

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, untuk memperjelas tentang tampilan – tampilan yang ada pada aplikasi Penerapan Metode Eucclidean Distance dalam Sistem Informasi Pencarian Cafe Terdekat Di kota Medan. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat.

IV.1.1. Tampilan Hasil User

1. Tampilan *Form* Registrasi

Tampilan halaman ini bertujuan untuk masuk kedalam sistem data melakukan pendaftaran akun untuk pengguna baru. Halaman ini berisikan *Username* dan *Password* untuk melakukan proses pendaftaran akun. Tampilan ini dapat ditunjukkan pada gambar IV.1.

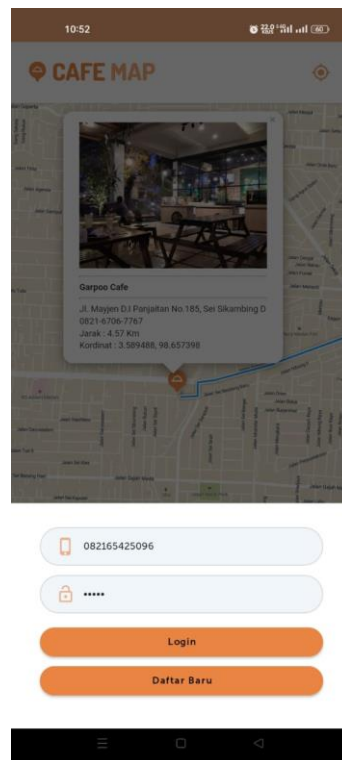


The image shows a mobile application interface for a new user registration page. At the top, there is an orange header bar containing the time '10:52' and a signal strength indicator. Below the header, a back arrow icon is followed by the title 'Daftar Pengguna Baru'. The form consists of four input fields: 'Nama Lengkap Anda' with the value 'Lia', 'Nomor Handphone' with the value '082165425096', 'Email' with the value 'lia@gmail.com', and 'Password Baru' with masked characters '****'. Each field has a small 'x' icon to clear the input. At the bottom of the form is an orange button labeled 'Daftar'. The entire form is centered on a white background. At the very bottom of the screen is a black Android navigation bar with three icons: a square, a circle, and a triangle.

Gambar IV.1 Tampilan *form* Registrasi

2. Tampilan *Form* Login

Tampilan halaman ini bertujuan untuk masuk kedalam sistem data lokasi yang dapat dilakukan oleh admin. Halaman ini berisikan *Username* dan *Password* untuk melakukan proses login. Tampilan ini dapat ditunjukkan pada gambar IV.2.

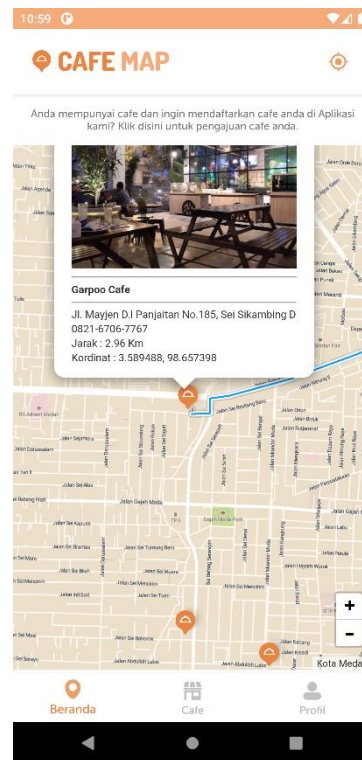


Gambar IV.2. Tampilan *form* Login

3. Tampilan *form* Home

Tampilan *form* Home ini adalah tampilan awal saat membuka aplikasi.

