

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

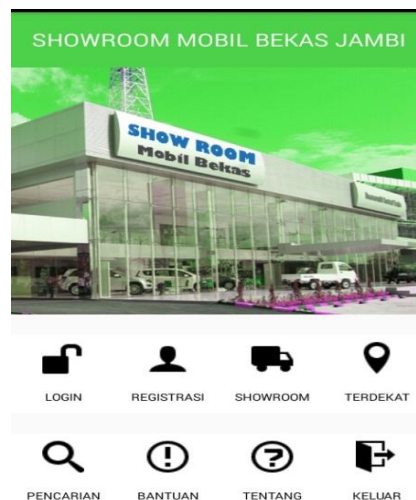
Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak.

##### 5.1.1 Hasil Implementasi Rancangan

Adapun hasil implementasi dari rancangan aplikasi sistem informasi geografis showroom mobil bekas Jambi adalah sebagai berikut :

##### 1. Tampilan Halaman Utama

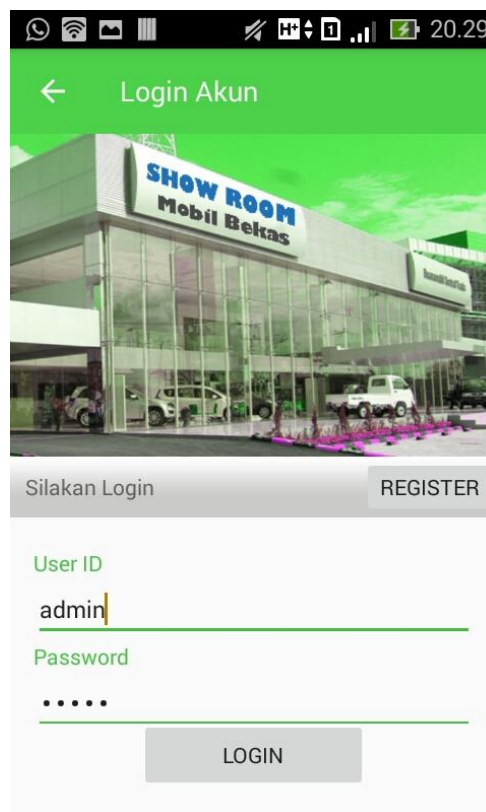
Pada gambar 5.1 menampilkan hasil implementasi program Sistem Informasi Geografis Showroom Mobil Bekas. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.16, sedangkan listing program ada pada lampiran :



**Gambar 5.1 Tampilan Halaman Utama**

## 2. Tampilan Halaman Login Akun

Pada gambar 5.2 menampilkan hasil implementasi program Sistem Informasi Geografis Showroom Mobil Bekas. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.18, sedangkan listing program ada pada lampiran :

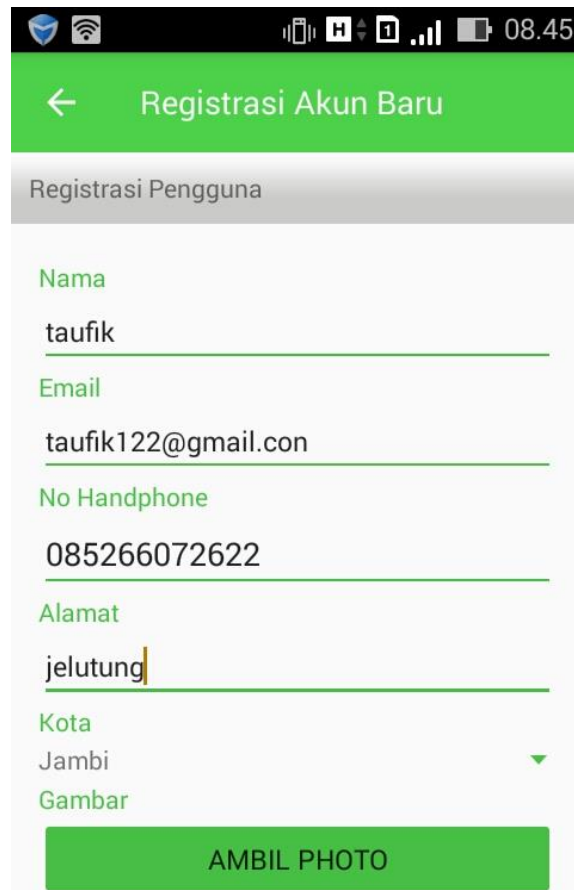


**Gambar 5.2 Tampilan Halaman Login Akun**

## 3. Tampilan Halaman Registrasi Akun Baru

Pada gambar 5.3 menampilkan hasil implementasi program Sistem Informasi Geografis Showroom Mobil Bekas. Tampilan ini merupakan

implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.17, sedangkan listing program ada pada lampiran :



