

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

1. Halaman Home

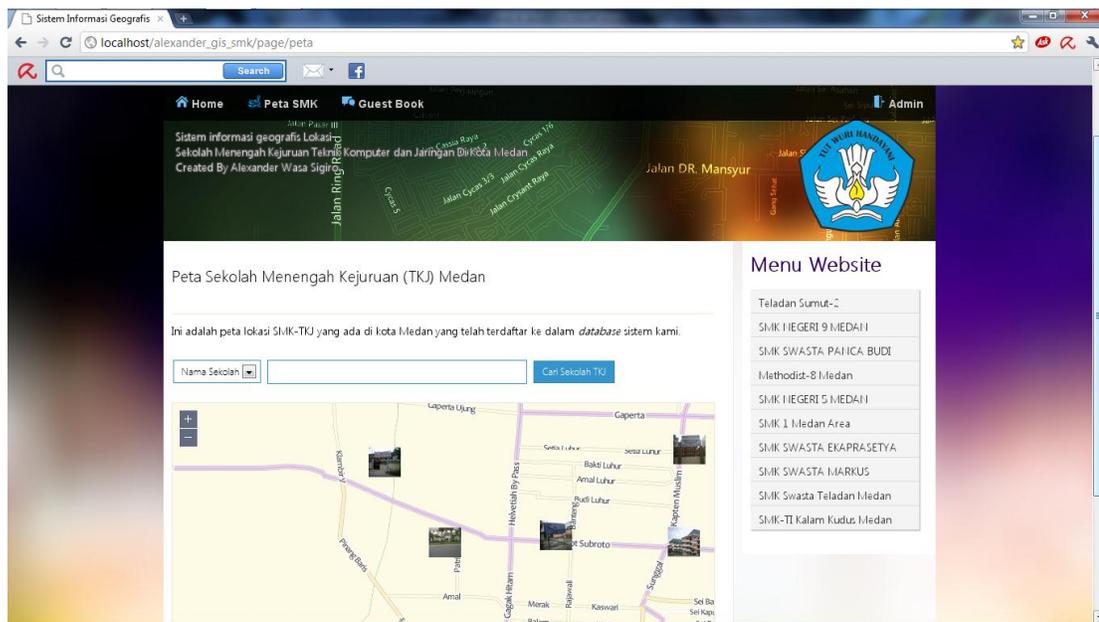
Halaman Home merupakan tampilan aplikasi saat pertama dijalankan. Bentuk halaman Home dapat dilihat pada Gambar IV.1. dibawah ini.



Gambar IV.1. Tampilan Menu Home Untuk User

2. Halaman Daftar Informasi GIS

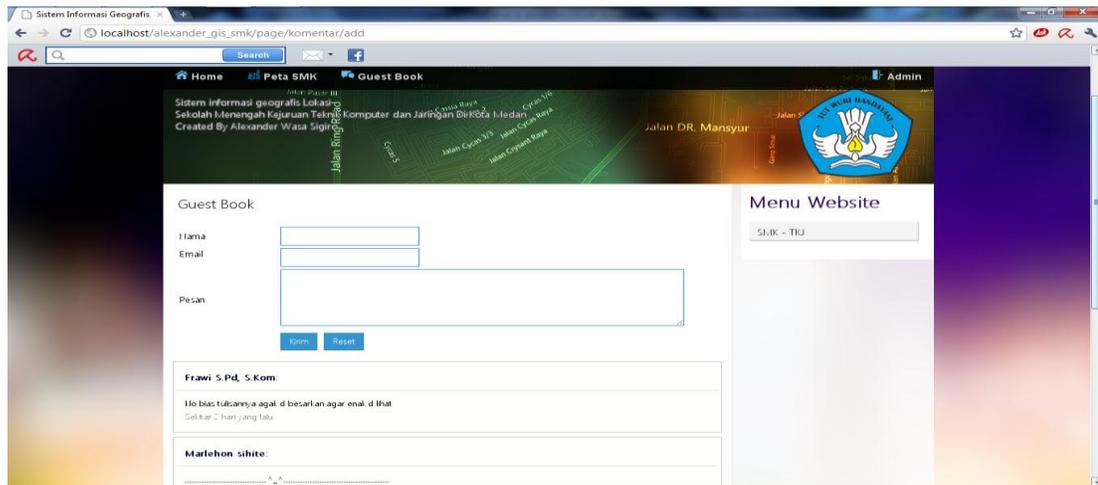
Halaman Daftar Informasi GIS merupakan halaman yang menampilkan Sistem Informasi Geografis. Bentuk halaman Daftar Informasi GIS dapat dilihat pada Gambar IV.2. dibawah ini.