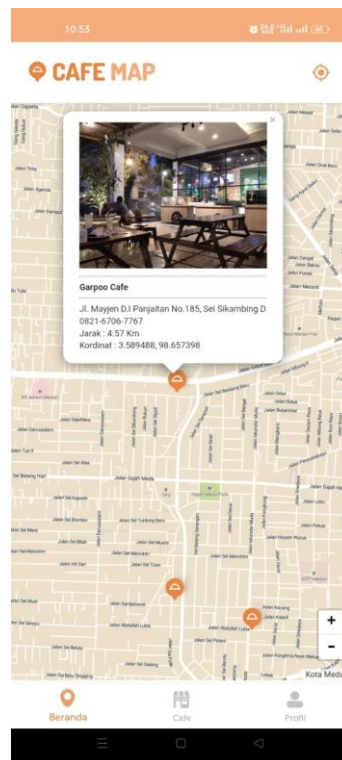
Tampilan ini dapat dilihat pada gambar IV.3



Gambar IV.3. Tampilan *form* Home

4. Tampilan *form* Lokasi

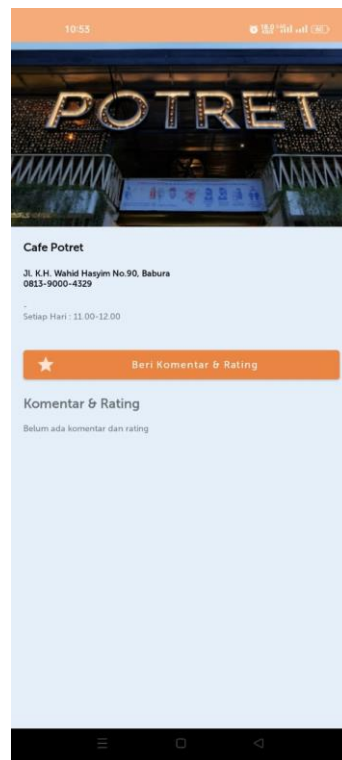
Tampilan halaman ini berisikan tampilan *maps* Pencarian Cafe Terdekat Di kota Medan. *User* dapat melihat dan mengetahui lokasi terdekat Pencarian Cafe Terdekat Di kota Medan. Bentuk tampilan *form* lokasi ini dapat ditunjukkan pada gambar IV.4.



Gambar IV.4. Tampilan *form* Lokasi

5. Tampilan *Form* Komentar dan Rating

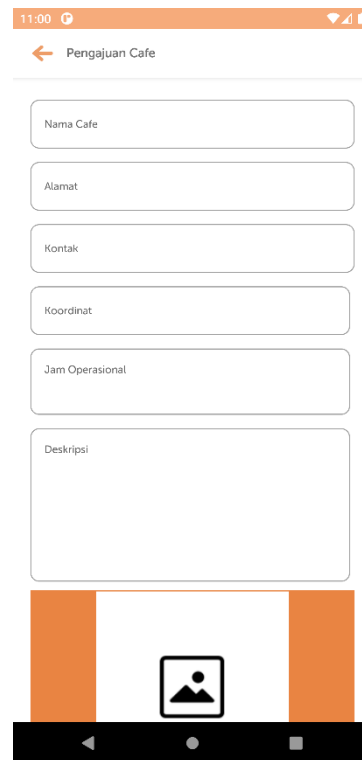
Tampilan halaman ini berisikan sekilas tentang komentar dan rating dalam pencarian lokasi cafe di Kota Medan. Bentuk tampilan halaman ini dapat di tunjukkan pada gambar IV.5



Gambar 5. Tampilan *form* Komentar Dan Rating

5. Tampilan *Form* Pengajuan Cafe

Tampilan halaman ini berisikan sekilas tentang pengajuan cafe dalam pengajuan cafe di Kota Medan. Bentuk tampilan halaman ini dapat di tunjukkan pada gambar IV.6