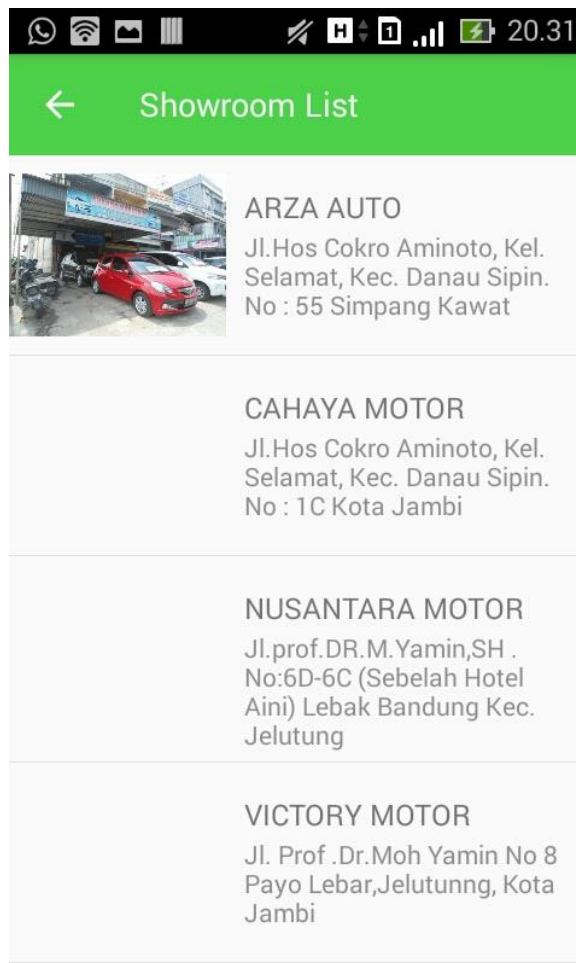
The screenshot displays a mobile application interface for a new account registration. At the top, there is a green header with a back arrow and the text "Registrasi Akun Baru". Below the header is a grey bar with the text "Registrasi Pengguna". The main form area is white and contains several input fields with green labels and borders:

- Nama:** Input field containing "taufik".
- Email:** Input field containing "taufik122@gmail.com".
- No Handphone:** Input field containing "085266072622".
- Alamat:** Input field containing "jelutung".
- Kota:** A dropdown menu currently showing "Jambi".
- Gambar:** A green button labeled "AMBIL PHOTO".

**Gambar 5.3 Tampilan Halaman Registrasi Akun Baru**

#### 4. Tampilan Halaman Showroom List

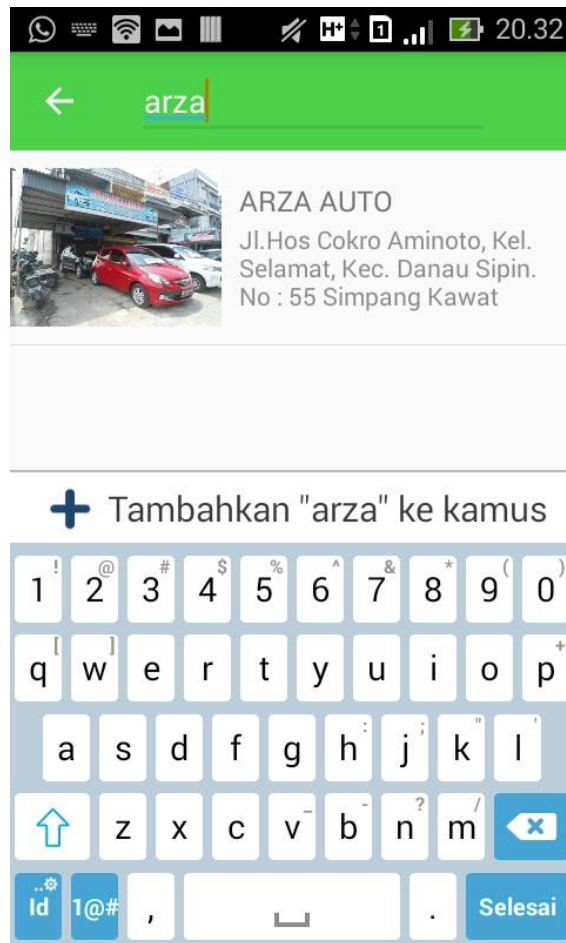
Pada gambar 5.4 menampilkan hasil implementasi program Sistem Informasi Geografis Showroom Mobil Bekas. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.19, sedangkan listing program ada pada lampiran :



