

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

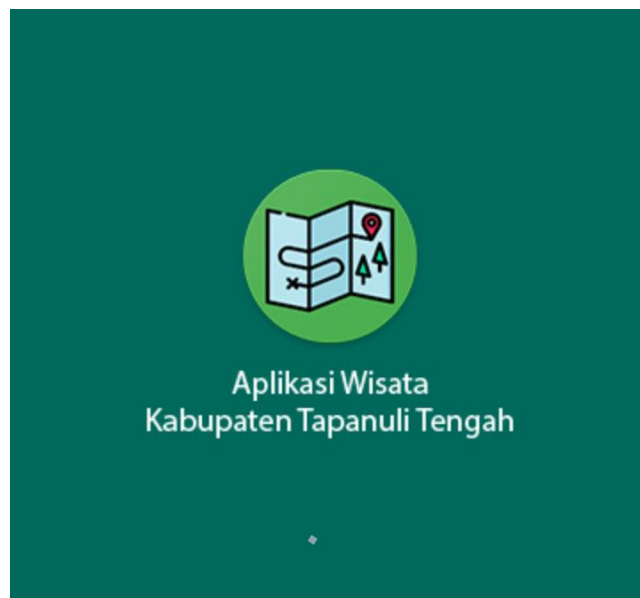
IV.1 Hasil

IV.1.1 Tampilan Aplikasi Untuk Pengguna

Berikut ini dijelaskan mengenai tampilan hasil dari Membangun Aplikasi Objek Wisata di Daerah Tapanuli Tengah Menggunakan Metode LBS Berbasis Android yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan Splash Screen

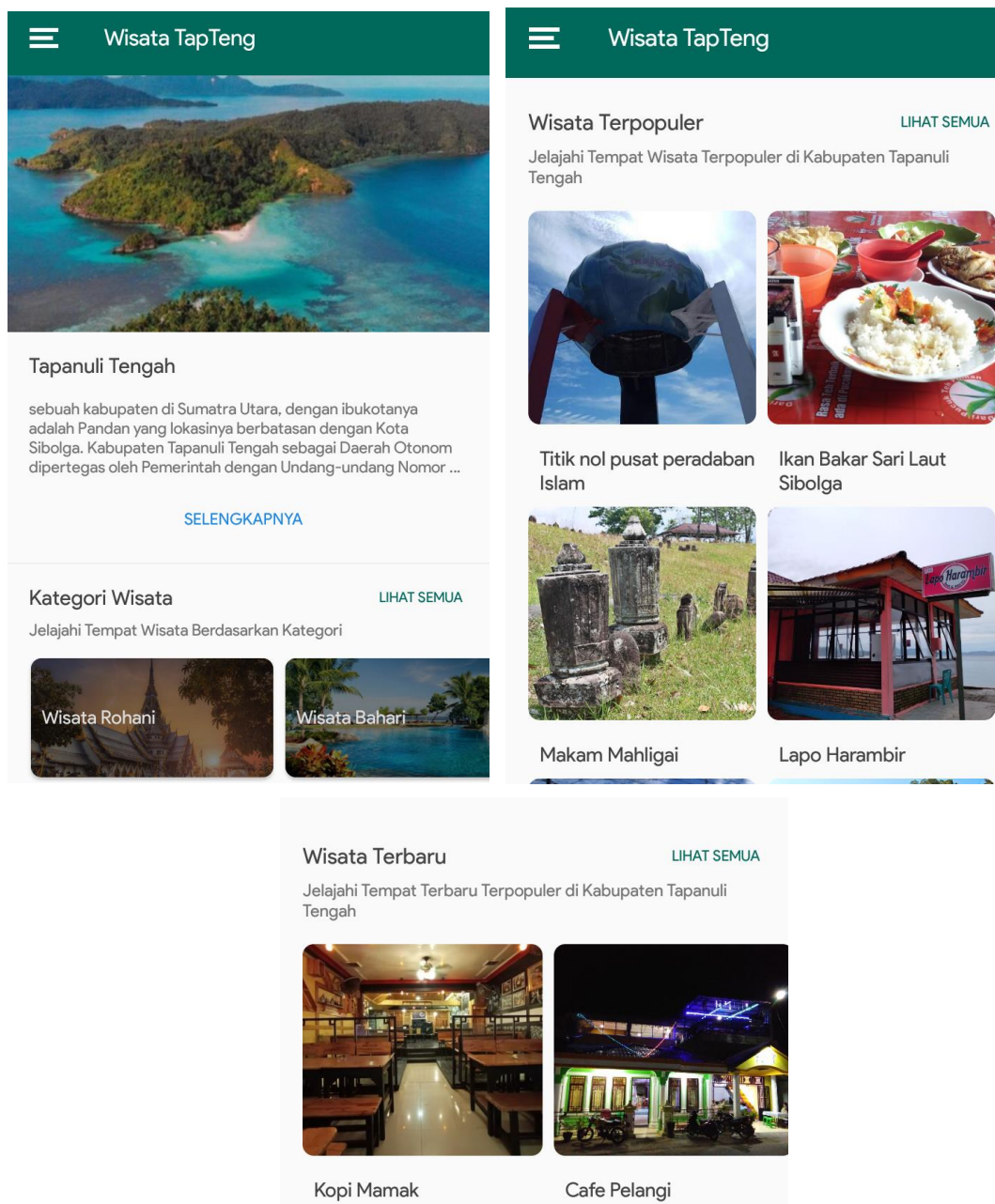
Tampilan ini merupakan tampilan pertama saat pengguna membuka aplikasi yang mana tampilan ini akan membawa pengguna pada halaman utama. Tampilan Splash Screen dapat dilihat pada gambar IV.1 berikut.