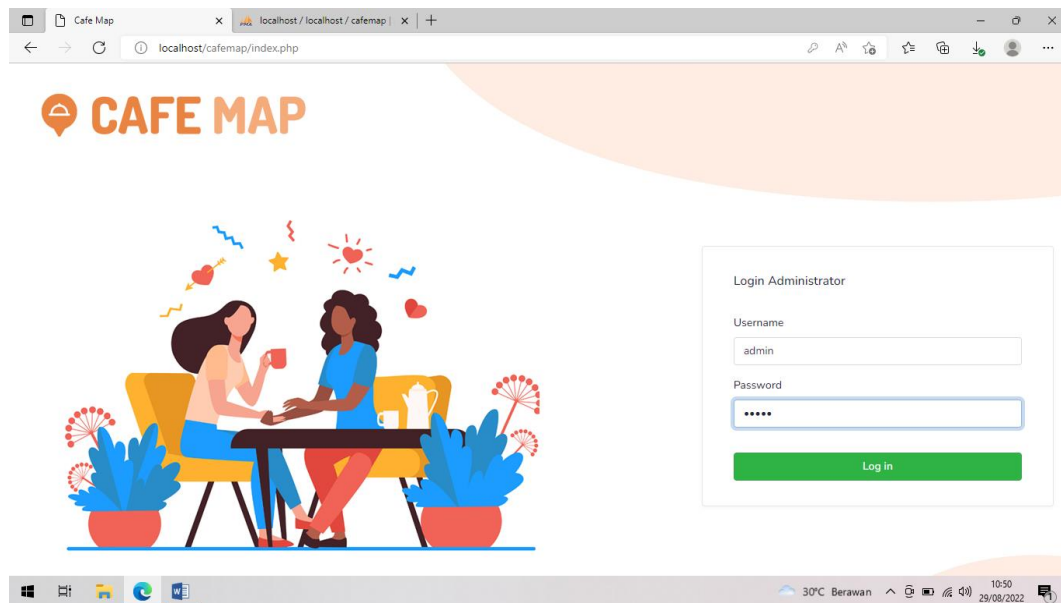


Gambar IV.6. Tampilan *form* Pengajuan Cafe

IV.1.2. Tampilan Hasil Admin

1. Tampilan *Form* Login

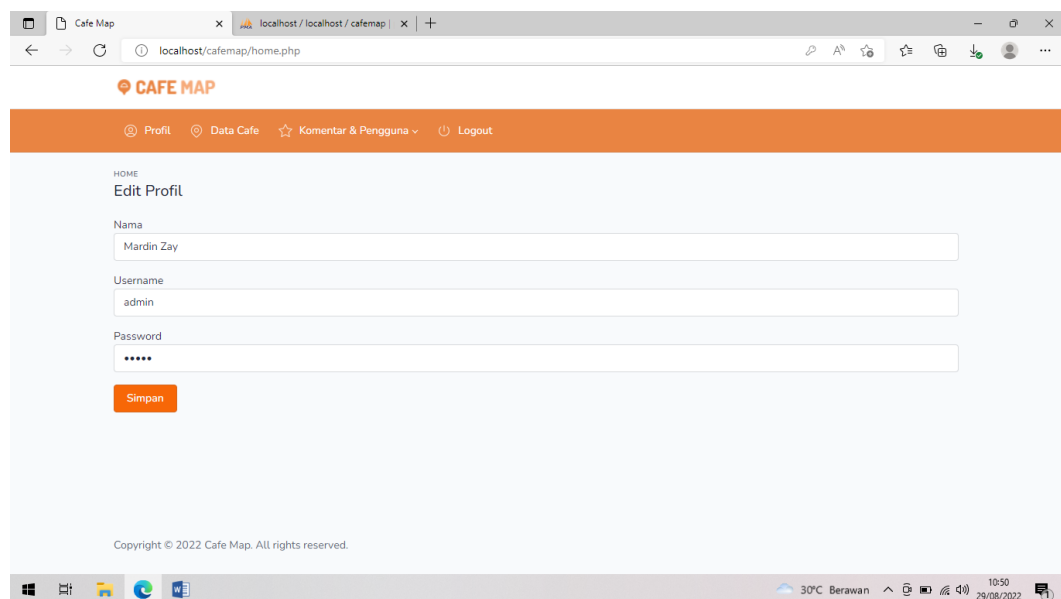
Tampilan halaman ini bertujuan untuk masuk kedalam sistem data lokasi yang dapat dilakukan oleh admin. Halaman ini berisikan *Username* dan *Password* untuk melakukan proses login. Tampilan ini dapat ditunjukkan pada gambar IV.7.



