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.

Sistem Informasi Geogr	afis	Kantor Dinas di J	Cota Medan	
	l dist			
	-	PEMERINTA	H KOTA MEDAN	
A DUNELA AND THE REPORT OF		DINAS KEPENDUDUK	AN DAN CATATAN SUBJECTANED AN	
	and second second	JLN. ISKANDAR I	NUDA NO.270 MEDAN	
	and the second second	TELP	.4527110	
BERANDA	DAF	AR KECAMATAN DI KOTA MEDAN		
PROFIL KOTA MEDAN	No	KECAMATAN		
Sejarah	1	Medan Amplas	-	
Visi dan Misi	2	Medan Area		-
Manajemen	3	Medan baru	-	
LIST DATA	5	Medan Belawan		
Kecamatan	6	Medan Deli		
Daftar Kantor Dinas	7	Medan Denai		
LOGIN ADMINISTRATOR	8	Medan Helvetia		
INFORMASI KANTOR DINAS	9	Medan Johor		
	10	Medan Kota		
	11	Medan Labuhan		
	12	Medan Maimun		
(Carlos	13	Medan Marelan		
	14	Medan Perjuangan		
	15	Medan Pertisah		
	16	Medan Polonia		-
	17 17	Medan Selayang Medan Selayang	<u> </u>	<u> </u>
a stall it	18	Medan Sunggal		
	19	Medan Tembung		
0	20	Medan Timur		
DRS. H. RAHUDMAN HARAHAP, MM	21	Medan Tuntungan		
DRS. H. DZULMIN ELDIN	19 M			
copy right@2013 STMIK Potensi Utama				

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.

							PEM DINAS KEP JLN. 19	ERINTAH ENDUDUKAI SKANDAR MU TELP.4	KOTA MEDANY HANNON ANALYAN KOTA MEDANY HANNON ANALYAN DAN CATATAN SINA E-COURCE ANALYAN NOAN CATATAN SINA E-COURCE ANALYAN A NO. 270 IECAN 527110
BERANDA			DAFT	TAR KA	NTOR DI	NAS DI	KOTA N	IEDAN	
PROFIL KOTA MEDAN	No	NAMA DINAS	KETERANGAN	ALAMAT	KECAMATAN	TELEPON	KEPALA	NAMA	WEBSITE
Sejarah Visi dan Misi Manajemen LIST DATA	1	Pendidikan	Pendidikan untuk Semua, Semua Mendidik	JI. Pelita IV No. 77 Kelurahan Sidorame Barat II	Medan Perjuangan	(061) 6629322, Fax. (061) 6629322	Drs. Parluhutan Hasibuan	Medan Perjuangan	www.disdik.pemkomedan.go.id
Kecamatan Daftar Kantor Dinas LOGIN ADMINISTRATOR	2	Kesehatan	Kesehatan Mantap 2010 (Mandiri, Tanggap dan Profesional)"	Jl. Rotan - Petisah Medan Telp. 4520331	Medan Amplas	4520331	Drg.Hj.Usma Polita Nasution	Medan Amplas	www.dinaskesehatanmedan.com
	3	Sosial dan Tanasa Kosia Perumahan dan Pemukiman	Memperivas kesempatan kerja sektoral dan regional dengan memperhatikan pendapatan yang layak, mengembangkan ketenaga kerja na secara menyekuruh dan terpadu yang diarahian pada peningkatan kompetensi dan kemandirian tenaga kerja, menjamin kesejariteraan, perlindungan kebebasan caeran, yang cepimpan olen Kepada Vakitata melaku berkedudukata melaku Sekretaris Daerah. Dinas mempunyai tugas melaksanakan urusan pemerintah daerah di bidang perumahan dan pemukiman berdasarkan atas otononi dan tugas pembartuan	JI, K.H. Wahid Hasyim Jenderal Abdul Haris Nasution No. 17 Medan	Medan Kota Medan Selayang	4514424 (061) 7863883	Gunawan Surya Lubis,ST/MSi	Medan Kota Medan Selayang	-
	8	Tata Ruang dan Tata Bangunan	Meningkattan penyelenggaraan kegiatan Pendattaran Penduduk Warga Negara Indonesia (WNI) dan Warga Negara Asing (WNA) serta penyelenggaraan pencetatan dan penerbitan akta-akta catatan sipul, memberikan pelayanan prima kepada masyarakat yang cepat, tepat dan mudah	Jl. Karya Jasa No. 17 Pangk. Mashur Medan	Medan Selayang	-	-	Medan Selayang	-
	9	Pertamanan	Dinas Pertamanan adalah unsur pelaksana Pemerintah Kota Medan dalam bidang pertamanan yang dipinpin oleh seorang kepala dinas yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Daerah melalui Sekretaris Daerah	JI. Pinang Baris No. 114 B Medan	Medan Timur	(061) 8453026	lr.H.Zulkifli Sitepu,MM	Medan Timur	http://www.pemkomedan.go.id /dis_tam.php
	10	ret	ret	ret	Medan Tembuna	ret	ert	Medan Tembuna	re