**Gambar 5.4 Tampilan Halaman Showroom List**

#### 5. Tampilan Halaman Pencarian

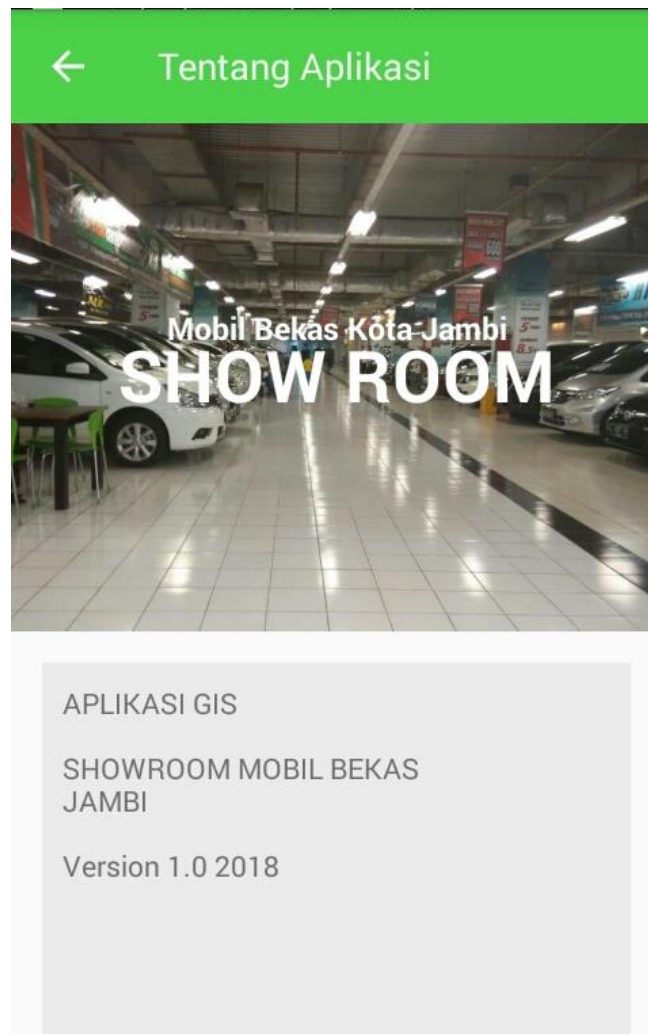
Pada gambar 5.5 menampilkan hasil implementasi program Sistem Informasi Geografis Showroom Mobil Bekas. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.22, sedangkan listing program ada pada lampiran :



**Gambar 5.5 Tampilan Halaman Pencarian**

6. Tampilan Halaman Tentang Aplikasi

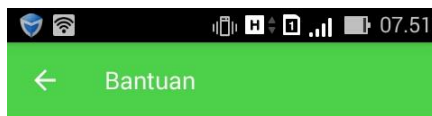
Pada gambar 5.6 menampilkan hasil implementasi program Sistem Informasi Geografis Showroom Mobil Bekas. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.24, sedangkan listing program ada pada lampiran :



**Gambar 5.6 Tampilan Halaman Tentang Aplikasi**

7. Tampilan Halaman Bantuan

Pada gambar 5.7 menampilkan hasil implementasi program Sistem Informasi Geografis Showroom Mobil Bekas. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.25, sedangkan listing program ada pada lampiran :

