

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

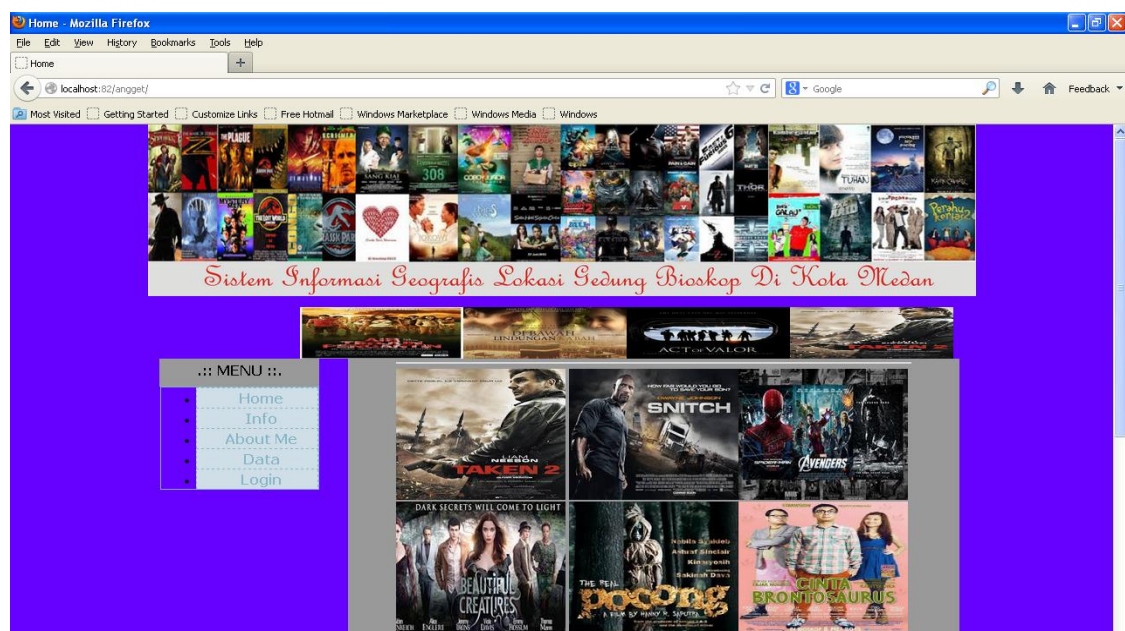
IV.1. Tampilan Hasil

Adapun tampilan hasil dari sistem informasi geografis lokasi gedung bioskop di Medan adalah sebagai berikut:

IV.1.1. Tampilan Menu *User*

IV.1.1.1. Tampilan *Home*

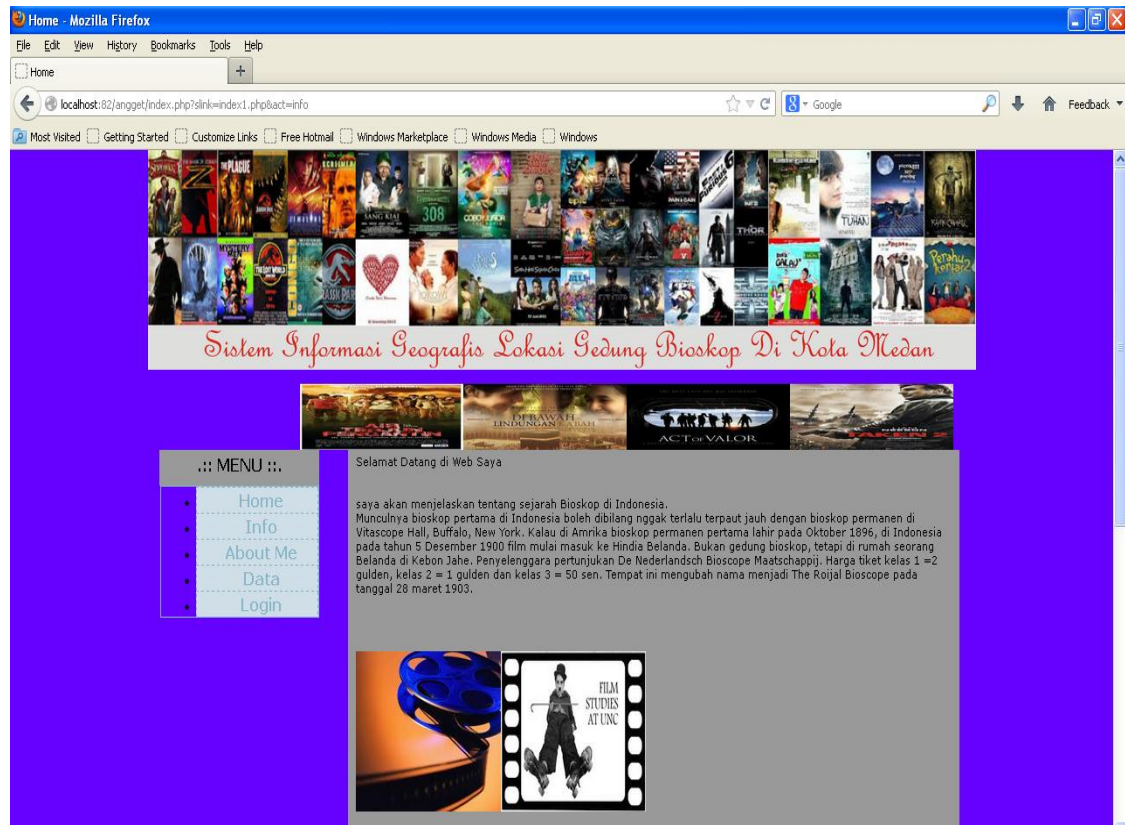
Home berfungsi untuk memudahkan *user* dalam menggunakan menu yang ada pada *website* yang penulis rancang. Tampilan menu utama dapat dilihat pada gambar IV.1. berikut ini:



Gambar IV.1. Tampilan *Home*

IV.1.1.2. Tampilan Info

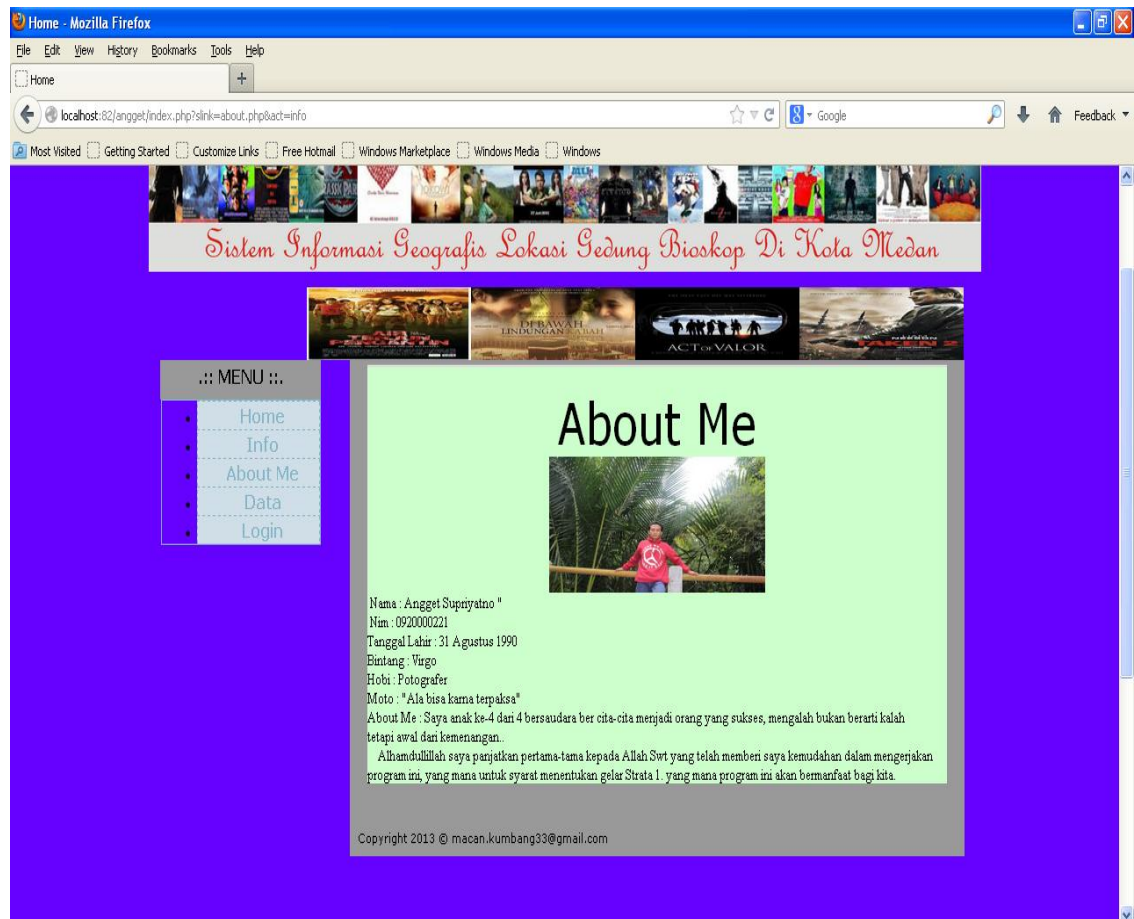
Tampilan info merupakan informasi mengenai sekilas sejarah bioskop awal masuk ke Indonesia. Tampilan Info dapat dilihat pada gambar IV.2. berikut ini:



Gambar IV.2. Tampilan Info

IV.1.1.3. Tampilan About Me

Tampilan about me merupakan informasi mengenai data pembuat *situs web*. Tampilan about me dapat dilihat pada gambar IV.3. berikut ini:

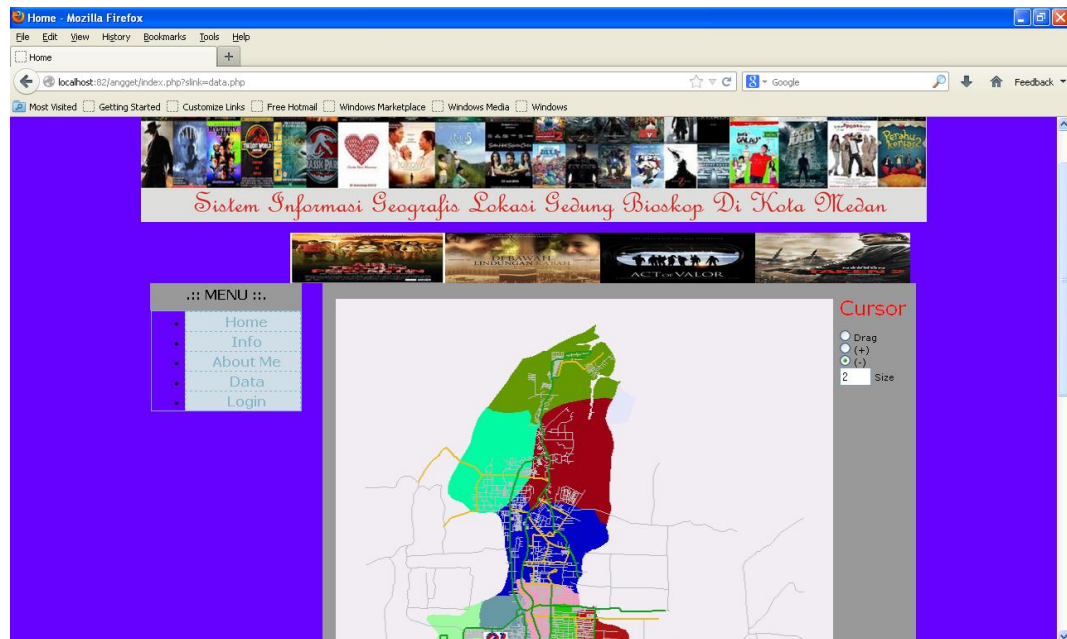


Gambar IV.3. Tampilan About Me

IV.1.1.4. Tampilan Data Peta

Tampilan halaman data peta berfungsi untuk memberi tahu kepada *user* tentang data peta lokasi dan jarak radius tempat lokasi gedung bioskop di Medan.

Adapun tampilan peta dapat dilihat pada gambar IV.4. berikut ini :



Gambar IV.4. Tampilan Data

IV.1.2. Tampilan Menu *Admin*

IV.1.2.1. Tampilan Data Gedung

Tampilan data gedung berfungsi untuk mengolah seluruh data tentang gedung yang ada pada *website*. Adapun tampilan data gedung dapat dilihat pada gambar IV.5. adalah sebagai berikut :

The screenshot shows a web browser window with the following content:

Browser: Mozilla Firefox
 Address: localhost:82/angget/Tabel_data.php

Page Title: Sistem Informasi Geografis Lokasi Gedung Bioskop Di Kota Medan

Navigation: Data Gedung, Data Kecamatan, Data Peta, Log Out

Form Fields:

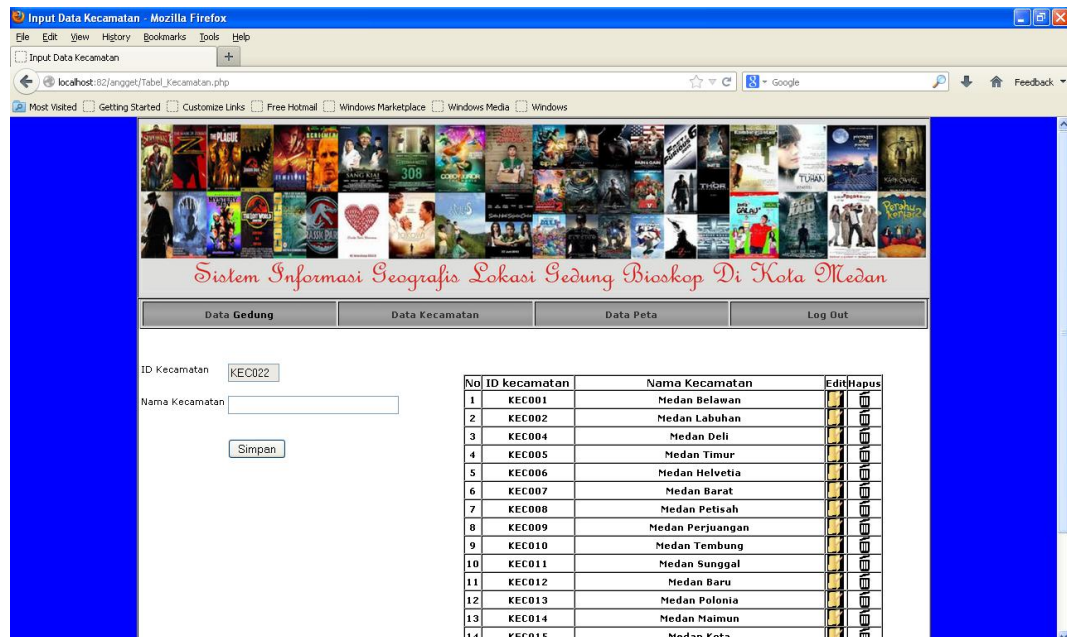
- ID: RE007
- Nama:
- Simpan

Nomor	ID	data	Edit	Hapus
1	RE002	Thamrin		
2	RE003	Sun Plaza		
3	RE004	Medan Plaza		
4	RE005	Hermes XXI		
5	RE006	Paladium		