Gambar IV.1. Tampilan Splash Screen

2. Tampilan Menu Utama

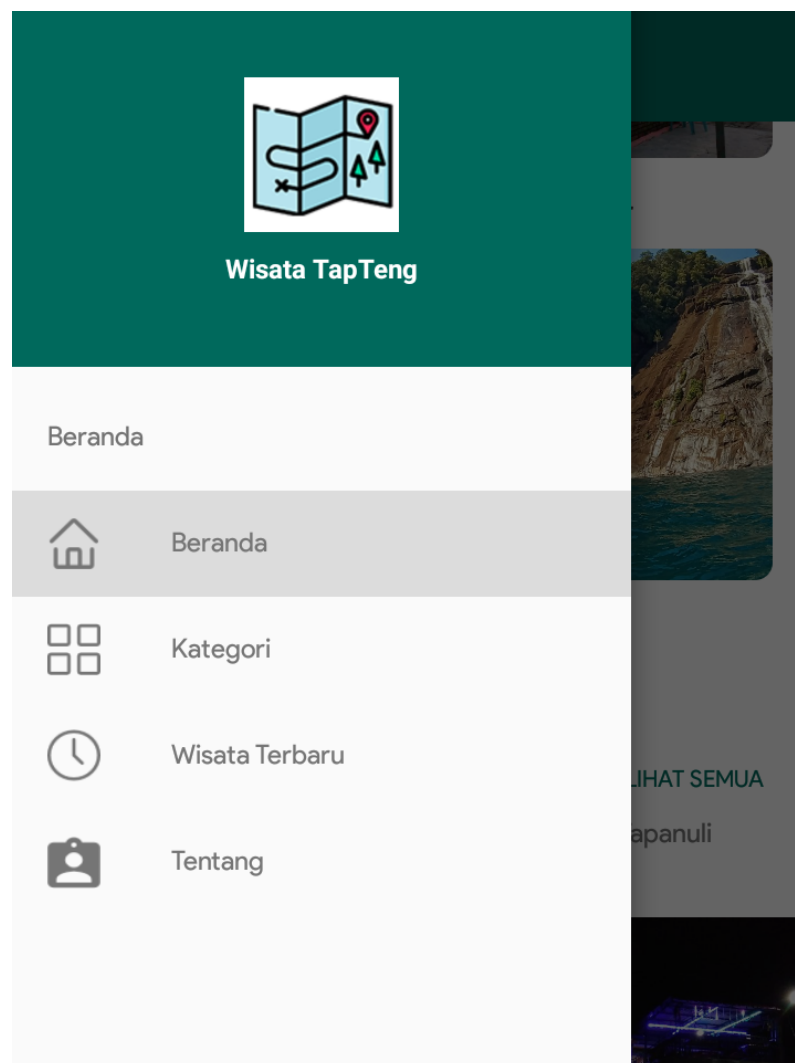
Tampilan ini merupakan halaman utama aplikasi yang menampilkan informasi tentang kabupaten Tapanuli Tengah, kategori wisata, wisata populer dan wisata terbaru. Tampilan Menu Utama dapat dilihat pada gambar IV.2 berikut.



Gambar IV.2. Tampilan Menu Utama

3. Tampilan Menu Beranda

Tampilan ini merupakan tampilan yang menghubungkan pengguna dengan menu-menu yang lain. Tampilan ini berisi menu beranda, kategori, wisata terbaru dan tentang. Tampilan Menu Beranda dapat dilihat pada gambar IV.3 berikut.

