

BAB IV

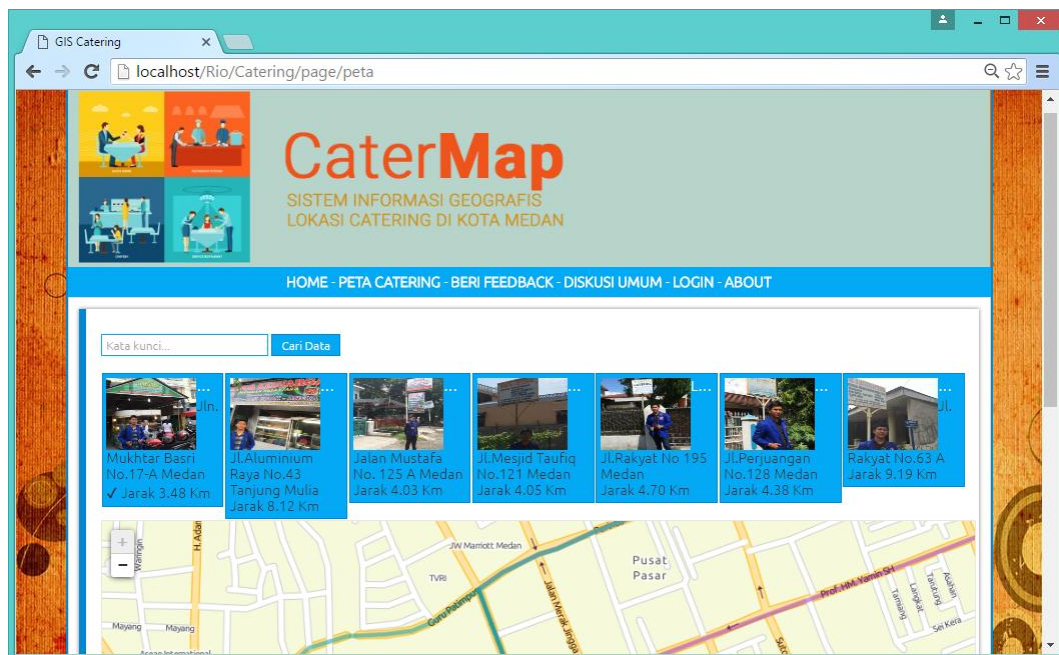
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Implementasi Euclidean Distance Penyebaran Rute Menuju Lokasi Jasa Catering Di Kota Medan Berbasis Web dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan Form Peta

Tampilan Form untuk melihat peta dapat terlihat seperti pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1. Tampilan *Form Peta*

2. Tampilan Form Data *Feedback*

Tampilan Form untuk melakukan pengolahan data *feedback* dapat terlihat seperti pada gambar IV.2 berikut :

GIS Catering

localhost/Rio/Catering/page/feedback-user

CaterMap

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
LOKASI CATERING DI KOTA MEDAN

HOME - PETA CATERING - BERI FEEDBACK - DISKUSI UMUM - LOGIN - ABOUT

Feedback

Hai, selamat datang. Pada form ini anda dapat memberikan feedback kepada kami.

Nama Anda

Email Anda

Feedback

1. Rio Menurut saya aplikasi ini sudah lumayan baik. Namun sebaiknya ya saya sarankan kepada admin untuk menambahkan lokasi yang lain agar lebih lengkap lagi.

Gambar IV.2. Tampilan Form Data Feedback

3. Tampilan Form Data Diskusi Umum

Tampilan Form untuk melakukan pengolahan data diskusi Umum dapat terlihat seperti pada gambar IV.3 berikut :

GIS Catering

localhost/Rio/Catering/page/diskusi-user

CaterMap

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
LOKASI CATERING DI KOTA MEDAN

HOME - PETA CATERING - BERI FEEDBACK - DISKUSI UMUM - LOGIN - ABOUT

Diskusi & Artikel Umum

Halo para pengunjung, jika anda ingin mendiskusikan tentang sesuatu, silahkan buat disini ya.

