

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV. Tampilan Hasil

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari sistem informasi geografis lokasi service center perangkat komputer di Kota Medan berbasis web.

IV.1.1. Tampilan Menu Utama

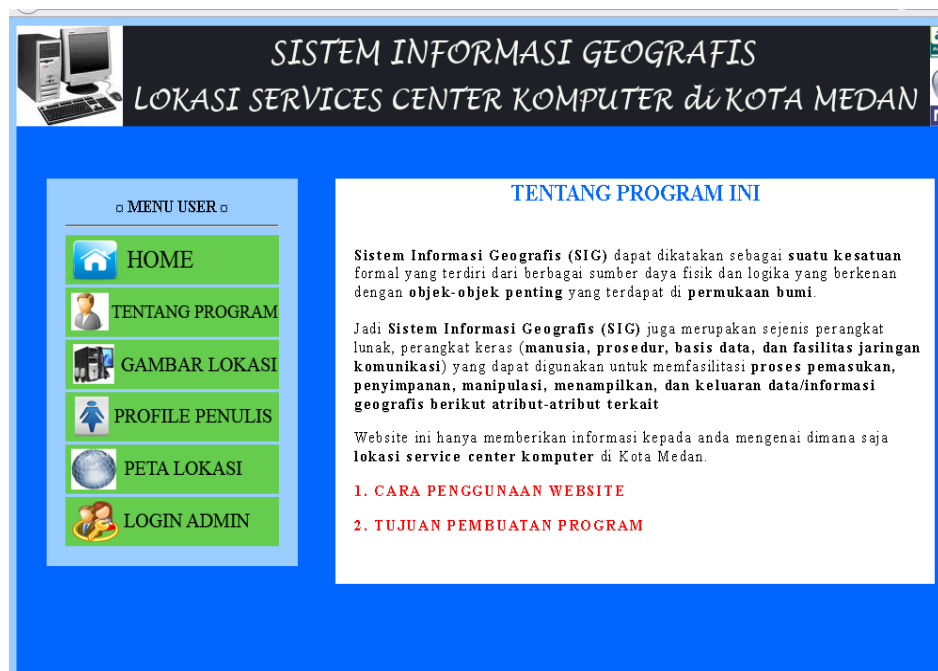
Tampilan menu utama merupakan halaman awal yang akan muncul apabila program dijalankan. Pada halaman ini *user* dapat memilih menu apa yang diinginkan. Tampilan Menu Utama dapat dilihat pada gambar IV.1.



Gambar IV.1. Tampilan Menu Utama

IV.1.2. Tampilan Tentang Program

Tampilan ini merupakan tampilan informasi tentang program berupa cara pemakaian website dan tujuan pembuatan website. Tampilan Menu Info tentang program dapat dilihat pada gambar IV.2.



Gambar IV.2 Tampilan Halaman Tentang Program

IV.1.3. Tampilan Halaman Gambar Lokasi

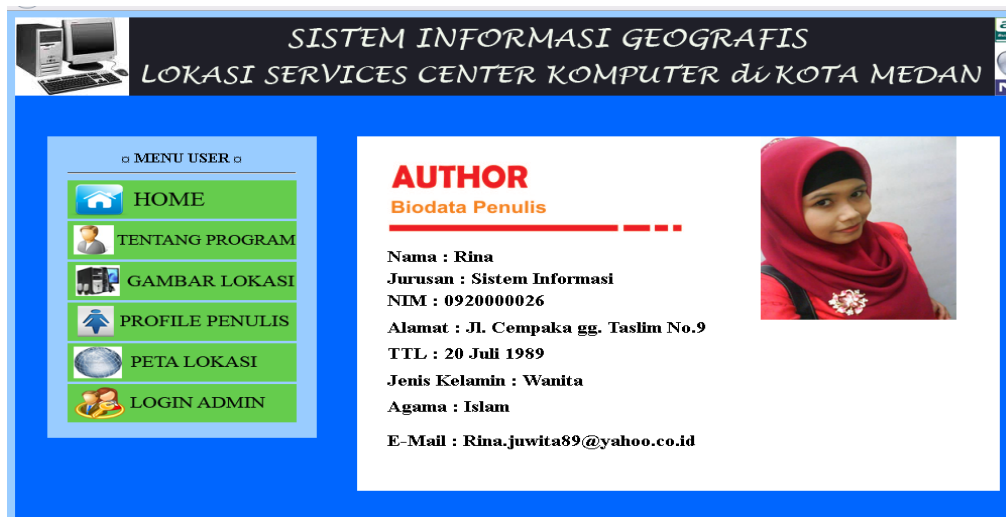
Pada tampilan ini terdapat informasi tentang Gambar Lokasi agar *user* mengetahui gambaran dari lokasi service center perangkat komputer. Tampilan Gambar Lokasi dapat dilihat pada gambar IV.3.



