BAB IV

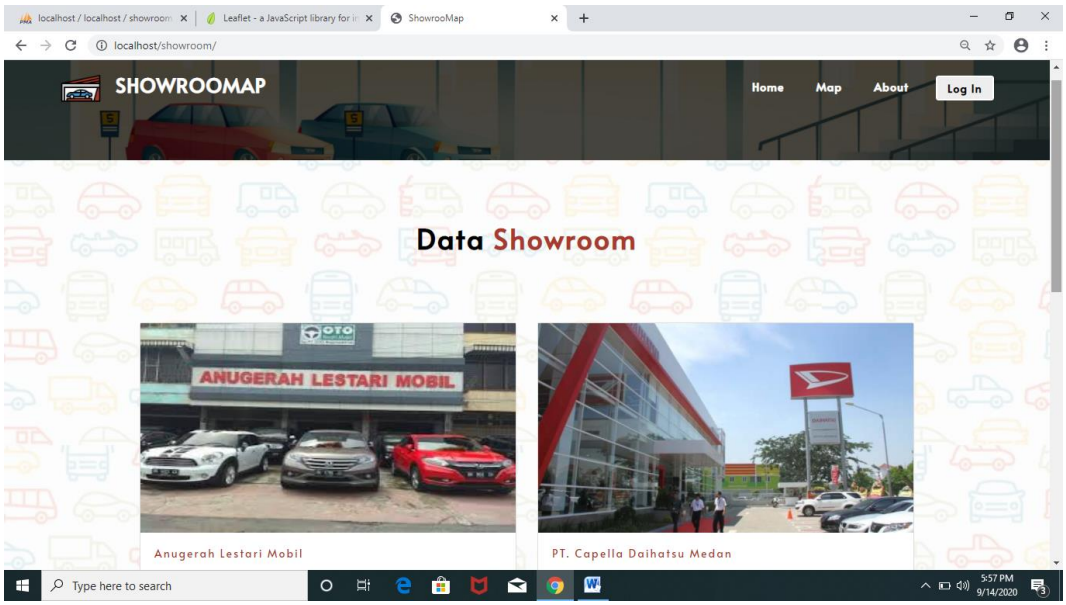
HASIL DAN UJI COBA

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 Euclidean Distance Dalam Sistem Informasi Geografis Shoowroom Mobil Di Kota Medan. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat.

IV.1.1. Tampilan *form* Home

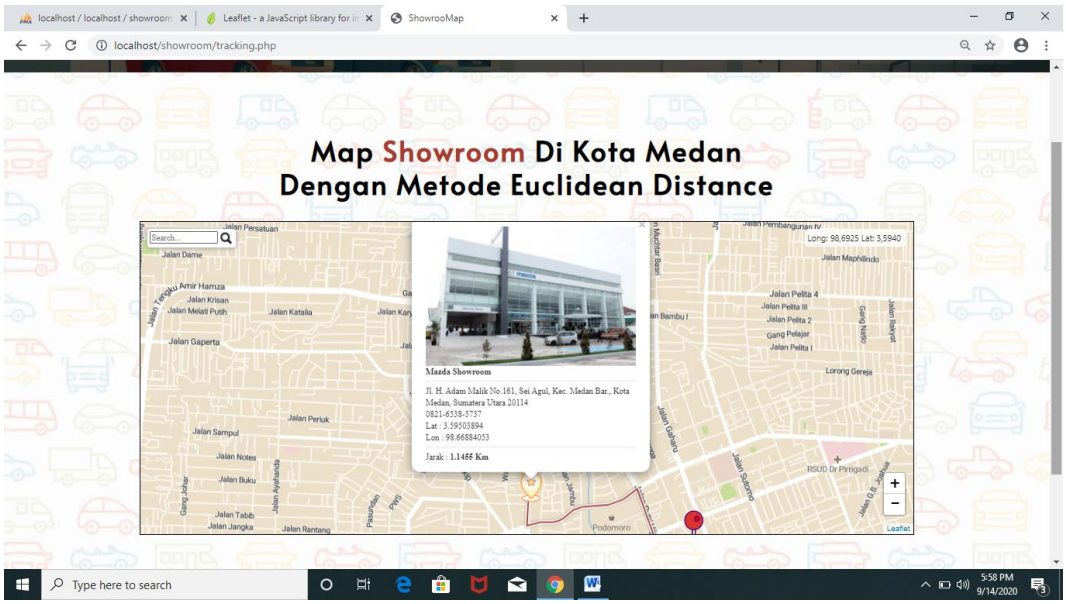
Tampilan *form* Home ini adalah tampilan awal saat membuka aplikasi. Tampilan ini dapat dilihat pada gambar IV.1