Pembuka

Email

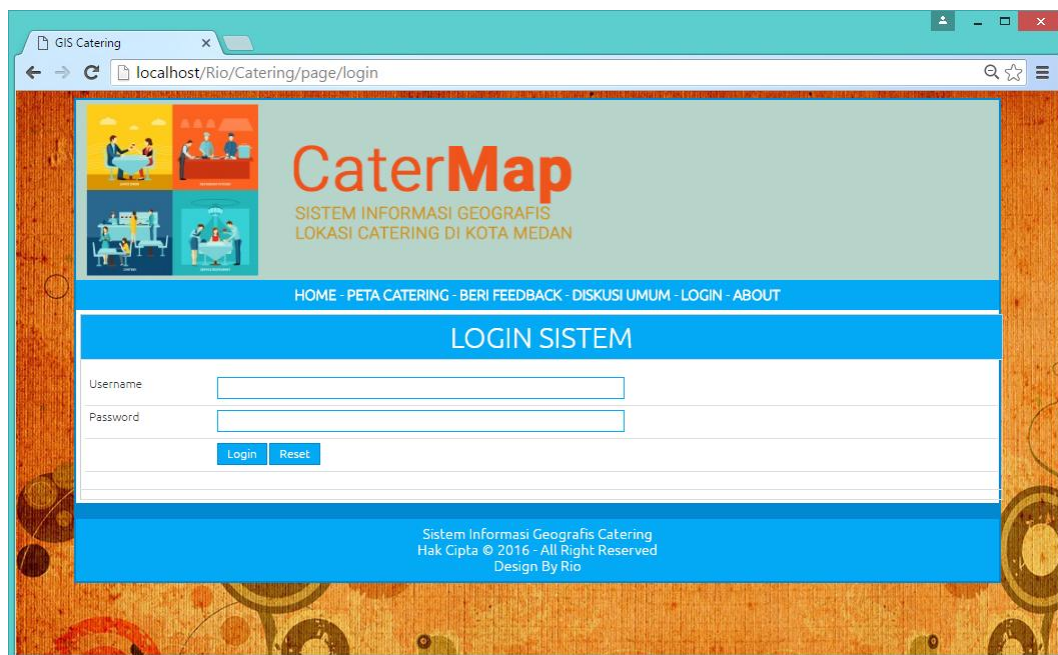
Judul Diskusi

Silahkan ketik materi diskusi...

Gambar IV.3. Tampilan Form Data Diskusi Umum

4. Tampilan Form Login Admin

Tampilan Form untuk melakukan login admin dapat terlihat seperti pada gambar IV.4 berikut :



Gambar IV.4. Tampilan *Form* Login

5. Tampilan Form Data Lokasi *Catering*

Tampilan Form untuk melakukan pengolahan data lokasi *Catering* dapat terlihat seperti pada gambar IV.5 berikut :

HOME - DATA CATERING - FEEDBACK - DISKUSI - LOGOUT - ABOUT

Data Catering

Data Catering ini merupakan data Catering yang telah dimasukkan ke dalam sistem dan akan tampil pada tampilan Peta, anda dapat mengolah data Catering tersebut pada Form di bawah ini.

Nama Catering Telepon Koordinat

Alamat

Gambar No file chosen

Keterangan

Kata Kunci:

No	Nama Catering	Telepon	Alamat	Gambar	Proses
1.	Hartari	-	Jln. Mukhtar Basri No.17-A Medan	lokasi/hartari.jpg	Menu Edit Hapus
2.	Dapur Keluasa	-	Jl. Aluminium Raya No.42 Tanjung Muli	lokasi/dapurkeluasa.jpg	Menu Edit Hapus

Gambar IV.5. Tampilan Form Data Lokasi Catering

6. Tampilan Form Laporan

Tampilan Form untuk melihat laporan lokasi dapat terlihat seperti pada gambar IV.6 berikut :

19/08/2016 Laporan Lokasi

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
LOKASI CATERING DI KOTA MEDAN
LAPORAN DAFTAR LOKASI

Tanggal : 28 Oct 2016
Laporan : Laporan Lokasi

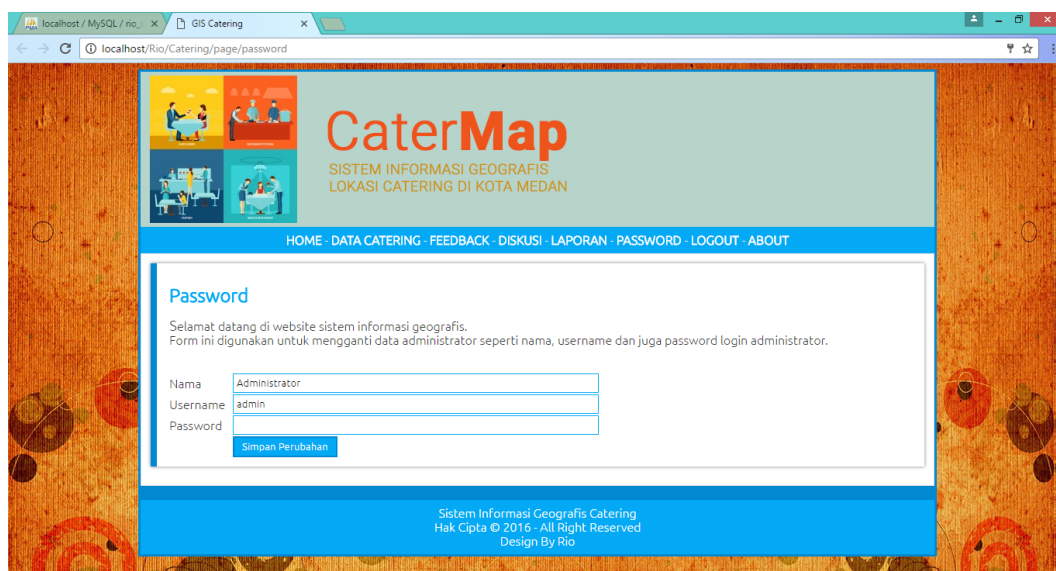
Nama Lokasi	Telepon	Alamat	Koordinat
Hartari	-	Jln. Mukhtar Basri No.17-A Medan	3.61491872984701617
Dapur Keluasa	-	Jl.Auminium Raya No.42 Tanjung Muli	3.64514172984713944
Pauha Production	08527597287	Jalan Mawardi No. 123 A Medan	3.62025002984781389
Muara Catering	08124007528	Jl.Mojoji Taufiq No.121 Medan	3.613138929847402611
Lantari Catering	06146129061	Jl.Bakya No 195 Medan	3.61706112984911667
Paini Catering	08126044618	Jl.Pertajanan No.128 Medan	3.60542529849504750
Manarang	081263446161	Jl. Bakya No.83 A	3.61709722984311028