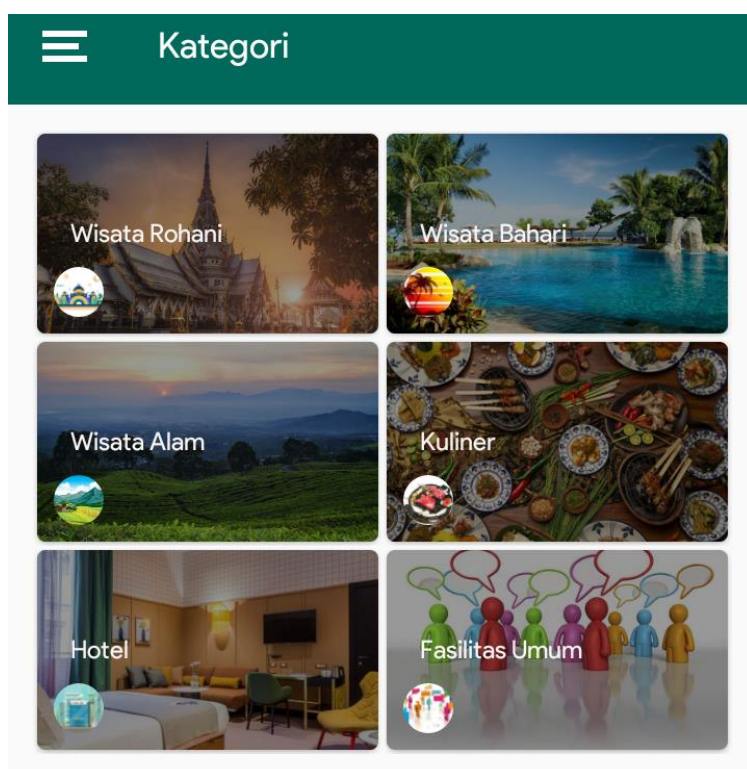


Gambar IV.3. Tampilan Menu Beranda

4. Tampilan Menu Kategori Wisata

Halaman ini menampilkan menu kategori wisata seperti wisata rohani, wisata bahari, wisata alam, kuliner, hotel, dan fasilitas umum yang ada di tapanuli tengah.

Tampilan Menu Kategori Wisata dapat dilihat pada gambar IV.4. berikut.

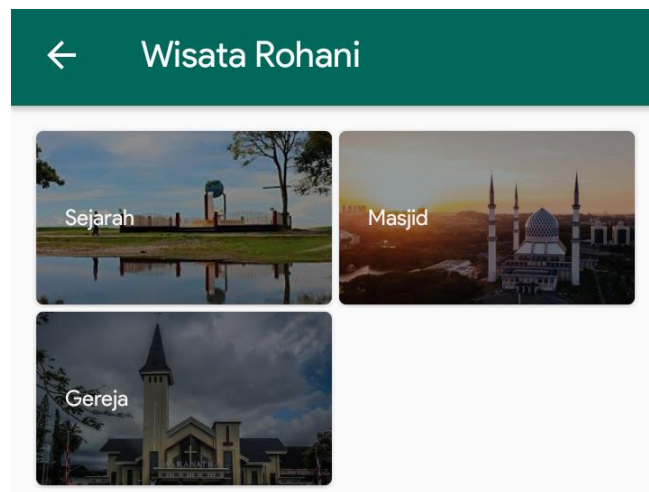


Gambar IV.4. Menu Kategori Wisata

5. Tampilan Menu Objek Wisata Rohani

Tampilan Menu ini menampilkan menu jenis wisata yang ada seperti wisata sejarah, masjid dan gereja. Tampilan Menu Wisata dapat dilihat pada gambar IV.5.

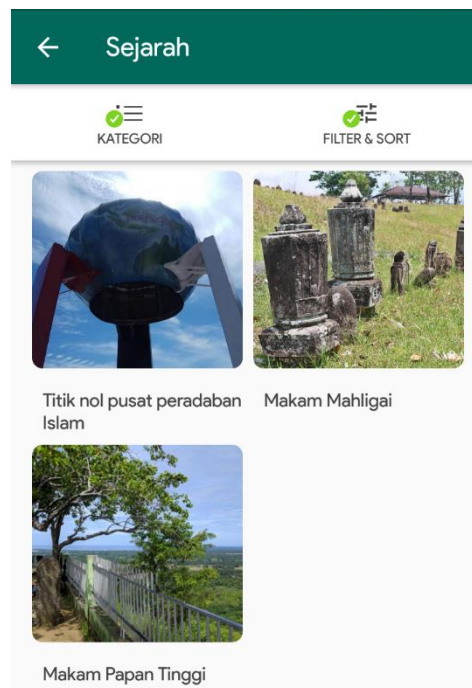
berikut.



