

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

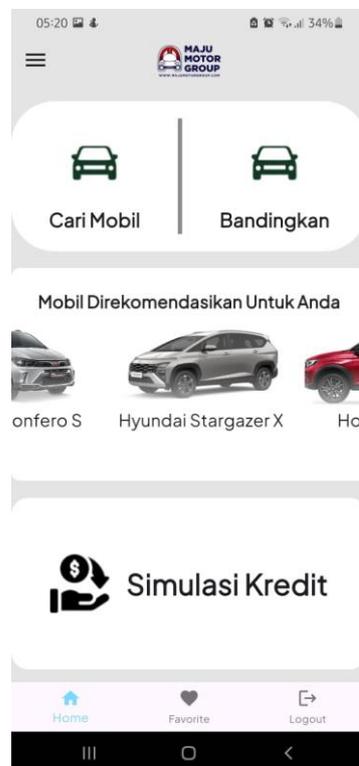
5.1 Implementasi Sistem

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah di buat pada tahap sebelumnya, Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak.

1. Halaman Utama

Pada Halaman Utama, pengguna dapat melakukan apapun dalam lingkup aplikasi. Adapun hasil rancangan Halaman Utama dapat dilihat pada gambar 5.1.

Gambar 5. 1 Halaman Utama



2. Halaman *Login*

Pada tampilan Halaman *Login*, pengguna dapat menginputkan data untuk bisa masuk ke dalam sistem. Adapun hasil rancangan login siswa dapat dilihat pada gambar 5.2.

Gambar 5. 2 Tampilan Halaman *Login*



3. Halaman *Register*

Pada tampilan Halaman *Register*, pengguna untuk mendaftarkan akun kedalam sistem sebelum melakukan login. Adapun hasil rancangan *form Register* yang dapat dilihat pada gambar 5.3.

Gambar 5. 3 Halaman *Register*



05:26 33%

**MAJU
MOTOR
GROUP**
WWW.MAJUMOTORGROUP.COM

Daftar Akun Baru

Email

Password

Confirm Password

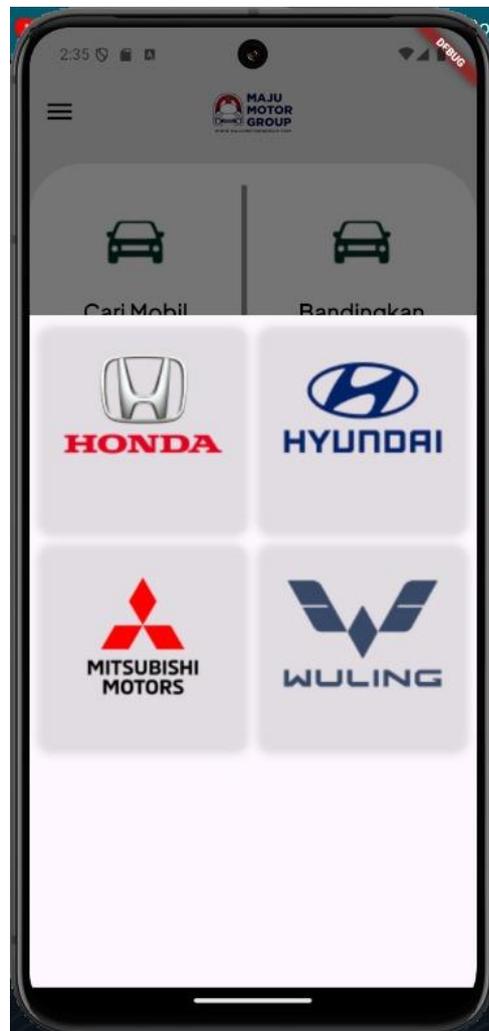
Register

Sudah punya akun? [Login](#)

4. Halaman Cari Mobil

Pada halaman ini merupakan halaman dalam sistem yang mana menunjukkan pengguna merk mobil yang akan di pilih. Adapun hasil rancangan cari mobil dapat dilihat pada gambar 5.4.

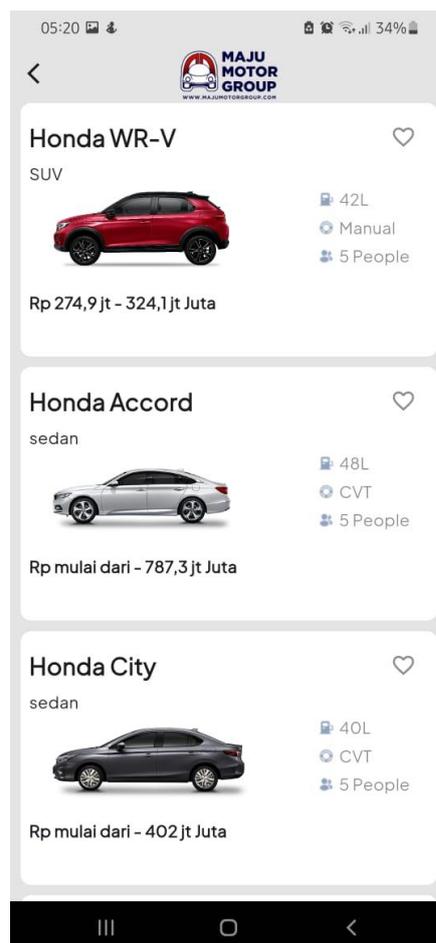
Gambar 5. 4 Halaman Cari Mobil



5. Halaman Daftar Mobil

Pada halaman ini merupakan halaman dalam sistem yang menunjukkan daftar mobil dari merk mobil yang sudah di pilih. Adapun hasil rancangan daftar mobil dapat dilihat pada gambar 5.5.

