

BAB IV

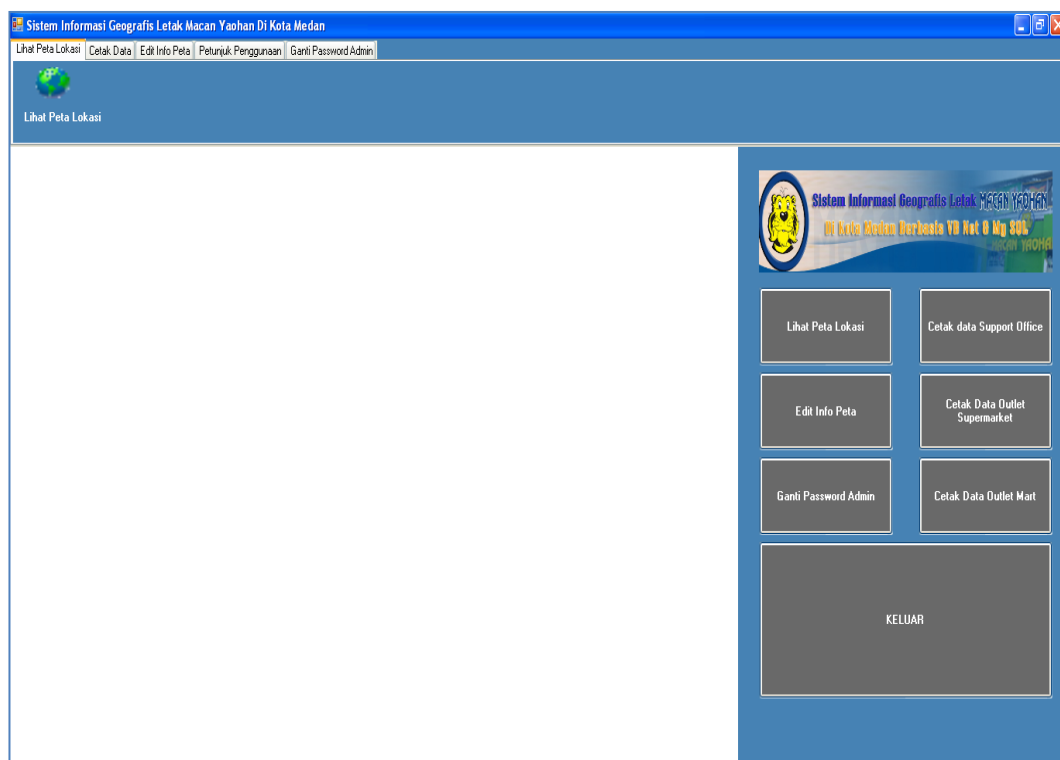
HASIL DAN UJI COBA

IV.1 Tampilan dan Pembahasan

Berikut ini merupakan tampilan hasil dan pembahasan dari aplikasi “Sistem Informasi Geografis Letak Macan Yaohan Di Kota Medan” :

