

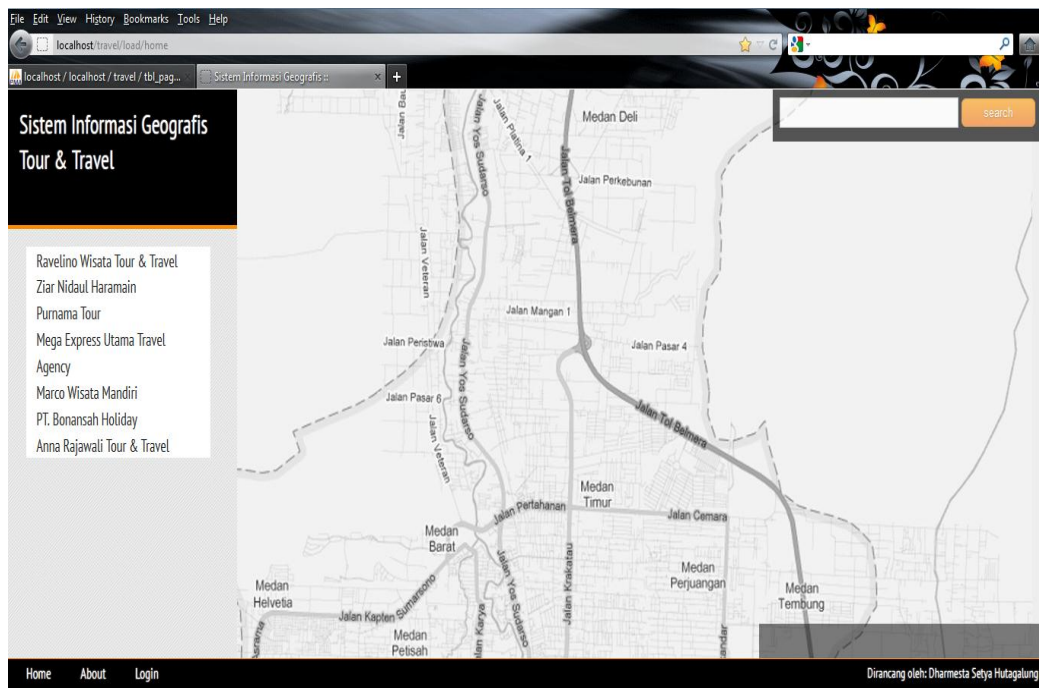
## BAB IV

### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan Hasil

##### IV.1.1. Tampilan Menu Utama

Pada Halaman Menu Utama Sistem Informasi Geografis ini sebagai halaman pertama kali saat aplikasi ini dijalankan. Halaman ini berisi menu seperti *Home*, *About*, dan *Login* dapat dilihat pada Gambar IV.1 dibawah ini :