Gambar IV.7 Tampilan form Login Admin

2. Tampilan Form Data Administrator

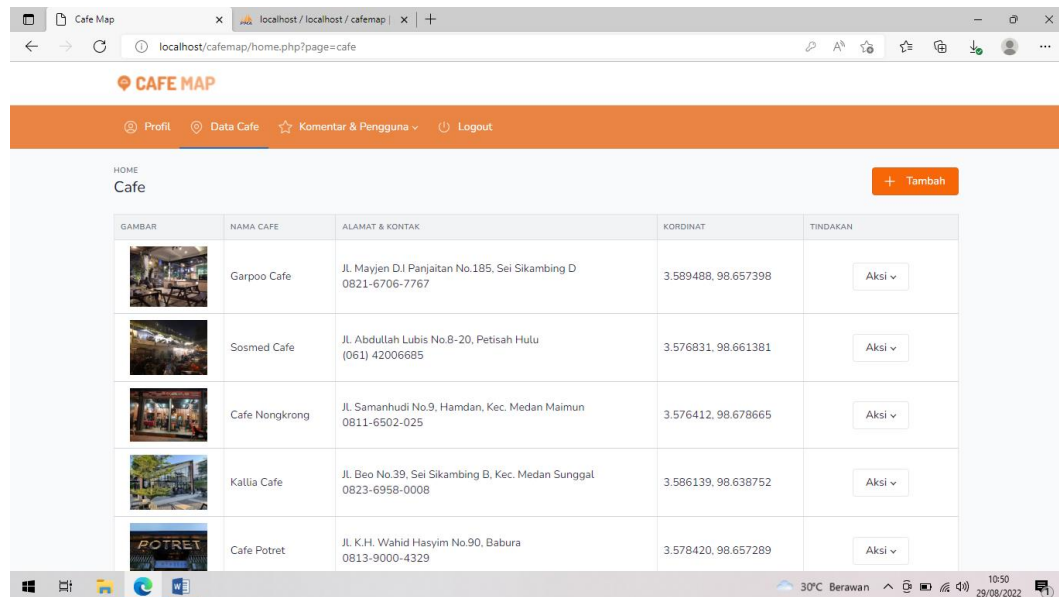
Tampilan form ini menampilkan data administrator yang bertujuan untuk menambah, ubah dan hapus data administrator yang dapat dilakukan oleh admin setelah melakukan proses login. Tampilan ini dapat ditunjukkan pada gambar IV.8



Gambar IV.8 Tampilan form Data Administrator

3. Tampilan *Form Data Cafe*

Tampilan form ini menampilkan data cafe yang bertujuan untuk menambah, ubah dan hapus data cafe yang dapat dilakukan oleh admin setelah melakukan proses login. Tampilan ini dapat ditunjukkan pada gambar IV.9



Gambar IV.9. Tampilan *form Data Cafe*

4. Tampilan *Form Input Data Cafe*

Tampilan form ini menampilkan data cafe yang bertujuan untuk menambah, ubah dan hapus data cafe yang dapat dilakukan oleh admin setelah melakukan proses login. Tampilan ini dapat ditunjukkan pada gambar IV.10

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/cafeMap/home.php?page=cafe&aksi=tambah`. The page title is "CAFE MAP". The navigation bar includes links for "Profil", "Data Cafe", "Komentar & Pengguna", and "Logout". The main content area is titled "HOME" and "Tambah Cafe". It contains several input fields: "Nama Cafe" (Isi Nama Cafe), "Alamat Cafe" (Isi Alamat), "Kontak Cafe" (Isi Kontak Telp / Handphone), "Gambar / Foto" (Choose File, No file chosen), "Deskripsi" (Deskripsi), "Jam Operasional" (Jam Operasional), and "Titik Map" (Isi Koordinat).