1. Tampilan *Form* Menu Utama

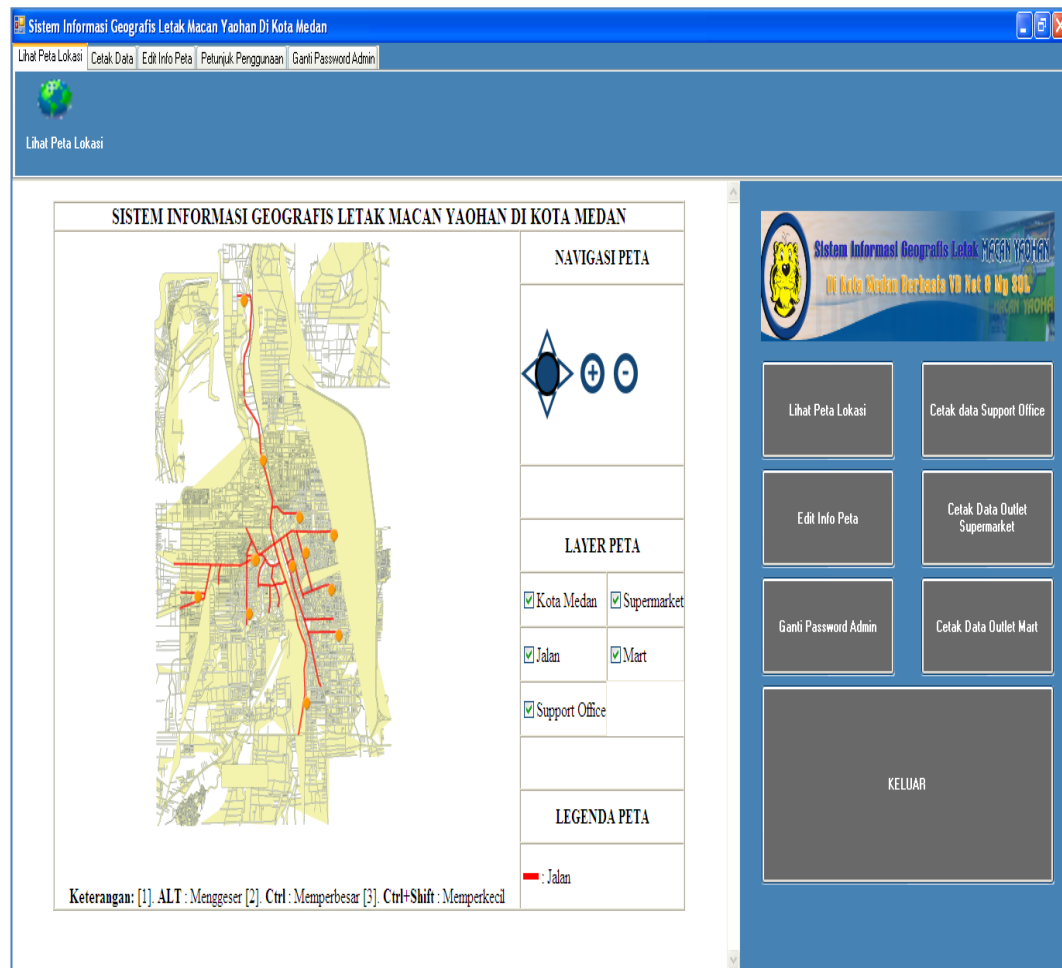
Tampilan *form* menu utama dari aplikasi sistem informasi geografis letak macan yaohan di kota Medan adalah tampilan yang berisi menu yang terdapat pada aplikasi yang dibangun. Menu-menu yaitu “Lihat Peta Lokasi”, “Cetak Data”, “Edit Info Data”, “Petunjuk Penggunaan”, “Ganti Password Admin”.