**Gambar IV.1 : Tampilan Utama Sistem Informasi Geografis**

##### IV.1.2. Tampilan Daftar Informasi Tour dan Travel

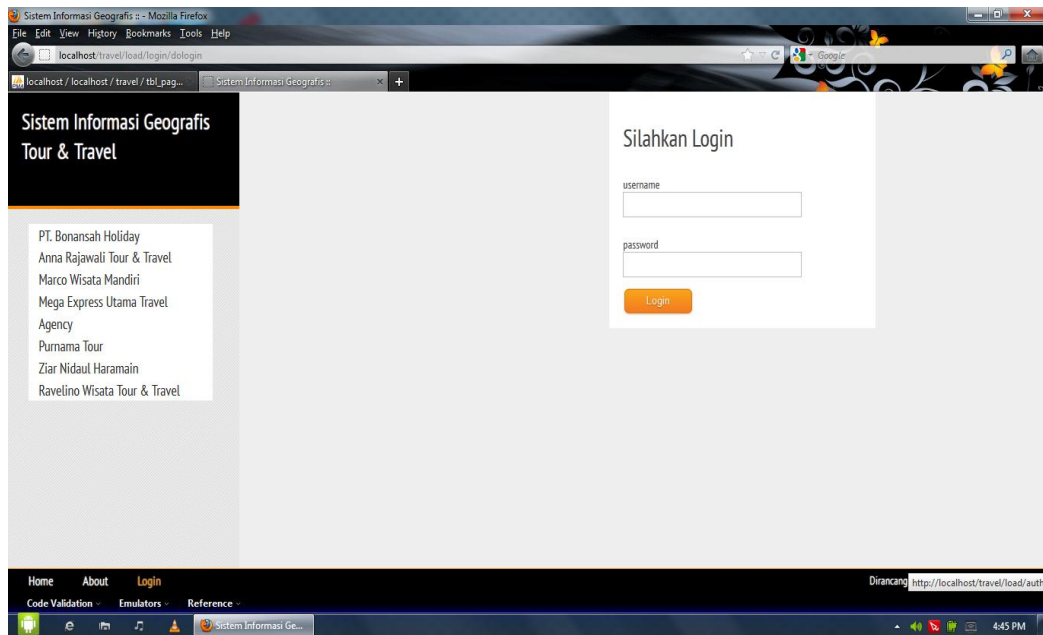
Halaman Daftar Informasi sekolah merupakan halaman yang menampilkan sistem Informasi Geografis Lokasi Tour dan Travel di Kota Medan. Bentuk tampilan halaman Daftar Informasi tour dan travel dapat dilihat pada Gambar IV.2 dibawah ini :

| # | nama travel                      | alamat                               | contact      | ket                                                                                     | aksi         |
|---|----------------------------------|--------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|   | PT. Bonansah Holiday             | Jl. Gatot Subroto No. 221            | 0614524494   | Melayani paket Umroh dan Ibadah Haji.                                                   | edit   hapus |
|   | Anna Rajawali Tour & Travel      | Jl. Brigjen Katamso No 335 A         | 0614158913   | Melayani Tiket perjalanan Domestik Maupun Manca Negara                                  | edit   hapus |
|   | Marco Wisata Mandiri             | Jl. Brigjen Katamso 37 D             | 0614515300   | Biro Jasa yang melayani perjalanan domestik maupun manca negara                         | edit   hapus |
|   | Mega Express Utama Travel Agency | Jl. Brigjen Katamso Km 3/420         | 0617868080   | melayani Tiket Penerbangan dan akomodasi perjalanan Tour Keluar Negeri                  | edit   hapus |
|   | Purnama Tour                     | Jl. Sisingamangaraja 13              | 0617874515   | adalah travel agent dengan pelayanan via internet. Kami melayani kebutuhan travel anda. | edit   hapus |
|   | Ziar Nidaul Haramain             | Jl. Sisingamangaraja 18 Hotel Garuda | 0617367132   | Melayani tiket pesawat, voucher hotel dll                                               | edit   hapus |
|   | Ravelino Wisata Travel           | Jl. Hala B...                        | 061477632881 | Haji & Umroh Services, Travel                                                           | edit         |

