BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.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

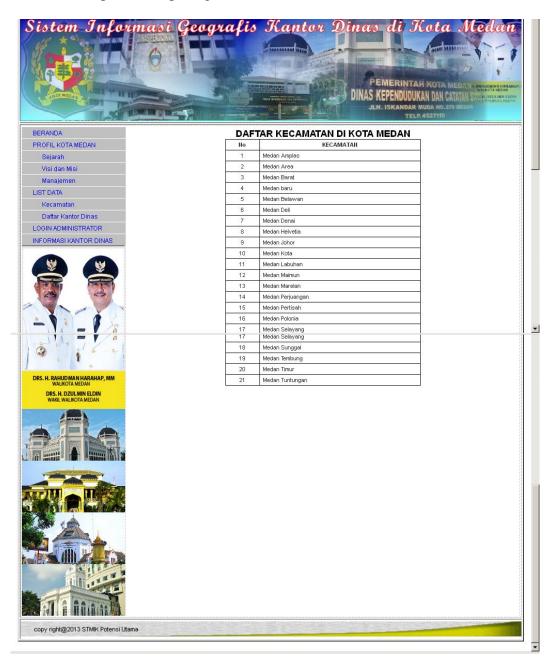
Halaman Profil merupakan halaman yang menampilkan informasi tentang pertamina. Bentuk tampilan halaman Profil dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar IV.2. Tampilan Halaman Profil

3. Halaman List Kecamatan

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



Gambar IV.3. Tampilan Halaman List Kecamatan

4. Halaman List Kantor Dinas

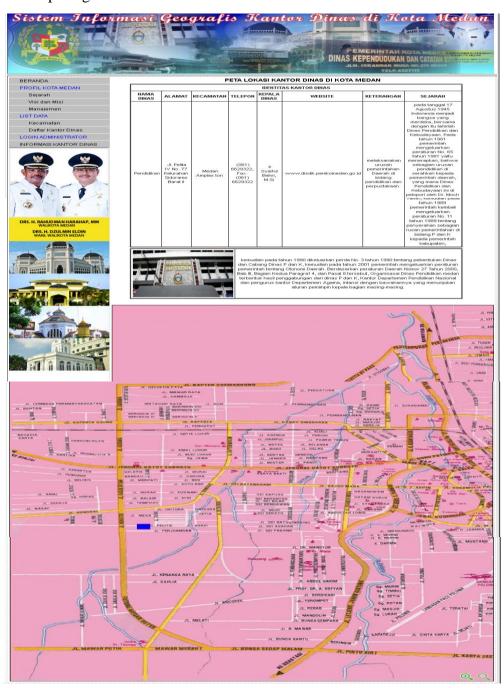
Halaman List kantor dinas merupakan halaman yang menampilkan informasi tentang kantor dinas di Kota Medan. Bentuk tampilan halaman List kantor dinas dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar IV.4. Tampilan Halaman List Kantor Dinas

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 Dinas

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



TAMBAH DATA BARU

Main Menu Adr	ninistrator		
PROSES	nokantordinas	namakantordinas	
[UBAH][HAPUS]	00001	Dinas Pendidikan Kota Medan	
[UBAH][HAPUS]	00002	Dinas Kesehatan Kota Medan	
[UBAH][HAPUS]	00003	Dinas Sosial dan Tenaga Kerja Kota Medan	Memperluas kesempatan kerja sektoral dan regional dengan memperhatikan pendapatan yang layak, m
[UBAH][HAPUS]	00004	Dinas Perhubungan Kota Medan	
[UBAH][HAPUS]	00005	Dinas Kependudukan Dan Catatan Sipil	
[UBAH][HAPUS]	00006	DINAS KEBUDAYAAN DAN PARIWISATA	Peraturan Walikota Medan No. 5 Tahun 2009 Tanggal 4 M
[UBAH][HAPUS]	00007	Dinas Perumahan dan Pemukiman	Sesuai Surat Keputusan (SK) W
[UBAH][HAPUS]	00008	Dinas Tata Ruang dan Tata Bangunan	