Gambar IV.1. Tampilan *Form* Menu Utama

2. Tampilan *Form* Lihat Peta

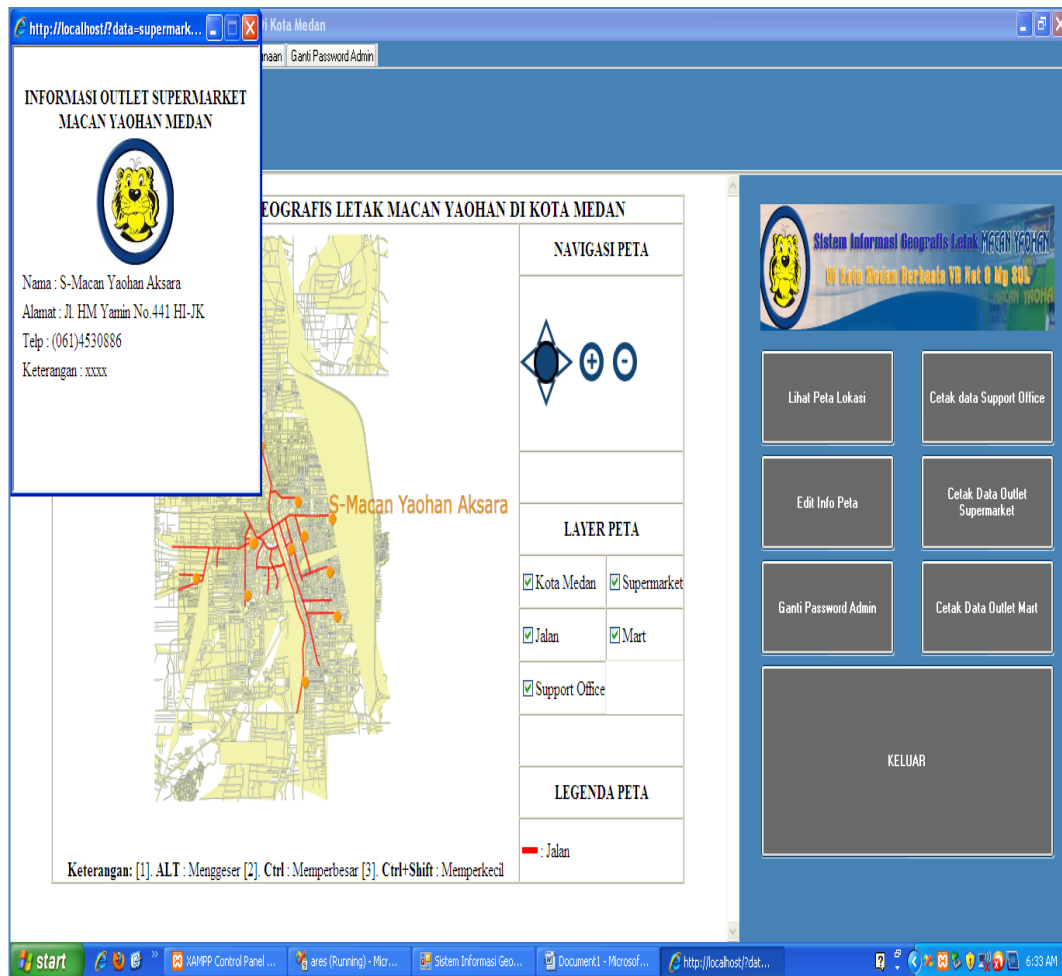
Form lihat peta adalah *form* yang berfungsi untuk menampilkan peta lokasi macan yaohan di kota Medan .



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Lihat Peta

3. Tampilan *Form* Lihat Info Lokasi Peta

Form lihat info lokasi peta adalah *form* yang berfungsi untuk menampilkan informasi tentang lokasi macan yaohan yang dimaksud.



Gambar IV.3. Tampilan *Form* Lihat Info Peta

4. Tampilan *Form Cetak Data Support Office*

Form cetak data support office adalah *form* yang berfungsi untuk mencetak data lokasi macan yaohan yang dimaksud.



Data Support Office- Macan Yaohan

Support Office Macan Yaohan
Jl. Merbau No. 23
(061)4531133

Keterangan:
xxxxxx

Koordinat Pada Peta

Longitude	Latitude
354.00	516.00

Gambar IV.4. Tampilan *Form Cetak Data Support Office*

5. Tampilan Laporan Data *Outlet* Supermarket

Laporan data *outlet* supermarket adalah laporan yang berisi daftar *outlet* supermarket macan yaohan di kota Medan .

 Sistem Informasi Geografis Letak MACAN YAOHAN Di Kota Medan Berbasis VB Net & My SQL						
Data Outlet Supermarket- Macan Yaohan di kota Medan						
NO	Longitude	Latitude	Nama	Alamat	Telp	keterangan
1	379.18	679.48	S-Macan Yaohan Brayan	Jl. KL Yos Sudarso No.121	(061)6623672	
2	463.14	505.72	S-Macan Yaohan Medan M	Jl. MT Haryono No.1, Plaza Medan Mall, Lt.II	(061)4524324	
3	482.78	586.04	S-Macan Yaohan Merak Jir	Jl. Merak Jingga No.8	(061)4524325	xxxxxxxxxxxx
4	580.35	556.89	S-Macan Yaohan Aksara	Jl. HM Yamin No.441 HI-JK	(061)4530886	
5	573.21	467.05	S-Macan Yaohan Sukaram	Jl. Sutrisno No.439	(061)7331171	
Jumlah Data Outlet Supermarket :					5	outlet

Gambar IV.5. Tampilan Laporan Data *Outlet* Supermarket

6. Tampilan Laporan Data *Outlet* Mart

Laporan data *outlet mart* adalah laporan yang berisi daftar *outlet mart* macan yaohan di kota Medan. Terlihat pada gambar IV.6