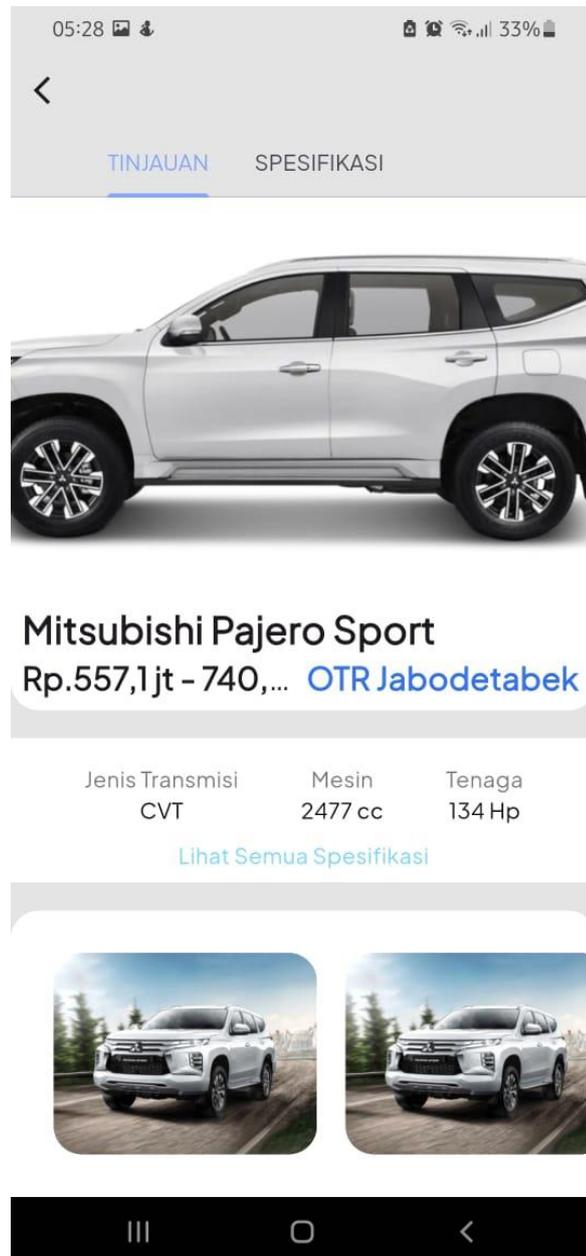
Gambar 5. 5 Halaman Daftar Mobil



6. Halaman Informasi Mobil

Pada halaman ini merupakan halaman informasi mobil yang dipilih oleh *user* dari harga spesifikasi dan fitur lainnya. Adapun hasil rancangan informasi mobil dapat dilihat pada gambar 5.6 dan 5.7.

Gambar 5. 6 Halaman Informasi Mobil



Gambar 5. 7 Halaman Spesifikasi Mobil

7. Halaman Simulasi Kredit

Pada halaman ini merupakan halaman yang membantu *user* menghitung dan mensimulasikan pinjaman atau kredit yang ingin mereka ajukan. Adapun hasil rancangan simulasi kredit dapat dilihat pada gambar 5.8.

Gambar 5. 8 Halaman Simulasi Kredit



05:20 MAJU MOTOR GROUP
www.majumotorgroup.com

Simulasi Kredit

Harga Kendaraan
Rp.0.0

Persentase Uang Muka
10

Jenis Asuransi
Pilih jenis asuransi

Wilayah
Pilih wilayah

Hitung Simulasi

8. Halaman Perbandingan Mobil

Pada halaman perbandingan mobil adalah sebuah fitur pada aplikasi yang memungkinkan *user* untuk membandingkan berbagai model mobil berdasarkan berbagai kriteria. Adapun hasil rancangan perbandingan mobil dapat dilihat pada gambar 5.9.

