

## BAB IV

### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan Hasil

Hasil rancangan sistem informasi geografis lokasi doorsmeer mobil hidrolik yang penulis buat sudah selesai dimana tampilan terdiri dari 2 bagian yaitu tampilan untuk admin dan untuk user. Tampilan dari program yang penulis buat dapat dilihat pada gambar berikut ini :

##### IV.1.1. Tampilan Untuk *User*

##### IV.1.1.1. Halaman Home

Adalah form yang digunakan sebagai tampilan awal untuk user. Form ini dapat dilihat pada gambar IV. 1. Berikut ini :



Gambar IV.1. Halaman Home

#### IV.1.1.2. Halaman Cuci Mobil

Adalah form yang digunakan oleh user untuk mendapatkan informasi cuci mobil. Form ini dapat dilihat pada gambar IV. 2. Berikut ini :



**Gambar IV.2. Halaman Cuci Mobil**

#### IV.1.1.3. Halaman Gallery

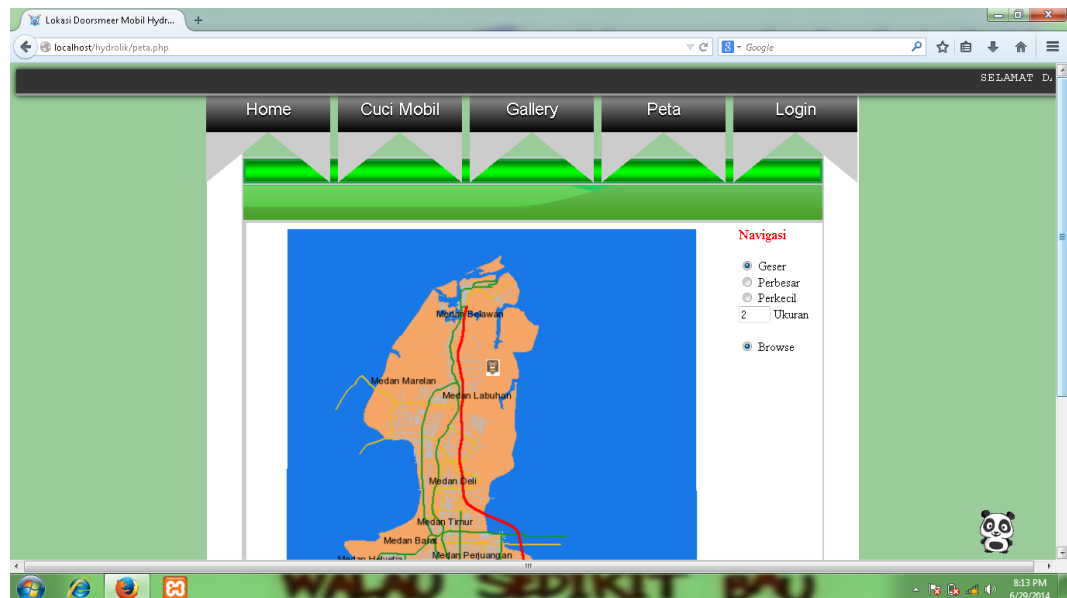
Adalah form yang digunakan oleh user untuk mendapatkan informasi mengenai gallery. Form ini dapat dilihat pada gambar IV. 3. Berikut ini :



**Gambar IV.3. Halaman Gallery**

#### IV.1.1.4. Halaman Peta

Adalah form yang digunakan oleh user untuk mendapatkan informasi mengenai titik lokasi peta. Form ini dapat dilihat pada gambar IV. 4. Berikut ini :