 Sistem Informasi Geografis Latak MACAN YAOHAN Di Kota Medan Berbasis VB Net & My SQL						
Data Outlet Mart- Macan Yaohan di kota Medan						
No	Longitude	Latitude	Nama	Alamat	Telp	keterangan
1	503.00	281.00	M-Macan Yaohan Katamso	Jl. Brigjen Katamso No.278	(061)4579491	Lokasi Dekat SPBU Pertamina
2	340.00	428.00	M-Macan Yaohan Iskandar Muda	Jl. Sultan Iskandar Muda No. 108	(061)4511405	
3	369.00	516.00	M-Macan Yaohan Merbau	Jl. Merbau No.23, Komplek	(061)4531133	
4	501.00	528.00	M-Macan Yaohan Thamrin	Jl. Thamrin No. 74B	(061)4515401	
5	325.00	942.00	M-Macan Yaohan Titi Papan	Jl. Platina Raya No. 108	(061) 6859874	
6	194.00	456.00	M-Macan Yaohan Kasuari	Jl. Kasuari No. 56 B	(061)8477308	
7	594.00	392.00	M-Macan Yaohan Pasar Merah	Jl. HM Joni No. 265	(061)7334354	
Jumlah Data Outlet Mart :						7 outlet

Gambar IV.6. Tampilan Laporan Outlet Mart

7. Tampilan *Form Login Admin*

Form login admin adalah *form* yang berfungsi untuk melakukan *login* agar dapat melakukan akses ke dalam sistem dan melakukan pengelolaan data peta.



Gambar IV.7. Tampilan Form Login Admin

8. Tampilan *Form Edit Data Info Peta*

Form edit data info peta adalah *form* yang hanya dapat diakses oleh admin.

Pada *form* ini admin dapat melakukan edit info peta. Fungsi dari *Form* ini adalah untuk mengubah suatu data supermarket, mart dan support office.

Form Ubah Info Peta

Nama : M-Macan Yaohan Iskandar Muda

Layer :

Alamat : Jl. Sultan Iskandar Muda No.216-2

Telp : (061)4511405

Keterangan :

Simpan

OGRAFIS LETAK MACAN YAOHAN DI KOTA MEDAN

NAVIGASI PETA

LAYER PETA

☒ Kota Medan ☒ Supermarket

☒ Jalan ☒ Mart

☒ Support Office

LEGENDA PETA

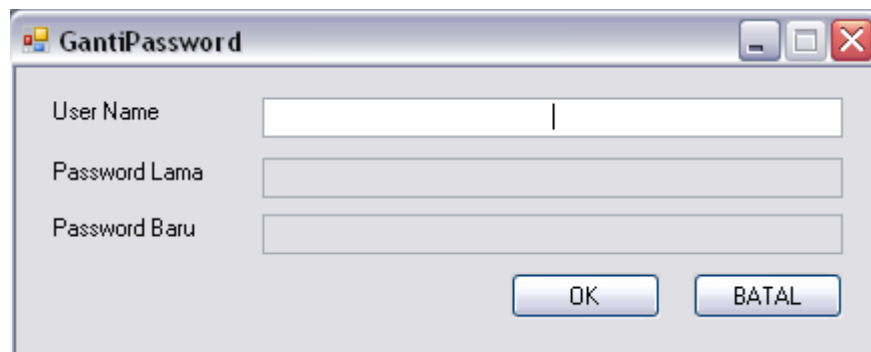
— : Jalan

Keterangan: [1]. ALT : Menggeser [2]. Ctrl : Memperbesar [3]. Ctrl+Shift : Memperkecil

Gambar IV.8. Tampilan *Form Edit Data Info Peta*

9. Tampilan *Form Ganti Password*

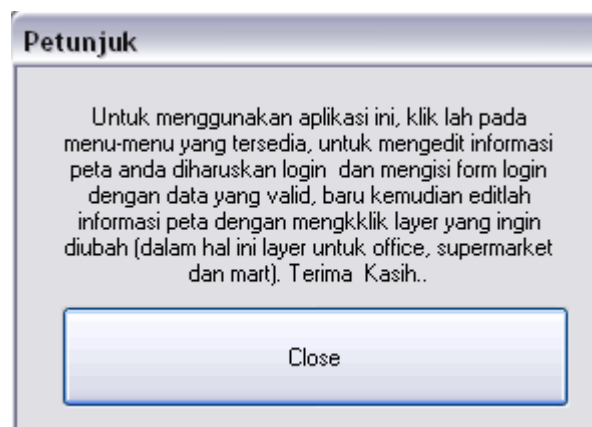
Form ganti password adalah *form* yang berfungsi untuk melakukan perubahan *password* yang dimiliki oleh admin.

