

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Tampilan aplikasi perancangan SIG letak lokasi salon mobil SEHAT di wilayah kota Medan 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 :

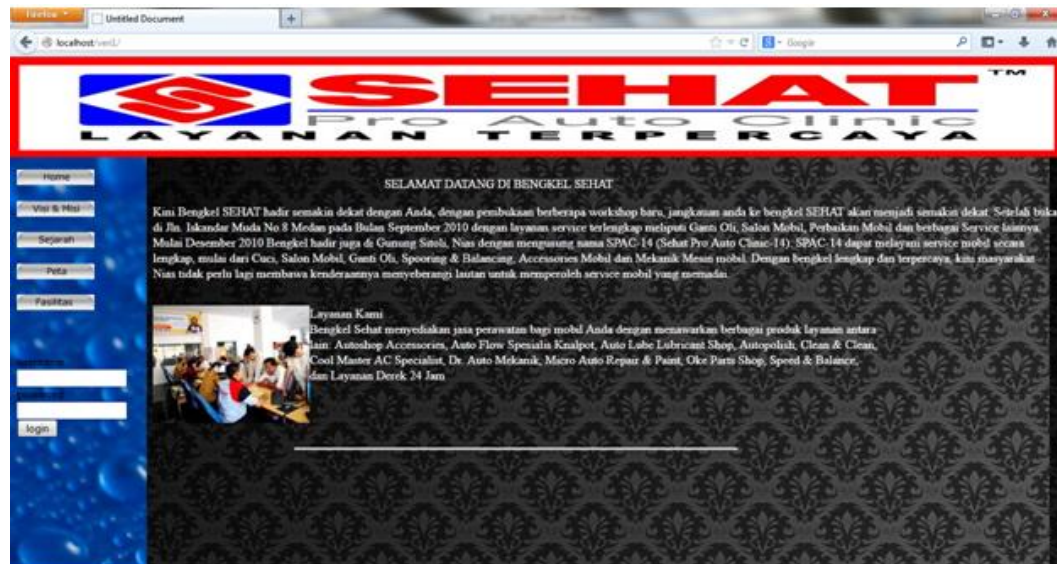
1. Perangkat Keras (*Hardware*) yang digunakan yaitu :
 - a. *Intel Pentium Dual Core* dan *Hardisk 234 GB*.
 - b. Memori 2 GB.
 - c. Monitor Super VGA, *Keyboard* dan *Mouse*.
2. Perangkat Lunak (*Software*) yang digunakan yaitu :
 - a. *MapInfo*.
 - b. *GIS Engine/converter* yang digunakan untuk menampilkan 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

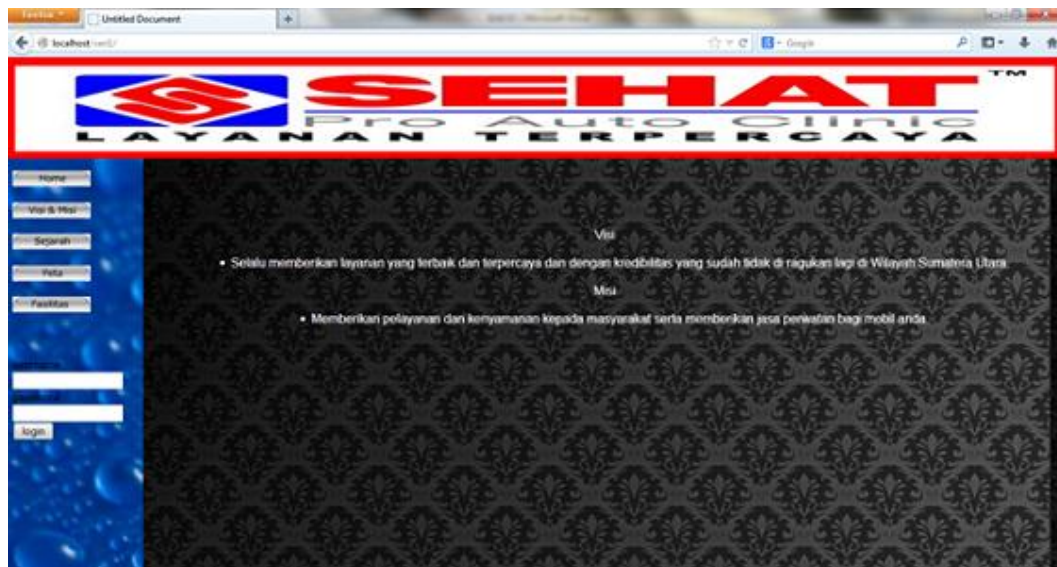
halaman ini juga *user* dapat melihat pada halaman lain yang tersedia melalui menu-menu yang terdapat pada gambar IV.1 berikut :