Gambar IV.5. Tampilan Data Gedung

IV.1.2.2. Tampilan Data Kecamatan

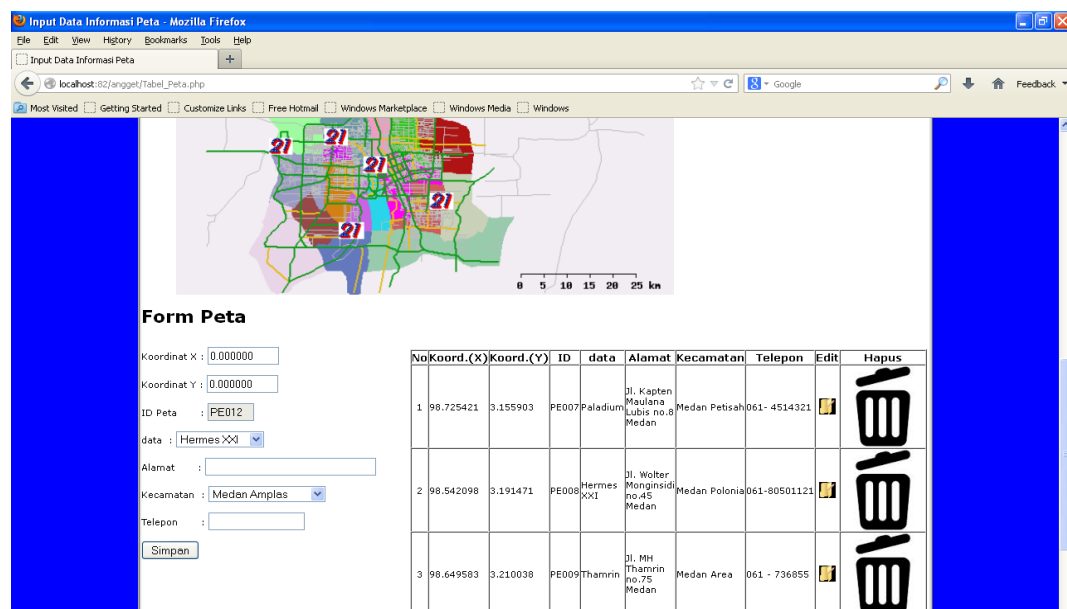
Tampilan data kecamatan berfungsi untuk mengolah seluruh data tentang kecamatan yang ada pada *website*. Adapun tampilan data kecamatan dapat dilihat pada gambar IV.6. adalah sebagai berikut :



Gambar IV.6. Tampilan Data Kecamatan

IV.1.2.3. Tampilan Data Peta

Tampilan data peta berfungsi untuk mengolah seluruh data tentang peta yang ada pada *website*. Adapun tampilan data peta dapat dilihat pada gambar IV.7. adalah sebagai berikut :



Gambar IV.7. Tampilan Data Peta

IV.2. Pembahasan

Hasil yang didapatkan dari pembahasan dari permasalahan yang ada adalah terciptanya sebuah program sistem informasi geografis lokasi gedung bioskop di kota Medan berbasis *web*. Dimana aplikasi ini tercipta dengan baik dikarenakan penganalisaan sistem, perancangan program berdasarkan data yang di dapat, pengumpulan data yang tepat sehingga apa yang dibutuhkan sistem dapat terpenuhi.