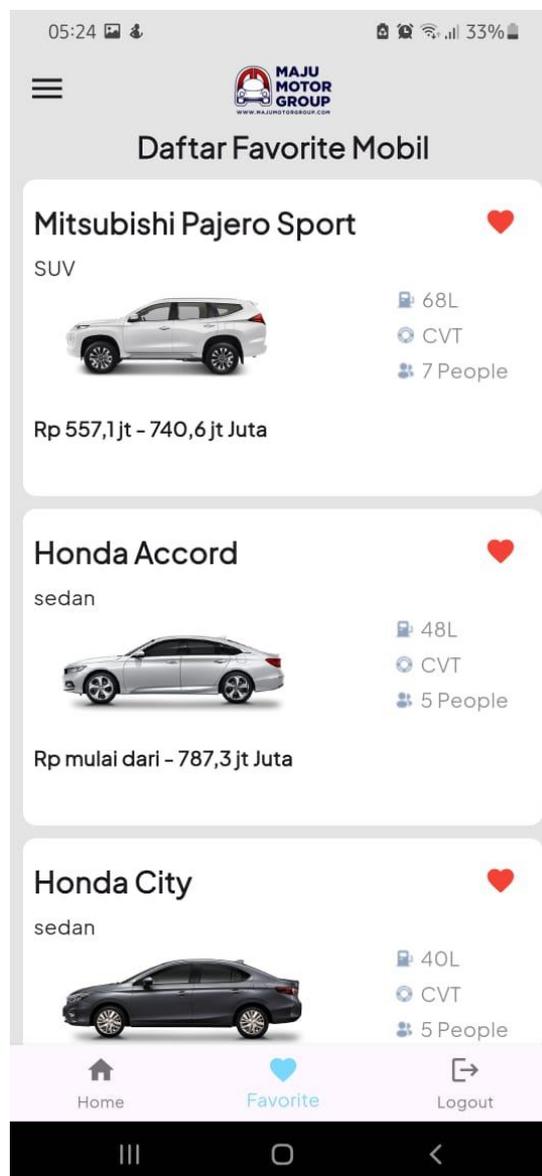
Gambar 5. 9 Halaman Perbandingan Mobil



9. Halaman Bookmark mobil

Pada Halaman bookmark mobil adalah halaman pada aplikasi yang memungkinkan *user* untuk menyimpan dan mengelola daftar mobil yang mereka minati. Adapun Hasil rancangan *bookmark* mobil dapat dilihat pada gambar 5.10.

Gambar 5. 10 Halaman Bookmark mobil



5.2 PENGUJIAN SISTEM

Dengan Selesainya implementasi atau pembuatan aplikasi katalog berbasis *mobile*, maka langkah selanjutnya yang dilakukan adalah melakukan pengujian terhadap aplikasi tersebut. Dalam hal ini pengujian dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana hasil aplikasi yang telah dirancang.

Adapun Beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5. 1 Pengujian Perangkat

No	Proses	Skenario	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
1.	Register	Mendaftarkan data untuk masuk ke sistem	Akan terdaftar kedalam sistem dan melakukan login	Akun terdaftar	Sesuai
2.	Login	Menginputkan data untuk masuk ke sistem	Akan masuk kedalam sistem	Masuk ke dalam aplikasi	Sesuai
3.	Tampilan Cari mobil	Memilih cari mobil	Akan tampil daftar merk mobil	Tampil daftar merk mobil	Sesuai

4.	Tampilan Daftar mobil	Memilih salah satu dari merk mobil	Daftar mobil dari merk mobil yang dipilih	Tampil daftar mobil dari merk mobil yang dipilih	Sesuai
5.	Tampilan Informasi mobil	Memilih jenis mobil dari daftar mobil bermerk	Informasi detail mobil	Tampilan informasi mobil dan spesifikasi	Sesuai
6.	Perbandingan mobil	Memilih 2 jenis mobil yang berbeda dari merk yang dipilih untuk di bandingkan	Membandingkan spesifikasi mobil yang dipilih pengguna	Membandingkan antara dua spesifikasi mobil	Sesuai
7.	Simulasi Kredit	Men simulasikan kredit kendaraan	Menampilkan hasil kredit	Tampilan hasil simulasi dan dapat diunduh	Sesuai
8.	<i>Logout</i>	Pengguna memilih opsi logout	Keluar dari sesi	Keluar dari sesi dan dapat mengakses sebagai <i>guest</i>	Sesuai

5.3 Analisis Yang Dicapai Oleh Program

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi yang telah dirancang adalah sebagai berikut:

1. Kalkulasi biaya, yang memungkinkan pengguna untuk menghitung estimasi biaya
2. Personalisasi pengguna melewati *Bookmarking* mobil
3. Visualisasi data, penyajian data yang terstruktur dan visualisasi yang baik membantu pengguna memahami perbedaan dan kelebihan dari masing masing model

5.3.1 Kelebihan Program

Adapun kelebihan dari program aplikasi katalog mobil berbasis *mobile* ini adalah sebagai berikut :

1. Memberikan akses mudah terhadap informasi mobil
2. Hemat waktu dan biaya
3. Perbandingan yang mudah

5.3.2 Kekurangan Program

Adapun kekurangan dari program aplikasi katalog mobil berbasis *mobile* ini adalah sebagai berikut :

1. Kurangnya Detail mobil yang diperoleh
2. Pengguna tidak dapat memberi ulasan di dalam aplikasi
3. Informasi tidak dapat di perbarui otomatis