



BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1 Tampilan Hasil

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari Rancang Bangun Aplikasi.

IV.1.1 Tampilan Hasil *Android*

1. Tampilan Halaman Menu Utama

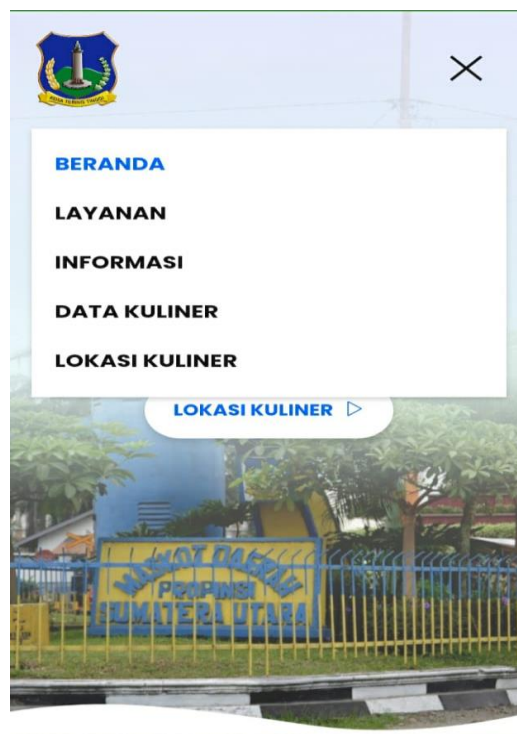
Tampilan menu utama admin terdiri dari beberapa menu, yang berfungsi sebagai pusat seluruh program admin, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.1.



Gambar IV.1. Tampilan Halaman Menu Utama

2. Tampilan Sub Menu

Tampilan halaman ini untuk melihat menu pilihan yang mau dipilih, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan Halaman Sub Menu

3. Tampilan Halaman Data Kuliner

Tampilan Halaman ini untuk melihat data kuliner dan lokasi rumah makan, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.3.



≡

Kuliner Kota Tebing Tinggi

Cari informasi Kuliner yang kamu butuhkan sekarang!

Show entries

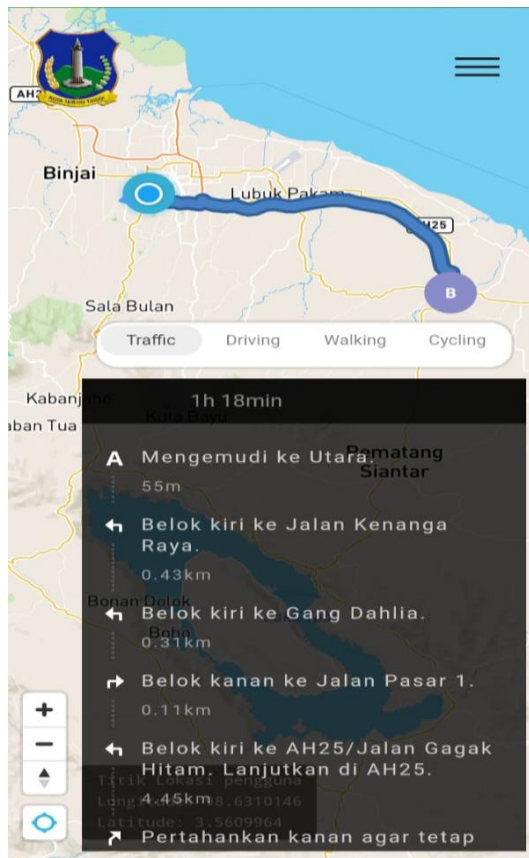
1:

Nama Kuliner T ↓	Kecamatan T ↓	Alamat
Roti Kacang Hj Eliya Lubis	Rambutan	Komplek PLN, Jl. Jend. Sudirman No.297C, Padang, Kec. Rambutan Kota Tebing Tinggi, Sumatera Utara 20998
Restoran India	Tebing Tinggi Kota	Jl. Jend. Ahmad Yani No.4 Ps. Baru, Kec. Tebing Tinggi Kota Tebing Tinggi, Sumatera Utara 209

Gambar IV.3. Tampilan Halaman Data Kuliner

4. Tampilan Halaman Lokasis Kuliner

Tampilan Halaman lokasi kuliner untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.4.



Gambar IV.4. Tampilan Halaman Maps

5. Tampilan Halaman Layanan Aplikasi

Tampilan Halaman ini dapat melihat layanan aplikasi, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.5.