Gambar IV.2. Tampilan Informasi GIS Untuk User

3. Halaman Guest Book (Buku Tamu)

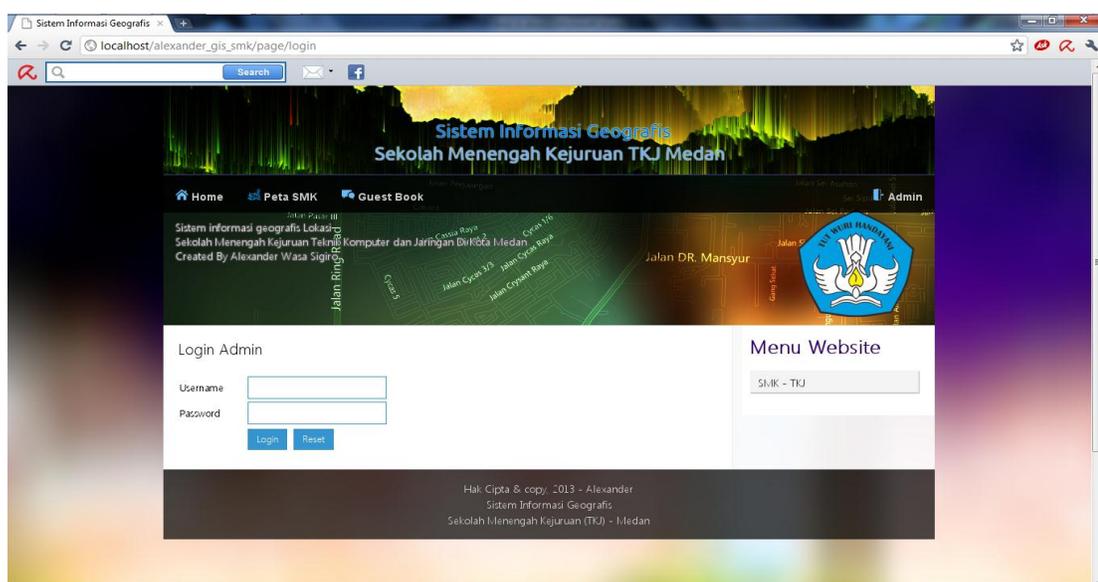
Halaman ini berisi tentang komentar dari user yang menggunakan aplikasi ini, disini user dapat mengisi komentar-komentarnya tentang informasi yang didapat dari aplikasi ini. Bentuk halaman Guest Book dapat dilihat pada gambar. IV.3



Gambar IV.3. Tampilan Menu Guest Book untuk User

4. Halaman Login Administrator

Halaman tampilan Login Administrator merupakan halaman untuk memasukkan user name dan password administrator. Bentuk halaman Login Administrator dapat dilihat pada Gambar IV.3. dibawah ini.



