

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

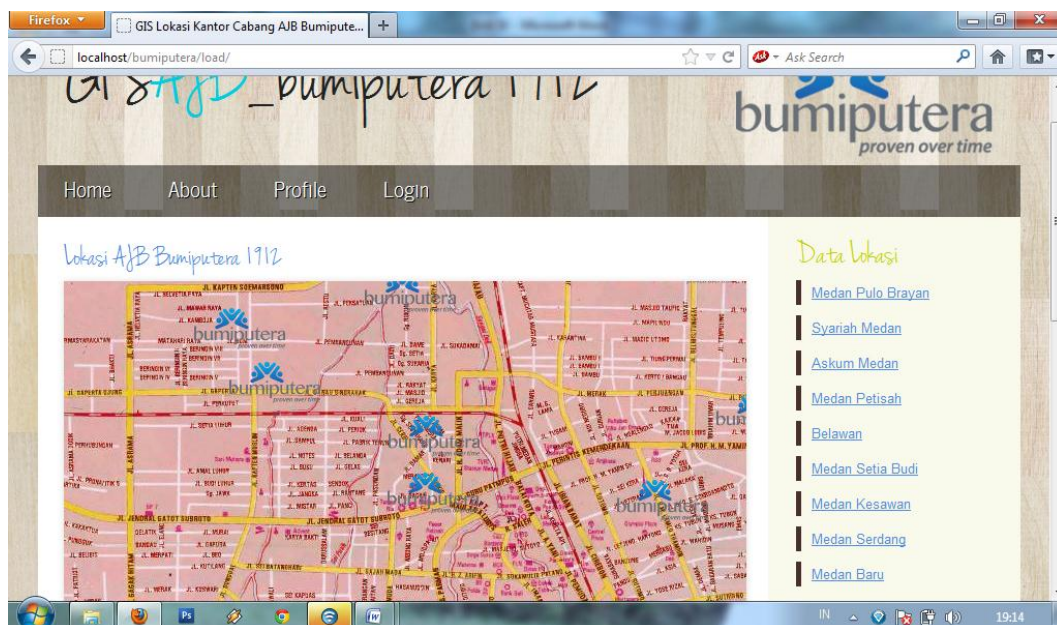
IV.1. Tampilan Hasil

Adapun tampilan hasil dari sistem informasi geografis lokasi kantor cabang AJB Bumiputera 1912 di kota Medan adalah sebagai berikut :

IV.1. Tampilan Menu *User*

IV.1.1. Tampilan *Home*

Tampilan *home* untuk *user* merupakan tampilan menu utama tentang program yang dibuat. Tampilan menu utama untuk user dapat dilihat pada gambar IV.1. berikut ini :



Gambar IV.1. Tampilan Home

IV.1.2. Tampilan Profil

Tampilan profil merupakan halaman web yang digunakan untuk menunjukkan profil perusahaan pada sistem. Tampilan profil dapat dilihat pada gambar IV.2. berikut ini :



Gambar IV.2. Tampilan Profil

IV.1.3. Tampilan Peta

Tampilan peta merupakan tampilan dimana untuk melihat hasil tampilan peta yang ada pada sistem. Tampilan peta dapat dilihat pada gambar IV.3. berikut ini :



Gambar IV.3. Tampilan Peta

IV.2. Tampilan Menu Admin

IV.2.1. Tampilan Login

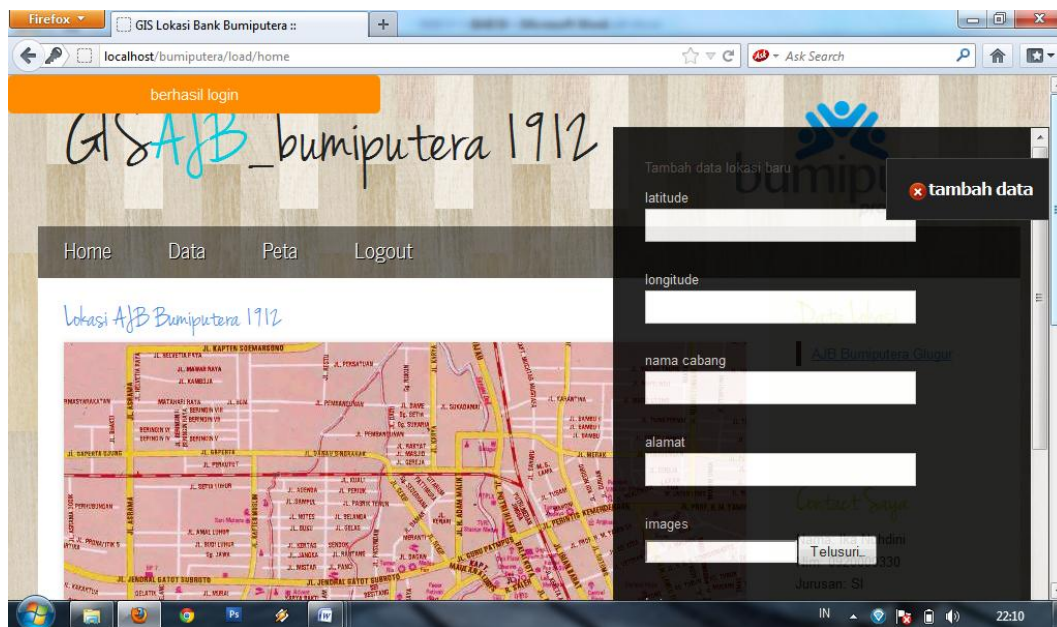
Tampilan login merupakan tampilan untuk dapat masuk ke menu admin.