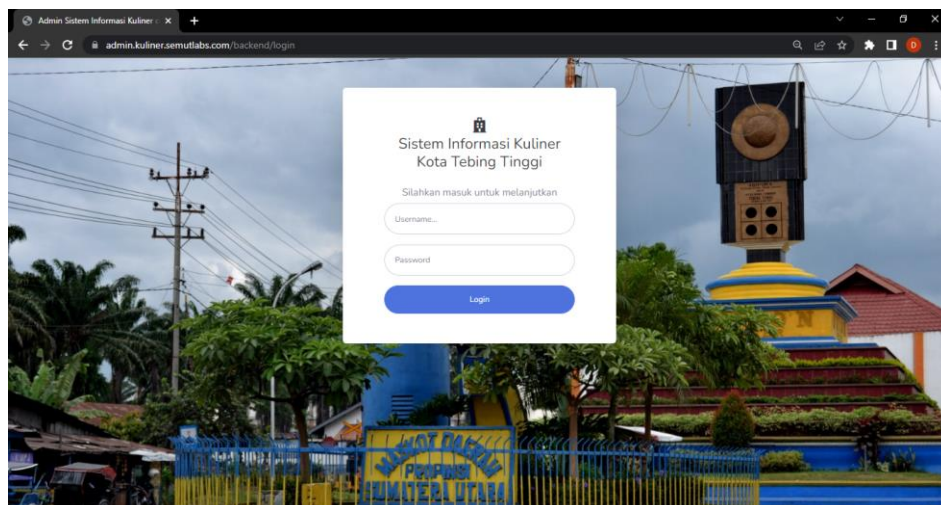


Gambar IV.5. Tampilan Halaman Layanan Aplikasi

IV.1.2. Tampilan Hasil Website

1. Tampilan amn Login

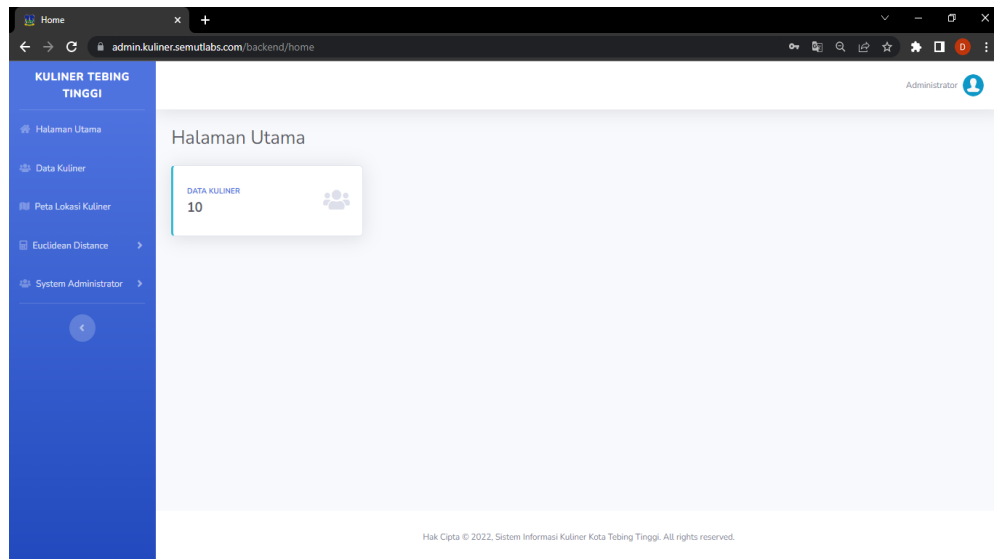
Tampilan Halaman login yang berfungsi untuk masuk kedalam sebuah sistem, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.6.



Gambar IV.6. Tampilan Halaman Menu Login

2. Tampilan Halaman Menu Utama

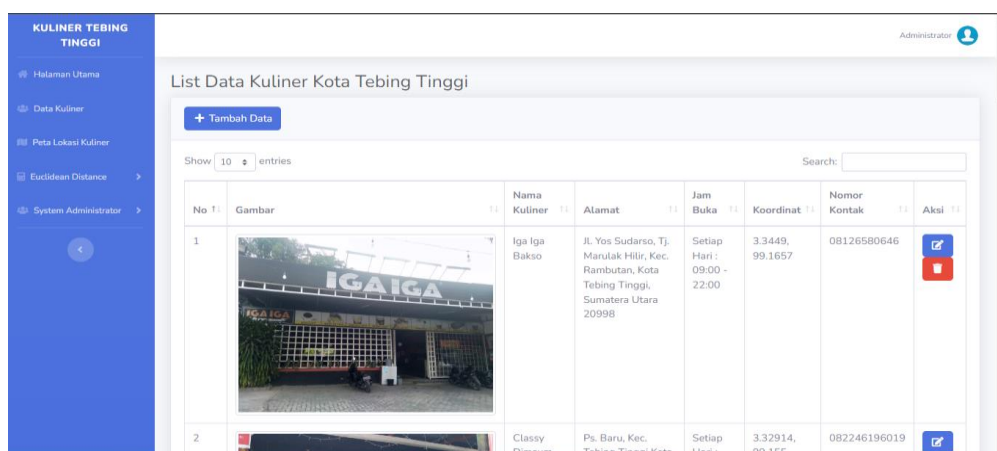
Tampilan Halaman menu utama, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.7.



