

## BAB IV

### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan Hasil

Tampilan aplikasi perancangan SIG lokasi pemasaran sofa di wilayah kota Medan pada PT. Samudra akan tampil baik menggunakan *Mozilla Firefox*, untuk menjalankan aplikasi ini buka *Mozilla Firefox*, kemudian ketik pada address bar : *localhost* nama *folder* program.

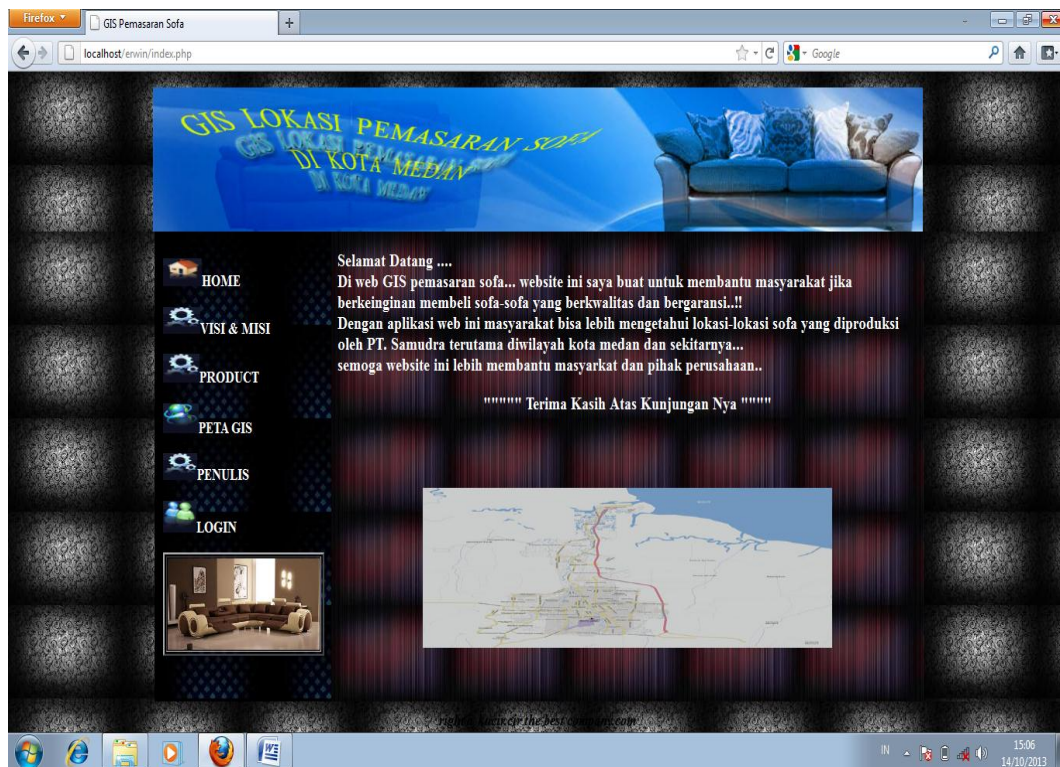
Aplikasi ini dibuat dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Perangkat Keras (*Hardware*) yang digunakan yaitu :
  - a. *Intel Pentium Dual Core* dan *Hardisk 234 GB*.
  - b. Memori 2 GB.
  - c. Monitor Super VGA, *Keyboard* dan *Mouse*.
2. Perangkat Lunak (*Software*) yang digunakan yaitu :
  - a. *Arcview*.
  - b. *GIS Engine/converter* yang digunakan untuk menampilkan peta.
  - c. Sistem Operasi *Windows Seven ultimate & Web Browser*.
  - d. *MySQL, PHP & Dreamweaver* sebagai media editor.