Gambar IV.4. Tampilan Logim Administrator

5. Halaman Menu Administrator

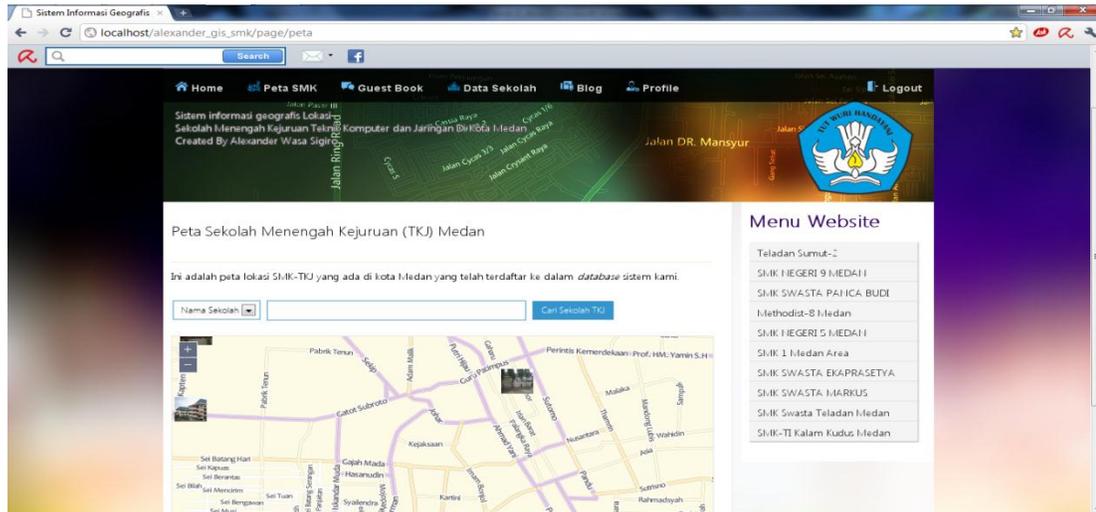
Halaman Menu Administrator merupakan halaman yang dapat diakses oleh administrator. Bentuk halaman Administrator dapat dilihat pada gambar IV.4. dibawah ini.



Gambar IV.5. Tampilan Menu Administrator

6. Tampilan Menu Peta Administrator

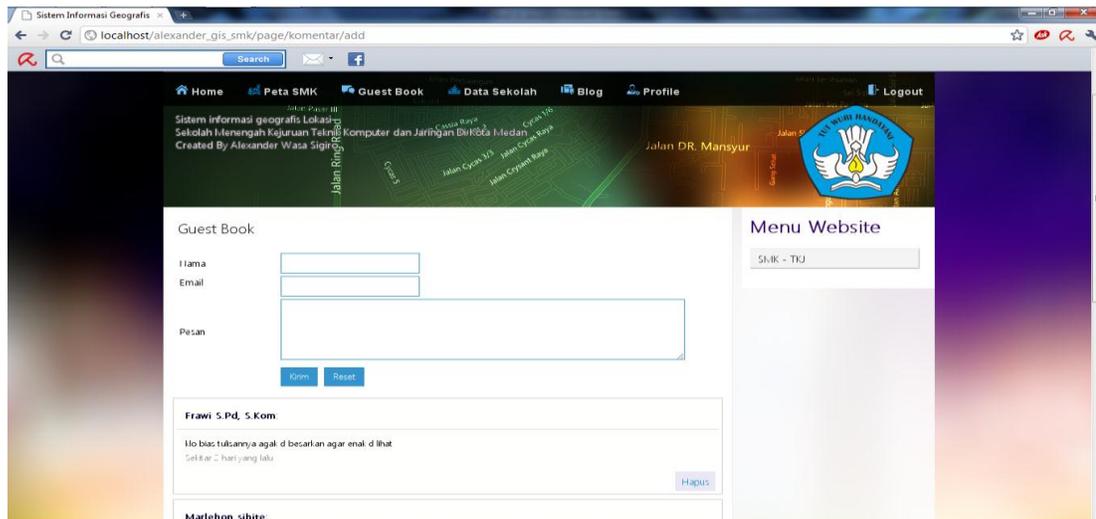
Tampilan Menu Peta Administrator adalah tampilan peta yang menunjukkan lokasi-lokasi sekolah untuk Administrator. Bentuk halaman tampilan Peta Administrator dapat dilihat pada gambar IV.6.



