

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya sehingga dapat menghasilkan suatu sistem atau perangkat lunak. Adapun hasil implementasi dapat diuraikan sebagai berikut:

##### 1. Halaman Pembuka

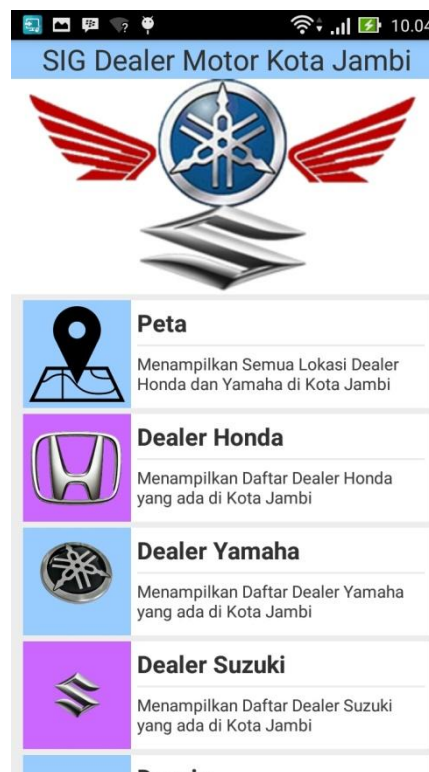
Halaman Pembuka ini merupakan tampilan awal yang muncul saat pengguna berhasil mengakses aplikasi. Seperti yang terlihat pada gambar berikut ini:



**Gambar 5.1 Implementasi Halaman Pembuka**

## 2. Halaman Utama

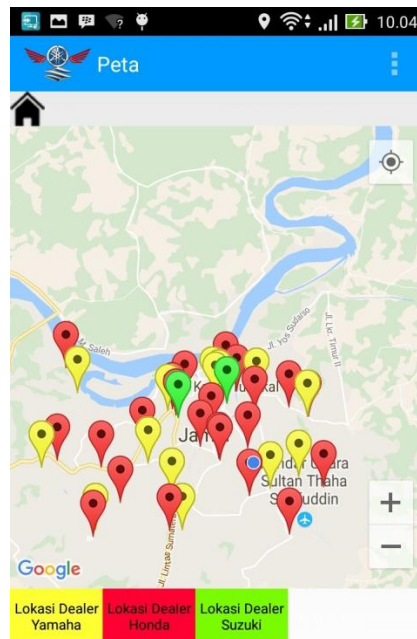
Halaman utama ini merupakan halaman yang menampilkan menu-menu yang terdapat pada aplikasi ini. Pengguna dapat memilih menu yang diinginkan dengan mengklik salah satu tombol menu. Seperti yang terlihat pada gambar berikut ini:



**Gambar 5.2 Implementasi Halaman utama**

## 3. Halaman Menu Peta

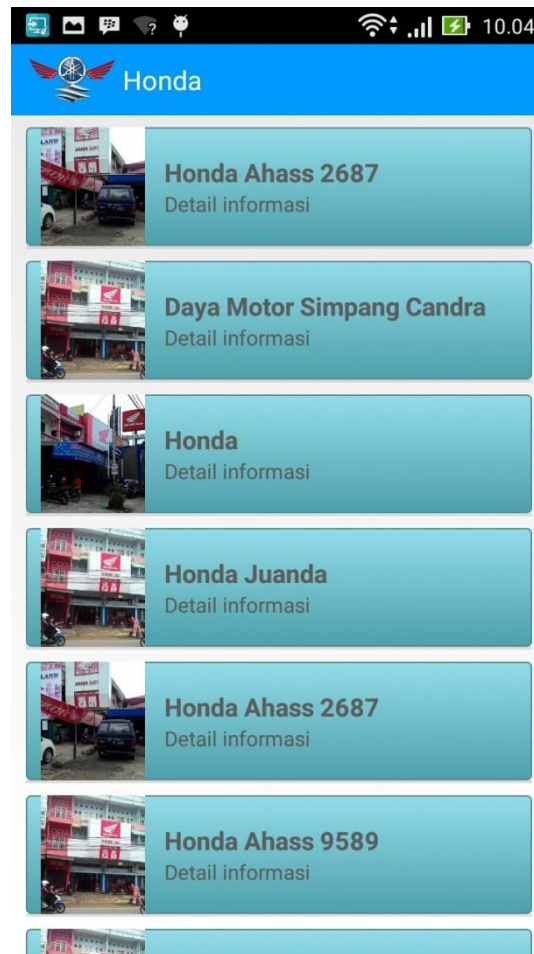
Halaman menu peta ini adalah halaman yang menampilkan titik lokasi dealer secara keseluruhan. Seperti yang terlihat pada gambar berikut ini:



**Gambar 5.3 Implementasi Halaman Menu Peta**

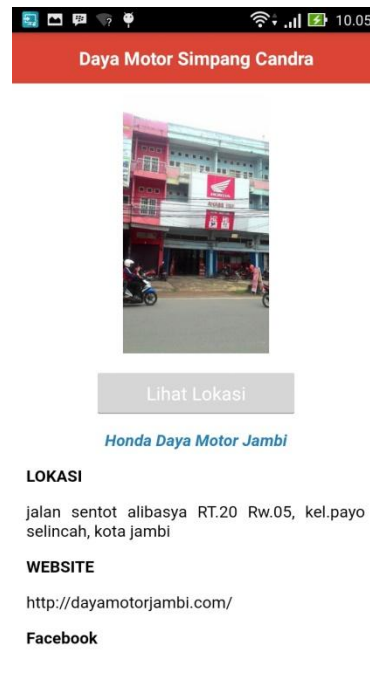
#### 4. Halaman Menu Dealer Honda

Halaman ini akan menampilkan daftar-daftar dealer Honda beserta informasi dealer. Berdasarkan rancangan yang telah dibuat pada gambar 4.20, maka rincian implementasinya dapat dilihat pada gambar berikut ini:



**Gambar 5.4 Implementasi Halaman Menu Dealer Honda**

Pada gambar di atas merupakan tampilan daftar-daftar dealer Honda, di halaman ini pengguna dapat memilih atau mengklik salah satu nama dealer yang ada pada daftar untuk melihat detail informasi dealer, berdasarkan rancangan yang ada pada gambar 4.21, maka dapat dilihat hasil implementasinya seperti yang terlihat pada gambar di bawah ini:



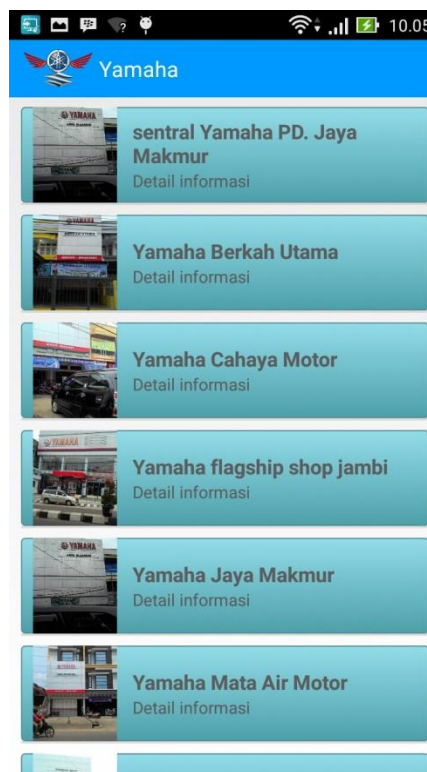
**Gambar 5.5 Implementasi Detail Informasi Dealer Honda**



**Gambar 5.6 Implementasi Lihat Lokasi Dealer**

## 5. Halaman Menu Dealer Yamaha

Halaman ini akan menampilkan daftar-daftar dealer Yamaha beserta informasi dealer. berdasarkan rancangan yang ada pada gambar 4.23, maka dapat dilihat hasil implementasinya seperti yang terlihat pada gambar di bawah ini:



**Gambar 5.7 Implementasi Halaman Menu Dealer Yamaha**

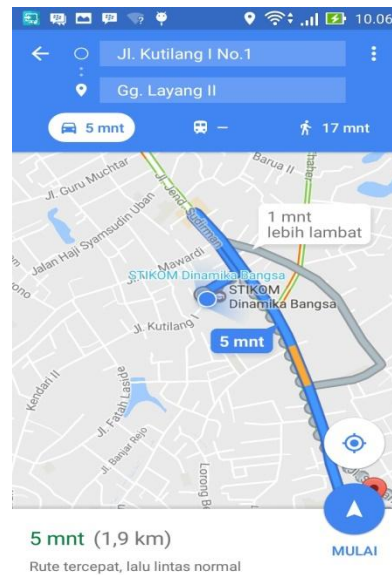
Untuk melihat detail informasi dealer dari daftar-daftar di atas, pengguna dapat mengklik salah sat dealer Yamaha, berdasarkan rancangan pada gamabar 4.24 dan gambar 4.25, maka dapat dilihat implementasinya sebagai berikut:



**Gambar 5.8 Implementasi Detail Informasi Dealer Yamaha**



**Gambar 5.9 Implementasi Lihat Lokasi Dealer Yamaha**



**Gambar 5.10 Implementasi Navigasi pada Google maps**

6. Halaman Menu Dealer Suzuki

Halaman ini akan menampilkan daftar-daftar dealer Suzuki beserta informasi dealer. seperti yang terlihat pada gambar di bawah ini:



**Gambar 5.11 Implementasi Halaman Menu Dealer Suzuki**



Untuk melihat detail informasi dealer dari daftar-daftar di atas, pengguna dapat mengklik salah satu dealer Suzuki, seperti yang terlihat pada gambar berikut:



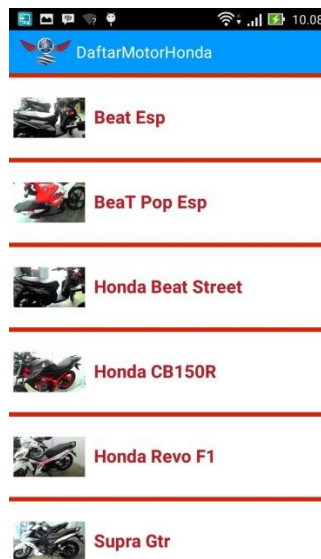
**Gambar 5.12 Implementasi Detail Informasi Dealer Suzuki**



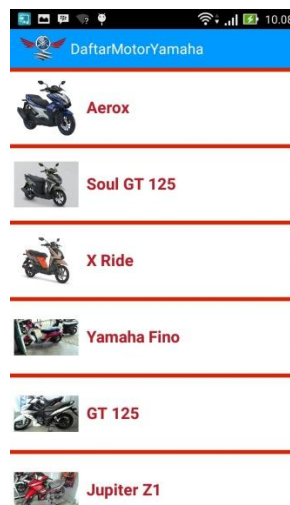
**Gambar 5.13 Implementasi Lihat Lokasi Dealer Suzuki**

## 7. Halaman Menu Desain Motor

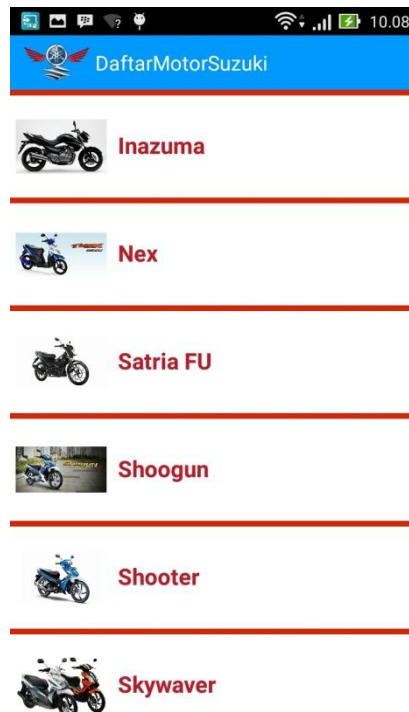
Halaman ini akan menampilkan daftar-daftar desain motor yang ada pada dealer Honda, Suzuki dan Yamaha. Seperti yang terlihat pada gambar berikut ini:



**Gambar 5.14 Implementasi Halaman Menu Desain Motor Honda**



**Gambar 5.15 Implementasi Halaman Daftar Desain Motor Yamaha**



**Gambar 5.16 Implementasi Halaman Daftar Desain Motor Suzuki**

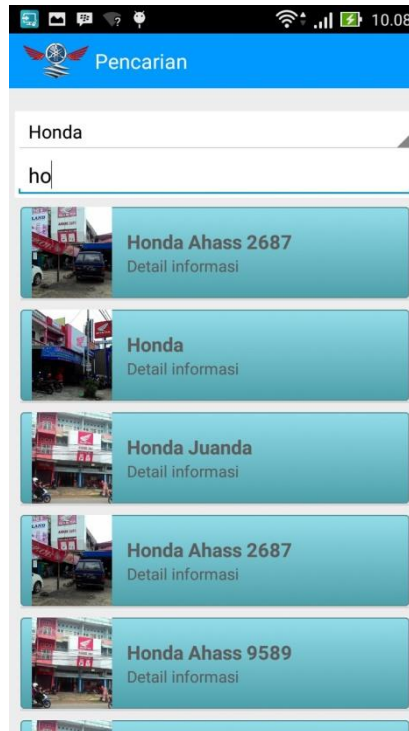
Untuk melihat detail informasi spesifikasi dari daftar-daftar motor di atas, pengguna dapat mengklik salah satu nama motor yang diinginkan yang nantinya akan menampilkan detail informasi seperti yang terlihat pada gambar di bawah ini:



**Gambar 5.17 Implementasi Halaman Detail Informasi Desain Motor**

#### 8. Halaman Menu Pencarian Dealer

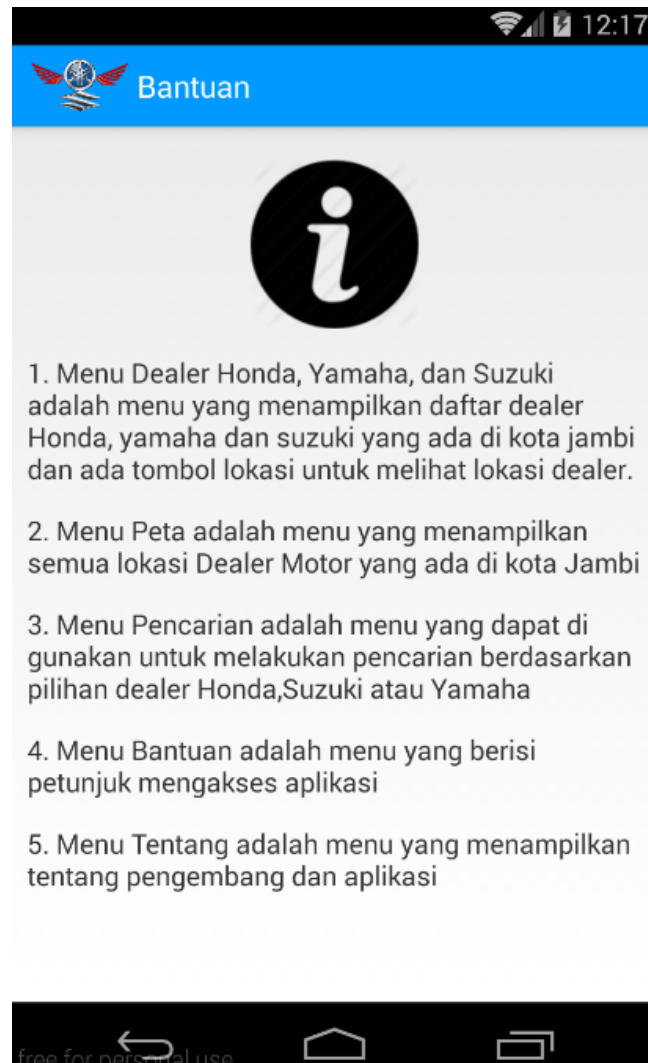
Pada halaman ini pengguna dapat melakukan pencarian dealer yang diinginkan dengan memasukkan kata kunci pada kolom pencarian. Seperti yang terlihat pada gambar berikut ini:



**Gambar 5.18 Implementasi Halaman Pencarian Dealer**

#### 9. Halaman Menu Bantuan

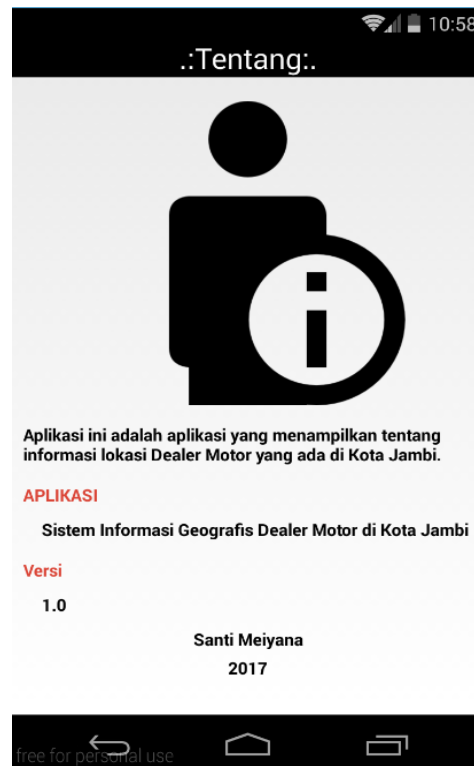
Halaman menu bantuan ini merupakan isi petunjuk-petunjuk dalam penggunaan aplikasi, adapun hasil implementasi berdasarkan rancangan interface pada gambar 4.29 dapat dilihat pada gambar berikut ini:



**Gambar 5.19 Implementasi Halaman Menu Bantuan**

#### 10. Halaman Menu Tentang Aplikasi

Berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan halaman menu tentang yang berisi informasi tentang aplikasi. berdasarkan rancangan pada gambar 4.29 maka implementasinya dapat dilihat pada gambar berikut ini:



**Gambar 5.20 Implementasi Halaman Menu Tentang**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini penulis melakukan pengujian terhadap sistem. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui hasil yang didapat dari perangkat lunak aplikasi yang dibuat. Metode yang digunakan dalam pengujian ini adalah dengan menggunakan metode *black box testing*. Pada *black box testing*, cara pengujian hanya dilakukan dengan menjalankan atau mengeksekusi unit atau modul, kemudian diamati apakah hasil dari unit itu sesuai dengan proses bisnis yang diinginkan.

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

Tabel 5.1 Pengujian Sistem

No	Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Masuk Tampilan Menu utama	Buka aplikasi	User Mengklik ikon aplikasi	Menampilkan menu pembuka (splashscreen) dan menampilkan menu utama	Berhasil menampilkan halaman menu utama	Berhasil
2	Masuk Tampilan Menu Peta	Mengklik tombol "Peta" pada halaman menu utama	- User mengklik tombol "peta" - Mengaktifkan GPS	Menampilkan peta	Menampilkan titik-titik lokasi dealer secara keseluruhan	Berhasil
3	Masuk Tampilan Menu Peta	Mengklik tombol menu "Peta"	User mengklik tombol "peta" pada menu utama, mengaktifkan GPS	Menampilkan pemberitahuan "Koneksi data tidak tersedia"	Gagal menampilkan peta	Tidak Berhasil
4	Masuk Tampilan Menu Dealer Honda	Mengklik tombol menu "dealer Honda"	- User mengklik tombol "dealer Honda" pada menu utama - Pilih salah satu dealer - Mengklik tombol	- Menampilkan daftar dealer Honda - Menampilkan informasi dealer yang dipilih - Menampilkan titik lokasi dealer - Menampilkan navigasi pada google	- Daftar list dealer honda - Informasi tentang dealer - Lokasi dealer pada peta - Navigasi lokasi pada google maps	Berhasil