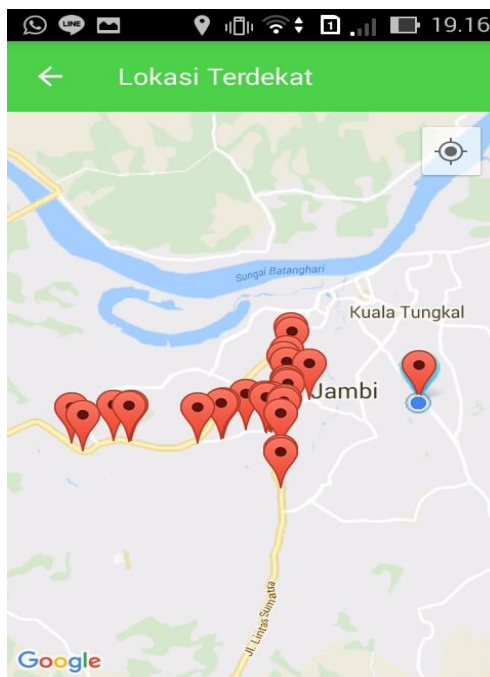


1. Pastikan koneksi internet ada berjalan lancar dan stabil
2. Jika map yang ditampilkan tidak muncul, berarti koneksi anda tidak stabil
3. Jika ada tidak ada, itu membuktikan admin belum menginputkan data

**Gambar 5.7 Tampilan Halaman Bantuan**

#### 8. Tampilan Halaman Lokasi Terdekat

Pada gambar 5.8 menampilkan hasil implementasi program Sistem Informasi Geografis Showroom Mobil Bekas. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.21, sedangkan listing program ada pada lampiran :



**Gambar 5.8 Tampilan Halaman Lokasi Terdekat**

## 9. Tampilan Halaman Map

Pada gambar 5.9 menampilkan hasil implementasi program Sistem Informasi Geografis Showroom Mobil Bekas. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.20, sedangkan listing program ada pada lampiran :

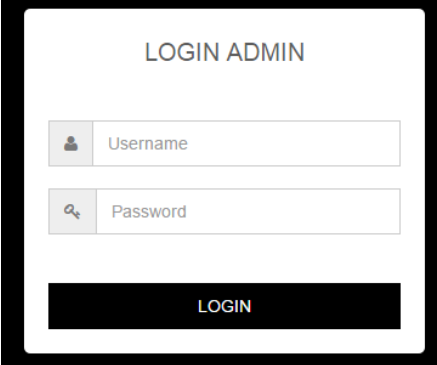


**Gambar 5.9 Tampilan Halaman Map**

## 10. Tampilan Halaman Login Admin

Pada gambar 5.10 menampilkan hasil implementasi program Sistem Informasi Geografis Showroom Mobil Bekas. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.25, sedangkan listing program ada pada lampiran :

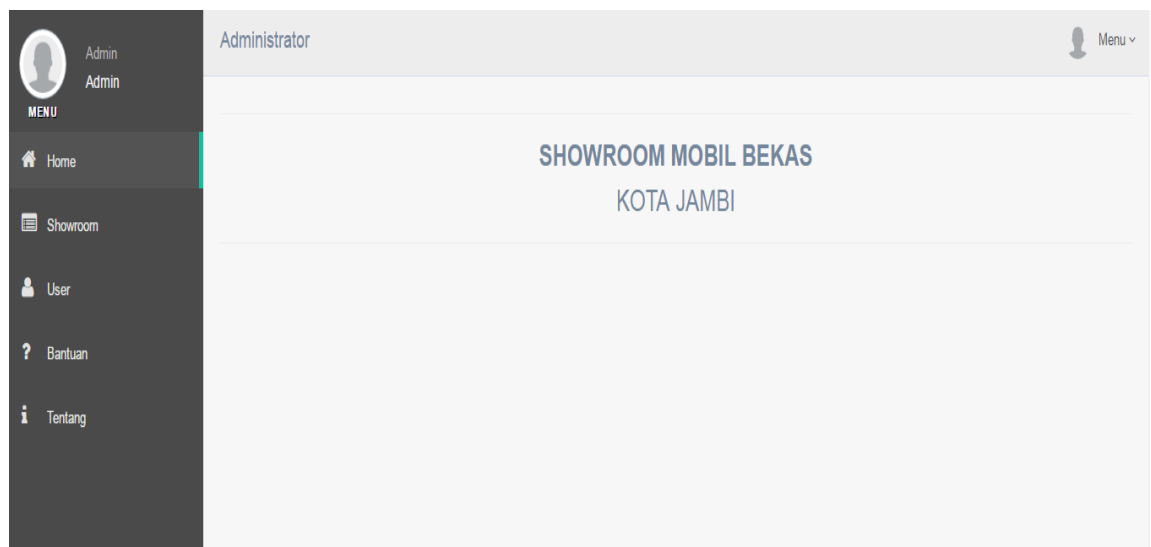




**Gambar 5.10 Tampilan Halaman Login Admin**

#### 11. Tampilan Halaman *Home*

Pada gambar 5.11 menampilkan hasil implementasi program Sistem Informasi Geografis Showroom Mobil Bekas. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.26, sedangkan listing program ada pada lampiran :