Gambar IV.5. Tampilan Menu Objek Wisata Rohani

6. Tampilan Objek Wisata Sejarah

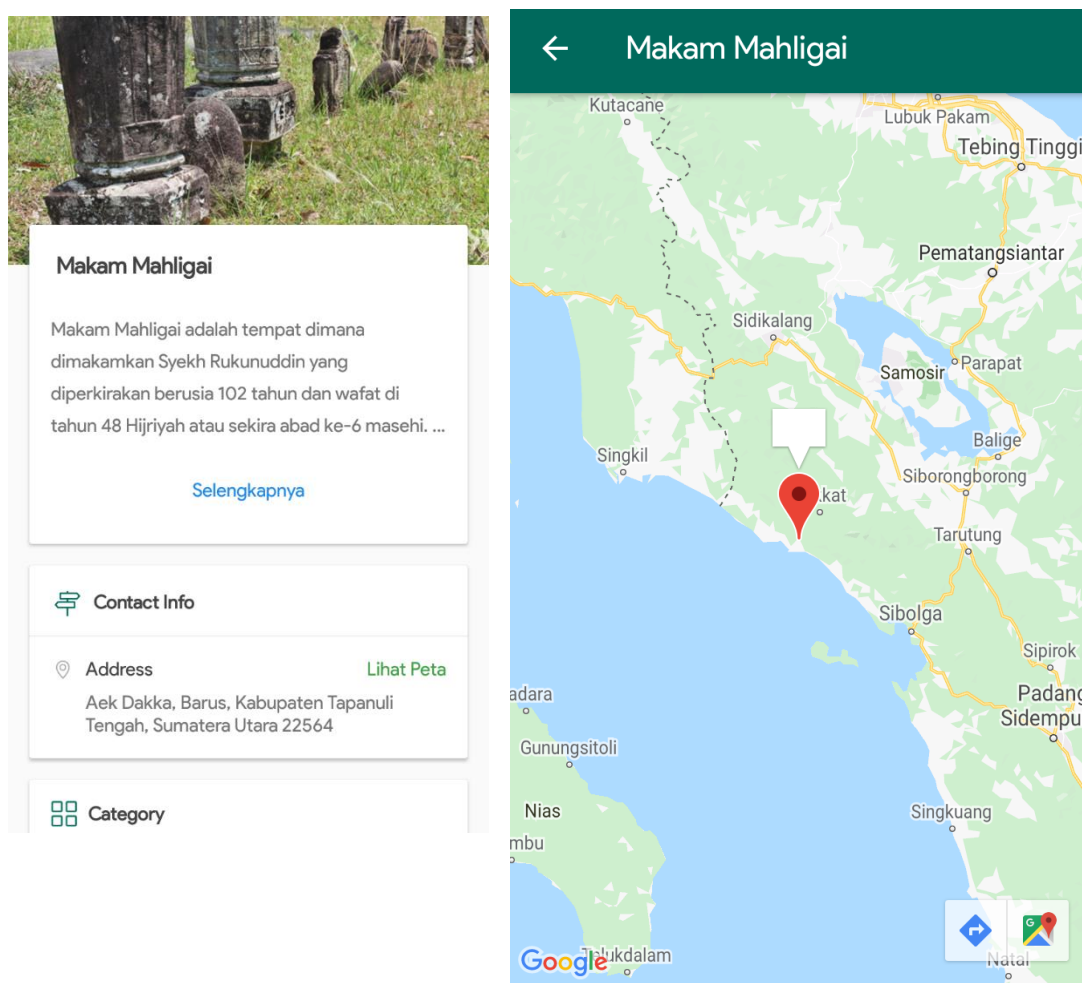
Tampilan ini menampilkan list daftar objek wisata Sejarah. Tampilan Menu Objek Wisata sejarah dapat dilihat pada gambar IV.6. berikut.



Gambar IV.6. Tampilan Objek Wisata Sejarah

7. Tampilan Objek Wisata Makam Mahligai

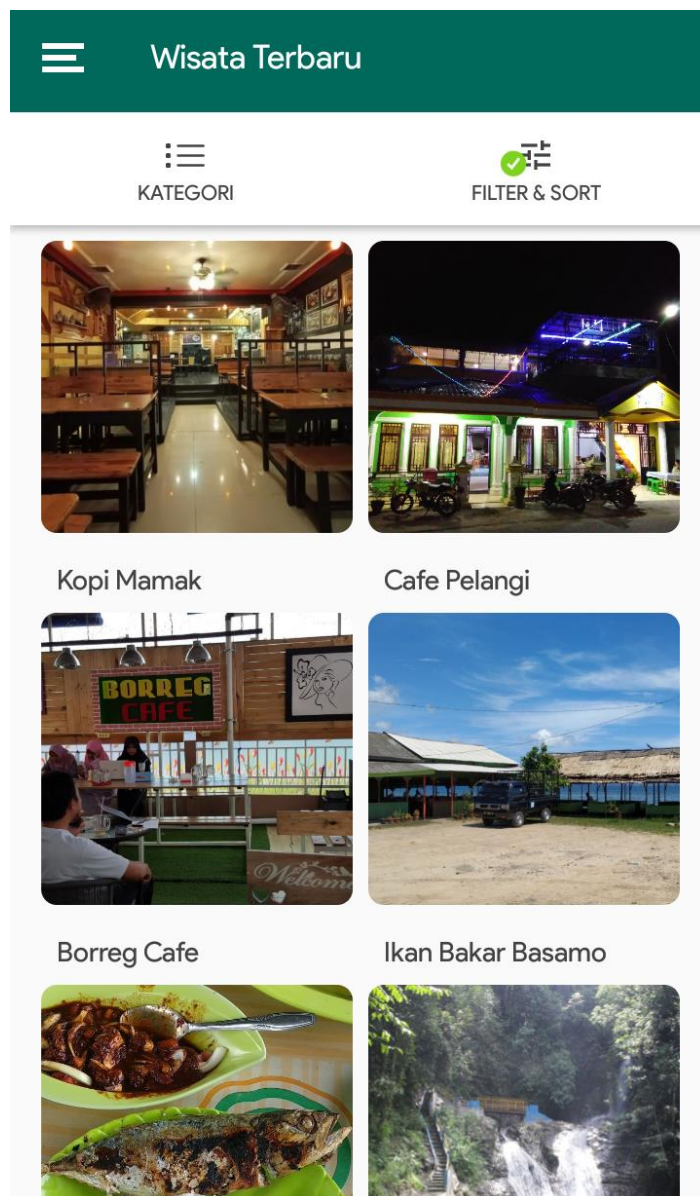
Pada tampilan ini pengguna dapat menemukan informasi mengenai objek wisata tersebut serta lokasi objek wisata tersebut. Tampilan Objek Wisata Mahligai dapat dilihat pada gambar IV.7. berikut.