**Gambar IV.2 : Tampilan Daftar Informasi Tour dan Travel**

#### IV.1.3. Halaman Login Admin

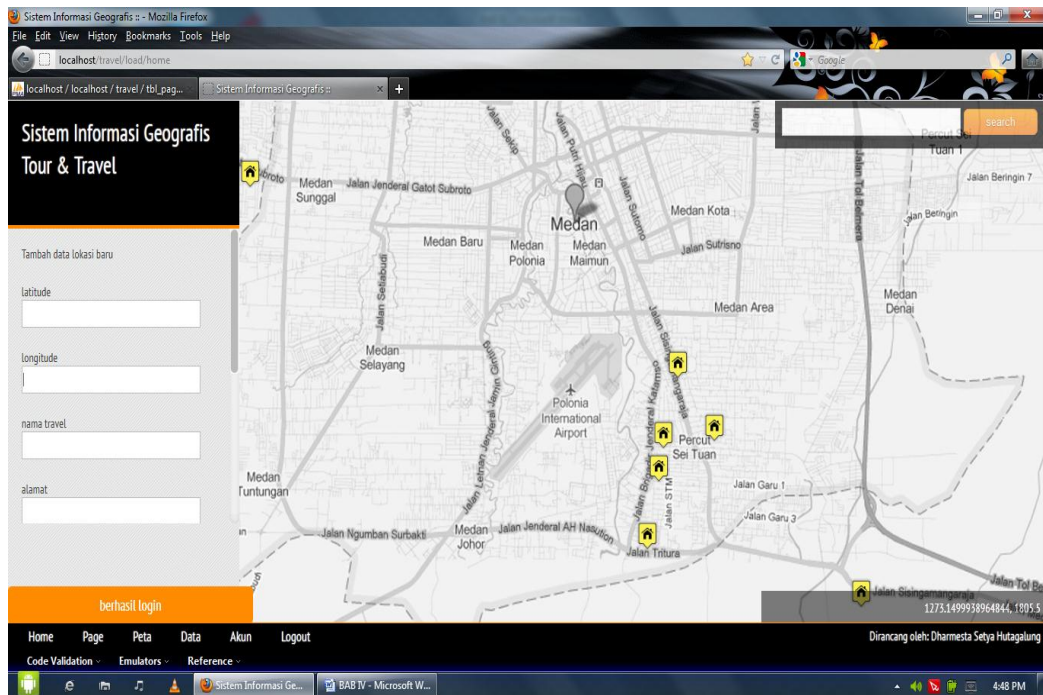
Halaman Login Admin merupakan halaman untuk memasukkan user name dan password admin. Halaman Login Administrator ini hanya dapat digunakan oleh Admin untuk melakukan penginputan data informasi Lokasi Tour dan Travel. Bentuk Halaman Login Administrator dapat dilihat pada Gambar IV.3 dibawah ini :



**Gambar IV.3 : Tampilan Halaman Login Admin**

#### **IV.1.4. Halaman Menu Admin**

Halaman Menu Admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin. Pada halaman admin terdapat beberapa menu yaitu Home, Tambah data lokasi, Page, Peta, Data, Akun, dan Logout. Bentuk Halaman menu Administrator dapat dilihat pada Gambar IV.4 dibawah ini :



**Gambar IV.4 : Tampilan Halaman Menu Admin**

#### **IV.1.5. Halaman Tambah Data**

Halaman data informasi merupakan halaman untuk menginput data lokasi dan koordinat tour dan travel. Bentuk halaman tambah data dapat dilihat pada Gambar IV.5 dibawah ini :