Berikut ini adalah tampilan hasil dari aplikasi SIG lokasi pemasaran sofa berbasis *web* :

### IV.1.1 Tampilan Halaman Home

Tampilan halaman pertama yang akan ditampilkan pada saat seorang *user* melakukan akses terhadap *web* adalah tampilan dari halaman *Home page*. Pada halaman ini juga *user* dapat melihat pada halaman lain yang tersedia melalui menu-menu yang terdapat pada gambar IV.1 berikut :



**Gambar IV.1 : Tampilan Halaman Home**

### IV.1.2 Tampilan Halaman Visi & Misi

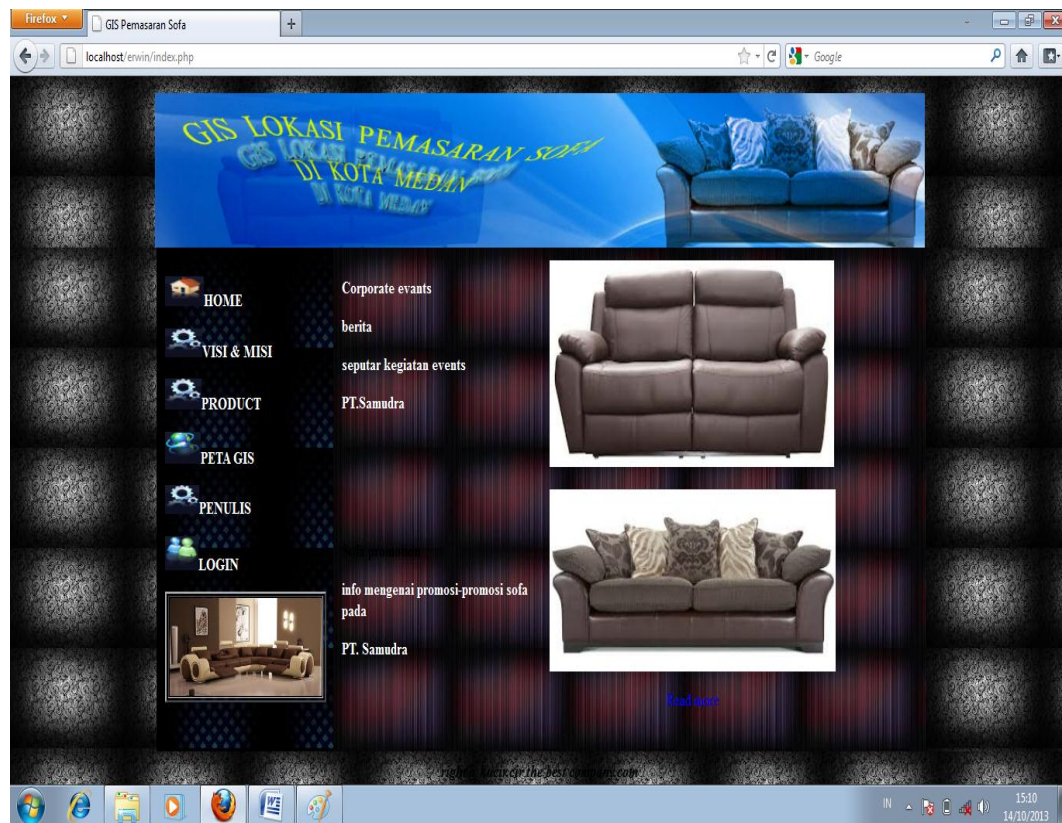
Berikut ini adalah tampilan menu Visi & Misi untuk melihat profil tentang perusahaan, Seperti terlihat pada gambar IV.2 berikut :