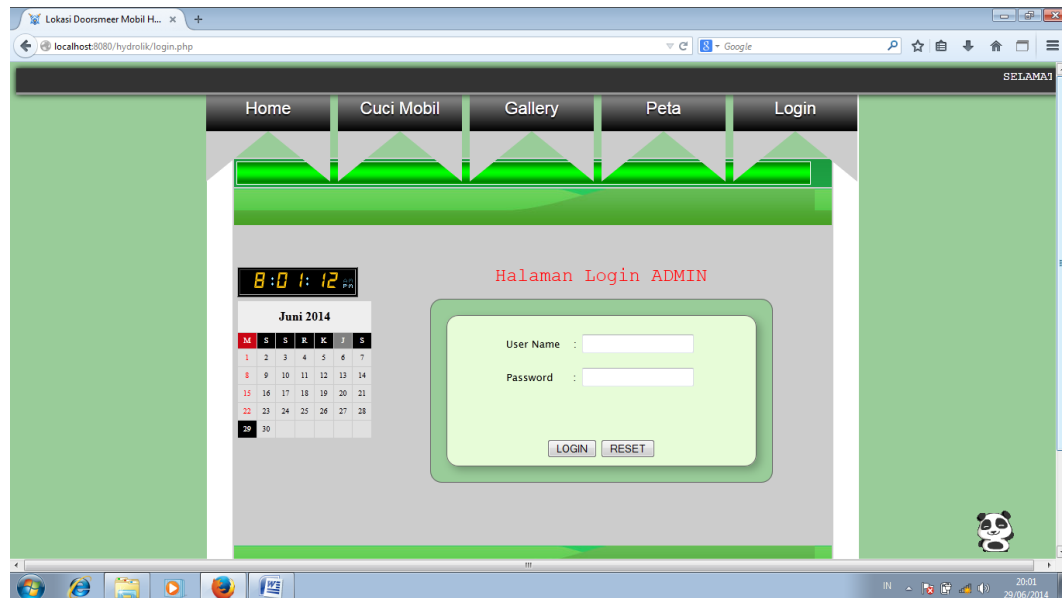


**Gambar IV.4. Halaman Peta**

## IV.1.2. Tampilan Untuk Admin

### IV.1.2.1. Halaman Login

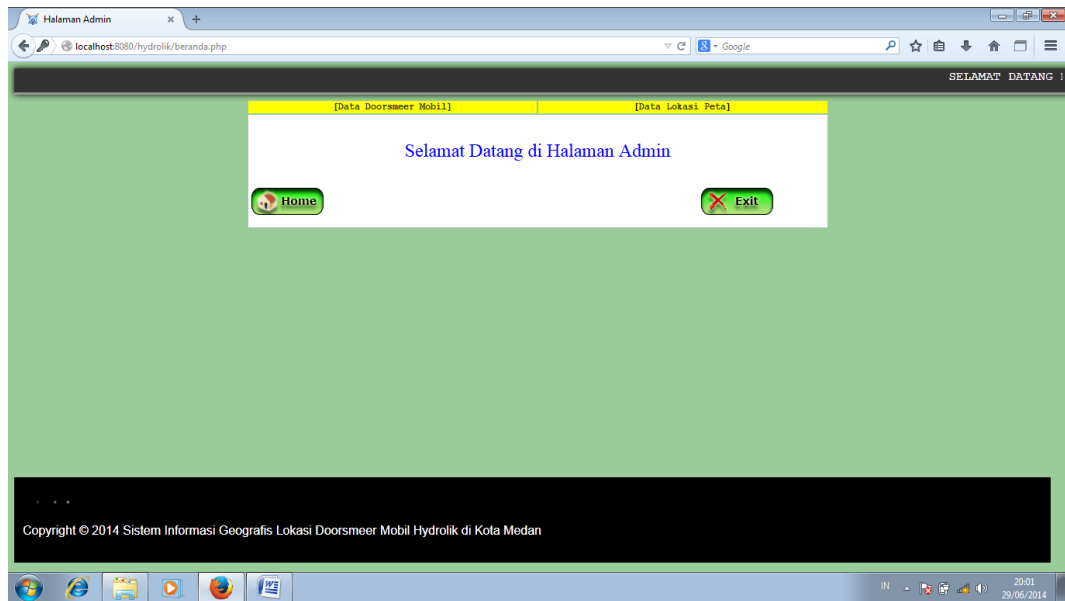
Adalah form yang digunakan oleh admin untuk melakukan akses ke sistem khusus untuk admin. Form ini dapat dilihat pada gambar IV. 5. Berikut ini :



**Gambar IV.5. Halaman Login**

### IV.1.2.2. Halaman Home Admin

Adalah form yang digunakan sebagai tampilan awal untuk admin. Form ini dapat dilihat pada gambar IV. 6. Berikut ini :