Gambar IV.1. Tampilan *form* Home

IV.1.3. Tampilan *form* Lokasi

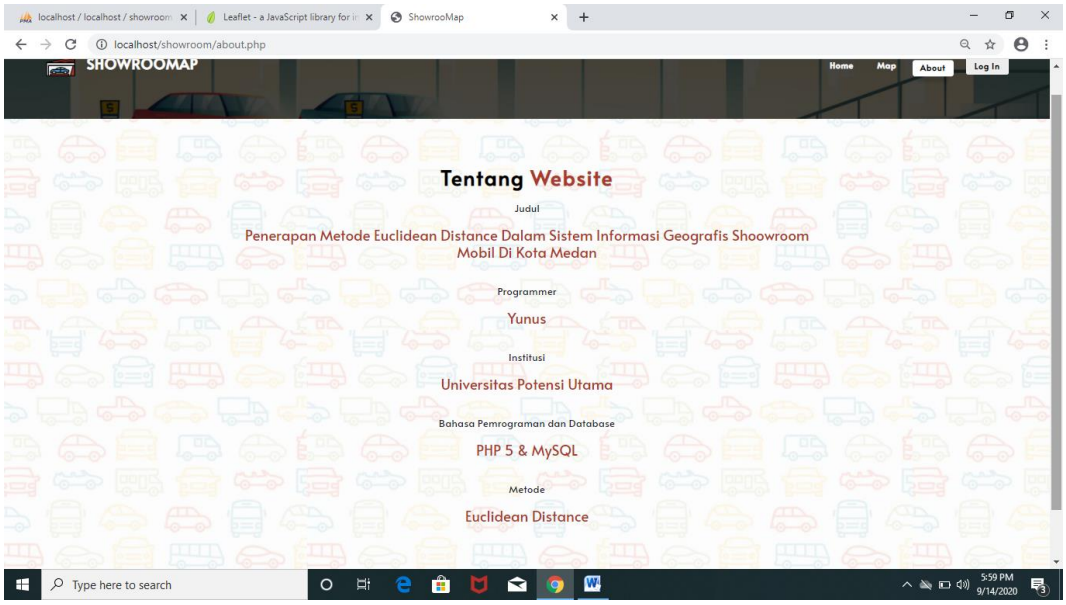
Tampilan halaman ini berisikan tampilan *maps* Showroom Mobil. *User* dapat melihat dan mengetahui lokasi terdekat Showroom Mobil. Bentuk tampilan *form* lokasi ini dapat ditunjukkan pada gambar IV.3.



Gambar IV.3. Tampilan *form* Lokasi

IV.1.4. Tampilan *Form* About

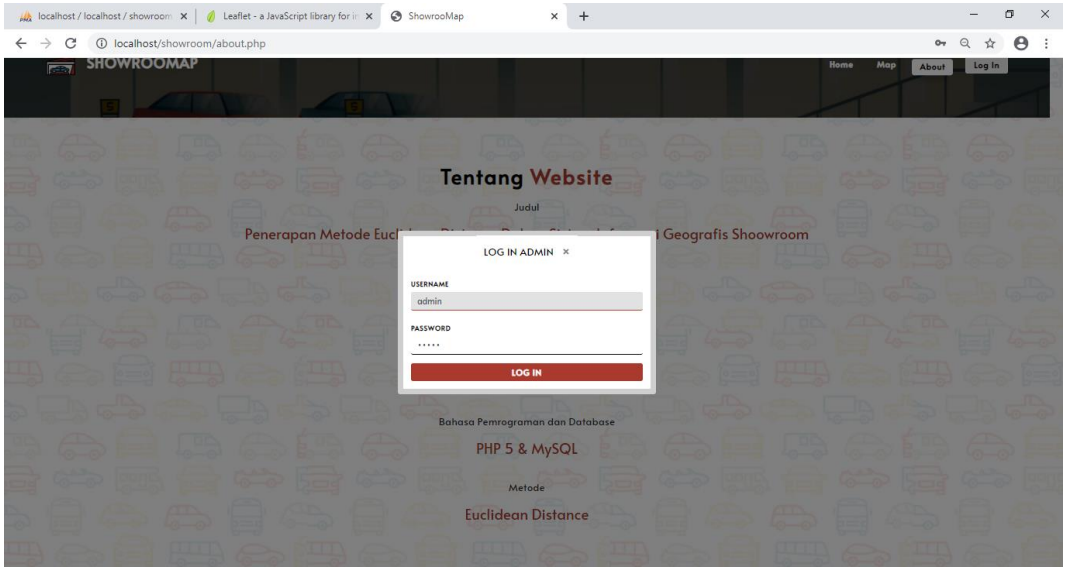
Tampilan halaman ini berisikan sekilas tentang aplikasi sistem informasi lokasi Showroom Mobil. Bentuk tampilan halaman ini dapat di tunjukkan pada gambar IV.4