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.



	DATA KECAMATAN	
PROSES	kodekecamatan	namakecamatan
[UBAH][HAPUS]	1	Medan Amplas
[UBAH][HAPUS]	2	Medan Area
[UBAH][HAPUS]	3	Medan Barat
[UBAH][HAPUS]	4	Medan baru
[UBAH][HAPUS]	5	Medan Belawan
[UBAH][HAPUS]	6	Medan Deli
[UBAH][HAPUS]	7	Medan Denai
[UBAH][HAPUS]	8	Medan Helvetia
[UBAH][HAPUS]	9	Medan Johor
[UBAH][HAPUS]	10	Medan Kota
(UBAH)[HAPUS]	11	Medan Labuhan
[UBAH][HAPUS]	12	Medan Maimun
(UBAH)[HAPUS]	13	Medan Marelan wedan Mannun
[UBAH][HAPUS]	13	Medan Marelan
[UBAH][HAPUS]	14	Medan Perjuangan
(UBAH][HAPUS]	15	Medan Pertisah
(UBAH)[HAPUS]	16	Medan Polonia
[UBAH][HAPUS]	17	Medan Selayang
[UBAH][HAPUS]	18	Medan Sunggal
[UBAH][HAPUS]	19	Medan Tembung
[UBAH][HAPUS]	20	Medan Timur
[UBAH][HAPUS]	21	Medan Tuntungan

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

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, mer
[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 Ma
[UBAH][HAPUS]	00007	Dinas Perumahan dan Pemukiman	Sesuai Surat Keputusan (SK) Wa
[UBAH][HAPUS]	00008	Dinas Tata Ruang dan Tata Bangunan	

Gambar IV.10. Tampilan halaman List Kantor Dinas

11. Halaman Input Data Kantor Dinas

Main Menu Administrator

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.

•

	JLN. IS
EDIT DA	TA KANTOR DINAS
No Kantor Dinas 💠	00001
Nama Kantor Dinas 💠	Pendidikan
	Pendidikan untuk Semua, Semua Mendidik
Keterangan :	
Alamat Kantor Dinas :	Jl. Pelita IV No. 77 <u>Kelurahan</u> 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 Reset	embali Ke List Data
<u>7</u>	emoan ine last 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.

incan roscyvanicor _aniastyAcininiinscracor/prosessips.prip		M 🔹 🏲 🌖 annñie	<u>/ 18</u>
Sistem Informasi Geog	ralis Kantor D)inas di Kota Me	dan
		And the second second	
			- V
		PEMERINTAH KOTA NEDAN	1
A DE MARAY		DINAS KEPENDUDUKAN DAN CATATAN STATE	BOTA NEDAN LIXUL MIN ELDIN VIALIKOLA MEDAN
		JLN. ISKANDAR MUDA NO.270 MEDAH TELP.4527110	
>			

TAMBAH DATA BARU

<u>Main Menu Adr</u>	ninisti	ator					
							ATA KOORDINAT Kantordi
PROSES	kode	х	у	nokantordinas	namakantordinas	keterangan	alamatkantordinas
[UBAH][HAPUS]	988	205	293	00001	Dinas Pendidikan Kota Medan	Pendidikan untuk Semua, Semua Mendidik	JI. 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. 45203
Main Menu Adr	ninistr	ator	142	00002	Dinas kesenatari kuta medari	resenatari wantap zoro (wandin, tanggap dan Profesional)	Ji. Rutan - Petisan wedan telp. 452

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:

- 1. 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.