Tampilan login dapat dilihat pada gambar IV.4. adalah sebagai berikut :



Gambar IV.4. Tampilan Login

IV.2.2. Tampilan Tambah Data



Gambar IV.5. Tampilan Tambah Data

IV.2.3. Tampilan Informasi Data Kantor Cabang

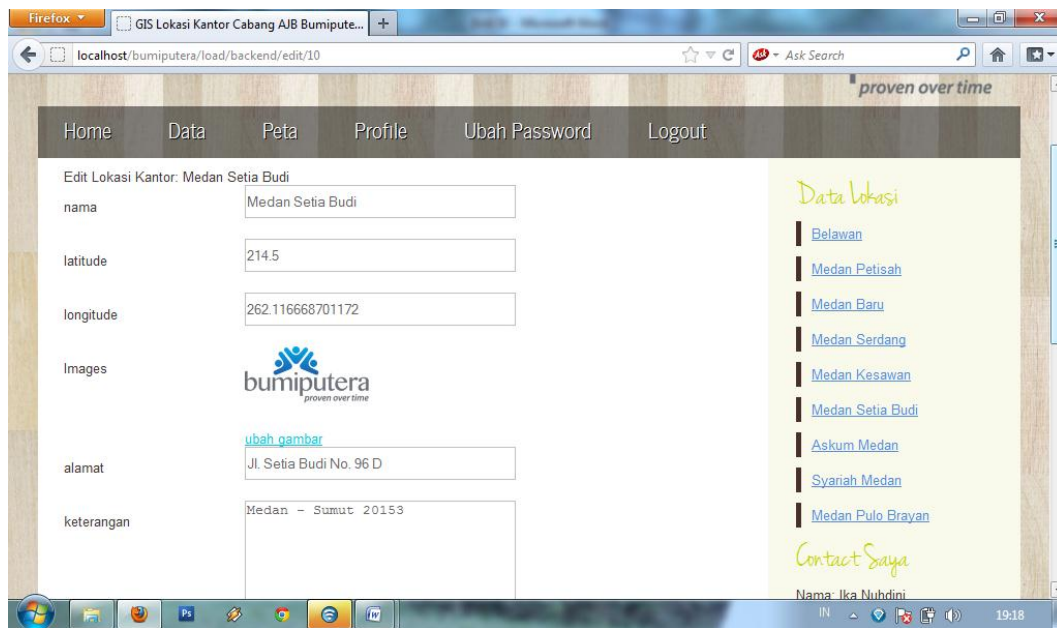
Tampilan data peta merupakan tampilan yang digunakan untuk mengolah data peta. Tampilan data peta dapat dilihat pada gambar IV.6. adalah sebagai berikut :