Gambar IV.4. Tampilan *form* About

IV.1.5. Tampilan *Form* Login

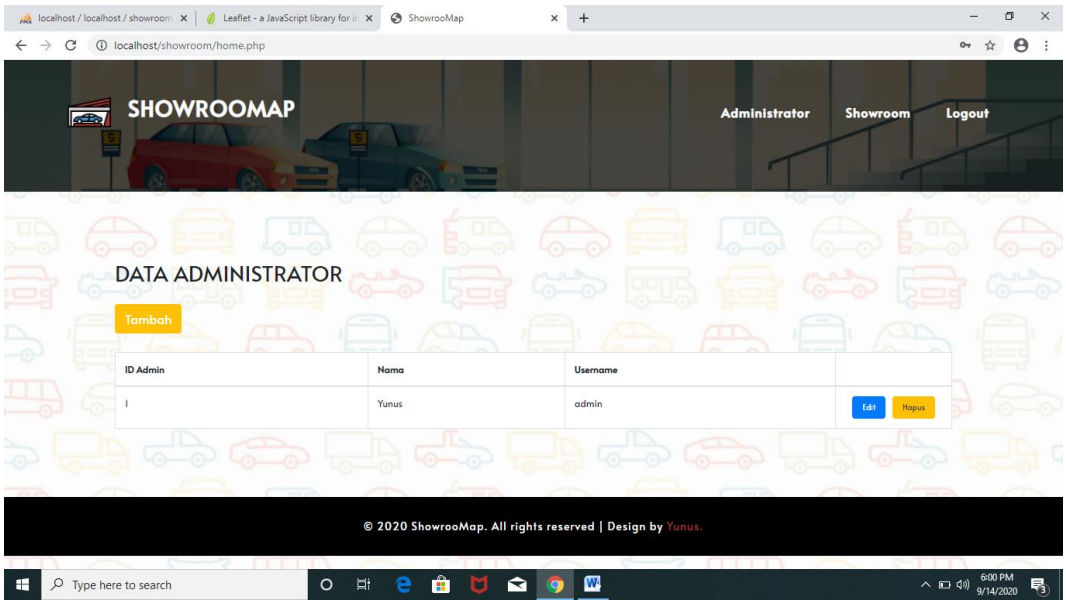
Tampilan halaman ini bertujuan untuk masuk kedalam sistem data lokasi yang dapat dilakukan oleh admin. Halaman ini berisikan *Username* dan *Password* untuk melalukan proses login. Tampilan ini dapat ditunjukkan pada gambar IV.5.