**Gambar 5.11 Tampilan Halaman *Home***

## 12. Tampilan Halaman Data Showroom

Pada gambar 5.12 menampilkan hasil implementasi program Sistem Informasi Geografis Showroom Mobil Bekas. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.27, sedangkan listing program ada pada lampiran :

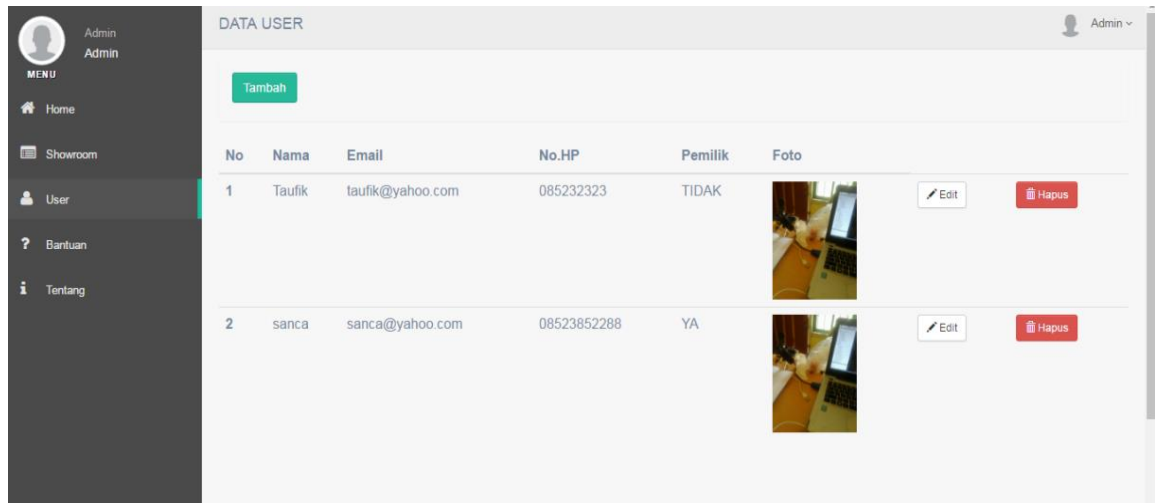


No	Nama Showroom	Alamat	Kontak	Latitude	Longitude		
1	ggyy	Jl. Kapten Pattimura No. 45		0	0	Edit	Hapus
2	Mitra Auto	Jl.Hos Cokro Aminoto Simpang III Sipin No.32 Tugu Juang	085368720757	-1.62002	103.590799	Edit	Hapus
3	Putra Motor	Jl.P.Hidayat No.103 Paal 5 Kec. Kota Baru	085360556699	-1.621038	103.603438	Edit	Hapus
4	Kharisma Mobilindo	Jl.Pangeran Hidayat No.123 Paal 5 Kec. Kota Baru	085210047676	-1.618889	103.603873	Edit	Hapus
5	Essen Mobilindo	Jl.Prof. M. Yamin SH Jambi	085266293128	-1.618444	103.603973	Edit	Hapus
6	PT.Rilexindo Mobil Sentosa	Jl.Gajah Mada, Rt.03.,Jelutung Kota Jambi	0741 446672	-1.6120177	103.6077067	Edit	Hapus

