

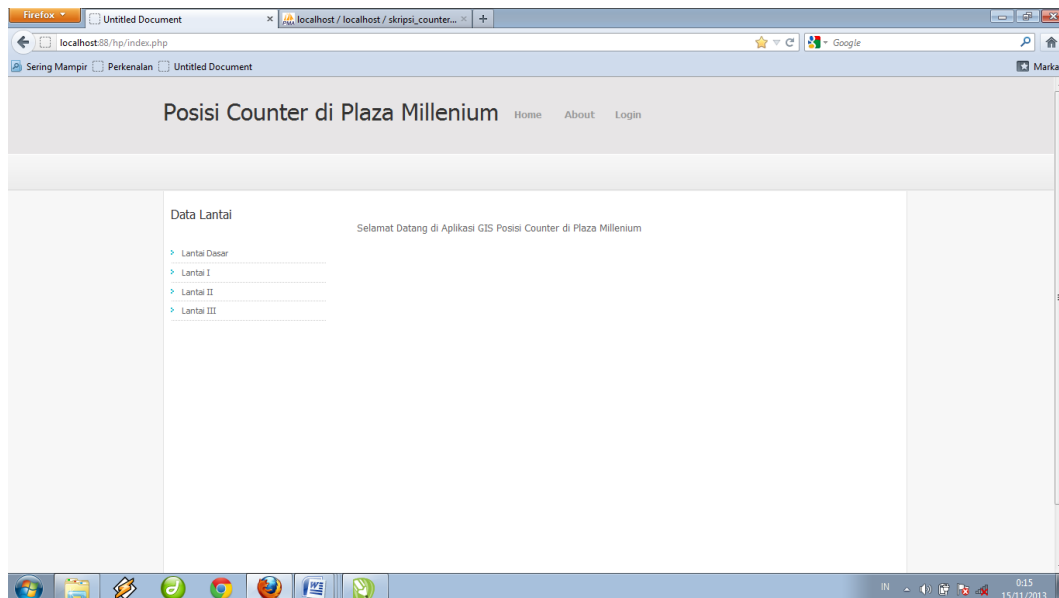
## BAB IV

### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan Hasil

##### 1. Tampilan Menu Utama

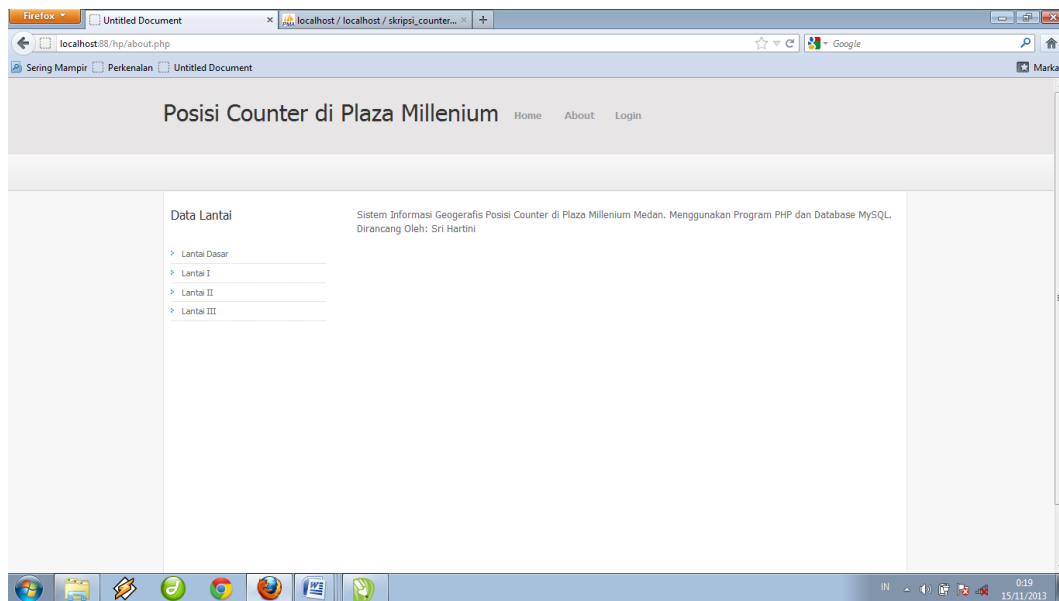
Pada Halaman Menu Utama Sistem Informasi Geografis ini sebagai halaman pertama kali saat aplikasi ini dijalankan, halaman ini berisi menu seperti *Home*, *About*, dan *Login Administrator* dapat dilihat pada gambar IV.1.