Gambar IV.6 Halaman Peta Admin

7. Tampilan Halaman Guest Book Administrator

Halaman Guest Book Administrator merupakan halaman untuk menghapus komentar-komentar yang dibuat oleh user. Bentuk halaman Guest Book Administrator dapat dilihat pada gambar IV.7. dibawah ini.



Gambar IV.7. Tampilan Menu Guest Book Untuk Admin

8. Halaman List/Edit/Hapus Data Informasi

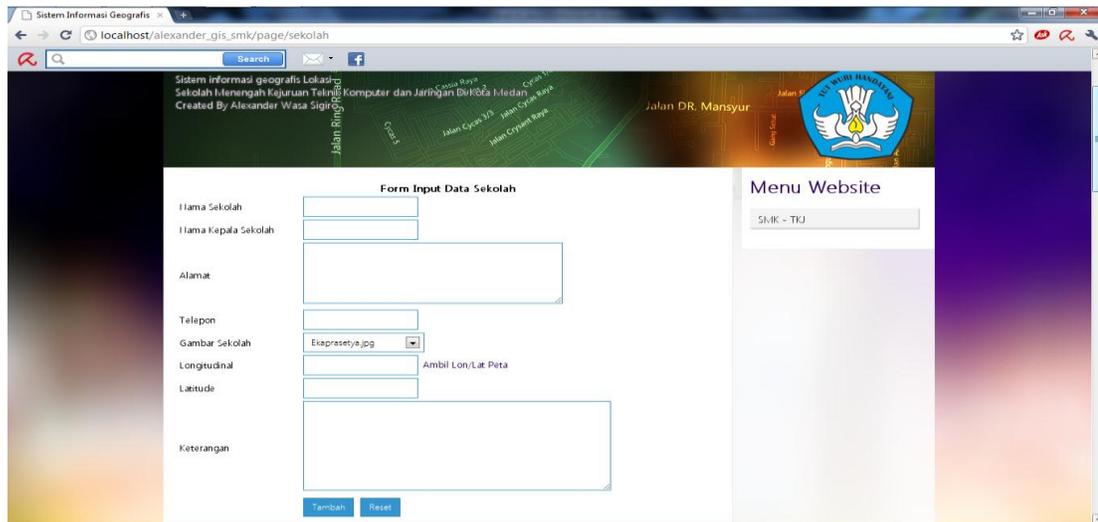
Halaman Edit data Informasi merupakan halaman untuk merubah semua informasi yang ada di website Sistem Informasi Geografis. Bentuk halaman Edit data informasi dapat dilihat pada gambar IV.8. dibawah ini.

No	Nama Sekolah	Nama Kepala	Alamat	Telepon	Gambar	Lon	Lat	Aksi
1	Teladan Sumut-2	Dr. Helton Sirat	Jl. Pendidikan No. 52 Medan, Cinta Damai	(051)8475913	teladansumut.jpg	10977615.890578	400809.110180561	Edit Delete
2	SLIK IEGEBRI 9 MEDAI I	Dr. Indra Salsi Siregar	Jl. Patriot No. 20A Medan, Langkat	(051)8454350	smkn9.jpg	10978332.825917	399853.588217159	Edit Delete
3	SLIK SIVASTA PAI ICA BUDI	Ir. Julianan Batubara	Jl. Jendral Gatot Subroto Km. 4,5 Medan, Simpang Tanjung	(051)8455743	Panca_budi.jpg	10981170.551590	3998653.142855699	Edit Delete