			lihat lokasi Mengklik nama dealer pada peta untuk melihat navigasi di google maps	maps		
5	Masuk tampilan menu dealer Yamaha	Masuk ke menu utama dan Mengklik tombol menu “dealer Honda”	User mengklik tombol “dealer Honda” pada menu utama Pilih salah satu dealer Mengklik tombol lihat lokasi Mengklik nama dealer pada peta untuk melihat navigasi di google maps	Menampilkan daftar dealer Honda Menampilkan informasi dealer yang dipilih Menampilkan titik lokasi dealer Menampilkan navigasi pada google maps	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Daftar list dealer Yamaha</li> <li>- Informasi tentang dealer</li> <li>- Lokasi dealer pada peta</li> <li>- Navigasi lokasi pada google maps</li> </ul>	Berhasil
6	Masuk tampilan menu desain	Masuk ke menu utama dan Mengklik	User mengklik tombol “desain	-menampilkan halaman desain motor -menampilkan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- daftar gambar desain motor Honda dan Yamaha.</li> </ul>	

	motor	tombol menu “desain motor”	motor” Memilih dealer honda atau yamaha	daftar gambar desain motor yang dipilih		
7	Masuk Menu Pencarian	Mengklik tombol pencarian yang ada pada halaman menu utama	User mengklik tombol pencarian Mengeinputkan kata kunci	-menampilkan hasil pencarian sesuai kata kunci yang inputkan oleh user	Menampilkan dealer yang dicari.	
8	Masuk Menu Pencarian	Mengklik tombol pencarian yang ada pada halaman menu utama	User mengklik tombol pencarian Mengeinputkan kata kunci	Data kosong jika tidak ada dealer yang sesuai dengan kata kunci	Data kosong	Tidak Berhasil
9	Masuk menu bantuan	Mengklik tombol “bantuan” yang ada pada menu utama	User mengklik tombol “bantuan”	Menampilkan informasi tentang petunjuk penggunaan aplikasi	Informasi petunjuk penggunaan aplikasi	Berhasil
10	Masuk menu tentang aplikasi	Mengklik tombol “tentang aplikasi” pada halaman menu utama	Mengklik tombol “Tentang Aplikasi”	Menampilkan informasi tentang aplikasi	Informasi tentang aplikasi	Berhasil

### **5.3 ANALISA HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM**

#### **5.3.1 Kelebihan Dari Sistem**

Adapun kelebihan dari analisa sistem yang telah dibangun adalah sebagai berikut:

- a. Memberi kemudahan pada masyarakat serta menghemat waktu dalam proses penacarian lokasi dealer di kota Jambi serta tersediannya menu pencarian yang memudahkan pengguna untuk mencari dealer yang diinginkan oleh pengguna.
- b. Aplikasi dapat di masukkan ke dalam play store, dan dapat digunakan oleh pengguna di mana saja karena aplikasi ini berjalan di *Smartphone* yang bersistem operasi Android dengan racangan tampilan bersifat *user friendly* atau mudah di mengerti.
- c. Pada aplikasi ini juga terdapat informasi jadwal buka dealer serta kontak dealer sehingga masyarakat dapat mengetahui waktu yang tepat menuju dealer yang diinginkan.
- d. Sistem yang dibangun menggunakan basis data, sehingga jika ada pembaharuan seperti penambahan tempat dan perubahan titik lokasi maka dapat dilakukan perubahan tanpa membongkar program.

### **5.3.2 Kekurangan Dari Sistem**

Sedangkan analisis dari segi kekurangan yang dimiliki sistem adalah sebagai berikut:

- a. Tampilan interface pada aplikasi ini yang masih sederhana.
- b. Ruang lingkup objek dalam penelitian ini masih sebatas kota Jambi.
- c. Fitur dalam aplikasi ini masih sedikit..