Gambar IV.1 Tampilan Utama Sistem Informasi Geografis

##### 2. Tampilan *About*

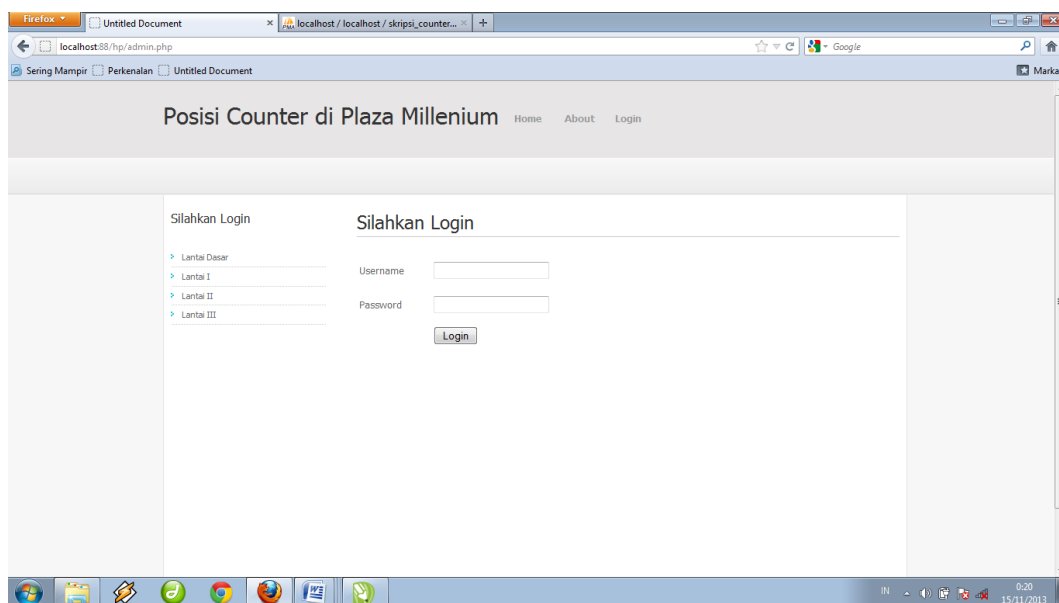
Halaman *about* merupakan halaman yang menampilkan tentang data perancang dari sistem informasi geografis lokasi *counter handphone* pada plaza millenium. Bentuk tampilan halaman *about* ini dapat dilihat pada gambar IV.2.



**Gambar IV.2. Tampilan Halaman *About***

### 3. Halaman *Login Admin*

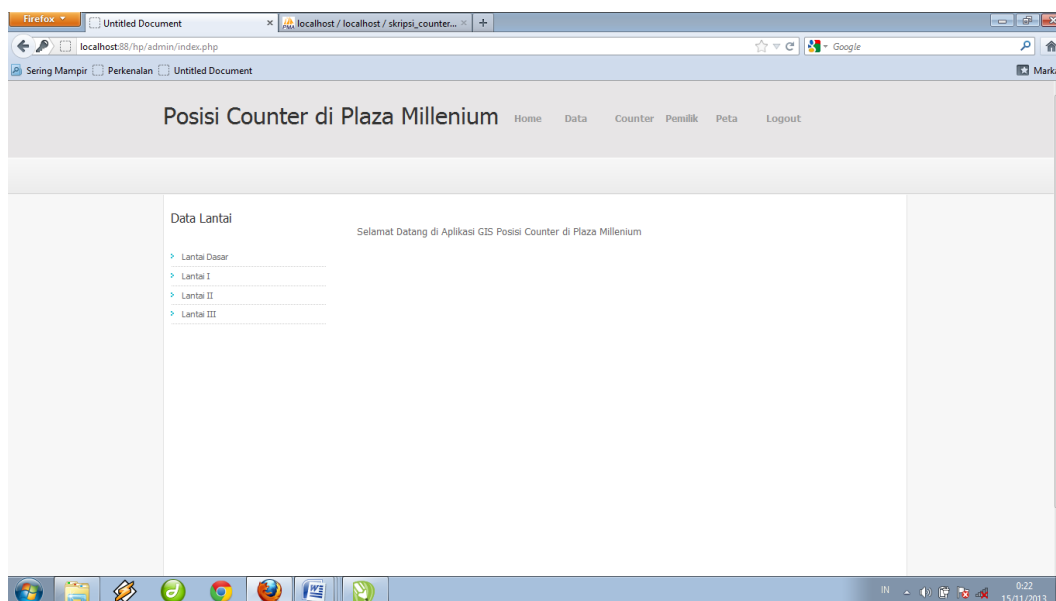
Halaman *Login Administrator* merupakan halaman untuk memasukkan *user name* dan *password administrator*. Halaman *Login Admin* ini hanya dapat digunakan oleh Admin untuk melakukan *penginputan* data informasi lokasi *counter*. Bentuk halaman *Login Admin* dapat dilihat pada gambar IV.3.