**Gambar IV.2 : Tampilan Halaman Visi & Misi**

### IV.1.3 Tampilan Halaman Product

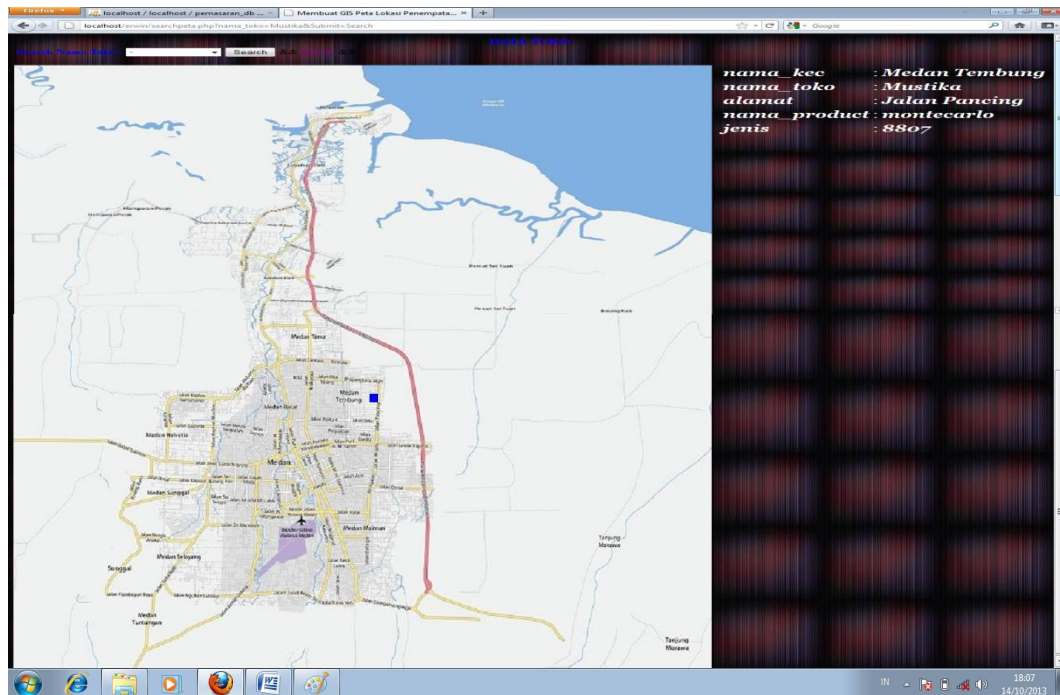
Berikut ini adalah tampilan halaman product untuk melihat jenis-jenis produk yang dimiliki oleh perusahaan. Seperti terlihat pada gambar IV.3 berikut :



**Gambar IV.3 : Tampilan Halaman Product**

#### **IV.1.4 Tampilan Halaman Peta User**

Berikut ini adalah tampilan bentuk visual peta SIG Lokasi pemasaran sofa di wilayah kota Medan pada PT. Samudra beserta informasi lengkap tentang *outlet*. Seperti terlihat pada gambar IV.4 berikut :

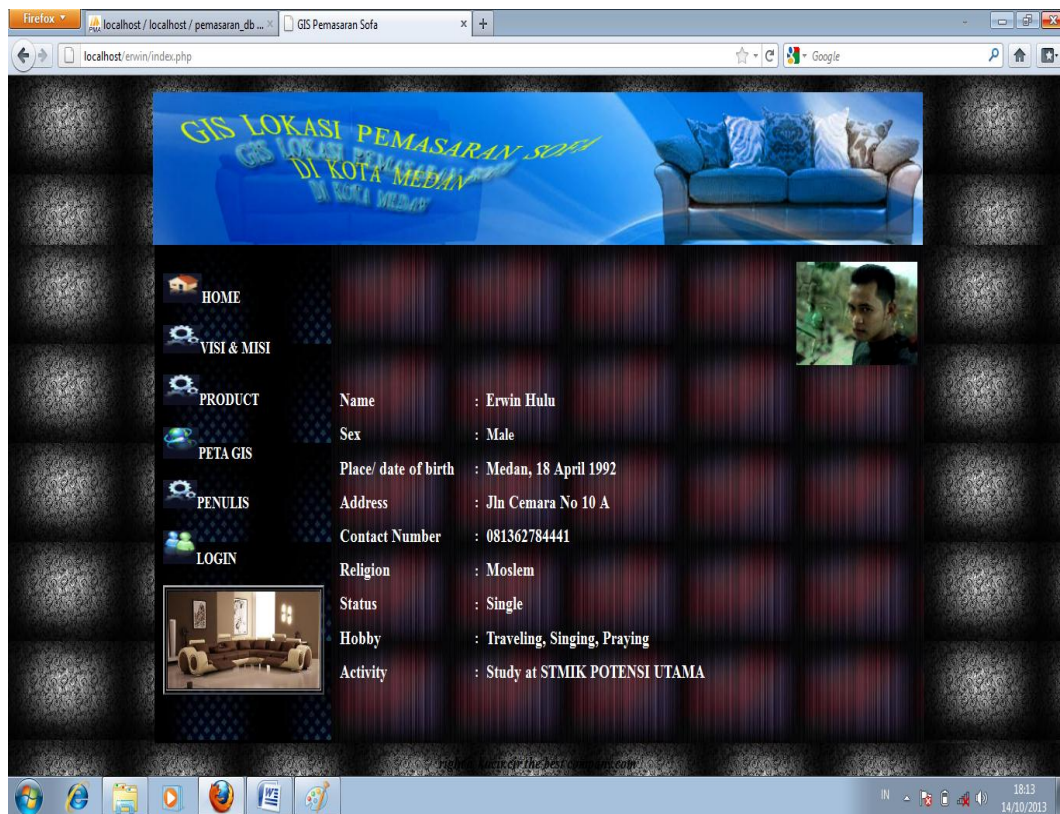


**Gambar IV.4 : Tampilan Halaman Peta User**

#### **IV.1.5 Tampilan Halaman Penulis**

Berikut ini adalah halaman yang menampilkan informasi tentang penulis.