Gambar IV.3 Tampilan Info Gambar Lokasi

IV.1.4. Tampilan Profile Penulis

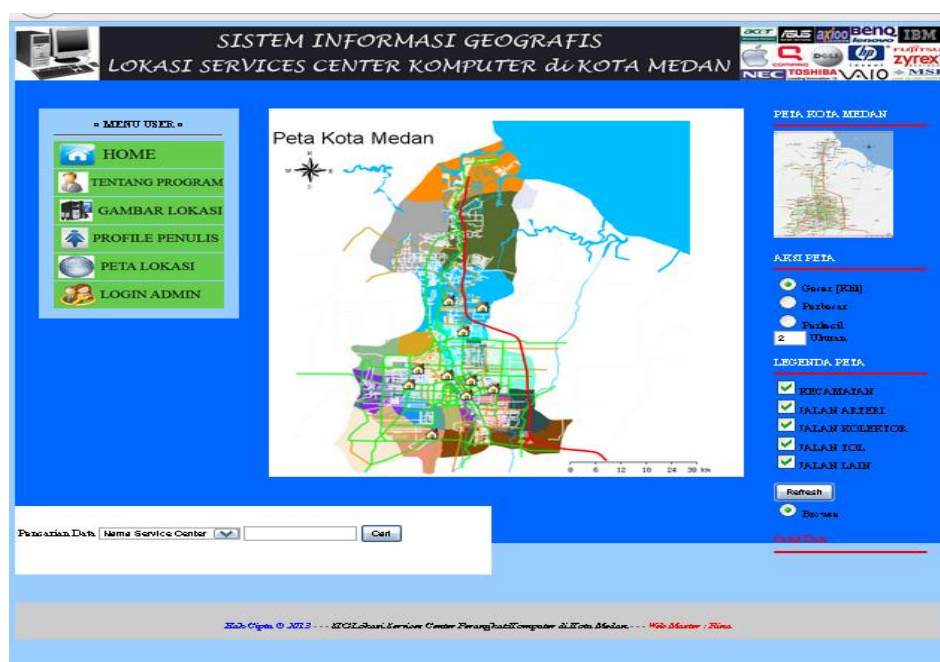
Pada tampilan ini terdapat informasi tentang profile penulis agar *user* mengetahui profile dari pembuat website. Tampilan Profile Penulis dapat dilihat pada gambar IV.4.



Gambar IV.4 Tampilan Profile Penulis

IV.1.5. Tampilan Peta Lokasi

Pada tampilan ini terdapat informasi tentang peta dari lokasi service center perangkat komputer agar *user* mengetahui dimana saja lokasi service center perangkat komputer di Kota Medan. Tampilan Peta Lokasi dapat dilihat pada gambar IV.5.



Gambar IV.5. Tampilan Peta Lokasi

IV.1.6. Tampilan Login Admin

Halaman login ini merupakan halaman untuk dapat masuk ke sistem dan mengoperasikannya. Halaman Login Admin dapat dilihat pada gambar IV.6.