Gambar IV.7. Tampilan Objek Wisata Makam Mahligai

8. Tampilan Menu Wisata Terbaru

Tampilan ini memberikan informasi list wisata apa saja yang terbaru yang ada di tapanuli tengah. tampilan menu wisata terbaru dapat dilihat pada gambar IV.8. berikut.



Gambar IV.8. Tampilan Menu Wisata Terbaru

9. Tampilan Menu Tentang

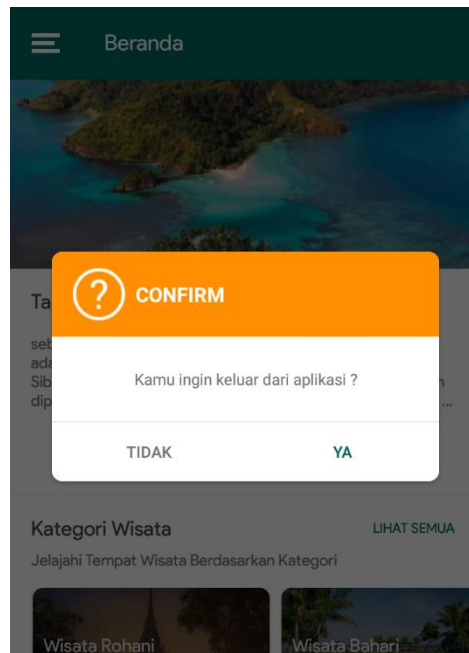
Tampilan menu ini berisi informasi data diri pembuat aplikasi. tampilan menu Tentang dapat dilihat pada gambar IV.9. berikut.



Gambar IV.9. Tampilan Menu Tentang

10. Tampilan Keluar Aplikasi

Tampilan ini merupakan tampilan untuk keluar dari aplikasi. tampilan keluar aplikasi dapat dilihat pada gambar IV.10. berikut.