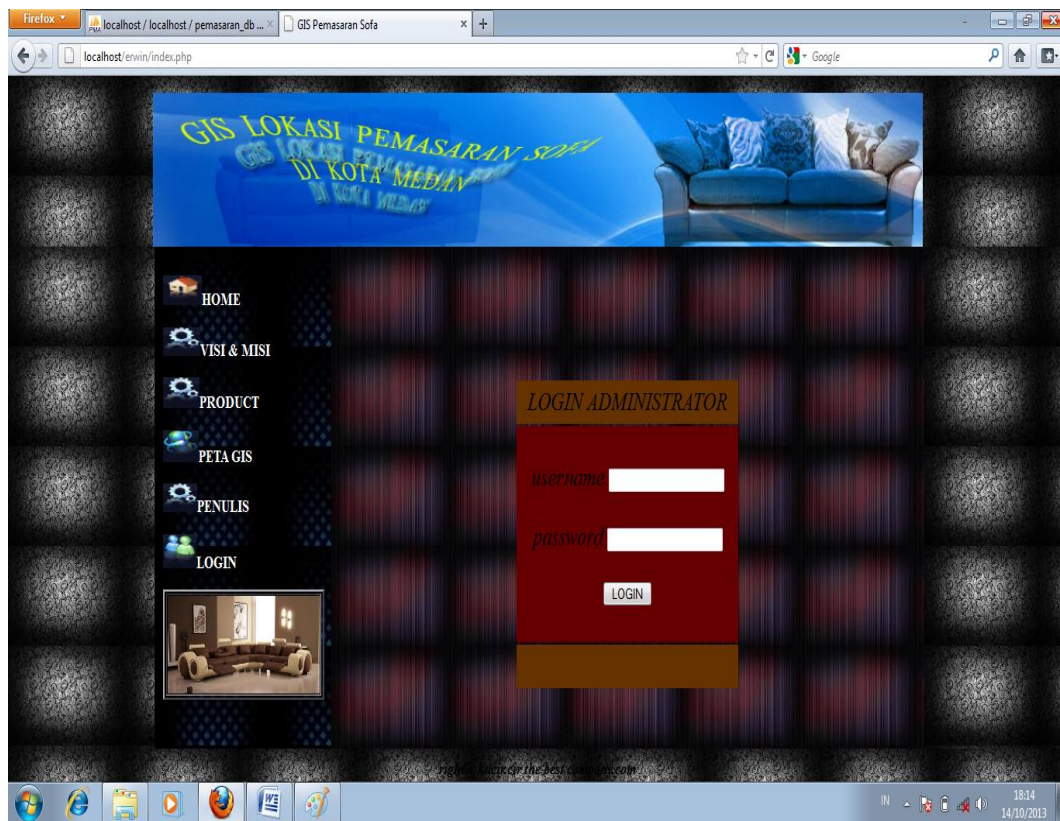
Seperti terlihat pada gambar IV.5 berikut :