Gambar IV.5 Tampilan *form* Login Admin

IV.1.6. Tampilan *Form* Data Administrator

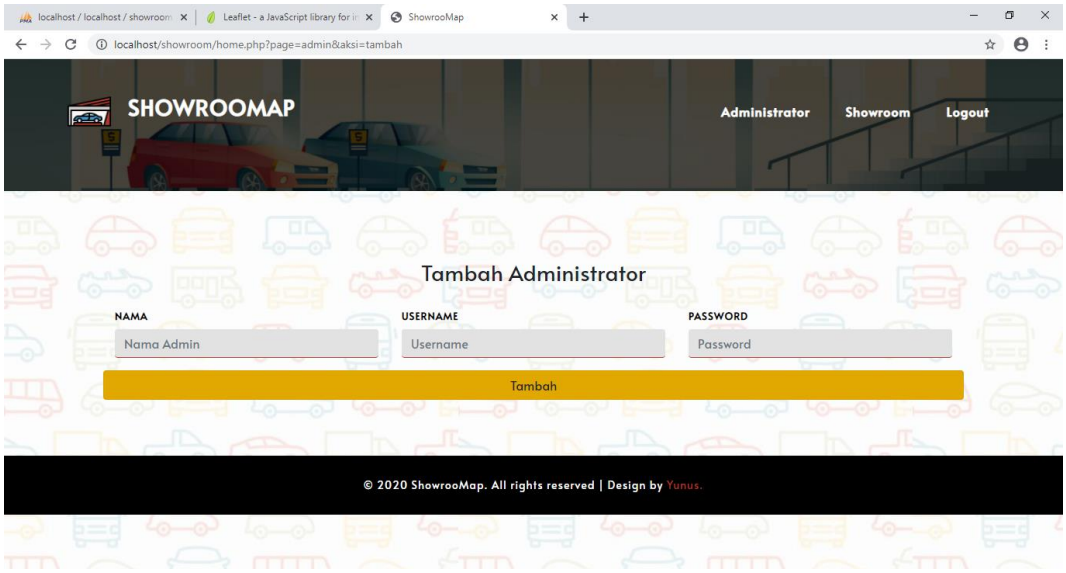
Tampilan form ini menampilkan data administrator yang bertujuan untuk menambah, ubah dan hapus data administrator yang dapat dilakukan oleh admin setelah melalukan proses login. Tampilan ini dapat ditujukkan pada gambar IV.6



Gambar IV.6. Tampilan *form* Data Administrator

IV.1.6. Tampilan *Form* Data Input Administrator

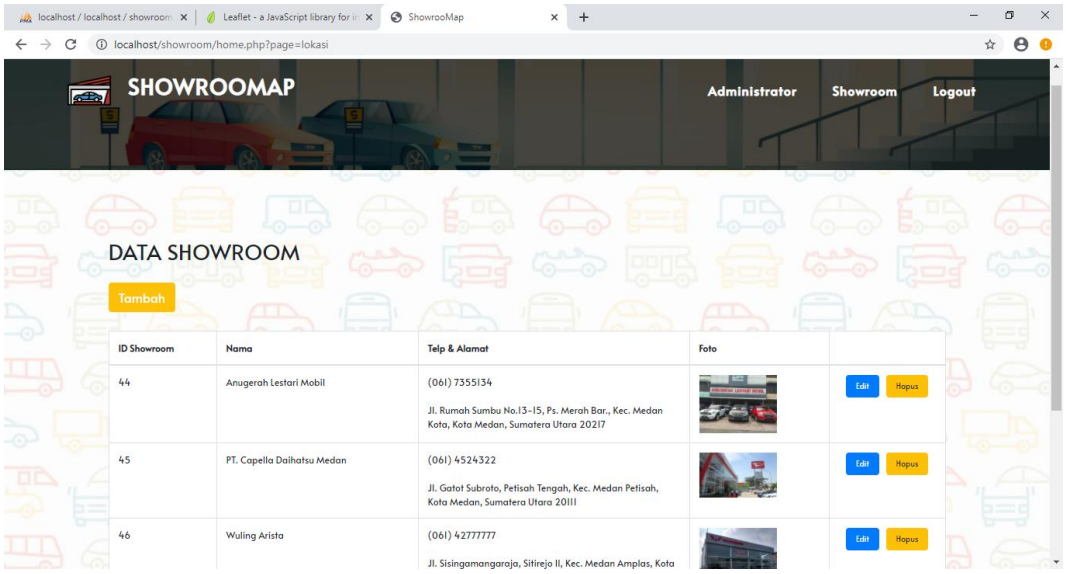
Tampilan form ini menampilkan data administrator yang bertujuan untuk menambah, ubah dan hapus data administrator yang dapat dilakukan oleh admin setelah melalukan proses login. Tampilan ini dapat ditujukkan pada gambar IV.6