Gambar IV.8. Tampilan List/Edit/Hapus Data Informasi untuk Admin

9. Halaman Tambah Data Informasi

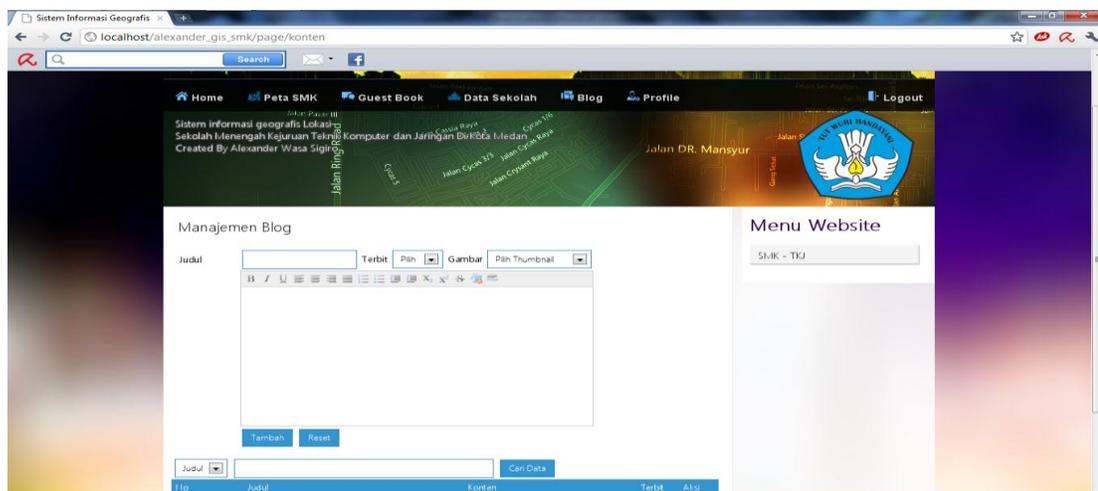
Halaman Tambah Data Informasi merupakan halaman untuk merubah semua informasi yang ada di website Sistem Informasi Geografis SMK Negeri dan Swasta yang memiliki Jurusan TKJ di Kota Medan. Bentuk halaman tambah data informasi dapat dilihat pada gambar IV.9. dibawah ini.



Gambar IV.9. Tampilan Tambah Data Informasi untuk Admin

10. Halaman Blog

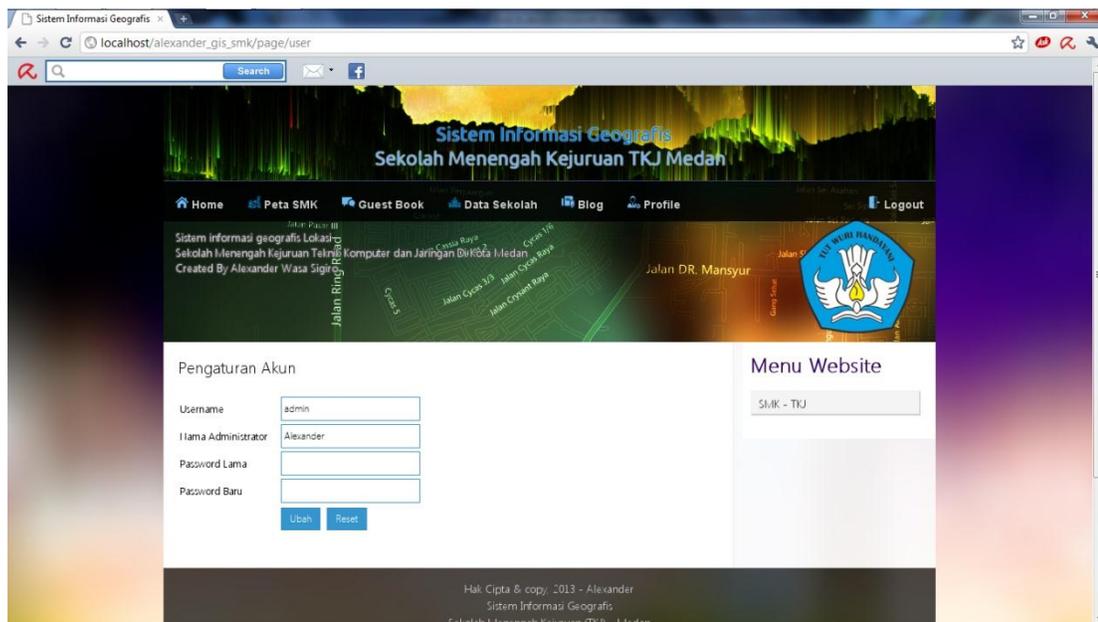
Halaman Blog merupakan halaman untuk menambah informasi pada menu home user. Bentuk halaman Blog dapat dilihat pada gambar IV.10. dibawah ini.