Selain itu juga pemilihan *software* aplikasi yang tepat, yang memiliki kemampuan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada. *Software* aplikasi yang digunakan dalam penyelesaian permasalahan yang ada yaitu :

1. *XAMPP* merupakan paket komponen pengembangan aplikasi *Web* yang terintegrasi dalam satu *installer*, digunakan dalam menginstalasi *Modul PHP, Apache Web Server*, dan *MySQL Database*. Selain itu *XAMPP* dilengkapi dengan berbagai fasilitas lain yang akan memberikan kemudahan dalam mengembangkan system informasi lokasi gedung bioskop di kota Medan ini.
2. *Arcview* merupakan salah satu perangkat lunak (*tool*) SIG dan pemetaan yang memiliki kemampuan melakukan visualisasi data, eksplorasi data, menjawab *query* (baik *database* spasial maupun non spasial) dan Menganalisis data lokasi gedung bioskop di Medan secara geografis.

IV.3.Uji Coba Sistem

Pada tahap ini menjelaskan mengenai hasil evaluasi sistem yang dilakukan pada aplikasi system pengolahan data lokasi gedung bioskop di kota Medan .Metode evaluasi sistem yang digunakan adalah *Black Box*. Pengujian *Black Box* merupakan metode perancangan data uji yang didasarkan pada spesifikasi perangkat lunak dan mencoba secara detail data sembarang yang mewakili data uji setiap *form* padahal aman aplikasi yang ditampilkan SIG agar program yang diharapkan berhasil dan berfungsi bagi *user*.

Hasil Pengujian *Black Box* :

No	Deskripsi Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Nyata	Ket.
1.	Login	Memasukkan nama : Benar password : Benar	Proses login berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Benar	OK
2.	Tambah Data Gedung	Memasukkan data : ID : Otomatis, Nama :diisi.	Proses update record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Benar	OK
3.	Edit Data Gedung	Mengedit data : ID : Otomatis, Nama :diisi.	Proses ubah record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Benar	OK
4.	Hapus Data Gedung	Menghapus data Kecamatan dengan mengklik gambar hapus.	Maka Data akan terhapus dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Benar	OK
5.	Tambah Data Kecamatan	Memasukkan data : id : Otomatis, nama:diisi.	Proses update record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Benar	OK
6.	Edit Data Kecamatan	Mengedit data : id : Otomatis, nama:diisi.	Proses ubah record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Benar	OK
7.	Hapus Data	Menghapus data Oleh-oleh dengan	Maka Data akan terhapus dan sistem	Benar	OK

	Kecamatan	mengklik gambar hapus.	yang ditampilkan sesuai.		
8.	Tambah Data Peta	Memasukkan data : longitude-latitude : klik-otomatis ID : Otomatis Oleh-oleh : di pilih Alamat : di isi Kecamatan : di pilih Telepon : di isi	Proses update record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Benar	OK
9.	Edit Data Peta	Mengedit data : longitude-latitude : otomatis ID : Otomatis Oleh-oleh : di pilih Alamat : di isi Kecamatan : di pilih Telepon : di isi	Proses ubah record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Benar	OK
10.	Hapus Data Peta	Menghapus data Peta dengan meng klik gambar hapus.	Maka Data akan terhapus dan sistem ditampilkan sesuai.	Benar	OK
11.	Logout	Mengklik action logout.	Maka akan keluar dari halaman admin dan kembali ke Halaman Home	Benar	OK

IV.4. Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang dirancang

IV.4.1.Kelebihan dari sistem yang dibuat

1. Data yang telah di inputkan dapat di *edit* dan di simpan kembali ke dalam *database* dengan mudah.
2. Program dirancang dengan sederhana agar mudah digunakan.
3. Sistem yang dibuat berbasis *web* sehingga akan dapat dengan mudah diakses oleh siapapun untuk mengetahui letak gedung bioskop di kota Medan.

IV.4.2. Kekurangan dari sistem yang dibuat

1. Sistem ini belum dapat menampilkan berapa lama jarak tempuh menuju lokasi tujuan.
2. Sistem ini belum dapat melakukan pencarian jalur/rute terdekat dari tempat yang diinginkan menuju lokasi tujuan.