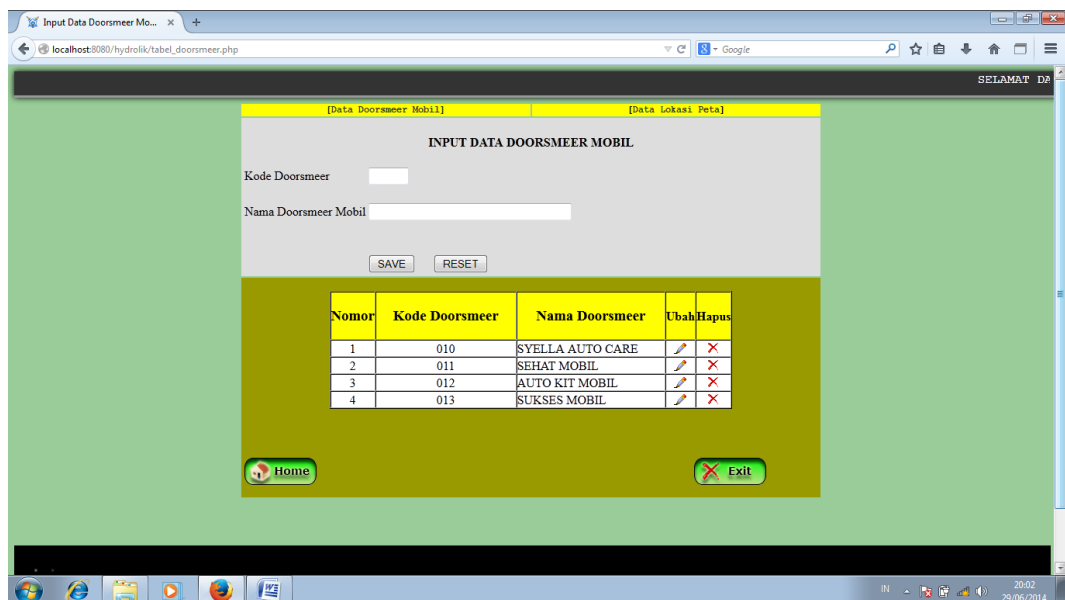


**Gambar IV.6. Halaman Home Admin**

#### IV.1.2.3. Halaman Data Door Smeer

Adalah form yang digunakan oleh admin untuk mengolah data door smeer.

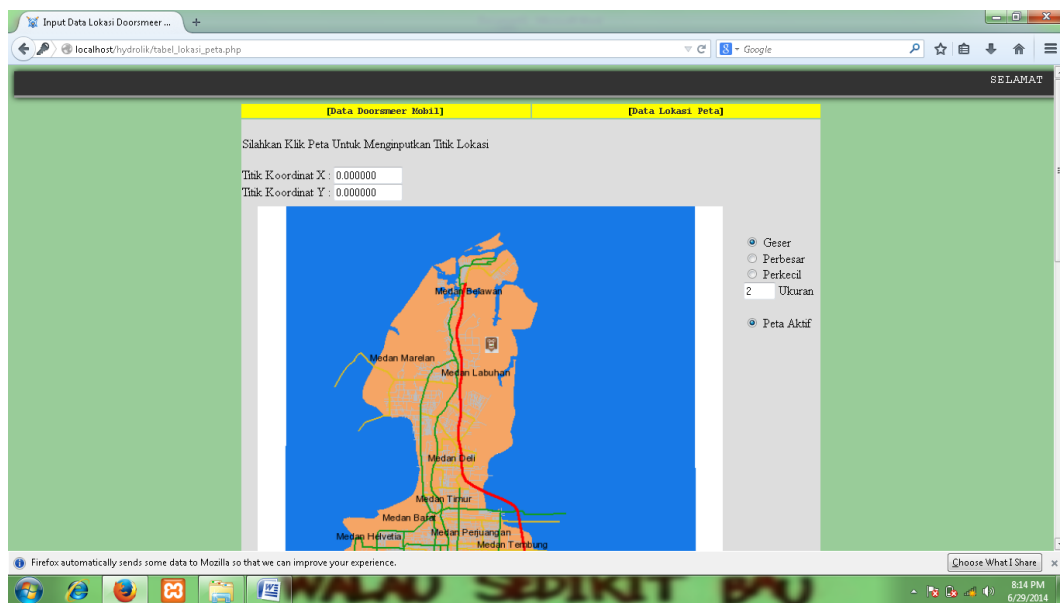
Form ini dapat dilihat pada gambar IV. 7. Berikut ini :