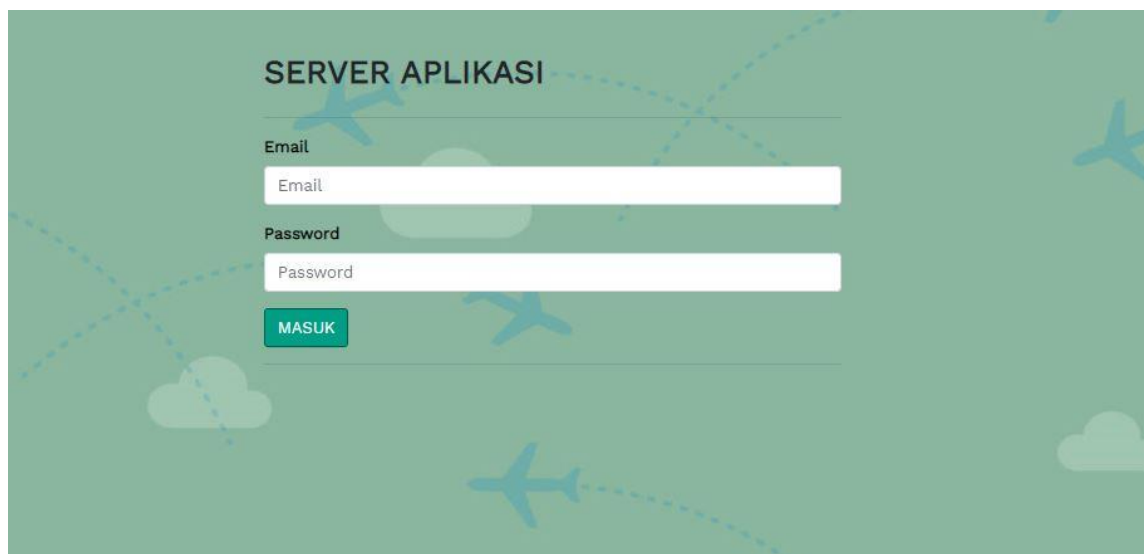


Gambar IV.10. Tampilan Keluar Aplikasi

IV.1.2 Tampilan Server Admin

1. Tampilan Login Admin

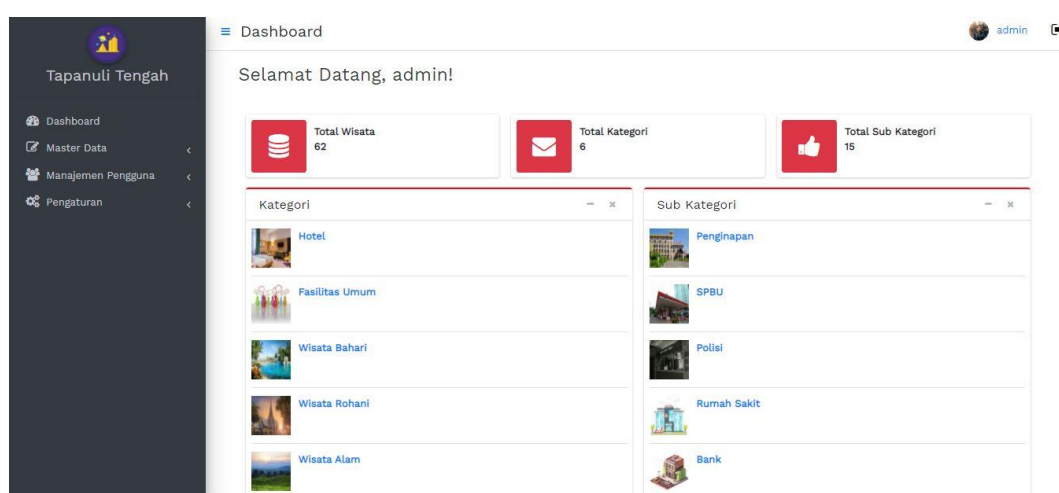
Tampilan ini adalah tampilan untuk admin login keserver yang mana untuk masuk ke sistem admin harus mengetikan email dan password terlebih dahulu setelah di isi klik tombol masuk. Tampilan login dapat dilihat pada gambar IV.11 berikut.



Gambar IV.11 Tampilan Login Admin

2. Tampilan DashBoard Admin

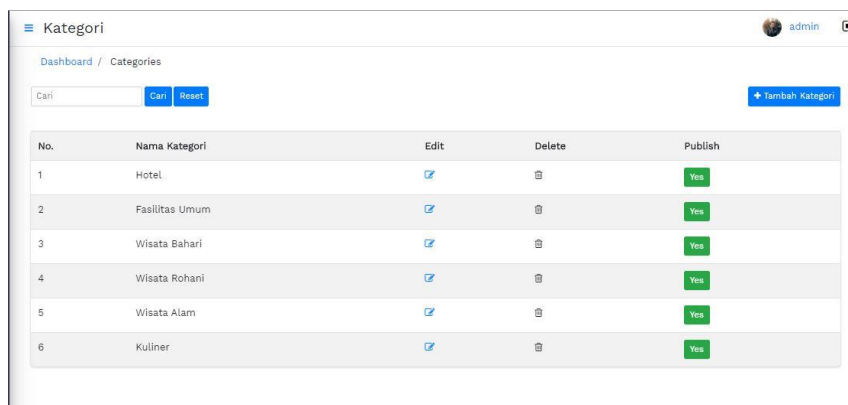
Tampilan ini adalah tampilan utama yang di gunakan untuk memanggil dan mengedit form yang lainnya. Tampilan DashBoard dapat dilihat pada gambar IV.12 berikut.



Gambar IV.12. Tampilan DashBoard Admin

3. Tampilan Kategori

Tampilan ini di gunakan untuk menambah dan menghapus kategori wisata yang ada di server. Tampilan halaman kategori dapat dilihat pada gambar IV.13. sebagai berikut.



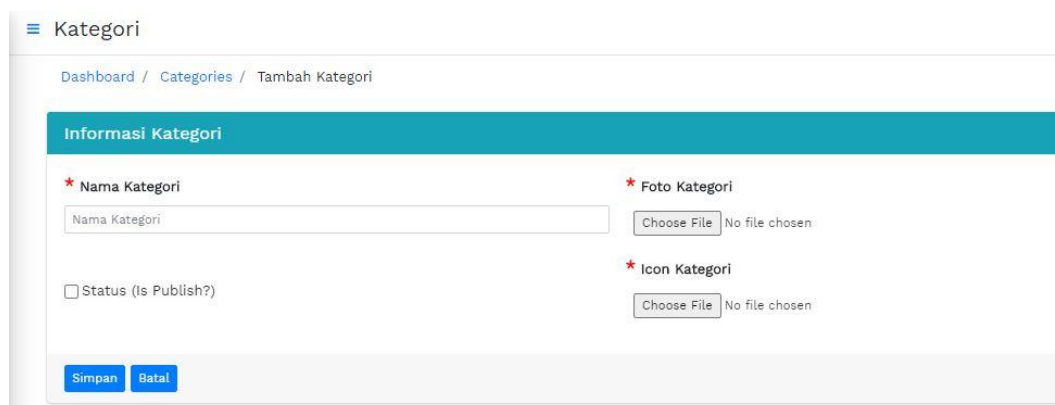
The screenshot shows a web interface for managing categories. At the top, there is a search bar with 'Cari' and 'Reset' buttons, and a '+ Tambah Kategori' button. Below is a table with the following data:

No.	Nama Kategori	Edit	Delete	Publish
1	Hotel			<input type="checkbox"/>
2	Fasilitas Umum			<input type="checkbox"/>
3	Wisata Bahari			<input type="checkbox"/>
4	Wisata Rohani			<input type="checkbox"/>
5	Wisata Alam			<input type="checkbox"/>
6	Kuliner			<input type="checkbox"/>

Gambar IV.13. Tampilan Kategori

4. Tampilan Tambah Kategori

Tampilan ini di gunakan untuk menambah Kategori. Tampilan Sub Kategori dapat dilihat pada gambar IV.13. sebagai berikut.



