

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan dari Sistem Informasi Geografis Letak Irian Supermarket di kota Medan Berbasis Web. Berikut ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan *Home*

Tampilan *home* untuk *user* merupakan tampilan menu utama pada saat halaman web diakses. Tampilan halaman *home* ini berisi tentang informasi mengenai web. Tampilan menu utama untuk *user* dapat dilihat pada gambar IV.1 berikut ini :



Gambar IV.1. Tampilan *Home*

IV.1.2. Tampilan *Profil*

Tampilan halaman *Profil* ini berisi tentang informasi mengenai latarbelakang penulis. Adapun tampilan menu profil berikut dapat dilihat pada gambar IV.2 berikut ini :



Gambar IV.2. Tampilan Profil

IV.1.3. Tampilan Visi

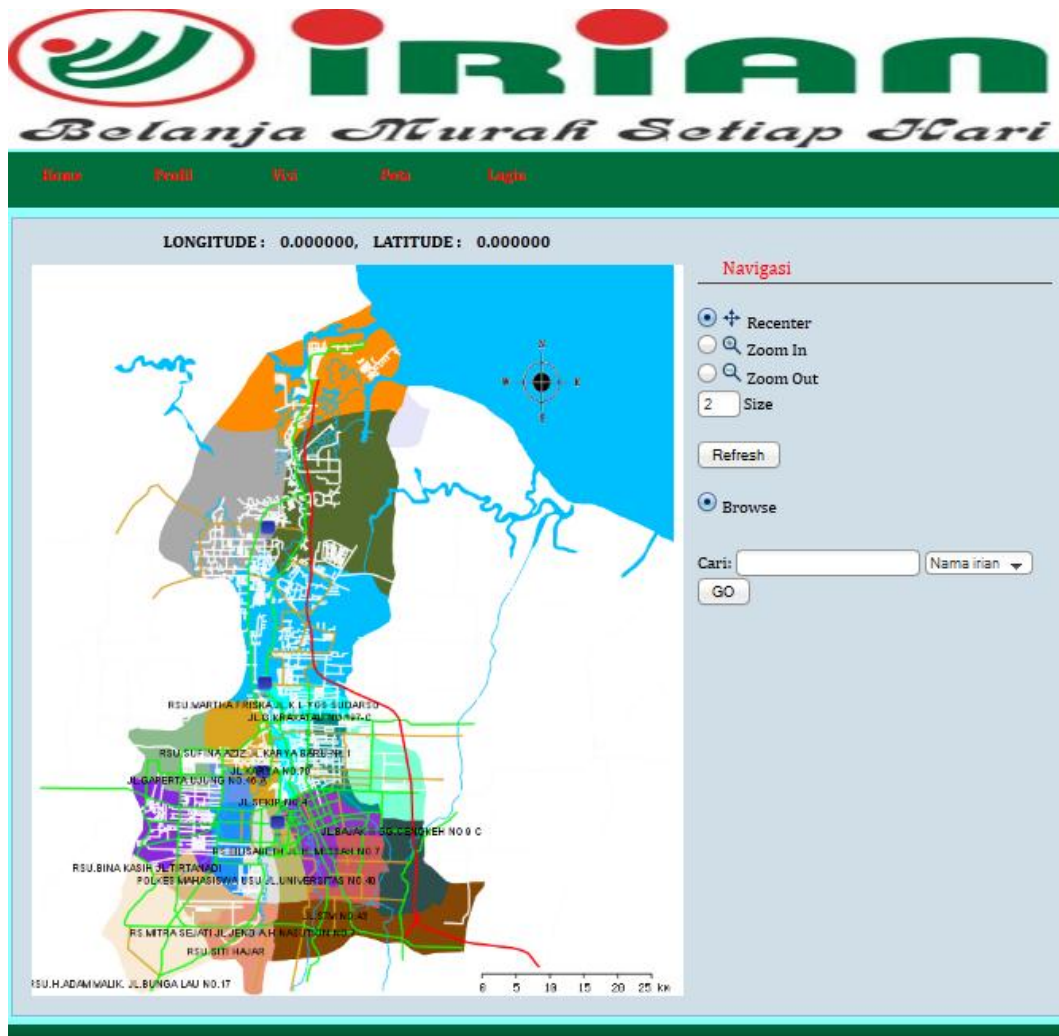
Tampilan halaman visi ini berisi tentang informasi mengenai visi dan misi serta motto Supermarket Irian. Adapun tampilan menu visi berikut dapat dilihat pada gambar IV.3 berikut ini :