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
LOKASI SERVICES CENTER KOMPUTER di KOTA MEDAN

≡ MENU USER ≡

- HOME
- TENTANG PROGRAM
- GAMBAR LOKASI
- PROFILE PENULIS
- PETA LOKASI
- LOGIN ADMIN

Halaman Login Admin

User Name :

Password :

Halaman ini adalah hak akses yang hanya boleh digunakan oleh **ADMIN**.

ADMIN mempunyai hak akses untuk menambah, mengubah ataupun menghapus data mengenai lokasi service center di kota Medan.

Sedangkan **USER** hanya dapat melihat informasi yang telah di kelola oleh **ADMIN** saja.

Thanks.

KALENDER
Agustus 2013

M	S	S	R	K	J	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Gambar IV.6. Tampilan Login Admin

IV.1.7. Tampilan Halaman Data Service Komputer

Halaman Data Service Komputer ini merupakan halaman untuk mengisi data service center komputer yang ada di kota medan. Halaman data service komputer ini dapat dilihat pada gambar IV.7.

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
LOKASI SERVICES CENTER KOMPUTER di KOTA MEDAN

KALENDER
Agustus 2013

ID Services Komputer	Nama Services Center Komputer	EDIT	HAPUS
101	Acer Services Center		
102	Toshiba Service Center		
103	Lenovo Service Center		
104	Hp Service Center		
105	Axio Service Center		
106	SonyVaiyo Service Center		
107	Asus Service Center		
108	Samsung Service Center		
109	Compact Service Center		
110	Dell Service Center		
111	Apple Service Center		

Hak Cipta © 2013 --- SIG Lokasi Services Center Perangkat Komputer di Kota Medan --- Web Master : Fina

Gambar IV.7. Halaman Data Service Komputer

IV.1.8. Tampilan Halaman Data Kecamatan

Halaman Data Kecamatan ini merupakan halaman untuk mengisi data kecamatan yang ada di kota medan. Halaman data kecamatan ini dapat dilihat pada gambar IV.8.

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
LOKASI SERVICES CENTER KOMPUTER di KOTA MEDAN

MENU ADMIN

- HALAMAN AWAL ADMIN
- DATA SERVICE KOMPUTER
- DATA KECAMATAN
- DATA LOKASI SERVICE
- LOGOUT ADMIN

Input Data Kecamatan

ID Kecamatan :

Nama Kecamatan :

TAMBAH BATAL

ID kecamatan	Nama kecamatan	EDIT	HAPUS
KC1	MEDAN TUNTUNGAN		
KC10	MEDAN MAIMUN		
KC11	MEDAN LABUHAN		
KC12	MEDAN KOTA BELAWAN		
KC13	MEDAN KOTA		
KC14	MEDAN JOHOR		
KC15	MEDAN HELVETIA		
KC16	MEDAN DENAI		
KC17	MEDAN DELI		
KC18	MEDAN BARU		
KC19	MEDAN BARAT		
KC2	MEDAN TIMUR		
KC20	MEDAN AREA		
KC21	MEDAN AMPLAS		
KC22	LABUHAN DELI		
KC3	MEDAN TEMBUNG		