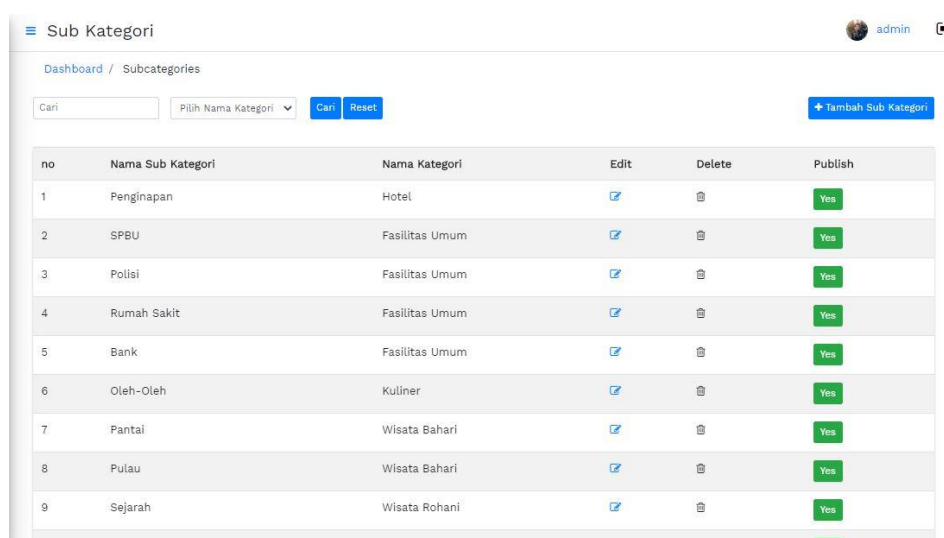
The screenshot shows the 'Tambah Kategori' form. It includes the following fields and controls:

- Nama Kategori:** A text input field with the placeholder 'Nama Kategori'.
- Foto Kategori:** A file upload field with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.
- Icon Kategori:** A file upload field with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.
- Status (Is Publish?):** A checkbox.
- Buttons:** 'Simpan' and 'Batal' buttons at the bottom.

Gambar IV.14. Tampilan Tambah Kategori

5. Tampilan Sub Kategori

Tampilan ini di gunakan untuk menambah dan menghapus Sub Kategori yang ada di server. Tampilan halaman Sub Kategori dapat dilihat pada gambar IV.15. sebagai berikut.



no	Nama Sub Kategori	Nama Kategori	Edit	Delete	Publish
1	Penginapan	Hotel			<input type="checkbox"/>
2	SPBU	Fasilitas Umum			<input type="checkbox"/>
3	Polisi	Fasilitas Umum			<input type="checkbox"/>
4	Rumah Sakit	Fasilitas Umum			<input type="checkbox"/>
5	Bank	Fasilitas Umum			<input type="checkbox"/>
6	Oleh-Oleh	Kuliner			<input type="checkbox"/>
7	Pantai	Wisata Bahari			<input type="checkbox"/>
8	Pulau	Wisata Bahari			<input type="checkbox"/>
9	Sejarah	Wisata Rohani			<input type="checkbox"/>

Gambar IV.15. Tampilan Sub Kategori

6. Tampilan Tambah Sub Kategori

Tampilan ini di gunakan untuk menambah Sub Kategori. Tampilan Sub Kategori dapat dilihat pada gambar IV.16. sebagai berikut.

Sub Kategori

Dashboard / Subcategories / Tambah Sub Kategori

Informasi Sub Kategori

* Pilih Nama Kategori

* Foto Sub Kategori
 No file chosen

* Nama Sub Kategori

* Icon Sub Kategori
 No file chosen

Gambar IV.16. Tampilan Tambah Sub Kategori

7. Tampilan Tempat Wisata

Tampilan ini digunakan untuk menambah , mengedit dan menghapus Tempat Wisata yang ada di server. Tampilan halaman Sub Kategori dapat dilihat pada gambar IV.17. sebagai berikut.

Tempat Wisata

Dashboard / Items

Search

Is Featured Is Available Order By

no	Nama Wisata	Nama Kategori	Nama Sub Kategori	Edit	Delete	Publish
1	Kopi Mamak	Kuliner	Cafe	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Publish"/>
2	Cafe Pelangi	Kuliner	Cafe	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Publish"/>
3	Borreg Cafe	Kuliner	Cafe	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Publish"/>
4	Ikan Bakar Basamo	Kuliner	Restorant	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Publish"/>
5	WAROENG KAK BOB	Kuliner	Restorant	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Publish"/>
6	Air Terjun Aloban	Wisata Alam	Air Terjun	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Publish"/>
7	Air Terjun Labuan Sonang	Wisata Alam	Air Terjun	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Publish"/>
8	Mesjid Raya Pandan	Wisata Rohani	Masjid	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Publish"/>
9	Bank Sumut Pandan	Fasilitas Umum	Bank	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Publish"/>

Gambar IV.17. Tampilan Tempat Wisata

8. Tampilan Tambah Wisata

Tampilan ini di gunakan untuk menambah data lokasi objek wisata. Tampilan Tambah Wisata dapat dilihat pada gambar IV.18. sebagai berikut.