**Gambar IV.5 : Tampilan Menu Penulis**

#### IV.1.6 Tampilan Halaman Login

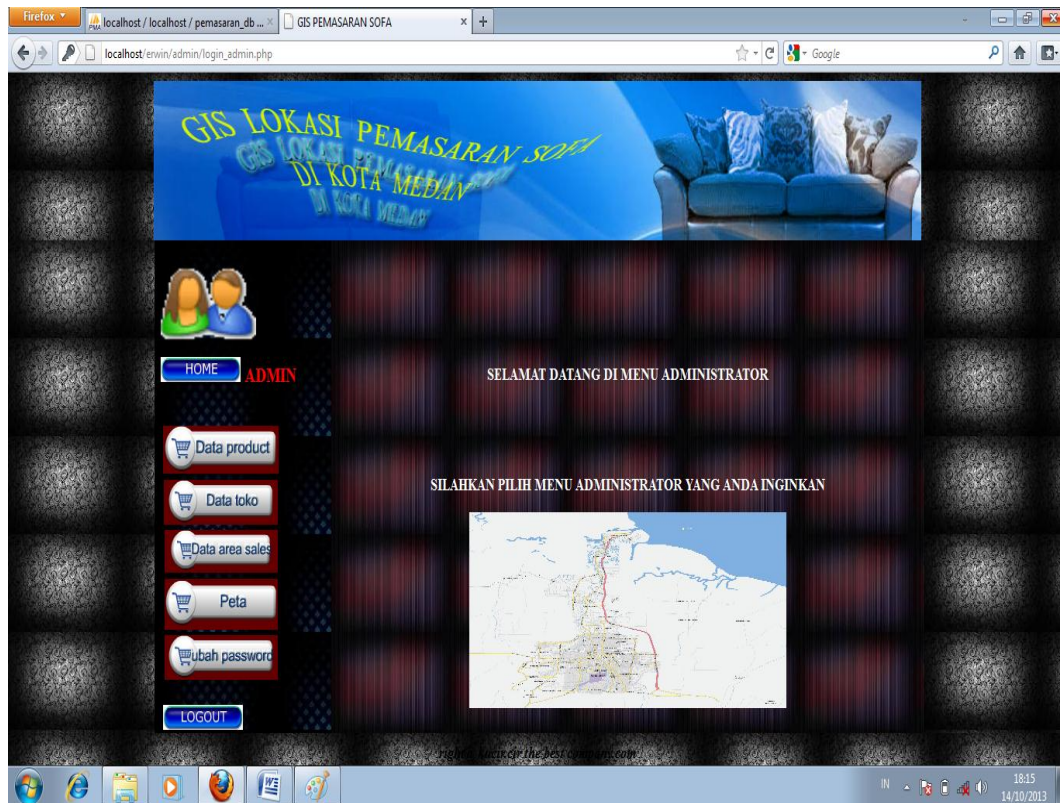
Berikut ini adalah tampilan yang menampilkan *form login* untuk administrator. Seperti terlihat pada gambar IV.6 berikut :



**Gambar IV.6 : Tampilan Halaman Login**

#### **IV.1.7 Tampilan Halaman Utama Admin**

Berikut ini adalah tampilan halaman utama admin. Seperti terlihat pada gambar IV.7 berikut :



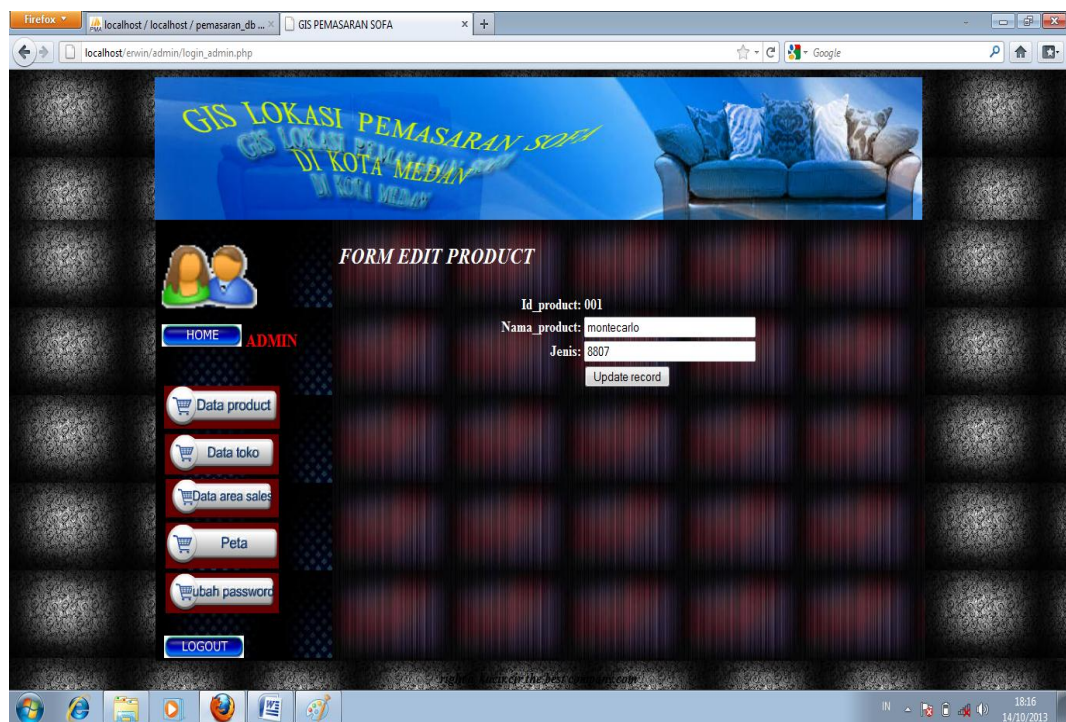
**Gambar IV.7 : Tampilan Halaman Utama Admin**