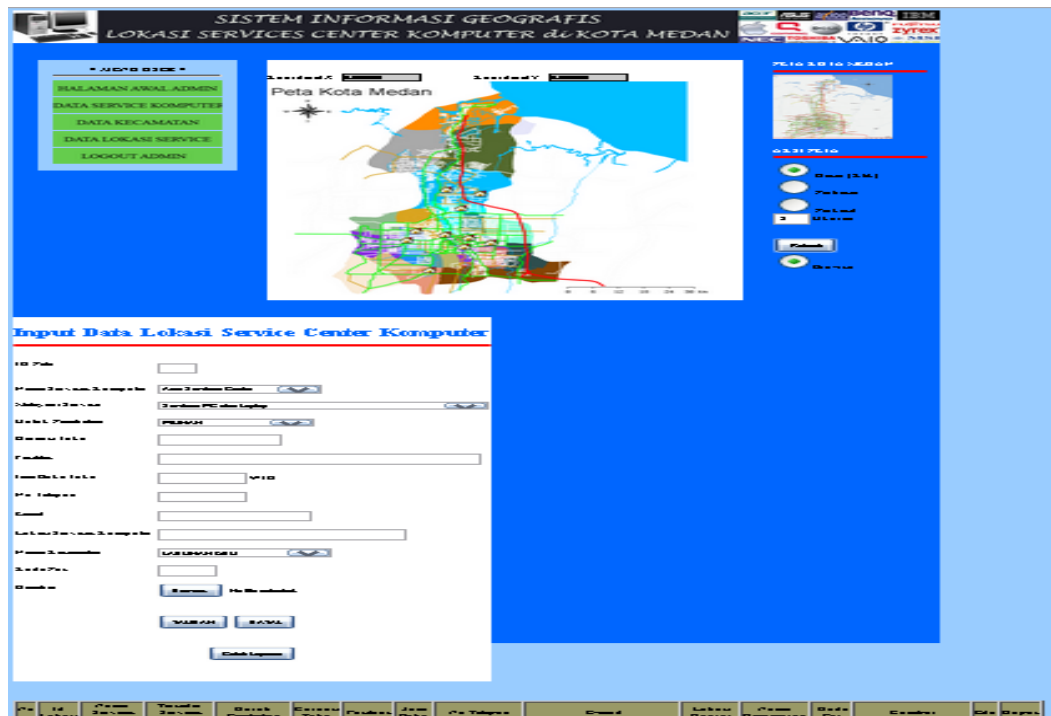
KALENDER
Agustus 2013

M	S	R	K	J	S
				1	2
4	5	6	7	8	9
11	12	13	14	15	16
18	19	20	21	22	23
25	26	27	28	29	30
31					

Gambar IV.8. Halaman Data Kecamatan

IV.1.9. Tampilan Halaman Data Lokasi Service

Halaman Data Lokasi Service ini merupakan halaman untuk mengisi data lokasi service center perangkat komputer yang ada di kota medan. Halaman data lokasi service ini dapat dilihat pada gambar IV.9.



Gambar IV.9. Halaman Data Lokasi Service

IV.1.10. Tampilan Print Laporan Service Center Komputer

Halaman print laporan service center komputer ini bertujuan untuk menampilkan data lokasi service center perangkat komputer yang ada di Kota Medan dalam bentuk laporan. Halaman Laporan Service Center Komputer ini dapat dilihat pada gambar IV.10.