Gambar IV.7. Tampilan Halaman Menu Utama

3. Tampilan Halaman Form Data Kuliner

Tampilan Halaman untuk melihat data kuliner, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.8.



Gambar IV.8. Tampilan Halaman Form Data Kuliner

IV.2.1 Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu:

1. Pengujian Sistem *Login*

- a. Kasus hasil uji (Data normal)

Tabel IV.1. Pengujian Sistem *Login*

Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Login	Masuk <i>form</i> menu utama	Dapat masuk ke tampilan <i>form</i> menu utama	[✓] diterima [] ditolak

- b. Kasus hasil uji (Data salah)

Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Login	Tidak dapat <i>login</i> dan masuk pesan <i>error</i>	Pindah ke Halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

2. *Blackbox Testing Form Menu Utama Admin*

Tabel. IV.2. *Blackbox Testing Form Menu Utama Admin*

<i>Form Menu Utama</i>	Keterangan	Kesimpulan
Klik <i>Form</i> Menu Utama	Sistem akan menampilkan <i>form</i> menu utama	[✓] diterima [] ditolak
Klik <i>Form</i> Sub Menu	Sistem akan menampilkan <i>form</i> sub menu	[✓] diterima [] ditolak
Klik <i>Form</i> Data Kuliner	Sistem akan menampilkan <i>form</i> data kuliner	[✓] diterima [] ditolak

Klik <i>Form</i> Form Peta	Sistem akan menampilkan <i>form</i> peta untuk mencari lokasi	☒ diterima ☐ ditolak
Klik <i>Form</i> Form Layanan Aplikasi	Sistem akan menampilkan <i>form</i> layanan aplikasi	☒ diterima ☐ ditolak
Klik Keluar	Sistem akan menampilkan <i>form</i> login dan menutup <i>form</i> menu utama	☒ diterima ☐ ditolak

3. *Blackbox Testing Form Menu Utama User*

Tabel. IV.3. *Blackbox Testing Form Menu Utama User*

<i>Form Menu Utama</i>	Keterangan	Kesimpulan
Klik <i>Form</i> Daftar Pelanggan	Sistem akan menampilkan <i>form</i> daftar pelanggan	☒ diterima ☐ ditolak
Klik <i>Login</i>	Sistem akan menampilkan <i>form</i> login	☒ diterima ☐ ditolak
Klik Menu Utama	Sistem akan menampilkan <i>form</i> menu utama	☒ diterima ☐ ditolak
Klik <i>Form</i> Data Kuliner	Sistem akan menampilkan <i>form</i> cari studio	☒ diterima ☐ ditolak
Klik <i>Form</i> Peta Lokasi	Sistem akan menampilkan <i>form</i> daftar studio	☒ diterima ☐ ditolak
Klik <i>Form Euclidean Distance</i>	Sistem akan menampilkan <i>form</i> pemesanan studio	☒ diterima ☐ ditolak
Klik <i>Form System Administrator</i>	Sistem akan menampilkan <i>form</i> pemesanan berhasil	☒ diterima ☐ ditolak

IV.2.2 Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu:

1. Perancangan pada aplikasi telah sesuai dengan hasil pembahasan teori.
2. Sistem dapat menyediakan *informasi* lebih cepat dan tepat
3. Aplikasi yang telah dibuat berjalan dengan baik.
4. Aplikasi yang dibangun menggunakan berbasis *client-server* pada *android*.

IV.3 Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Aplikasi yang dibangun dengan android studio ini menyajikan informasi aplikasi pencarian lokasi kuliner yang ada di Tebing Tinggi yang dapat diakses melalui *android*, sehingga bisa menjadi salah satu aplikasi yang dapat memberikan kemudahan bagi pemesan dalam menemukan lokasi yang ada di Tebing Tinggi kepada pengguna.
2. Aplikasi ini dilengkapi dengan fitur yang sesuai dengan rancangan.
3. Aplikasi ini dapat diubah datanya jika sewaktu-waktu dibutuhkan dalam perubahan data.

IV.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Aplikasi yang dibangun belum memiliki fasilitas *backup* data, sehingga jika terjadi kerusakan pada *server* data akan terhapus.
2. Aplikasi yang dirancang belum sepenuhnya menjelaskan tentang seluruh informasi kuliner yang ada di Tebing Tinggi.
3. Aplikasi yang dibangun ini harus membutuhkan koneksi internet yang mendukung untuk dapat mengakses aplikasi ini.