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 Sejarah

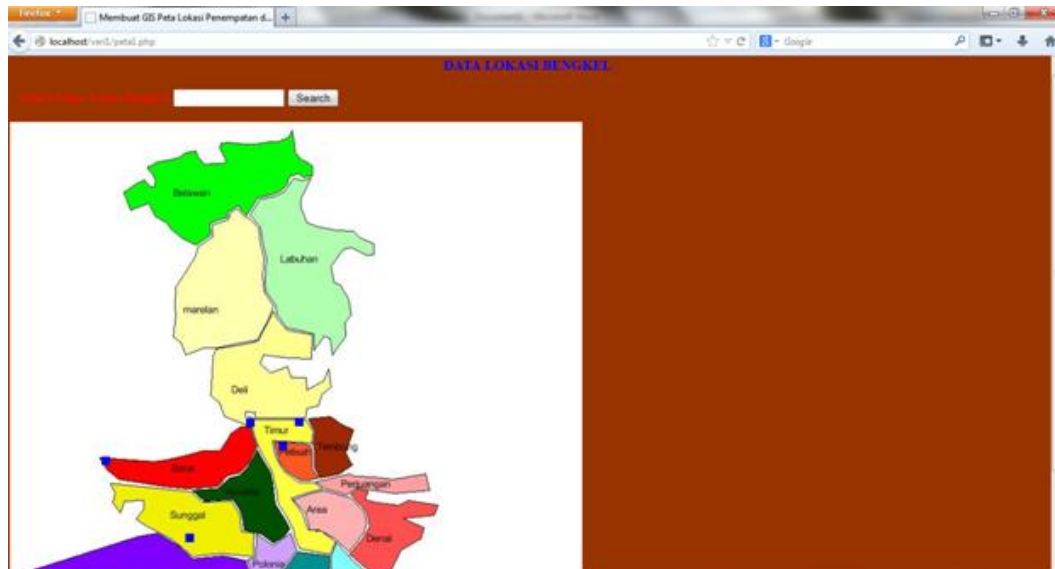
Berikut ini adalah tampilan halaman sejarah perusahaan. Seperti terlihat pada gambar IV.3 berikut :



Gambar IV.3 : Tampilan Halaman Sejarah

IV.1.4 Tampilan Halaman Peta

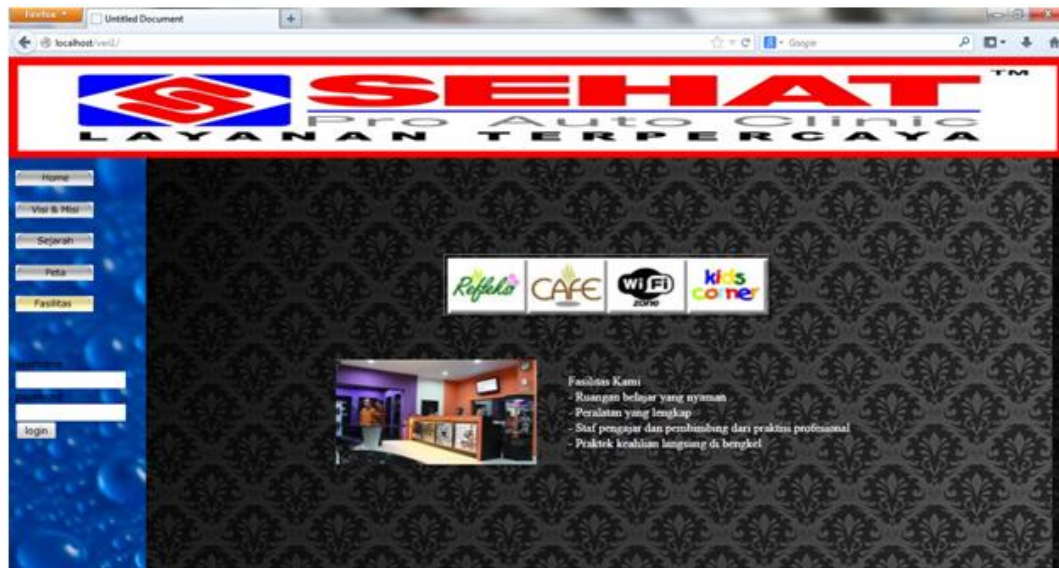
Berikut ini adalah tampilan bentuk visual peta SIG letak lokasi salon mobil SEHAT di wilayah kota Medan beserta informasi lengkap . Seperti terlihat pada gambar IV.4 berikut :