Gambar IV.6. Tampilan Informasi Data Kantor Cabang

IV.2.4. Tampilan Edit Data

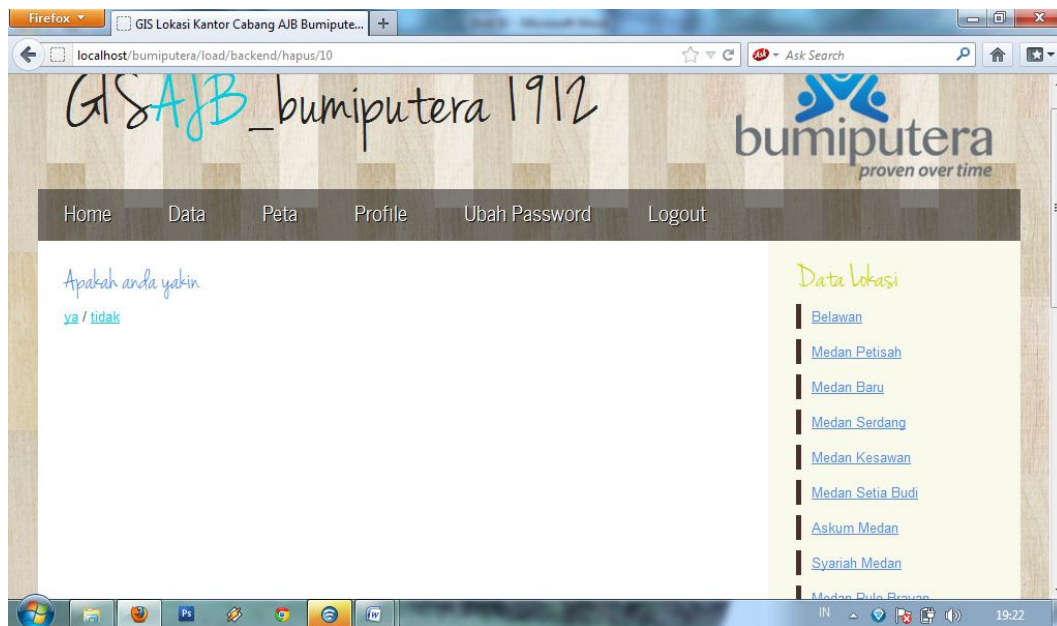
Halaman edit data merupakan halaman untuk merubah data yang dilakukan oleh admin sesuai dengan data yang baru. Bentuk halaman edit data dapat dilihat pada gambar IV.7 dibawah ini.



Gambar IV.7. Tampilan Edit Data

IV.2.5. Tampilan Hapus Data

Halaman hapus data merupakan halaman untuk menghapus data yang sudah diinput yang dilakukan oleh admin sesuai dengan data yang diinginkan. Bentuk halaman hapus data dapat dilihat pada gambar IV.8 dibawah ini.



Gambar IV.8. Tampilan Hapus Data

IV.2.6. Tampilan Ganti Password

Halaman ganti password merupakan halaman untuk mengganti password yang diinginkan oleh admin yang sebelumnya melakukan login. Bentuk halaman ganti password dapat dilihat pada gambar IV.9 dibawah ini.



Gambar IV.9. Tampilan Ganti Password

IV.3. Uji Coba

Pada perancangan Sistem Informasi Geografis Lokasi Kantor Cabang AJB Bumiputera 1912 Di Kota Medan 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.

Pada tahap ini juga menjelaskan mengenai bagaimana hasil evaluasi sistem yang dilakukan. Alasan di atas dapat menjadi tujuan untuk meningkatkan efektivitas kerja dan bisa lebih memaksimalkan sumber daya yang terkait dengan

pengolahan data lokasi kantor cabang AJB Bumiputera 1912 di kota Medan berbasis Web.

Evaluasi sistem dilakukan adalah dengan cara sebagai berikut :

1. Hasil evaluasi sistem disajikan dalam bentuk tabel.
2. Evaluasi ditargetkan pada setiap proses yang dimiliki aplikasi.
3. Masing-masing memiliki minimal 1 *test case*.
4. Setiap *test case* memiliki 5 kolom, yaitu :
 - a. *Test case* : penomoran pada *test case* pada masing-masing proses
 - b. Field : field-field yang menerima input, field tersebut mengacu pada field tabel di basis data.
 - c. Input : nilai yang diberikan kepada masing-masing field.
 - d. Valid output : hasil dari respon aplikasi/sistem yang diharapkan penguji.
 - e. Output : hasil yang diberikan aplikasi atau sistem.

IV.4. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Adapun yang menjadi kelebihan dari sistem yang akan dirancang yaitu :

1. Dengan aplikasi ini penulis dapat memberikan layanan lokasi kantor cabang AJB Bumiputera 1912 di kota Medan dengan berbasis Web kepada masyarakat.
2. Masyarakat bisa mendapatkan informasi mengenai lokasi kantor cabang AJB Bumiputera 1912 di kota Medan.
3. Aplikasi GIS yang dibangun dapat dengan mudah diakses oleh masyarakat kota Medan.

4. Aplikasi yang disajikan cukup mudah untuk digunakan oleh masyarakat awam.

Adapun kekurangan dari program yang penulis rancang ini antara lain :

1. Objek yang akan dibahas dalam perancangan adalah hanya mengenai lokasi kantor cabang AJB Bumiputera 1912 di kota Medan.
2. Data input yang dikelola adalah hanya data kantor cabang AJB Bumiputera 1912 yang ada di kota Medan dan titik kordinat (*latitude* dan *longitude*) lokasi kantor cabang.
3. Output yang dihasilkan adalah sistem berupa peta lokasi titik kantor cabang AJB Bumiputera 1912 dan kordinat yang disajikan melalui sebuah web.