**Gambar 5.12 Tampilan Halaman Data Showroom**

## 13. Tampilan Halaman Data User

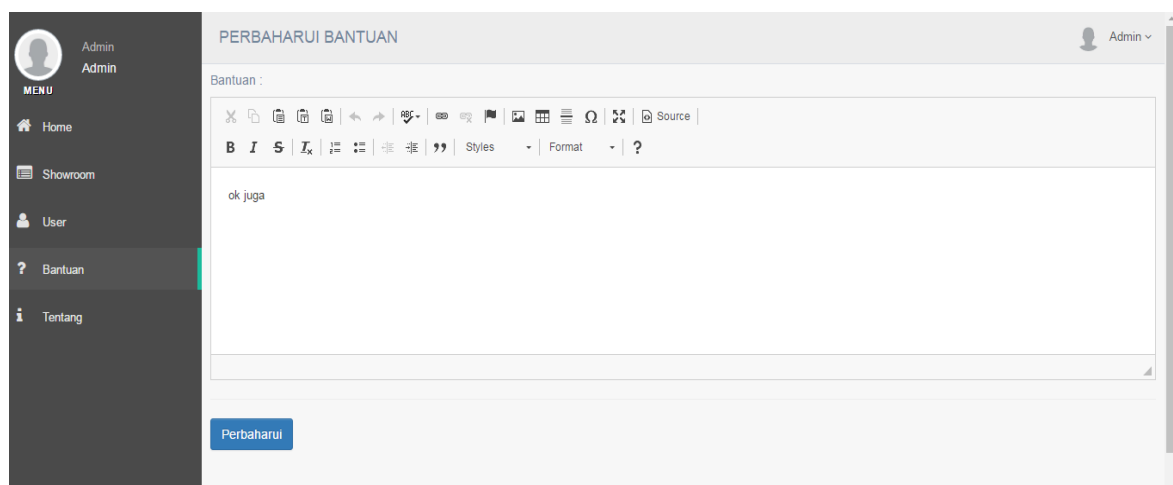
Pada gambar 5.13 menampilkan hasil implementasi program Sistem Informasi Geografis Showroom Mobil Bekas. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.28, sedangkan listing program ada pada lampiran :



**Gambar 5.13 Tampilan Halaman Data User**

#### 14. Tampilan Halaman Bantuan

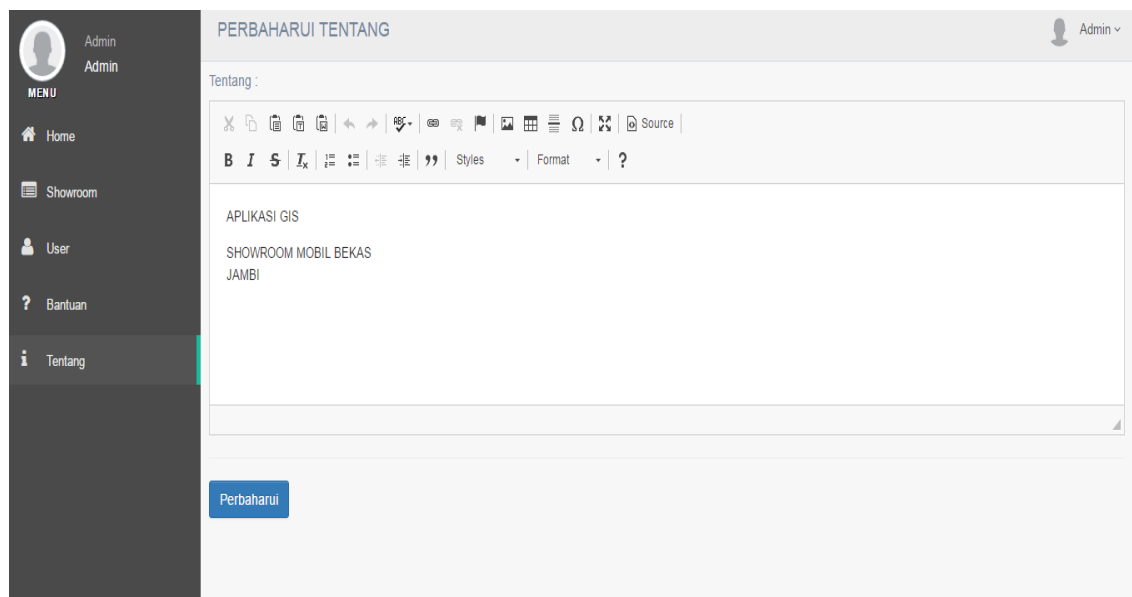
Pada gambar 5.14 menampilkan hasil implementasi program Sistem Informasi Geografis Showroom Mobil Bekas. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.29, sedangkan listing program ada pada lampiran :