#### **IV.1.8 Tampilan Halaman Data Product**

Berikut ini adalah tampilan halaman data product untuk melihat data product, *edit* dan tambah data product. Seperti terlihat pada gambar IV.8 berikut :



**Gambar IV.8 : Tampilan Halaman Data Product**



**Gambar IV.9 : Tampilan Halaman Edit Data Product**

#### IV.1.9 Tampilan Halaman Data Toko

Berikut ini adalah tampilan halaman data toko untuk melihat data toko, *edit* dan tambah data toko. Seperti terlihat pada gambar IV.10 berikut :

The screenshot shows the 'FORM DATA TOKO' page. The form includes fields for 'Id\_toko', 'Nama\_toko', 'Alamat', and 'Jlh\_pesanan'. Below the form is a table with the following data:

id_toko	nama_toko	alamat	jlh_pesanan	Action
001	Mustika	Jalan Pancing	20	delete edit
002	Kaisar	jalan yosudarso	15	delete edit
003	Lauren	jalan Pinang Baris	20	delete edit
004	Setia Prabot	jalan Letda Sudjono	10	delete edit
005	Empire	jalan Karya	15	delete edit

Gambar IV.10 : Tampilan Halaman Data Toko

The screenshot shows the 'FORM EDIT TOKO' page. The form includes fields for 'Id\_toko', 'Nama\_toko', 'Alamat', and 'Jlh\_pesanan'. The 'Id\_toko' field is pre-filled with '001', 'Nama\_toko' with 'Mustika', 'Alamat' with 'Jalan Pancing', and 'Jlh\_pesanan' with '20'. There is an 'Update record' button at the bottom of the form.

Gambar IV.11 : Tampilan Halaman Edit Data Toko

#### IV.1.10 Tampilan Halaman Data Area Sales

Berikut ini adalah tampilan pengolahan data area sales untuk melihat data area sales, *edit* data area sales. Seperti terlihat pada gambar IV.12 berikut :

The screenshot displays the 'FORM DATA AREA SALES' page. The main content is a table with the following data:

Id kec	nama kec	nama toko	alamat	jlh pesanan	nama product	jenis	Proses
001	Medan Tembung	Mustika	Jalan Pancing	20	montecarlo	8807	edit delete
002	Medan Barat	Kaisar	jalan yosudarso	15	Gucci LS	9008	edit delete
003	Medan Sunggal	Lauren	jalan Pinang Baris	20	Impressa	201	edit delete
004	Medan Tembung	Setia Prabot	jalan Letda Sudjono	10	Minimalis	5003	edit delete
005	Medan Barat	Empire	jalan Karya	15	Carros	1001	edit delete
006	Medan Selayang	Modis	jalan Setia Budi	25	Uganoe	1021	edit delete
007	Medan Kota	Bestari Furniture	jalan Printis Kemerdekaan	18	Lippo	121	edit delete
008	Medan Maimun	Ocean	jalan Halat	21	LL	5015	edit delete

Gambar IV.12 : Tampilan Halaman Data Area Sales

The screenshot displays the 'FORM EDIT AREA' page. The form contains the following fields:

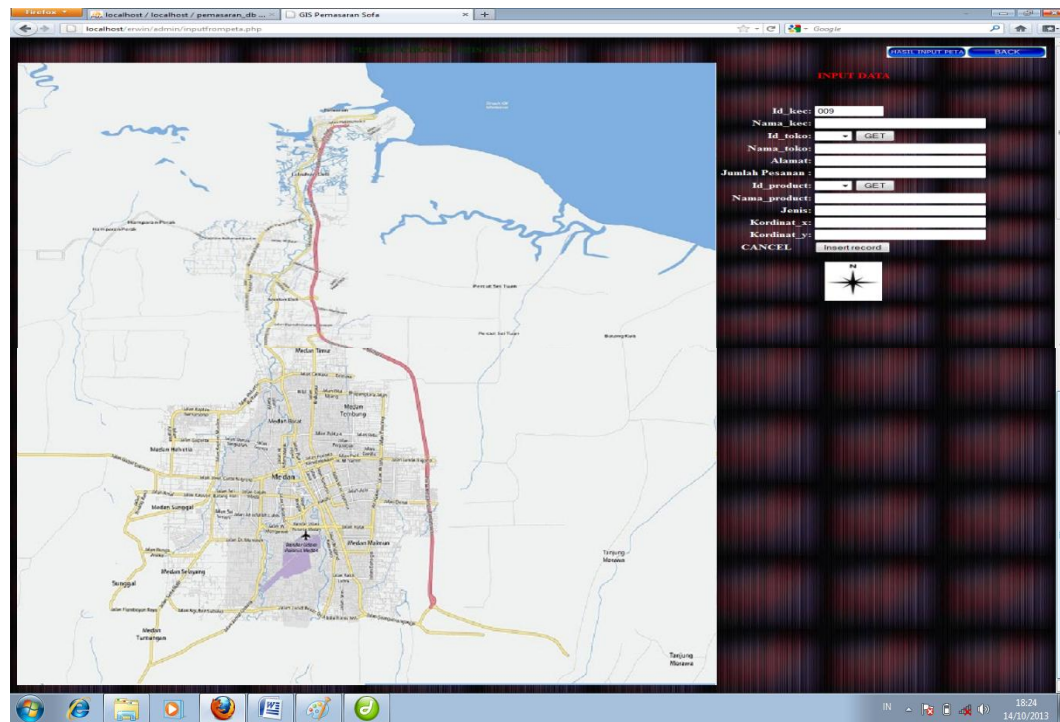
- Id kec: 001
- Nama kec: Medan Tembung
- Id toko: 001
- Nama toko: Mustika
- Alamat: Jalan Pancing
- Jlh pesanan: 20
- Id product: 001
- Nama product: montecarlo
- Jenis: 8807
- Kordinat x: 464
- Kordinat y: 700

Buttons: CANCEL, Update record

Gambar IV.13 : Tampilan Halaman Edit Data Area Sales

#### IV.1.11 Tampilan Halaman Peta Admin

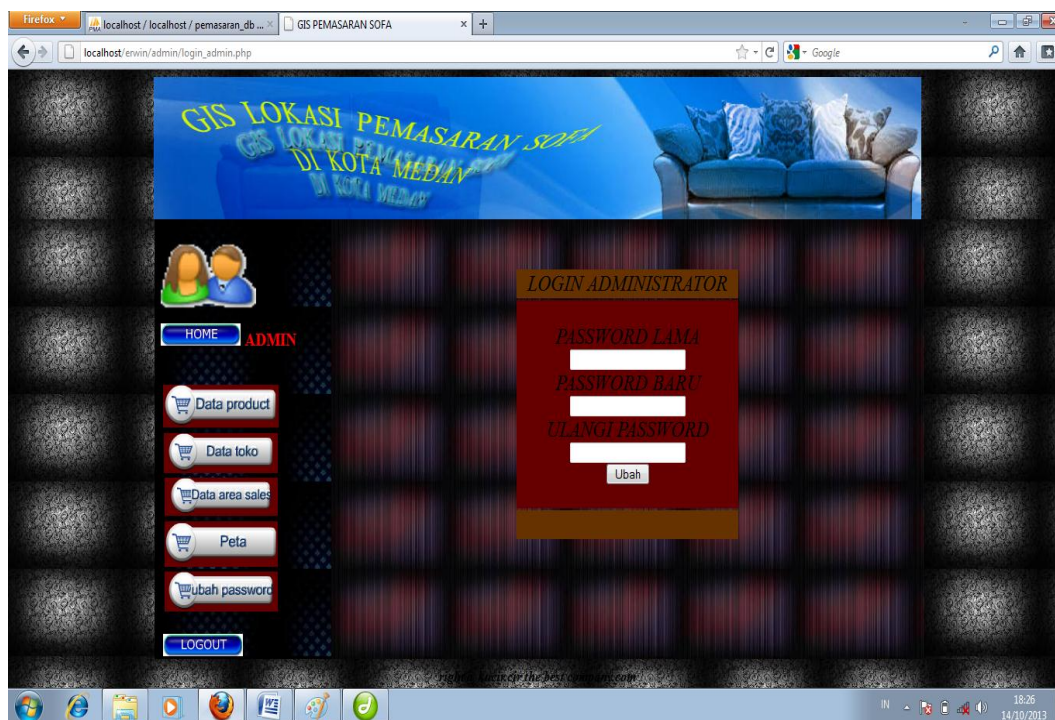
Berikut ini adalah tampilan peta SIG menentukan lokasi pemasaran sofa di wilayah kota Medan pada PT. Samudra beserta informasi lokasi toko. Seperti terlihat pada gambar IV.14 berikut :



