

# BAB IV

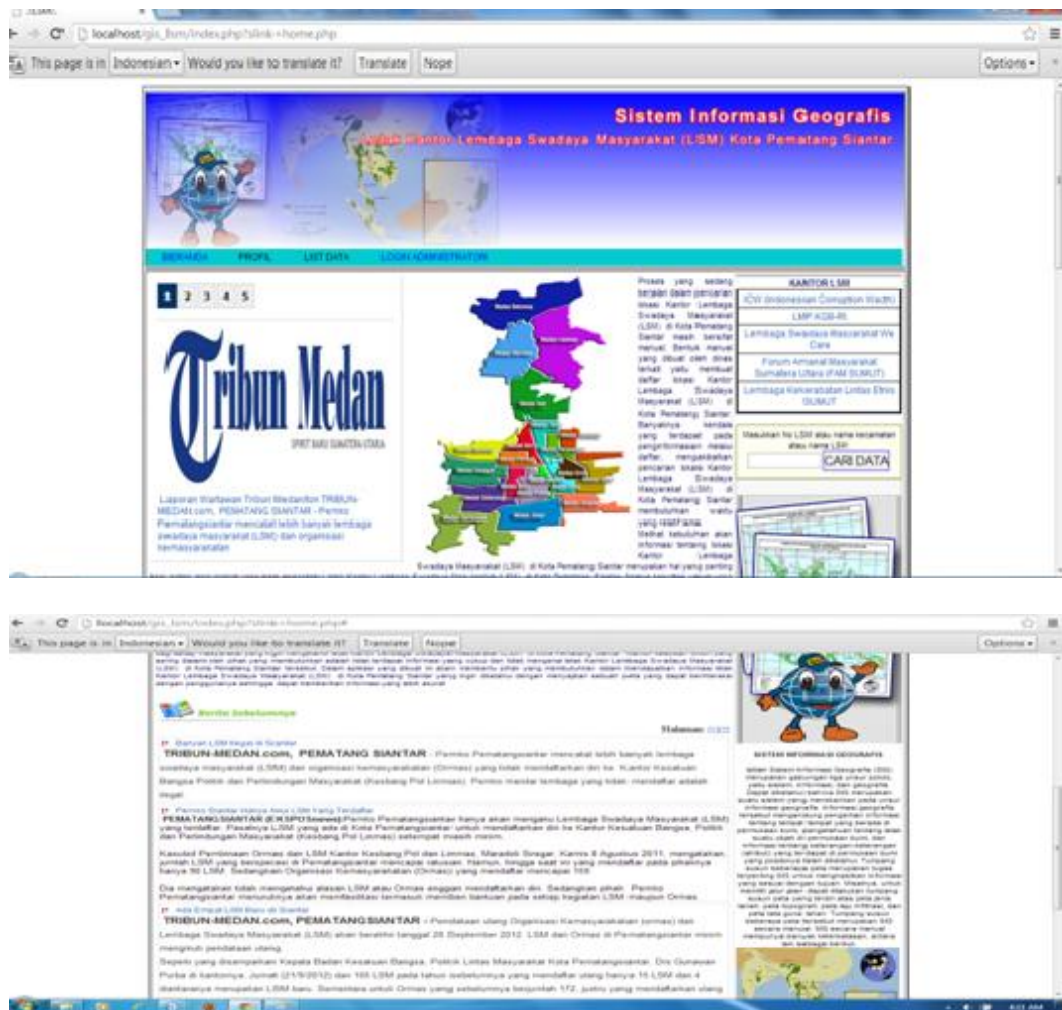
## IMPLEMENTASI SISTEM

### IV.1. Tampilan Antarmuka

#### IV.1.1 Tampilan menu

##### 1. Halaman Home

Halaman home merupakan tampilan aplikasi saat pertama dijalankan. Bentuk halaman home dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar IV.1. Tampilan Halaman Home