Gambar IV.10. Tampilan *form* Input Data Cafe

5. Tampilan *Form* Data Komentar dan rating

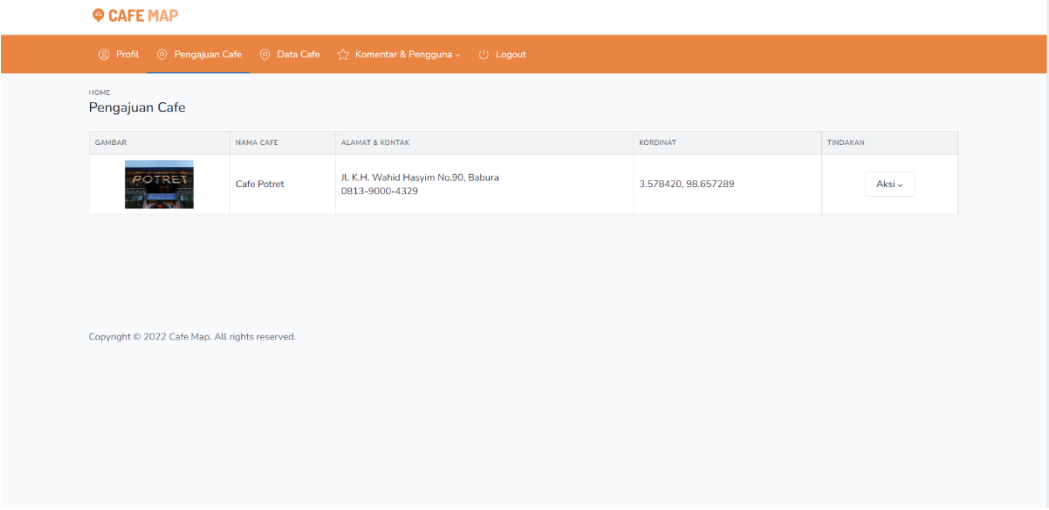
Tampilan form ini menampilkan data komentar dan rating yang bertujuan untuk menambah, ubah dan hapus data komentar dan rating yang dapat dilakukan oleh admin setelah melakukan proses login. Tampilan ini dapat ditunjukkan pada gambar IV.11

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/cafeMap/home.php?page=komentar&uid_cafe=2`. The page title is "CAFE MAP". The navigation bar includes links for "Profil", "Data Cafe", "Komentar & Pengguna", and "Logout". The main content area is titled "Garpoo Cafe" and shows the address "Jl. Mayjen D.I Panjaitan No.185, Sei Sikambang D". It displays a star rating of 5 and a section titled "Komentar & Rating". A comment by "Mardin" dated "26 Agu 2022 18:15" is shown with a 5-star rating and the text "bagus". The footer includes the text "Copyright © 2022 Cafe Map. All rights reserved."

Gambar IV.11. Tampilan *form* Data Komentar dan rating

5. Tampilan *Form* Pengajuan Cafe

Tampilan halaman ini berisikan sekilas tentang pengajuan cafe dalam pengajuan cafe di Kota Medan. Bentuk tampilan halaman ini dapat di tunjukkan pada gambar IV.12



HOME
Pengajuan Cafe

GAMBAR	NAMA CAFE	ALAMAT & KONTAK	KORDINAT	TINDAKAN
	Cafe Potret	Jl. K.H. Wahid Hasyim No.90, Babura 0813-9000-4329	3.578420, 98.657289	Aksi ▾

Copyright © 2022 Cafe Map. All rights reserved.