**Gambar IV.14 : Tampilan Halaman Peta Admin**

#### IV.1.12 Tampilan Halaman Ubah Password

Berikut ini adalah tampilan halaman ubah password. Seperti terlihat pada gambar IV.15 berikut :



**Gambar IV.15 : Tampilan Halaman Ubah Password**

## IV.2. Pembahasan

Rancang bangun sistem informasi geografis lokasi pemasaran sofa di wilayah kota Medan pada PT. Samudra diimplementasikan menggunakan *script HTML* dan *PHP* serta *MySQL* untuk *format* basis datanya. Aplikasi ini akan menampilkan halaman utama web kepada *user* (pengguna sistem) serta fasilitas pilihan menu-menu seperti *home page*, visi & misi, *products*, peta, penulis. Pada bagian menu visi & misi, pengguna akan melihat tampilan tentang visi & misi perusahaan. Pada menu *products*, pengguna akan melihat tampilan jenis-jenis produk sofa yang sudah dipasarkan oleh PT. Samudra. Pada bagian menu peta, pengguna sistem dapat mencari informasi mengenai area sales, pengguna dapat

mengetikkan area sales yang dimaksud misalkan : Medan Area, maka sistem akan menghasilkan hasil pencarian seputar data area sales yang terdapat di wilayah tersebut. Pada menu Penulis, pengguna dapat melihat informasi tentang penulis. Untuk pengubahan data area sales dilakukan melalui halaman administrator yang sebelumnya untuk masuk ke halaman administrator harus *login* terlebih dahulu. Pada halaman administrator fasilitas seperti melihat, menambah atau mengubah data toko, melihat data product, melihat, menambah atau mengubah serta menghapus data area sales sudah tersedia di aplikasi ini.

#### **IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang Dirancang**

Adapun kelebihan dan kekurangan yang terdapat pada aplikasi ini :

1. Kelebihan
  - a. Aplikasi ini berbasis *web* dan bisa dijalankan hampir disetiap *platform* sistem operasi hanya menggunakan *Mozilla Firefox/Internet Explorer*.
  - b. Informasi *id\_kec*, nama kecamatan, *id\_toko*, nama\_toko, alamat, *id\_prodcut*, nama\_product dan beserta *daya\_order* (jumlah pemesanan produk) setiap outlet yang terdapat pada web aplikasi dapat diubah kapan saja karena ada fasilitas administrasi untuk pengubahan.
  - c. Mempermudah pengguna sistem dalam mencari informasi seputar lokasi pemasaran sofa di outlet atau toko yang tersebar di wilayah kota Medan.
  - d. Sistem ini mempunyai *database* sehingga data yang tersimpan pada *database* dapat diperbaharui secara dinamis.

## 2. Kekurangan

- a. Untuk menampilkan peta hanya bisa menggunakan *Mozilla firefox/Internet Explorer*.
- b. Diperlukan penambahan form baru untuk menampilkan informasi tentang data area sales yang terdapat didalam peta.
- c. Aplikasi ini hanya digunakan untuk mengetahui tata letak lokasi pemasaran sofa di wilayah kota Medan saja.
- d. Aplikasi hanya menunjukkan titik-titik dari masing-masing bagian dari setiap lokasi yang berada didalam suatu kecamatan.