Gambar IV.4 : Tampilan Halaman Peta User

IV.1.5 Tampilan Halaman Fasilitas

Berikut ini adalah tampilan halaman fasilitas yang menampilkan macam-macam fasilitas yang ada di salon mobil SEHAT. Seperti terlihat pada gambar IV.5 berikut :



Gambar IV.5 : Tampilan Halaman Fasilitas

IV.1.6 Tampilan Halaman Utama Admin

Berikut ini adalah tampilan halaman utama admin. Seperti terlihat pada gambar IV.6 berikut :



Gambar IV.6 : Tampilan Halaman Utama Admin

IV.1.7 Tampilan Halaman Data Bengkel

Berikut ini adalah tampilan halaman data Bengkel untuk melihat data bengkel, *edit* dan tambah data bengkel. Seperti terlihat pada gambar IV.7 berikut :



Gambar IV.7 : Tampilan Halaman Data Bengkel



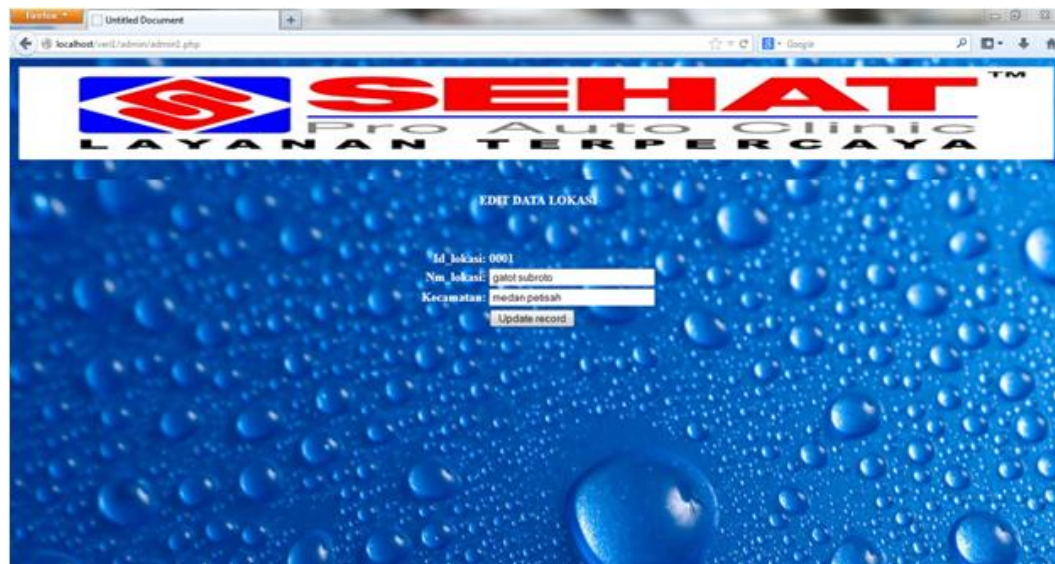
Gambar IV.8 : Tampilan Halaman Edit Data Bengkel