A screenshot of a Windows-style dialog box titled "GantiPassword". It contains three text input fields labeled "User Name", "Password Lama", and "Password Baru". At the bottom right, there are two buttons labeled "OK" and "BATAL".

Gambar IV.9. Tampilan *Form Ganti Password*

10. Tampilan *Form Petunjuk*

Form petunjuk adalah *form* yang berisi petunjuk penggunaan aplikasi, *form* ini dapat membantu *user* untuk dapat menggunakan aplikasi dengan baik.

A screenshot of a Windows-style dialog box titled "Petunjuk". It contains a block of text providing instructions on how to use the application, including logging in and editing map information. At the bottom, there is a single button labeled "Close".

Gambar IV.10. Tampilan *Form Petunjuk*

IV.2 Pembahasan

Dalam menjalankan aplikasi “*Sistem Informasi Geografis Letak Macan Yaohan Di Kota Medan*”, penulis melakukan pengujian sebagaimana terdapat pada tabel IV.1

Tabel IV.1 Tabel Pengujian Aplikasi Sistem Informasi Geografis Letak Macan Yaohan Di Kota Medan

NO	HAL YANG DIUJIKAN	KETERANGAN
1	Kompatibilitas <i>Hardware</i>	“<i>Sistem Informasi Geografis Letak Macan Yaohan Di Kota Medan</i>” ditujukan khusus untuk Intel Pentium IV atau yang setara. Aplikasi ini dapat dijalankan pada : a. Komputer kelas Intel Pentium IV atau yang setara b. Memori minimal 512 MB. c. <i>Mouse</i> standar baik serial atau <i>USB</i>, untuk mode grafis.
2	<i>Software</i>	Secara <i>default</i> , <i>software</i> yang digunakan adalah sistem operasi <i>Windows XP/Vista/7</i> , Paket <i>Software Pengembangan Program Visual Studio 2008 Professional Edition</i> .

IV.3 Analisa Hasil

Berdasarkan analisa yang dilakukan oleh penulis terhadap aplikasi “*Sistem Informasi Geografis Letak Macan Yaohan Di Kota Medan*” yang dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic. Net 2008* dan *DBMS MySQL* telah diimplementasikan untuk mencari lokasi macan yaohan di kota Medan beserta informasi yang berhubungan dengan macan yaohan yang

dimaksud. Aplikasi ini memiliki fasilitas berupa tampilan peta lokasi macan yaohan, laporan-laporan *outlet* macan yaohan dan ganti password.

IV.4 Kelebihan dan Kekurangan

Pada sub-bab ini akan penulis jelaskan kelebihan dan kekurangan dari “*Sistem Informasi Geografis Letak Macan Yaohan Di Kota Medan*”.

IV.4.1 Kelebihan :

Adapun kelebihan “*Sistem Informasi Geografis Letak Macan Yaohan Di Kota Medan*” ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Geografis Letak Macan Yaohan Di Kota Medan dapat menyimpan informasi dan lokasi letak macan yaohan dalam *database*.
2. Pihak *user* dapat memperoleh informasi dengan cepat dan akurat.
3. Sistem Informasi Geografis Letak Macan Yaohan Di Kota Medan yang dibangun dapat memberikan laporan-laporan yang berhubungan dengan *outlet* macan yaohan sehingga pengguna aplikasi dapat mengambil keputusan dengan cepat.

IV.4.2 Kekurangan

Adapun kekurangan Sistem Informasi Geografis Letak Macan Yaohan Di Kota Medan adalah sebagai berikut :

1. Memerlukan biaya yang besar untuk pengadaan awal aplikasi.
2. Aplikasi yang dibangun belum mampu menyediakan pelayanan “*searching*” lokasi seperti yang terdapat pada *google maps*
3. Aplikasi yang dibangun masih berbasis desktop sehingga hanya dapat dibuka pada satu komputer saja

4. Aplikasi hanya terbatas pada penyajian informasi tentang lokasi makanan