The screenshot shows a web form titled "Informasi Wisata" with the following fields and components:

- * Nama Wisata:** Text input field containing "Kopi Mamak".
- * Pilih Nama Kategori:** Dropdown menu with "Kuliner" selected.
- * Pilih Sub Kategori:** Dropdown menu with "Cafe" selected.
- * Informasi penting tentang wisata:** Text area with placeholder "Please Highlight Information".
- * Deskripsi Wisata:** Text area containing the text: "Kopi Mamak Beradi Di Jl. Horas, Pancuran Dewa, Sibolga Sambas, Jarak Kopi Mamak Dari sibolga Sekitar 6 Menit Menggunakan Mobil dan Menggunakan Sepeda motor 3 Menit."
- * Pilih status:** Dropdown menu with "Publish" selected.
- Location Picker:** A section titled "cari lokasi dari Google API" with a search box "Type & Find Location". Below it is a Google Maps interface showing a location in Sibolga, with a dialog box overlaying the map that reads: "Google Halaman ini tidak dapat memuat Google Maps dengan benar. Apakah Anda pemilik situs ini? Oke".
- Coordinates:** Input fields for "Latitude" (1.734426) and "Longitude" (98.786789).

Gambar IV.18. Tampilan Tambah Wisata

9. Tampilan Tentang Aplikasi

Tampilan ini adalah Tampilan tentang informasi data diri admin dimana tampilan ini dapat di ubah oleh admin Tampilan Tentang Aplikasi dapat dilihat pada gambar IV.19. sebagai berikut.

Tentang Aplikasi

Dashboard / Abouts / Tentang Aplikasi

Tentang Aplikasi

Nama Cover Image [Ganti Foto Sampul](#)

Membangun Aplikasi Objek Wisata Di Daerah Tapanuli Tengah Menggunakan

Deskripsi

Aplikasi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata I (S1) di Universitas Potensi Utama.

Nama: Husin Arif
Nim: 1612000018
Jurusan : teknik Informatika

Email

husinarif32@gmail.com

Phone

+6282273312710

Website

Gambar IV.19. Tampilan Tentang Aplikasi

10. Tampilan Tentang Tapanuli Tengah

Tampilan ini adalah Tampilan Tentang Tapanuli Tengah yang mana tampilan ini menampilkan informasi tentang tapanuli tengah dan lokasi tapanuli tengah yang dimana tampilan ini dapat di edit. Tampilan Tentang Tapanuli tengah dapat dilihat pada gambar IV.20. sebagai berikut.

Tentang Tapanuli Tengah

Dashboard / Cities

Informasi Kabupaten

Nama Kabupaten

Tapanuli Tengah

Deskripsi

sebuah kabupaten di Sumatra Utara, dengan ibukotanya adalah Pandan yang lokasinya berbatasan dengan Kota Sibolga. Kabupaten Tapanuli Tengah sebagai Daerah Otonom dipertegas oleh Pemerintah dengan Undang-undang Nomor 7 tahun 1956 tentang Pembentukan Daerah Otonom Kabupaten-kabupaten dalam lingkungan Daerah Provinsi Sumatra Utara. Berdasarkan Peraturan Daerah Kabupaten Tapanuli Tengah Nomor 19 Tahun 2007 maka ditetapkan Hari Jadi Kabupaten Tapanuli Tengah adalah tanggal 24 Agustus 1945.

Email

Email

Cover Image

(Recommended Size : 600 x 400) [Ganti Foto Sampul](#)

Latitude

1,684637

Longitude

100,000000

Gambar IV.20. Tampilan Tentang Tapanuli Tengah

1V.2 Uji Coba Program

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai, adapun kebutuhan yang di perlukan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan.

1. satu unit laptop dengan spesifikasi sebagai berikut.
 - a. Prosesor intel core i5
 - b. Ram 8gb
 - c. Hardisk 500gb
2. perangkat lunak dibutuhkan sebagai berikut.
 - a. Android Studio
 - b. Xampp
3. Pengujian Sistem
 - a. Tampilan system
 - b. Informasi yang dihasilkan oleh system
 - c. Tampilan peta

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem

Setiap system memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan system yang telah di buat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan sistem diantaranya yaitu.

1. Sistem dirancang dengan tampilan yang menarik dan mudah untuk di gunakan oleh user.
2. Mempermudah user dalam pencarian informasi dan lokasi objek wisata yang ada di tapanuli tengah, karena menggunakan mobile phone berbasis android yang mudah dibawa kemana saja.
3. Aplikasi ringan. sederhana dan mudah dalam proses penggunaannya.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan system yang telah di buat diantaranya yaitu.

1. Aplikasi hanya memanfaatkan Google Maps dan tidak memiliki peta tersendiri.
2. Harus selalu terhubung dengan internet.
3. Aplikasi ini hanya berjalan di Smartphone android saja.