### Gambar IV.3 Tampilan *Login Admin*

#### 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, Peta, Pemilik, Data, dan *Logout*. Bentuk Halaman menu Admin dapat dilihat pada gambar IV.4.



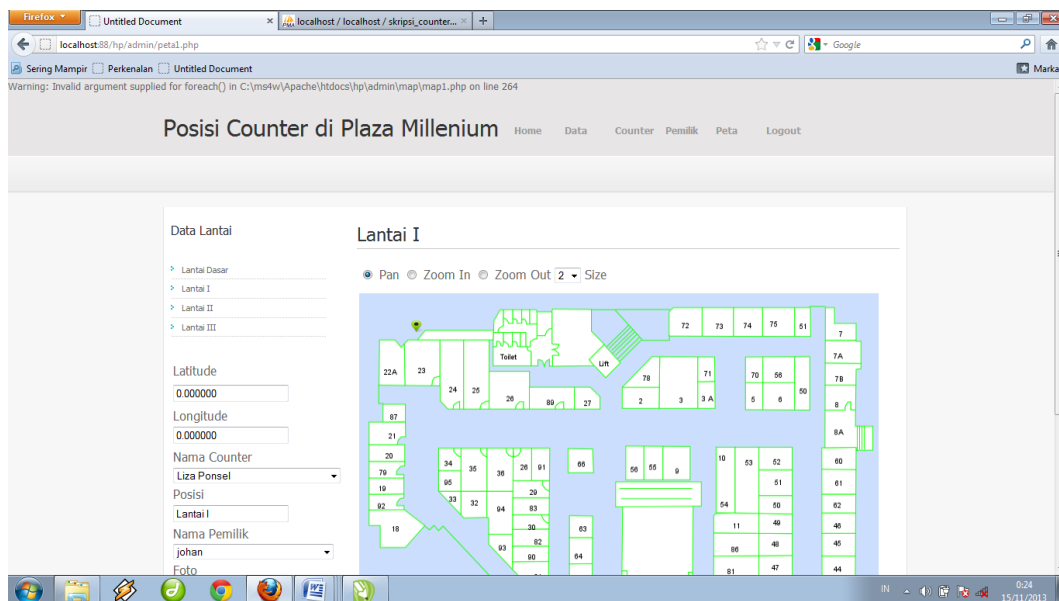
Gambar IV.4. Tampilan Menu *Administrator*