localhost/travel/load/home

## Sistem Informasi Geografis Tour & Travel

Tambah data lokasi baru

latitude  
1053.0999755859375

longitude  
1006.5999755859375

nama travel  
jaya travel

alamat  
jl. Bambu1

contact  
08127348748

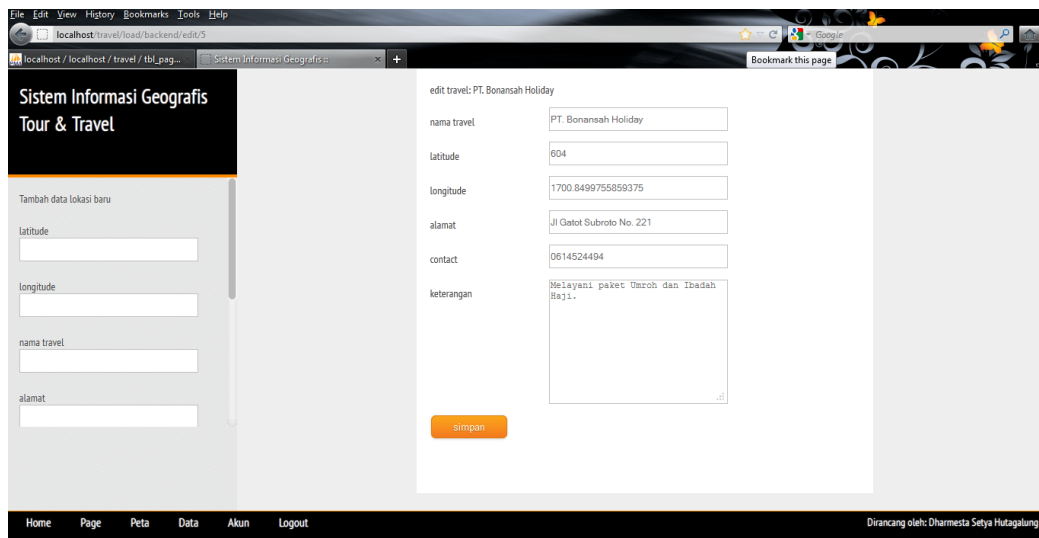
keterangan

simpan

**Gambar IV.5 : Tampilan Halaman Tambah Data**

#### IV.1.6. Halaman Edit Data Lokasi Tour dan Travel

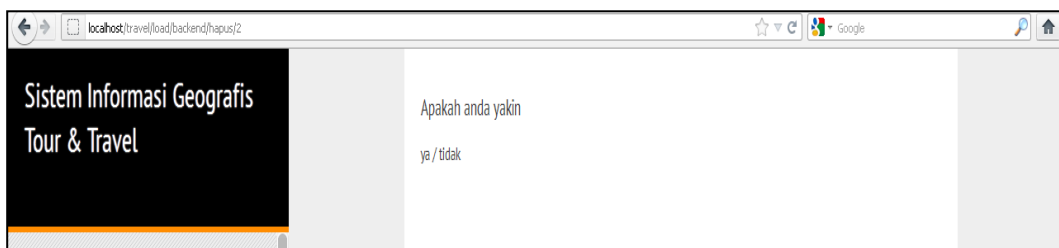
Halaman edit data Tour dan Travel merupakan halaman untuk merubah semua informasi Tour dan Travel. Bentuk Halaman Halaman edit data informasi Tour dan Travel h dapat dilihat pada Gambar IV.6 dibawah ini :



**Gambar IV.6 : Tampilan Halaman Edit Data Tour dan Travel**

#### IV.1.7. Halaman Delete Data Tour dan Travel

Halaman delete data tour dan travel merupakan halaman untuk menghapus data tour dan travel jika admin memilih menu hapus pada halaman data informasi tour dan travel maka akan tampak halaman hapus data sesuai dengan pilihan admin data mana yang akan dihapus. Bentuk halaman delete data tour dan travel dapat dilihat pada Gambar IV.7 dibawah ini :



**Gambar IV.7 : Tampilan Halaman Delete Data Tour dan Travel**

#### IV.1.8. Halaman Ganti Peta

Halaman ganti peta merupakan halaman untuk merubah peta yang akan ditampilkan sistem informasi geografis. Bentuk Halaman ganti peta dapat dilihat pada Gambar IV.8 dibawah ini :



ganti peta

ganti peta (Ukuran optimal: 1994 x 2447 pixels)

Browse...

simpan

**Gambar IV.8 : Tampilan Edit Peta**

#### IV.1.9. Halaman Akun

Halaman Akun merupakan halaman untuk merubah password admin sistem informasi geografis. Bentuk Halaman akun dapat dilihat pada Gambar IV.9 dibawah ini :