Gambar IV.3. Tampilan Visi

IV.1.4. Tampilan Peta

Tampilan peta ini merupakan sistem yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai lokasi Supermarket Irian dan pencarian data lokasi Supermarket Irian berdasarkan nama Supermarket Irian dan alamat. Tampilan peta dapat dilihat pada gambar IV.4 berikut ini :



Gambar IV.4. Tampilan Peta

IV.1.5. Tampilan Login

Tampilan Login merupakan *form login* yang hanya dapat digunakan oleh admin untuk dapat masuk ke menu admin, menu data nama irian, menu data lokasi dalam mengolah data yang ada pada sistem. Pada *form login* terdapat *username* dan *password* serta tombol *Login*. Berikut ini adalah tampilan hasil menu *login* Tampilan admin dapat dilihat pada gambar IV.5 berikut :



Gambar IV.5. Tampilan Login

IV.1.6. Tampilan *Home* Admin

Tampilan *home* admin merupakan halaman awal yang digunakan admin setelah berhasil *login*. Tampilan *home* admin dapat dilihat pada gambar IV.6 adalah sebagai berikut :



Gambar IV.6. Tampilan *Home* Admin

IV.1.7. Tampilan Data Irian

Tampilan data Irian merupakan tampilan *form input* data nama Supermarket Irian yang digunakan untuk mengolah data nama Supermarket Irian yang akan disimpan. Tampilan data nama Supermarket Irian dapat dilihat pada gambar IV.7 adalah sebagai berikut :

Menu Admin
[HOME](#)
[DATA IRIAN](#)
[DATA PETA](#)
[LOGOUT](#)

Input Data Lokasi Irian
 ID Nama : Lok002
 Nama Irian :

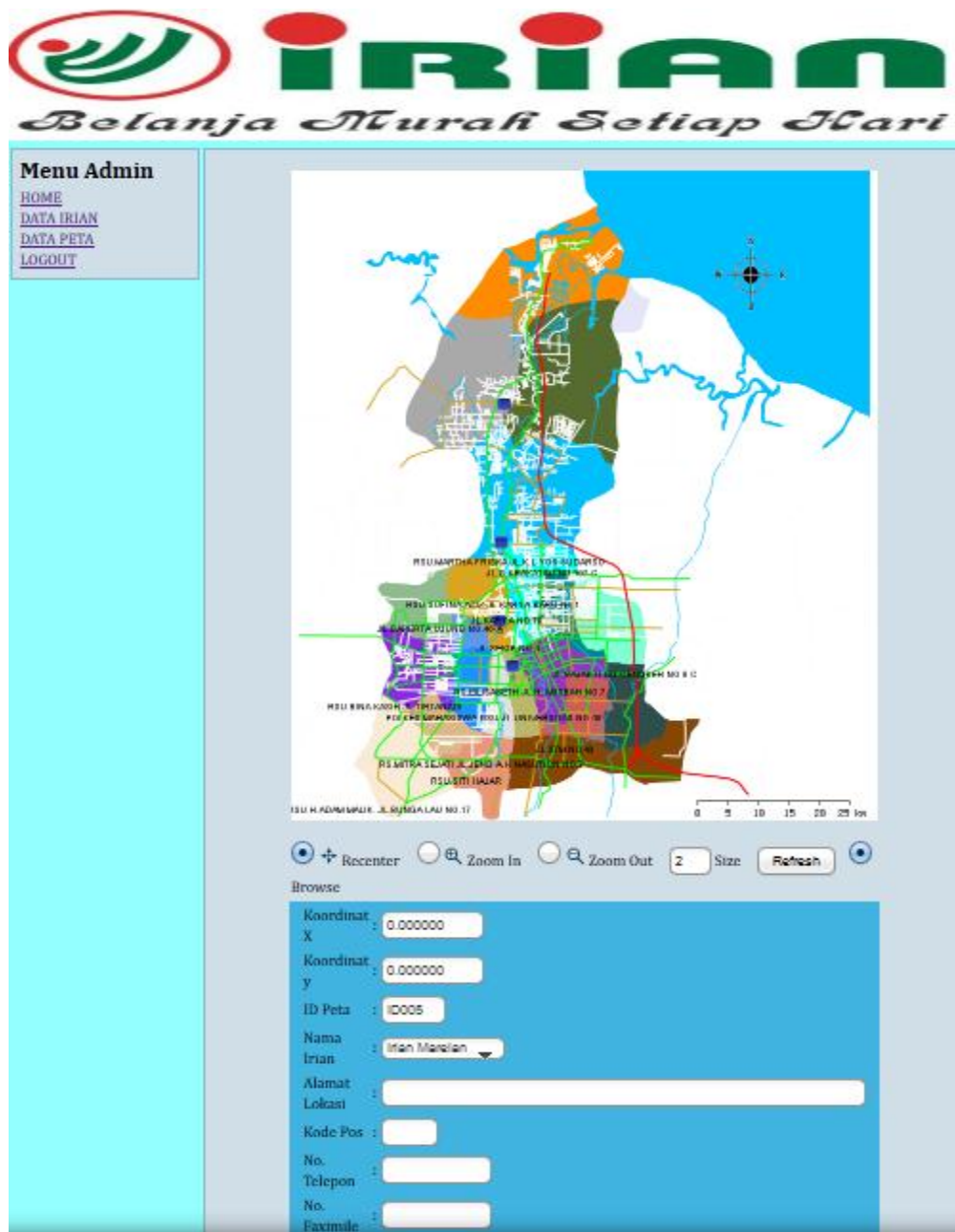
No	ID Nama	Nama Irian	Aksi
1	Lok001	Irian Marelan	