## 2. Halaman Profil

Halaman Profil merupakan halaman yang menampilkan informasi tentang pertamina. Bentuk tampilan halaman Profil dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar IV.2. Tampilan Halaman Profil

## 3. Halaman List Kecamatan

Halaman List Kecamatan merupakan halaman yang menampilkan informasi tentang kecamatan di Kota Pematang Siantar. Bentuk tampilan halaman List Kecamatan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



**Gambar IV.3. Tampilan Halaman List Kecamatan**

#### **4. Halaman List Kantor LSM**

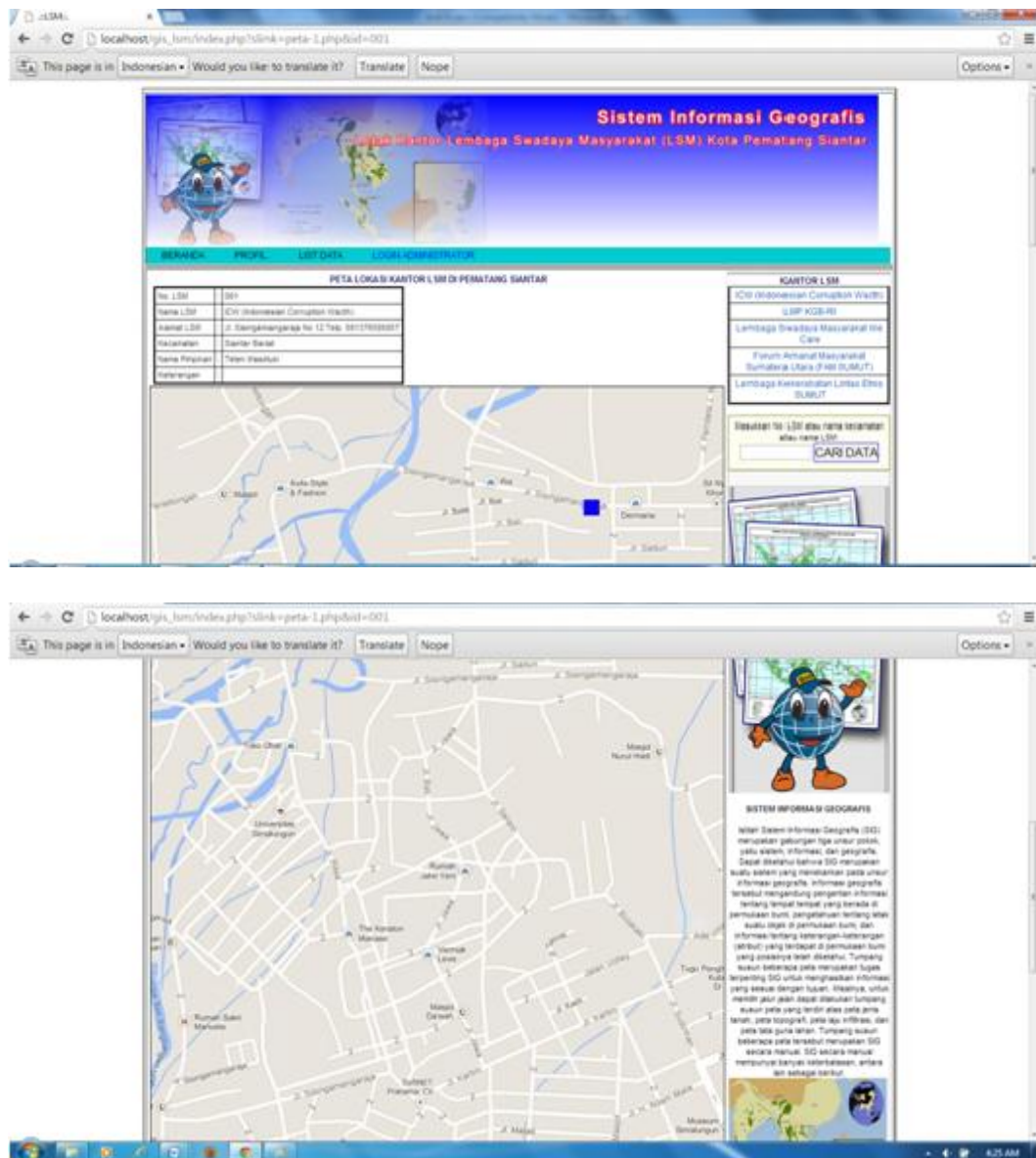
Halaman List kantor LSM merupakan halaman yang menampilkan informasi tentang kantor LSM di Kota Pematang Siantar. Bentuk tampilan halaman List kantor LSM dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