#### 5. Halaman Tambah Data Lokasi *Counter Handphone*

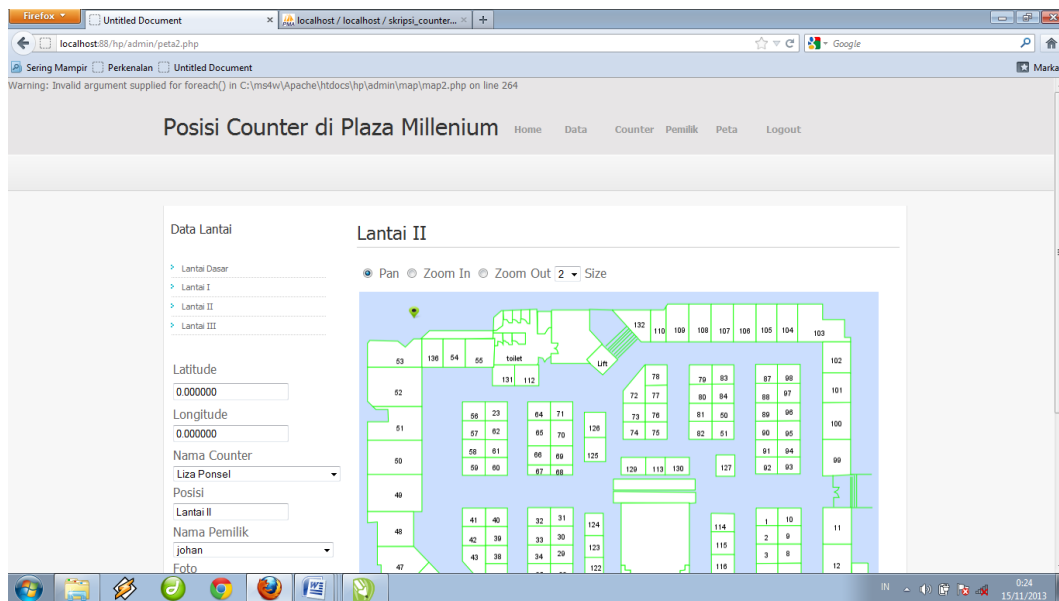
Halaman data informasi merupakan halaman untuk *menginput* data lokasi *counter handphone* pada plaza millenium. Bentuk halaman tambah data dapat dilihat pada gambar IV.5.



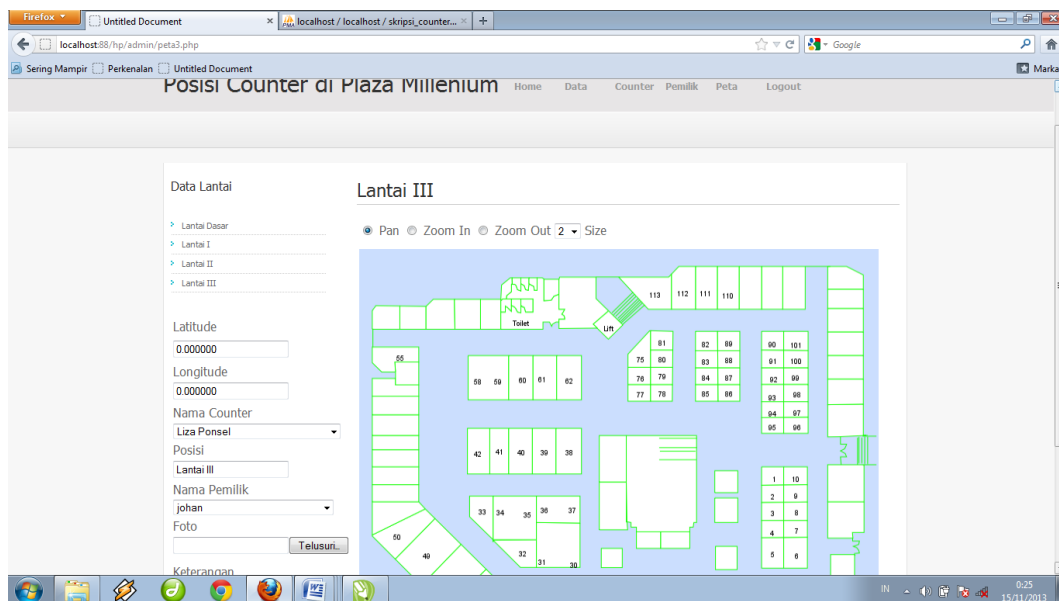
**Gambar IV.5 Rancangan Halaman Tambah Data Lokasi *Counter HP* Pada Plaza Millenium Lantai Dasar**