Gambar IV.12. Tampilan *form* Pengajuan Cafe

IV.2. Uji coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* core2
 - b. *Memory* 496 GB
 - c. *Hardisk* 500 HHD
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :

- a. *PHP*
- b. *Java*
- c. *Mysql*

IV.2. 1.Skenario Pengujian

Pada aplikasi ini penulis melakukan pengujian menggunakan metode *Black Box* dimana pengujian yang dilakukan adalah pengujian fungsionalitas dari sistem, apakah sistem berfungsi dengan hasil yang diinginkan atau tidak.

Pada aplikasi sistem informasi geograrfis lokasi Pencarian Cafe Terdekat Di kota Medan. Pengujian merujuk pada fungsi – fungsi yang dimiliki sistem, kemudian membandingkan hasil keluaran dengan hasil yang diharapkan. Bila hasil yang diharapkan sesuai dengan hasil pengujian berarti perangkat lunak sesuai dengan desain yang telah ditentukan sebelumnya. Bila belum sesuai maka perlu dilakukan pengecekan lebih lanjut dan perbaikan. Adapun Uji coba sistem yang telah dilakukan dapat ditunjukkan pada tabel IV.1

Tabel IV.1. Pengujian Sistem Login Admin				
Kasus hasil uji (Data normal)				
No.	Data dimasukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	<i>Username</i> : admin <i>Password</i> : admin	<i>Form</i> menampilkan data lokasi sebagai halaman utama admin	Dapat masuk ke tampilan utama admin	[√] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No.	Data dimasukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	<i>Username</i> : Login <i>Password</i> : Login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman login	Silahkan masukkan kembali <i>username</i> dan <i>password</i>	[√] diterima [] ditolak

Tabel IV.2. Pengujian Sistem Tambah Data Lokasi				
Kasus hasil uji (Data normal)				
No.	Data dimasukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Tambah data	Data lokasi yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah data maka data masuk pada server database	Data lokasi yang sudah dimasukkan akan masuk kedalam database	[√] diterima [] ditolak
2.	Ubah data	Data lokasi yang akan di ubah klik simpan	Data lokasi yang sudah di ubah akan masuk ke dalam database	[√] diterima [] ditolak
3.	Hapus data	Data lokasi yang akan di hapus akan terhapus pada database klik hapus	Data lokasi berhasil dihapus	[√] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No.	Data dimasukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Masukkan data yang tidak sesuai dengan <i>type</i> data	Tidak dapat di tambah atau di ubah ke dalam server database	Menampilkan pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[√] diterima [] ditolak

Tabel IV.3. Pengujian Sistem Pencarian Cafe				
No.	Data dimasukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Klik lokasi awal	Data lokasi cafe yang terdekat otomatis muncul	Muncul rute terdekat antara lokasi awal dengan lokasi Cafe Terdekat Di kota Medan beserta jarak dan informasi Cafe Terdekat Di kota Medan.	[√] diterima [] ditolak

IV.2.2. Kelebihan

Adapun beberapa kelebihan sistem yang dibuat adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun dapat membantu mempermudah masyarakat dalam menemukan lokasi Cafe Terdekat Di kota Medan
2. Aplikasi sistem informasi geografis ini dirancang dengan sederhana dan mudah digunakan.

IV.2.3. Kekurangan

1. Sistem yang dibuat tidak selalu update sesuai dengan pengetahuan baru, maka sistem tidak dapat memberikan solusi yang terbaik.
2. Sistem belum mampu dijalankan pada jaringan *client server*, sehingga sistem yang dibangun tidak dapat dijalankan di beberapa komputer. Jika digunakan pada komputer lebih dari satu, maka data yang tersimpan pada database tidak akan sama pada komputer yang lain.