Copyright (c) 2013 dika.com.Design by dika

Gambar IV.7. Tampilan Data Irian

IV.1.8. Tampilan Data Peta

Tampilan data Peta merupakan tampilan *form input* data Peta yang digunakan untuk mengolah data Peta yang akan disimpan. Tampilan data lokasi dapat dilihat pada gambar IV.8 adalah sebagai berikut :



Gambar IV.8. Tampilan Data Peta

IV.2. Uji Coba

Pengujian sistem adalah sederetan pengujian yang berbeda yang tujuan utamanya adalah sepenuhnya menggunakan sistem berbasis komputer, salah satu konsep pengujian sistem adalah *black-box testing*. *Black-box testing* adalah

metode pengujian dimana penilaian terhadap aplikasi bukan terletak pada spesifikasi logika/fungsi aplikasi tersebut, tapi input dan output. Dengan berbagai input yang di berikan akan di evaluasi apakah suatu sistem/aplikasi dapat memberikan output yang sesuai dengan harapan penguji.

Hasil Pengujian *Black Box* :

Tabel IV.1 Hasil Uji Coba

No	Deskripsi Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	Login	Memasukkan nama : Benar password : Benar	Proses login berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
5.	Tambah Data Irian	Memasukkan data : id : diisi, nama Irian : diisi, Alamat : diisi , No_telp : diisi.	Proses update record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
6.	Edit Data Irian	Mengedit data : nama irian : diisi, Alamat : diisi , No_telp : diisi.	Proses ubah record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
7.	Hapus Data Irian	Menghapus data Irian dengan mengklik link hapus.	Maka Data akan terhapus dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
14.	Tambah Data Peta	Memasukkan data : Nama irian : diisi, Longitude : diisi, Latitude : diisi.	Proses update record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
15.	Hapus Data Peta	Menghapus data peta dengan mengklik link hapus.	Maka Data akan terhapus dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
18.	Logout	Mengklik action logout.	Maka akan keluar dari tampilan halaman admin dan kembali ke form login.	Sesuai

IV.3. 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 Supermarket Irian di kota Medan.
2. Data yang telah di-*input* dapat diedit dan disimpan lagi ke dalam *database*.
3. Mempermudah sistem dalam mencari lokasi seputar informasi mengenai Supermarket Irian yang ada di Medan Tembung.
4. Sistem informasi ini dirancang dengan sistem komputerisasi dimana setiap data yang di-*input* sudah otomatis tersimpan kedalam *database*.
5. Aplikasi yang disajikan cukup mudah untuk digunakan oleh pengguna sistem.

Adapun kekurangan dari program yang penulis rancang ini antara lain :

1. Objek yang akan dibahas dalam perancangan adalah hanya mengenai lokasi atau titik Supermarket Irian di Kota Medan.
2. Data *input* yang dikelola adalah hanya data lokasi Supermarket Irian yang ada di kota Medan dan titik kordinat (*latitude* dan *longitude*) lokasi Supermarket Irian.
3. *Output* yang dihasilkan hanya berupa peta lokasi titik lokasi Supermarket Irian di kota Medan dan kordinat yang disajikan melalui sebuah web.
4. Belum ada sistem keamanan yang baik dalam perancangan sistem ini.
5. Aplikasi ini masih diterapkan dalam *localhost* atau belum dipublikasikan.