Dibuat Oleh
[.....]

Gambar IV.6. Tampilan Form Laporan

7. Tampilan Form Data Password

Tampilan Form untuk melakukan pengolahan data password dapat terlihat seperti pada gambar IV.7 berikut :



Gambar IV.7. Tampilan *Form* Data Password

IV.2. Uji Coba

Pada perancangan Implementasi Euclidean Distance Penyebaran Rute Menuju Lokasi Jasa Catering Di Kota Medan Berbasis Web ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *Php* dan *database MySql*. Penulis mencoba untuk merancang suatu *Interface* antara pengguna dengan sistem semenarik mungkin sehingga *user/pengguna* mudah dan tidak jenuh dalam menggunakan sistem yang ada. Sistem ini juga cukup mudah untuk dipahami karena *user/pengguna* hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai kebutuhan. Pengujian sistem menggunakan blackbox testing, seperti pada tabel berikut :

Tabel IV.1. Skenario Pengujian

No .	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Ket
1.	Form Peta	Sistem akan menampilkan peta kota medan dan menampilkan beberapa foto sebagai petanda lokasi pabrik yang ada di kota medan, sistem akan menampilkan informasi mengenai lokasi pabrik apabila user mengklik foto yang terdapat di peta.	Melakukan pengamatan terhadap tampilan peta	Valid
2.	Form Login	Sistem akan menerima akses login dan kemudian akan melakukan koneksi terhadap database untuk memvalidasi data user	Melakukan pengamatan terhadap akses login dan koneksi database	Valid
3.	Form <i>Feedback</i>	Sistem akan meakukan koneksi ke database dan akan menyimpan data apabila user mengisi data komentar dan mengirim data. Sistem akan otomatis mengosongkan data yang telah diketik pada data nama, email dan pesan.	Melakukan pengamatan terhadap akses <i>feedback</i> dan koneksi database	Valid
4.	Form Data Lokasi	Sistem akan melakukan koneksi ke database dan akan menyimpan data. Sistem akan otomatis melakukan update data dan melakukan koneksi ke database apabila admin melakukan perubahan dan menghapus data pada form lokasi.	Melakukan pengamatan terhadap pengolahan data lokasi dan koneksi database	Valid
5.	Form Diskusi umum	Sistem akan melakukan koneksi ke database dan akan menyimpan data. Sistem akan otomatis melakukan update data dan melakukan koneksi ke database apabila admin melakukan perubahan dan menghapus data pada form diskusi umum.	Melakukan pengamatan terhadap pengolahan data diskusi umum dan koneksi database	Valid

IV.2.1. Hasil Uji Coba

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

1. Sistem memiliki *performance* yang relatif stabil.
2. Peta yang ditampilkan dapat di-*render* dengan baik dan cepat.
3. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah pengguna dalam mempelajari sistem ini.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Adapun beberapa kelebihan yang dimiliki oleh sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Kemudahan yang dirasakan masyarakat dalam mengakses informasi geografikal pencarian Catering di kota medan.
2. Sistem geografi Catering di kota medan akan mempermudah bagi masyarakat untuk mengakses dan mendapatkan informasi secara akurat mengenai lokasi Catering di kota medan.

Setiap sistem yang dibangun tentunya memiliki kekurangan, kekurangan yang dimiliki sistem adalah

1. Tampilan *interface* masih kurang menarik dan fitur – fitur yang disediakan masih sangat kurang.
2. Aplikasi yang dirancang hanya berlaku untuk menampilkan peta dan Lokasi Catering yang ada di Kota Medan