**Gambar 5.14 Tampilan Halaman Bantuan**

## 15. Tampilan Halaman Tentang

Pada gambar 5.15 menampilkan hasil implementasi program Sistem Informasi Geografis Showroom Mobil Bekas. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.30, sedangkan listing program ada pada lampiran :



**Gambar 5.15 Tampilan Halaman Tentang**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolahan data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah sistem tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Skenario pada program ini terdapat beberapa tabel yang digunakan untuk mendukung terciptanya aplikasi ini. Berikut adalah pengujiannya :

Tabel 5.1 Pengujian Sistem

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Login user	Memasukkan username dan password dengan benar	Menginput username dan password dengan benar	Menampilkan informasi di halaman utama	Menampilkan informasi di halaman utama	Baik
Login user	Memasukkan username dan password yang salah	Menginput username dan password dengan salah	Menampilkan pesan	Menampilkan pesan	Baik
Melihat informasi showroom	Mengklik menu showroom	Klik menu showroom	Tampil data showroom	Tampil data showroom	Baik
Melihat informasi showroom terdekat	Mengklik menu showroom terdekat	Klik menu showroom terdekat	Tampil data showroom terdekat	Tampil data showroom terdekat	Baik
Melakukan pencarian	Mengklik menu pencarian	Input nama showroom	Tampil data showroom	Tampil data showroom	Baik
Melihat informasi bantuan	Mengklik menu bantuan	Klik menu bantuan	Tampil data bantuan	Tampil data bantuan	Baik
Melihat informasi tentang	Mengklik menu tentang	Klik menu tentang	Tampil data tentang	Tampil data tentang	Baik
Menu keluar	Memilih menu keluar pada halaman utama atau menekan tombol	Klik menu logout atau tekan tombol kembali	Keluar dari aplikasi	Keluar dari aplikasi	Baik

	kembali Memilih tombol “Ya” pada pesan konfirmasi	Klik tombol “Ya”			
Login admin	Memasukkan username dan password dengan benar	Menginput username dan password dengan benar	Menampilkan informasi di halaman utama	Menampilkan informasi di halaman utama	Baik
Login admin	Memasukkan username dan password yang salah	Menginput username dan password dengan salah	Menampilkan pesan	Menampilkan pesan	Baik
Mengelola data showroom	Mengklik menu showroom	Menginput data showroom lengkap	Tampil pesan data showroom berhasil disimpan	Tampil pesan data showroom berhasil disimpan	Baik
Mengelola data showroom	Mengklik menu showroom	Menginput data showroom tidak lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Baik
Mengelola data user	Mengklik menu user	Menginput data user lengkap	Tampil pesan data user berhasil disimpan	Tampil pesan data user berhasil disimpan	Baik
Mengelola data user	Mengklik menu user	Menginput data user tidak lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Baik
Perbaharui bantuan	Mengklik menu	Edit bantuan	Tampil pesan data berhasil	Tampil pesan data	Baik

	bantuan		disimpan	berhasil disimpan	
Perbaharui tentang	Mengklik menu tentang	Edit tentang	Tampil pesan data berhasil disimpan	Tampil pesan data berhasil disimpan	Baik
Menu logout	Memilih menu logout pada halaman utama atau menekan tombol kembali Memilih tombol "Ya" pada pesan konfirmasi	Klik menu logout atau tekan tombol kembali Klik tombol "Ya"	Kembali ke halaman login	Kembali ke halaman login	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun Analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut :

#### 5.3.1 Kelebihan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Mudah digunakan karena dirancangan dengan antar muka yang mudah dimengerti dan *friendly*.
2. User dapat menginput lokasi showroom sendiri melalui ponsel androidnya.
3. Terdapat fitur lokasi showroom terdekat yang dapat mencari secara otomatis lokasi showroom yang dekat dengan user.
4. Tersedia inputan pencarian untuk mencari data showroom yang diinginkan.

5. User dapat menambah data showroom pada aplikasi ini.
6. Terdapat *list history* data pencarian user yang sebelumnya pernah dicari.

### **5.3.2 Kekurangan Sistem**

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat terdapat kekurangan sistem adalah

1. Aplikasi ini hanya dapat di jalankan di *smartphone* android, tidak *multi platform*.
2. Program ini belum bisa menampilkan *text* dalam bentuk suara.
3. Gambar yang ditampilkan belum bisa dalam bentuk 3D, masih berupa 2D.