Gambar IV.6. Tampilan *form* Input Data Administrator

IV.1.6. Tampilan *Form* Data Showroom

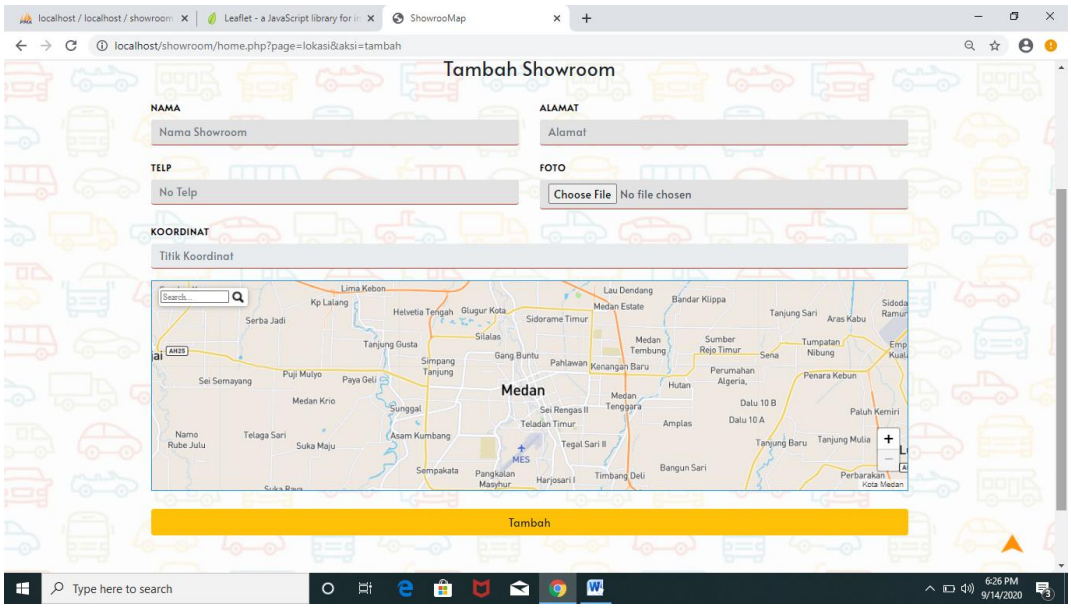
Tampilan form ini menampilkan data showroom yang bertujuan untuk menambah, ubah dan hapus data showroom yang dapat dilakukan oleh admin setelah melalukan proses login. Tampilan ini dapat ditujukkan pada gambar IV.6



Gambar IV.6. Tampilan *form* Data Showroom

IV.1.7. Tampilan *Form* Tambah data Showroom

Tampilan halaman ini bertujuan untuk menambah data showroom yang dapat dilakukakn oleh admin. Tampilan ini dapat ditunjukkan pada gambar IV.7.



Gambar IV.7 Tampilan *form* Tambah Data Showroom

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* corei3
   b. *Memory* 2 GB
   c. *Hardisk* 500 HHD
2. Perangkat lunak denga spesifikasi sebagai berikut :
   a. *Macromedia Dreamwiever* 2008
   b. *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 Showroom Mobil. 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 ditujukkan pada tabel IV.1

Tabel IV.1. Pengujian Sistem Login Admin				
Kasus hasil uji (Data normal)				
No.	**Data dimasukkan**	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
1.	*Username* : admin *Password* : admin	*Form* 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.	*Username* : Login *Password* : Login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman login	Silahkan masukkan kembali *username* dan *password*	[√] 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 dimasukkna ke dalam	Data lokasi yang sudah di	[√] diterima [] ditolak

		database, klik tambah data maka data masuk pada server database	masukkan akan masuk kedalam database	
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 *type* 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 Showroom				
No.	**Data dimasukkan**	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
1.	Klik lokasi awal	Data lokasi Showroom Mobil yang terdekat otomatis muncul	Muncul rute terdekat anatara lokasi awal dengan lokasi Showroom Mobil beserta jarak dan informasi lokasi Showroom Mobil.	[√] diterima [] ditolak

IV. Kelebihan dan Kekurangan

Adapun kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat adalah sebagai berikut:

IV.3.1. Kelebihan

Adapun beberapan kelebihan sistem yang dibuat adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun dapat membantu mempermudah masyarakat dalam menemukan lokasi Showroom Mobil terdekat
2. Aplikasi sistem informasi geografis ini dirancang dengan sederhana dan mudah digunakan.

IV.3.2. 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 dibeberapa komputer. Jika digunakan pada komputer lebih dari satu, maka data yang tersimpan pada database tidak akan sama pada kompter yang lain.