**Gambar IV.6 Rancangan Halaman Tambah Data Lokasi *Counter HP* Pada Plaza Millenium Lantai 1**



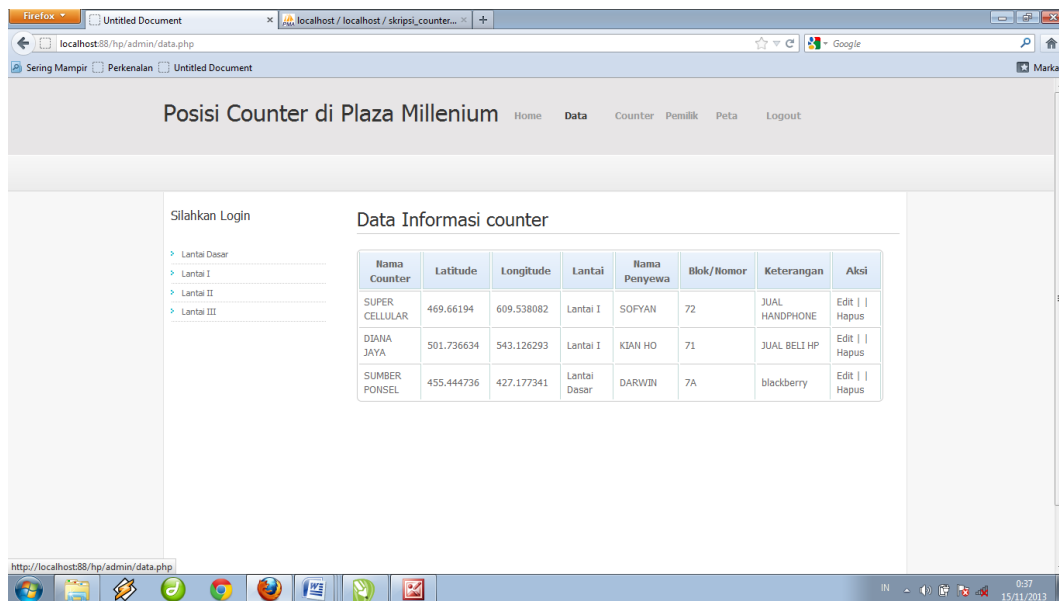
**Gambar IV.7. Rancangan Halaman Tambah Data Lokasi *Counter HP* Pada Plaza Millenium Lantai 2**



**Gambar IV.8. Rancangan Halaman Tambah Data Lokasi *Counter HP* Pada Plaza Millenium Lantai 3**

## 6. Halaman Informasi Data Lokasi *Counter*

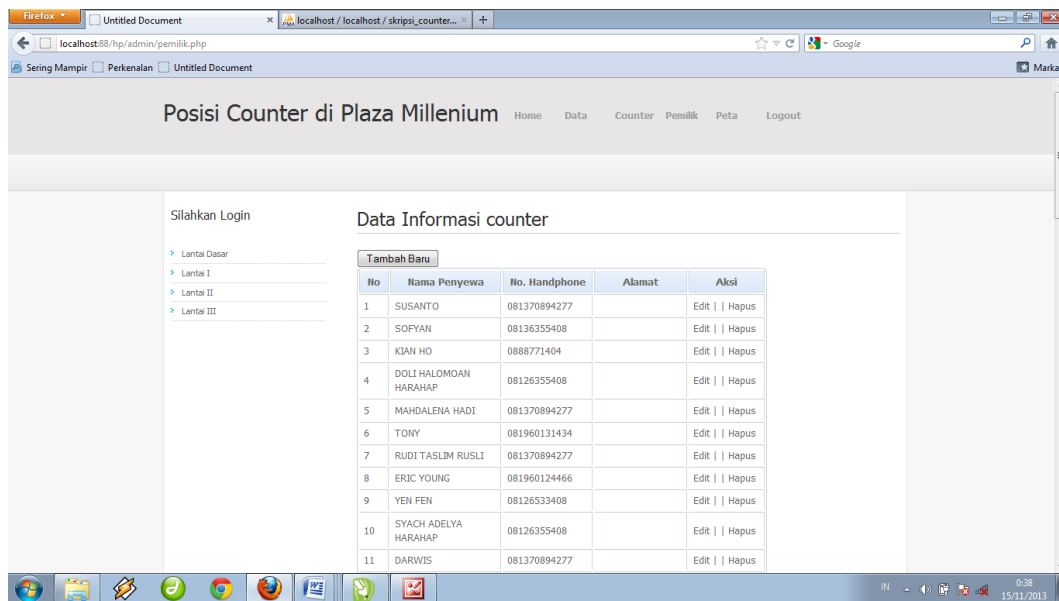
Halaman informasi data lokasi *counter* merupakan halaman untuk menampilkan daftar lokasi *counter handphone* pada plaza millenium. Bentuk Halaman data informasi lokasi *counter* dapat dilihat pada gambar IV.9.