**Gambar IV.4. Tampilan Halaman List Kantor LSM**

## 5. Halaman Daftar Informasi GIS

Halaman Daftar Informasi GIS merupakan halaman yang menampilkan Sistem Informasi Geografis. Bentuk tampilan halaman Daftar Informasi GIS dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



**Gambar IV.5. Tampilan Halaman Informasi GIS**

## 6. Halaman Login Administrator

Halaman Login Administrator merupakan halaman untuk memasukkan user name dan password administrator. Bentuk Halaman Login Administrator dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



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

## 7. Halaman Menu Administrator

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



**Gambar IV.7. Tampilan Halaman Menu Administrator**

## 8. Halaman Edit Data kecamatan

Halaman edit data kecamatan merupakan halaman untuk merubah semua informasi kecamatan. Bentuk Halaman Halaman edit data informasi kecamatan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



**Gambar IV.8. Tampilan halaman edit data kecamatan**

## 9. Halaman Input Data Kecamatan

Halaman Input data kecamatan merupakan halaman untuk merubah semua kecamatan. Bentuk Halaman Halaman Input data kecamatan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



**Gambar IV.9. Tampilan halaman input data kecamatan**

## 10. Halaman Edit Data Kantor LSM

Halaman edit data kantor LSM merupakan halaman untuk merubah semua informasi kantor LSM. Bentuk Halaman edit data informasi kantor LSM dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

**Sistem Informasi Geografis**  
 Lembaga Kantor Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM) Kota Pematang Siantar

**EDIT DATA KANTOR LEMBAGA SWADAYA MASYAWRAKAT DI KOTA PEMATANG SIANTAR**

No LSM : 010  
 Nama LSM : LMP KGB-RI  
 Alamat : Jl. RABATRIA No.9  
 Nama Pimpinan : Ahmad Arfan, SH  
 Telepon : 061-7942145  
 Web site :  
 Kecamatan : Siantar Barat

[Kembali Ke List Data](#)

**Gambar IV.10. Tampilan halaman edit kantor LSM**

## 11. Halaman Input Data Kantor LSM

Halaman input data kantor LSM merupakan halaman untuk merubah semua kantor LSM. Bentuk halaman halaman input data kantor LSM dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