Gambar IV.10. Tampilan Blog Untuk Admin

11. Halaman Profil

Halaman Profil merupakan halaman untuk merubah data administrator, seperti merubah Nama Administrator, password, dan username. Tampilan Halaman Profil Dapat dilihat pada gambar IV.11. dibawan ini.



Gambar IV.11. Tampilan Profil Admin

IV.2. Pembahasan

Hasil rancangan Sistem Informasi Geografis Letak SMK Negeri dan Swasta yang memiliki Jurusan TKJ (Teknik Komputer dan Jaringan) di Kota Medan yang dibuat penulis dapat dengan mudah digunakan. Tampilan-tampilan pada Geografis Letak SMK Negeri dan Swasta yang memiliki Jurusan TKJ (Teknik Komputer dan Jaringan) di Kota Medan memiliki keterangan dari setiap sekolah.

IV.2.1. Perangkat Keras

Perangkat keras yang dapat digunakan untuk sistem ini antara lain ;

1. Prosesor Minimal Intel Pentium IV
2. Hardisk 80 GB
3. Memory 2 GB
4. Monitor
5. Mouse
6. Printer (Untuk mencetak laporan)
7. Keyboard

IV.2.2. Perangkat Lunak

1. Sistem Operasi Microsoft Windows 7.
2. *Xampp (MySQL, Apache dan PHP)*

IV.3. Analisa

Setelah dilakukan serangkaian pengujian terhadap sistem yang dibangun maka hasil dari pengujian sistem yang dilakukan adalah :

- a. Aplikasi ini mampu memberikan informasi tentang letak SMK Negeri dan Swasta yang memiliki Jurusan TKJ (Teknik Komputer dan Jaringan) di Kota Medan.
- b. Aplikasi ini mampu mengintegrasikan semua data yang diperoleh dari hasil survey baik mengenai data SMK Negeri dan Swasta yang memiliki Jurusan

TKJ (Teknik Komputer dan Jaringan) di Kota Medan yang ada sehingga user dapat output yang inovatif .

- c. User dapat menentukan perjalanan menuju ke suatu tempat dengan mudah menggunakan sarana transportasi umum yang ada.
- d. Aplikasi ini dapat member tampilan yang user inginkan sehingga memudahkan user untuk mengoprasikannya dan memudahkannya untuk menyerap informasi yang dihasilkan.

IV.4. Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang dirancang

Adapun yang menjadi kelebihan sistem yang dirancang yaitu :

1. Sistem ini mampu memberikan Informasi Letak SMK Negeri dan Swasta yang memiliki Jurusan TKJ (Teknik Komputer dan Jaringan) di Kota Medan.
2. User dapat menentukan perjalanan menuju kesuatu tempat dengan mudah menggunakan sarana transportasi umum yang ada.
3. Aplikasi ini dapat memberi tampilan informasi yang user inginkan sehingga memudahkan user untuk mengoprasikannya dan dengan mudah menyerap informasi yang dihasilkan.

Adapun kekurangan dari sistem yng penulis rancang ini antar lain :

1. Sistem yang dibuat masih sangat sederhana.
2. Sistem yang penulis rancang masih kurang detail
3. Sistem yang penulis rancang belum bisa dioperasikan secara Online.