**Gambar IV.9 Halaman Informasi Data *Counter***

## 7. Halaman Informasi Data Pemilik

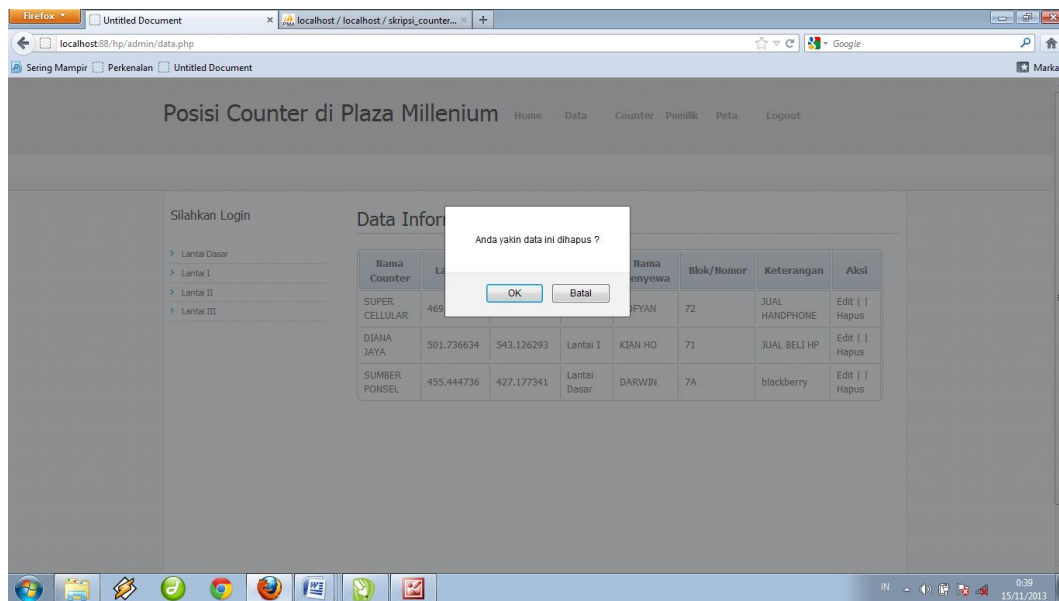
Halaman ini menampilkan tentang informasi dari penyewa counter handphone di plaza millenium. Bentuk halaman informasi data pemilik dapat dilihat pada gambar IV.10.



**Gambar IV.10. Halaman Informasi Data Counter**

## 8. Halaman Hapus Data Lokasi Counter

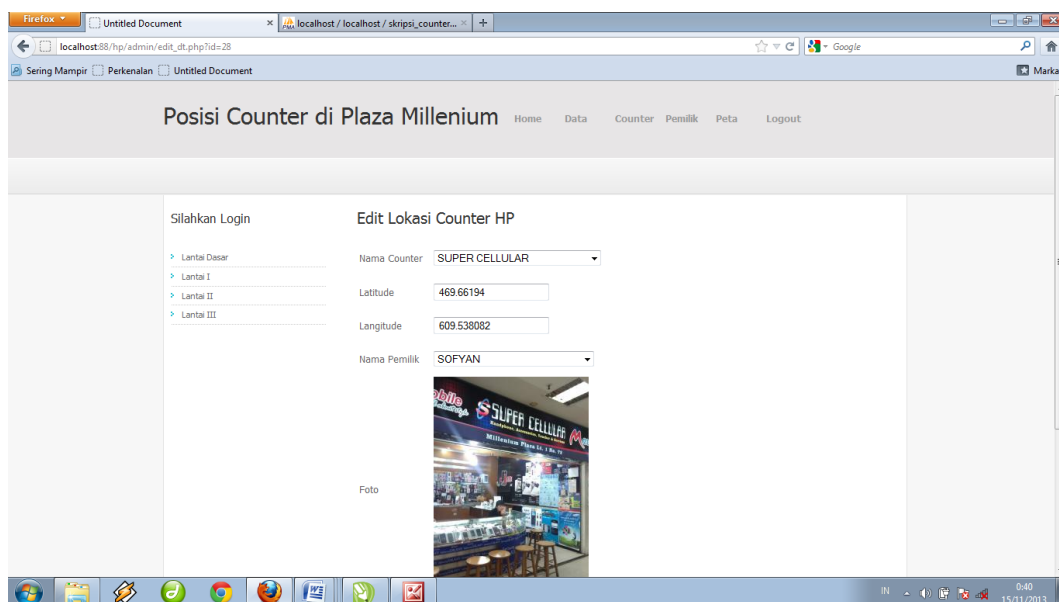
Halaman hapus data lokasi *counter* merupakan halaman untuk menghapus data lokasi *counter* jika admin memilih menu hapus pada halaman data informasi lokasi *counter* maka akan tampak halaman hapus data sesuai dengan pilihan admin data mana yang akan dihapus. Bentuk halaman hapus data lokasi *counter* dapat dilihat pada gambar IV.11.