Main Menu Administrator

Gambar IV.10. Tampilan halaman List Kantor Dinas

11. Halaman Input Data Kantor Dinas

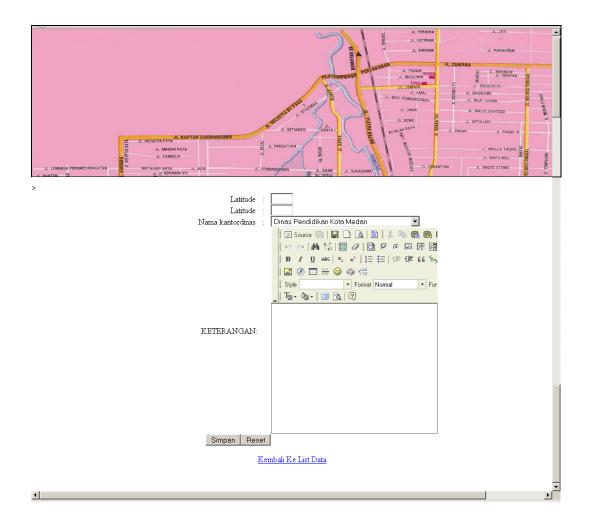
Halaman input data kantor dinas merupakan halaman untuk merubah semua kantor dinas. Bentuk halaman halaman input data kantor dinas dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

F Com-	JLN. IS
EDIT DA	ATA KANTOR DINAS
No Kantor Dinas :	00001
Nama Kantor Dinas :	Pendidikan
	Pendidikan untuk Semua, Semua Mendidik
Keterangan :	
	.::
Alamat Kantor Dinas :	Jl. Pelita IV No. 77 Kelurahan Sidorame Barat II
Kepala Dinas :	Drs. Parluhutan Hasibuan
Telepon :	(061) 6629322, Fax. (061) 6629322
Web site :	www.disdik.pemkomedan.go.id
Kecamatan :	Medan Amplas 🔻
Simpan Rese	embali Ke List Data

Gambar IV.11. Tampilan halaman Input Kantor Dinas

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 medan marelan dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



TAMBAH DATA BARU

							OATA KOORDINAT kantordir	
PROSES	kode	х	у	nokantordinas	namakantordinas	keterangan	alamatkantordinas	
[UBAH][HAPUS]	988	205	293	00001	Dinas Pendidikan Kota Medan	Pendidikan untuk Semua, Semua Mendidik	Jl. Pelita IV No. 77 Kelurahan Sidorame B	
[UBAH][HAPUS]	989	644	142	00002	Dinas Kesehatan Kota Medan	Kesehatan Mantap 2010 (Mandiri, Tanggap dan Profesional)"	Jl. Rotan - Petisah Medan Telp. 452030	

Gambar IV.13. Tampilan halaman List Peta

IV.2. Pembahasan

Hasil rancangan sistem informasi geoagrafis pencarian lokasi kantor dinas di Kota Medan yang dibuat dapat dengan mudah digunakan. Tampilan-tampilan pada sistem informasi geoagrafis pencarian lokasi kantor dinas di Kota Medan memiliki informasi-informasi tentang data kecamatan dan keterangan dari setiap geografis lokasi kantor dinas di Kota Medan.

IV.2.1. Perangkat Keras

Perangkat keras yang dapat digunakan untuk sistem ini antara lain;

- 1. Prosessor Minimal Intel Pentium III
- 2. Harddisk 20 GB
- 3. Memory 128 MB
- 4. Monitor
- 5. Mouse
- 6. Printer untuk mencetak laporan
- 7. Keyboard Querty 102 Key

IV.2.2. Perangkat Lunak

- 1. Sistem operasi Microsoft Windows.
- 2. Xampp (MySql, Aphache dan PHP)

IV.3. Analisa

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

- Aplikasi ini mampu memberikan informasi tentang lokasi kantor dinas di Kota
 Medan.
- b. Aplikasi ini mampu mengintegerasikan semua data yang diperoleh dari hasil survey baik mengenai data geografis lokasi kantor dinas di Kota Medan 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.

IV.4. Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang dirancang

Adapun beberapa kelebihan yang dimiliki oleh sistem ini adalah sebagai berikut:

- Dapat memberikan informasi tentang letak lokasi Kantor Dinas Pemerintah yang ada di Kota Medan.
- 2. Program ini dirancang dengan sederhana dan mudah untuk digunakan.

 Pencarian lokasi Kantor Dinas di Kota Medan juga lebih mudah dengan hanya mengklik nama Kantor Dinas yang ingin dicari.

Setiap sistem yang dibangun tentunya memiliki kekurangan, kekurangan yang dimiliki sistem adalah:

- Desain interface masih kurang menarik dari fitur-fitur yang disedikan masih sangat kurang.
- Aplikasi yang dirancang hanya berlaku untuk menampilkan peta dan data Kantor Dinas yang ada di Kota Medan.