**Gambar IV.7. Halaman Data Door Smeer**

#### IV.1.2.4. Halaman Data Lokasi Peta

Adalah form yang digunakan oleh admin untuk mengolah data peta. Form ini dapat dilihat pada gambar IV. 8. Berikut ini :



Gambar IV.8. Halaman Data Lokasi Peta

#### IV.2. Uji Coba

Hasil aplikasi sistem informasi lokasi door smeer hidrolik berbasis *web* di kota medan adalah untuk memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam menyajikan informasi tentang daerah door smeer hidrolik.

Dalam aplikasi ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan database *MySql* dan *Arc View* untuk melihat peta lokasi daerah door smeer hidrolik, aplikasi yang digunakan adalah *mozilla firefox*.

Pada tahap ini juga menjelaskan mengenai bagaimana hasil evaluasi sistem yang dilakukan. *Black-box* testing adalah metode pengujian dimana penilaian terhadap aplikasi bukan terletak pada spesifikasi logika/fungsi aplikasi

tersebut, tapi input dan output. Black box juga merupakan pengujian yang dilakukan hanya mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak. Jadi dianalogikan seperti kita melihat suatu kotak hitam, kita hanya bisa melihat penampilan luarnya saja, tanpa tau ada apa dibalik bungkus hitam nya.. Dengan berbagai *input* yang di berikan akan di evaluasi apakah suatu sistem/aplikasi dapat memberikan *output* yang sesuai dengan harapan penguji. Dengan berbagai *input* yang di berikan akan di evaluasi apakah suatu sistem/aplikasi dapat memberikan *output* yang sesuai dengan harapan penguji.

#### **IV.2.1. Hasil Uji Coba**

Dari proses uji coba diatas maka penulis dapat menyimpulkan bahwa data yang hasil akhir dari pada sistem merupakan data yang menunjukkan letak titik koordinat x dan koordinat y pada id peta tertentu dimana dalam id peta tersebut di temukan juga beberpa informasi seperti nama door smeer hidrolik dan jenis door smeer hidrolik yang sering terjadi ditempat tersebut dimana nama dan jenis door smeer hidrolik tersebut merupakan hubungan dari inputan dari tabel nama dan jenis serta tabel peta juga memberikan informasi lain seperti keterangan mengenai lokasi door smeer hidrolik.

Adapun analisa kebutuhan hardware yang harus dimiliki untuk menerapkan sistem ini minimal harus memiliki spesifikasi berikut ini :

1. Processor minimum setara Pentium 4 1.8 Ghz
2. Hardware minimum 80 gb

3. RAM minimum 512 Mb
4. VGA minimal 128 Mb.

Dan adapun analisa kebutuhan software yang harus dimiliki untuk menerapkan sistem ini minimal harus memiliki spesifikasi berikut ini :

1. Xampp untuk penyimpanan data, MS4W untuk penyimpanan aplikasi web
2. Dreamweaver untuk editing pemrograman
3. Arcview untuk melakukan pembuatan program
4. Mozilla firefox sebagai browser untuk membuka web

### **IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang**

Adapun kelebihan dari sistem yang dirancang, diantaranya :

1. Sistem ini memberikan kemudahan untuk mengetahui lokasi door smeer hidrolik di kota Medan.
2. Sistem informasi ini dapat digunakan oleh siapa saja. tanpa mendaftar sebagai *member*, maka user dapat melihat serta mencari informasi geografis lokasi door smeer hidrolik di kota Medan.
3. Sistem informasi ini mudah digunakan karena menggunakan tampilan yang sederhana.

Adapun kekurangan dari sistem yang dirancang yaitu :

1. Sistem yang dirancang belum terkoneksi ke internet sehingga tidak bisa secara *online*.
2. Spesifikasi komputer yang diperlukan sangat tinggi agar tampilan *web* dapat terlihat lebih menarik.