tanggal kembali, jam sewa. Dan klik <i>add to cart</i>	Gagal atau mengalami <i>error</i> data	Sistem memvalidasi data, data tidak valid. Data mengalami <i>error</i> atau tidak masuk ke <i>database</i>	Baik
Pengujian melakukan <i>checkout</i>	Pelanggan berada di halaman mobil dan mengklik lambang keranjang di bagian atas	Klik keranjang, klik <i>checkout</i>	Berhasil melakukan <i>checkout</i>	Sistem membaca data, data valid. kemudian mengalihkan data ke <i>web</i> admin untuk di konfirmasi	Baik
		Klik keranjang,	Tidak berhasil	Sistem membatalkan	Baik

		klik <i>cancel</i>	melakukan <i>checkout</i>	pesanan.	
--	--	-----------------------	------------------------------	----------	--

Tabel 5.1 Pengujian Sistem Logout Admin

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada <i>web admin logout</i>	Admin membuka tombol yang berada pojok kanan atas.	Klik tombol pojok kanan atas. Klik <i>logout</i>	Admin berhasil keluar dari sistem	Admin sudah tidak berada di dalam sistem	Baik

Tabel 5.1 Pengujian Sistem Logout Pelanggan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada aplikasi <i>android logout</i>	Pelanggan membuka navbar bagian kiri atau mengklik garis 3 bagian kiri	Klik garis 3 bagian kiri. Klik <i>logout</i>	Pelanggan berhasil keluar dari sistem	Pelanggan sudah tidak berada di dalam sistem	Baik

5.3. ANALISIS HASIL YANG DICAPAI

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dalam sistem penyewaan mobil pada CV. Rafa Bahari, antara lain :

1. Sistem yang dirancang diharapkan dapat melakukan pengecekan status mobil sedang tersedia atau sedang di sewakan.

2. Sistem yang dirancang juga diharapkan dapat melakukan pengolahan data penyewaan mobil yang terkait dengan data mobil, pelanggan, penyewaan, pembayaran serta pencetakan laporan.

Adapun kelebihan dari aplikasi ini adalah :

1. Mudah di gunakan dimana saja dan kapan saja.
2. Lebih hemat biaya untuk mengecek kendaraan yang tersedia atau sedang di sewa tanpa perlu bolak balik ke lokasi.
3. Dapat melakukan pengolahan data yang akurat untuk, menambah, merubah, maupun menghapus data.
4. Sistem dapat menentukan biaya tambahan atau denda bagi pelanggan yang terlambat menngembalikan mobil.

Dan untuk kekurangannya dari aplikasi ini adalah :

1. Sistem belum dapat melakukan pengecekan pembayaran secara otomatis (*payment gateway*), sehingga pembayaran hanya di lakukan secara manual langsung ke lokasi penyewaan.
2. Sistem belum dapat *membackup database* langsung dari dalam sistem.