**Gambar IV.11. Halaman Hapus Data Lokasi Counter**

## 9. Halaman Edit Data

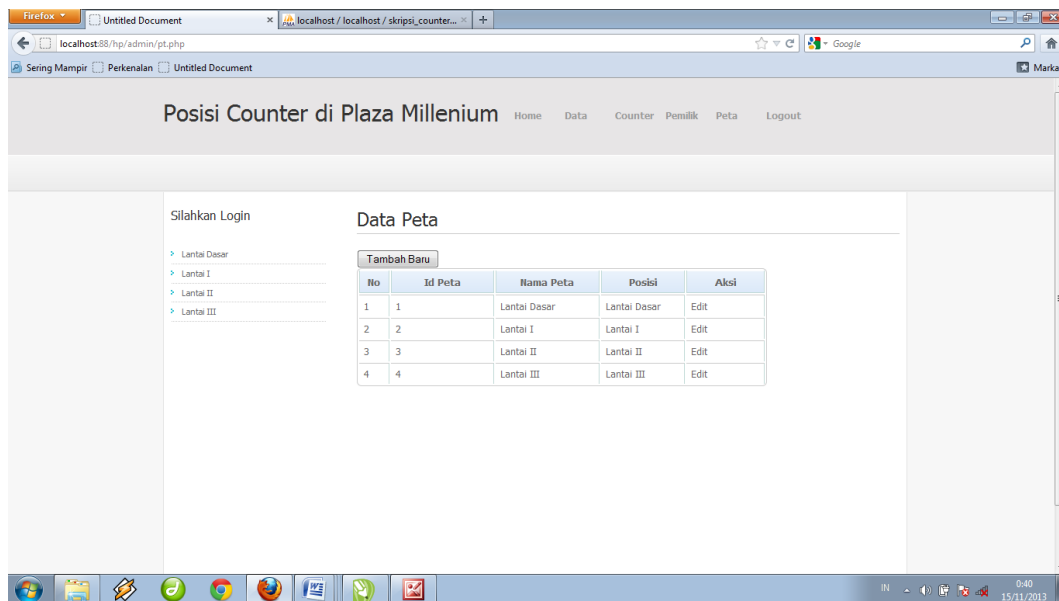
Halaman edit data merupakan halaman untuk merubah data yang dilakukan oleh admin sesuai dengan data yang baru. Bentuk halaman edit data dapat dilihat pada gambar IV.12.