**TAMBAH DATA BARU**

Main Menu Administrator

**DATA KANTOR LEMBAGA SWADAYA MASYAWRAKAT (LSM) DI KOTA MEDAN**

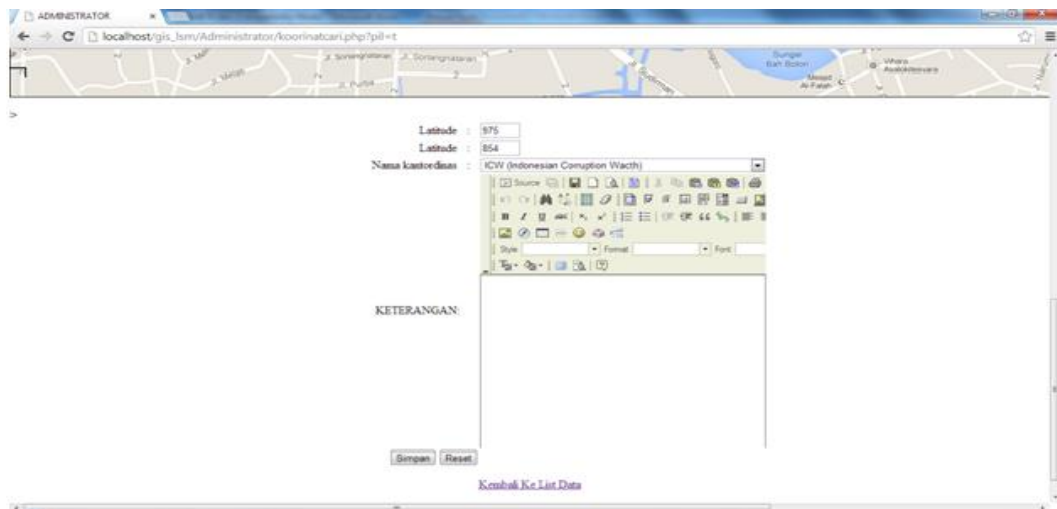
PROSES	notam	namalem	alamatlem	namapimpinan	telepon	website	mamaincamatan
TUBERHAPUS	001	KCW (Indonesian Comptrol Wacht)	Jl. Siangmangaraja No 12	Teten Mas-duli	08137658907	http://www.pemkomedan.go.id/ids_tam.php	Siantar Barat
TUBERHAPUS	019	LMP KGB-RI	Jl. Kasatria No 9	Ahmad Arfan, SH	061-7942145	-	Siantar Utara
TUBERHAPUS	366	Lembaga Kerabatulan Lintas Etnis SUMUT	Jl. Mjopahit No 91	Drs. H. M. Rahim Begar, MEd	061-7873511	-	Siantar Merdeka
TUBERHAPUS	275	Lembaga Swadaya Masyarakat Wic Care	Jl. Kartir No 48	Rohmahani	061-6642011	-	Siantar Merdeka
TUBERHAPUS	276	Forum Amanat Masyarakat Sumatera Utara (FAM SUMUT)	Jl. Imam Bonjol No 67	Edo Rianto, SE	061-7875614	-	Siantar Merdeka

Main Menu Administrator

**Gambar IV.11. Tampilan halaman Input Kantor LSM**

## 12. Halaman Generate Peta

Halaman generate peta merupakan halaman untuk mencari koordinat peta dan menyimpan informasi setiap peta yang digenerate. Bentuk halaman generate peta dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar IV.12. Tampilan halaman Generate Peta

## 13. Halaman Daftar GIS

Halaman daftar gis merupakan halaman untuk menampilkan data gis yang telah dimasukkan dari form inputan. Bentuk daftar gis pada kecamatan Pematang Siantar marelan dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar IV.13. Tampilan halaman List Peta

## **IV.2 Pembahasan**

Hasil rancangan sistem informasi geografis pencarian lokasi kantor LSM di Kota Pematang Siantar yang dibuat dapat dengan mudah digunakan. Tampilan-tampilan pada sistem informasi geografis pencarian lokasi kantor Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM) di Wilayah Kota Siantar memiliki informasi-informasi tentang data kecamatan dan keterangan dari setiap geografis lokasi kantor LSM di Kota Pematang Siantar.

### **IV.2.1 Perangkat Keras**

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. Mouse
6. Printer untuk mencetak laporan
7. Keyboard Query 102 Key

### **IV.2.2 Perangkat Lunak**

1. Sistem operasi Microsoft Windows.
2. *Appserve (MySql, APhache 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 lokasi lokasi kantor Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM) di Wilayah Kota Siantar.
- b. Aplikasi ini mampu mengintegrasikan semua data yang diperoleh dari hasil survey baik mengenai data geografis lokasi kantor Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM) di Wilayah Kota Siantar yang ada sehingga user mendapatkan output yang inovatif
- c. User dapat menentukan perjalanan menuju ke suatu tempat dengan mudah menggunakan sarana transportasi umum yang ada
- d. Aplikasi ini dapat memberikan tampilan informasi yang user friendly sehingga memudahkan user untuk mengoperasikannya dan memudahkannya untuk menyerap informasi yang dihasilkan.