ganti password

password lama

password baru

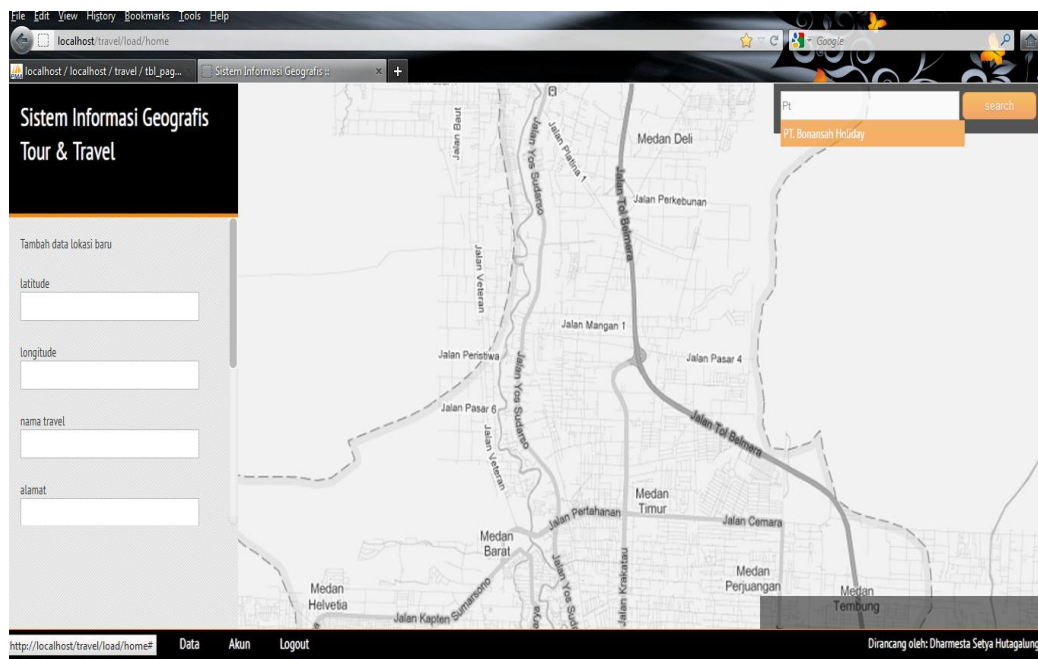
ketik ulang password

simpan

**Gambar IV.9 : Tampilan Edit Admin**

#### IV.1.10. Halaman *Search Tour dan Travel*

Halaman *search tour dan travel* merupakan halaman untuk mencari lokasi tour dan travel pada peta kota Medan yang ada pada aplikasi *gis lokasi tour dan travel* di kota medan. Bentuk halaman *search tour dan travel* dapat dilihat pada Gambar IV.10 dibawah ini :



**Gambar IV.10 : Tampilan *Search Tour dan Travel***

#### IV.2 Uji Coba

Pengujian dengan menggunakan metode *Black Box testing* merupakan tahap pengujian yang memfokuskan kepada persyaratan fungsional perangkat lunak. *Test Case* ini bertujuan untuk menunjukkan fungsi perangkat lunak tentang cara beroprasinya. Hasil pengujian sistem ini merupakan suatu hasil yang menunjukkan keakuratan dari sebuah sistem. Hasil pengujian pada sub bab ini penulis menganalisa bahwa sistem informasi geografis lokasi tour



dan travel di Kota Medan berbasis web mempunyai tingkat keakuratannya 90 % mendekati fakta yang benar. Perbandingan sistem ini 9:1 dimana dari 10 data yang ada 9 bernilai benar atau sesuai dengan kenyataan dan 1 bernilai ragu, yaitu mengenai peta yang ditunjukkan belum begitu detail.

#### **IV.2.1 Perangkat Keras (*Hardware*)**

Perangkat keras yang dapat digunakan untuk sistem ini antara lain ;

1. Processor Minimal Intel Pentium III
2. Harddisk 20 GB
3. Memory 128 MB
4. Monitor
5. Mouse
6. Keyboard Querty 102 Key

#### **IV.2.2 Perangkat Lunak (*Software*)**

1. Sistem operasi Microsoft Windows
2. *Wamp (MySQL, Apache dan PHP)*

### **IV.3 Kelebihan Dan Kekurangan**

Adapun kelebihan dan kekurangan yang terdapat pada aplikasi :

#### **IV.3.1 Kelebihan**

1. Aplikasi ini mampu memberikan informasi tentang Geografis Letak Tour dan Travel beserta alamatnya.

2. Aplikasi ini mampu mengintegrasikan semua data yang diperoleh dari hasil survey baik mengenai data Geografis Letak Tour dan Travel sehingga user mendapatkan output yang informatif.
3. Aplikasi ini dapat memberikan tampilan informasi yang user friendly sehingga memudahkan user untuk mengoperasikannya dan memudahkannya untuk menyerap informasi yang dihasilkan.

#### **IV.3.2 Kekurangan**

1. Aplikasi ini tidak online atau berdiri sendiri (stand alone).
2. Belum adanya sistem keamanan yang baik dalam perancangan sistem ini.
3. Tidak ada panduan dalam menggunakan aplikasi.
4. Peta tidak dapat di ganti, karena akan berdampak pada letak posisi pada lokasi pemetaan Tour dan Travel.
5. Sistem penambahan data letak lokasi nama jalan pada peta masih manual.