**Gambar IV.12. Halaman Edit Data Lokasi Counter**

## 10. Halaman Data Peta

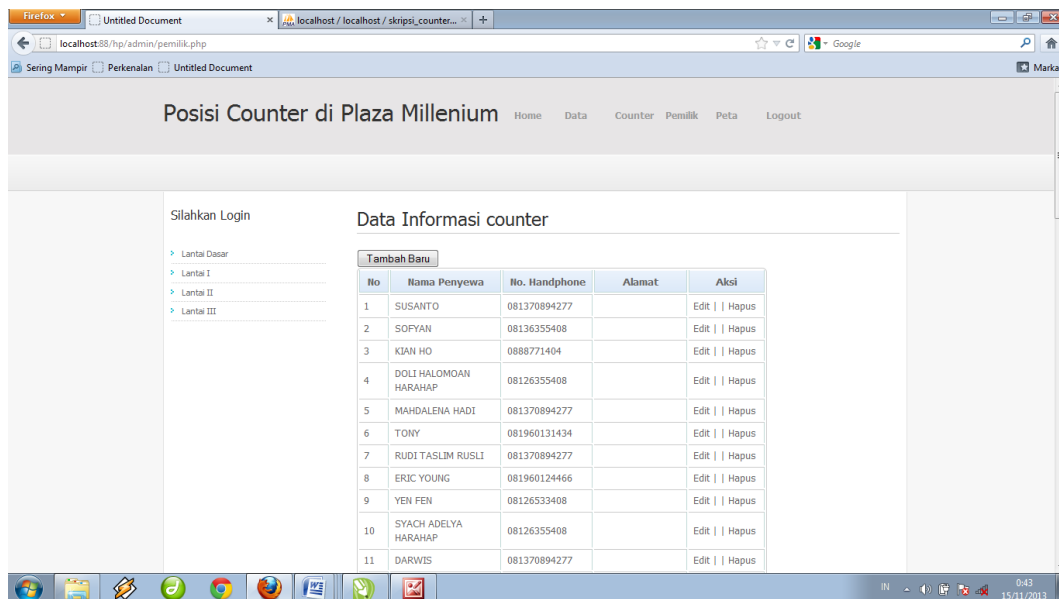
Halaman data peta merupakan halaman untuk menambah peta yang akan ditampilkan pada sistem informasi geografis. Bentuk Halaman tambah peta dapat dilihat pada gambar IV.13.



Gambar IV.13. Tampilan Data Peta

## 11. Halaman Menu Pemilik

Pada halaman pemilik menampilkan daftar dari penyewa *counter* plaza millenium. Bentuk halaman pemilik dapat dilihat pada gambar IV.14.



**Gambar IV.14. Tampilan Menu Pemilik**

## IV.2 Uji Coba

Setelah program selesai dibuat maka tahap berikutnya adalah melakukan pengujian program yang sudah dirancang, pelaksanaan pengujian dilakukan dengan menggunakan metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* merupakan metode perancangan data uji yang didasarkan pada spesifikasi perangkat lunak, yaitu dengan mencoba secara detail data sembarang yang mewakili data uji setiap *form* pada halaman aplikasi yang ditampilkan SIG agar program yang diharapkan berhasil dan berfungsi bagi *user*.

### 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. *Keyboard Querty 102 Key*

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

1. Sistem operasi *Microsoft Windows*.
2. *Wamp (MySql, Apache dan PHP)*
3. *Archview*

### **IV.3. Hasil Pengujian Sistem**

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 beroperasinya. 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 *counter handphone* di plaza millenium berbasis *web* mempunyai keakuratan mendekati fakta yang benar karena berdasarkan data yang ada.

### **IV.4. Kelebihan Dan Kekurangan**

Adapun kelebihan dan kekurangan yang terdapat pada aplikasi yaitu :

#### **IV.4.1 Kelebihan**

1. Aplikasi ini dapat memberikan tampilan informasi yang *user friendly* sehingga memudahkan user untuk mengoperasikannya dan memudahkannya untuk menyerap informasi yang dihasilkan.
2. Aplikasi ini membantu pengelola plaza millennium dalam melakukan pengolahan data penyewa *counter* di plaza millennium dengan baik sehingga data lebih akurat.

3. Aplikasi ini mampu memberikan informasi tentang geografis letak lokasi *counter handphone* di plaza millenium.
4. Aplikasi ini mampu mengintegrasikan semua data yang diperoleh dari hasil survey baik mengenai data geografis lokasi *counter* sehingga *user* mendapatkan *output* yang bagus.

#### **IV.4.2 Kekurangan**

1. Aplikasi ini tidak *online* atau berdiri sendiri (*stand alone*) sehingga belum bisa di akses oleh *user* dimana saja.
2. Belum adanya sistem keamanan yang baik dalam perancangan sistem ini.
3. Denah belum update karena denah lokasi plaza millenium yang diberikan oleh pihak gedung merupakan denah yang lama.