IV.1.8 Tampilan Halaman Data Lokasi

Berikut ini adalah tampilan halaman data lokasi untuk melihat data lokasi, *edit* dan tambah data lokasi. Seperti terlihat pada gambar IV.9 berikut :



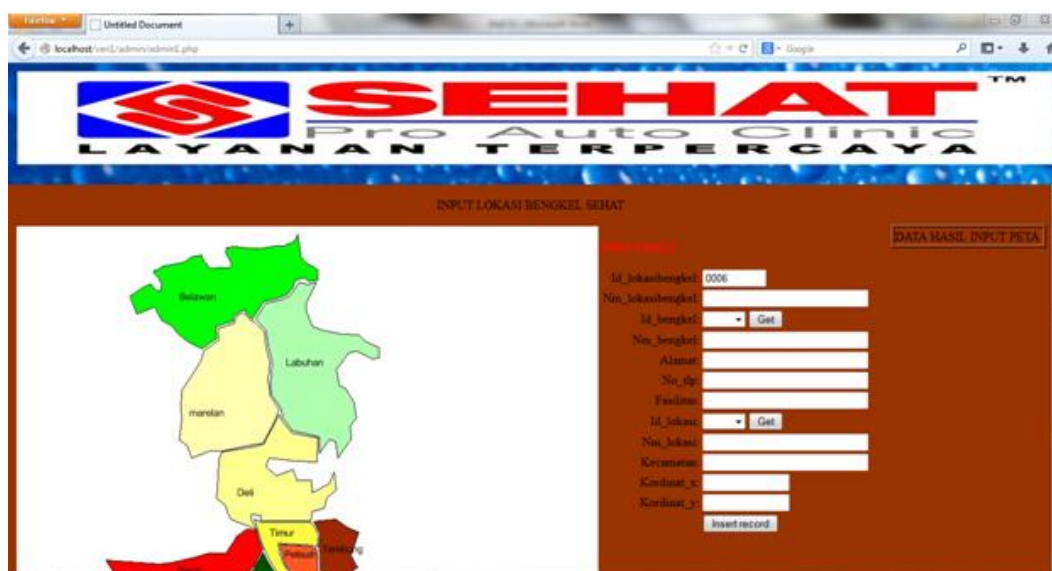
Gambar IV.9 : Tampilan Halaman Data Lokasi



Gambar IV.10 : Tampilan Halaman Edit Data Lokasi

IV.1.9 Tampilan Halaman Peta Admin

Berikut ini adalah tampilan peta SIG menentukan letak lokasi salon mobil SEHAT di wilayah kota Medan beserta informasi lokasi salon mobil. Seperti terlihat pada gambar IV.11 berikut :



Gambar IV.11 : Tampilan Halaman Peta admin

IV.2. Pembahasan

Rancang bangun sistem informasi geografis letak lokasi salon mobil SEHAT di wilayah kota Medan 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, sejarah, peta, fasilitas. Pada bagian menu visi & misi, pengguna akan melihat tampilan tentang visi & misi perusahaan. Pada menu sejarah, pengguna akan melihat tampilan tentang sejarah salon mobil SEHAT. 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 lokasi salon mobil SEHAT yang terdapat di wilayah tersebut. Pada menu fasilitas, pengguna dapat melihat jenis fasilitas yang ada di salon mobil tersebut. Untuk perubahan data lokasi salon mobil 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 bengkel, melihat data lokasi, melihat lokasi bengkel, menambah atau mengubah serta menghapus data lokasi bengkel 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_bengkel*, nama kecamatan, *id_lokasi bengkel*, *nama_lokasi bengkel*, alamat, *id_fasilitas*, *nama_fasilitas* yang terdapat pada web aplikasi dapat diubah kapan saja karena ada fasilitas administrasi untuk perubahan.
 - c. Mempermudah pengguna sistem dalam mencari informasi seputar lokasi salon mobil SEHAT 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 lokasi yang terdapat didalam peta.
- c. Aplikasi ini hanya digunakan untuk mengetahui tata letak lokasi salon mobil SEHAT di wilayah kota Medan saja.
- d. Aplikasi hanya menunjukkan titik-titik dari masing-masing bagian dari setiap lokasi yang berada didalam suatu kecamatan.