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS LOKASI SERVICES CENTER PERANGKAT KOMPUTER Periode 1 Tahun 2013							
NO	Nama Services Komputer	Melayani Services	Jam Buka	No Telepon	Lokasi Toko	Nama Kecamatan	Kode Pos
1	Samsung Service Center	Services PC atau Laptop	08-18	7322 700	Jl. Gatot Subroto	MEDAN PETISAH	20134
2	SonyVaiyo Service Center	Services PC atau Laptop	08-18	4140352	Plaza Medan Fair Lt.4 No.17 Jl. Gatot Subroto	MEDAN PETISAH	20130
3	Acer Services Center	Services PC atau Laptop	08-19	(061)455529	Jln. Bambu 2	MEDAN PERJUANGAN	34321
4	Acer Services Center	Services PC atau Laptop	08-18	4555290	Jl. Krakatau	MEDAN TIMUR	20236
5	Hp Service Center	Services PC atau Laptop	08-18	7361260	Jl. Asia No.14	MEDAN BARAT	20122
6	Axio Service Center	Services PC atau Laptop	08-19	7322300	Jl. Asia no 5 (dekat simp Sutomo)	LABUHAN DELI	20156
7	Aus Service Center	Konfigurasi PC, Server, Sc	08-18	(061)750519	Kompleks Asia Mega Mas, Jalan Asia Raya Blok N 30	MEDAN KOTA	20216
8	Lenovo Service Center	Services PC atau Laptop	09-17	(061)415838	Jl. Putri Hijau No 12 Gedung Antara Lantai 3 Medan	MEDAN BARAT	20125
9	Toshiba Service Center	Services PC atau Laptop	08-18	4579155	Jl. Gatot Subroto No.236 C	MEDAN PETISAH	20122
10	Axio Service Center	Services PC atau Laptop	08-18	87655	Jl. asia	MEDAN DENAI	20132
11	Compact Service Center	Konfigurasi PC, Server, Sc	08-18	987892136	Jl. Asia	MEDAN MAMUN	20143
12	Lenovo Service Center	Services PC atau Laptop	08-18	4158388	Jl. Putri Hijau No 12 Gedung Antara Lantai 3	MEDAN BARU	20231
13	Axio Service Center	Services PC atau Laptop	08-18	(62) 61 7322	Jl. Asia no 5 (dekat simp Sutomo)	MEDAN BARU	25131
14	Aus Service Center	Services PC atau Laptop	09-17	(061) 452 37	Jl. S. Parman, Kompleks MBC Blok AA No.1, Medan	MEDAN PETISAH	43125
15	SonyVaiyo Service Center	Services PC atau Laptop	09-17	87632234	Jl. Putri Merak Jingga 78 MEDAN	MEDAN PERJUANGAN	29747
16	Lenovo Service Center	Services PC atau Laptop	08-18	896327	Jl. bilal	MEDAN BARU	12213
17	Dell Service Center	Services PC atau Laptop	08-17	765659	Jl. Putri Merak Jingga 78 MEDAN	MEDAN PERJUANGAN	32116
18	Dell Service Center	Services PC atau Laptop	08-18	(061) 455 60	Jl. Jend. Gatot Subroto No. 165 (Simpang Jl. Nibung f	MEDAN PETISAH	32343
19	Compact Service Center	Services PC atau Laptop	09-17	5345345	Jl. Jamin Ginting 692-B MEDAN	MEDAN POLONIA	32554
20	SonyVaiyo Service Center	Services PC atau Laptop	08-18	4523465	Jl. Jamin Ginting Km 8 MEDAN	MEDAN POLONIA	25443

Dikeluarkan di : Medan
Pada Tanggal : 07 Nov 2013
Disahkan Oleh :

(Rina Juwita Sari)

Gambar IV.10. Laporan Service Center Komputer

IV.2. Pembahasan

Dalam perancangan “Sistem Informasi Geografis Lokasi Service Center Perangkat Komputer di Kota Medan Berbasis Web”, penulis menggunakan bahasa pemrograman *Php* dengan *MySql* sebagai Databasenya. Sistem ini dirancang sederhana mungkin untuk mempermudah *user* menggunakannya.

Software yang digunakan untuk membuat aplikasi ini adalah:

1. Windows Xp SP
2. Adobe Dreamwaver 8
3. MySQL (phpMyAdmin)

Hardware yang digunakan untuk membuat aplikasi ini adalah:

1. ASPIRE 4732Z Intel ®Pentium®processor T4400
2. 1 GB Memory
3. 320 GB Hardisk

IV.2.1. Konsep Pengujian Sistem

Pada tahap ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem informasi geografis lokasi service center perangkat komputer di Kota Medan berbasis web yang dirancang secara sederhana, agar user dapat dengan mudah menemukan lokasi service center perangkat komputer yang ada di Kota Medan dan sebagai media pembelajaran bagi *user* yang ingin mengetahui bagaimana cara penggunaan website ini.

Setelah sistem dianalisis dan didesain secara rinci, maka akan menuju tahap implementasi. Implementasi sistem merupakan tahap meletakkan sistem sehingga siap untuk dioperasikan. Implementasi bertujuan untuk mengkonfirmasi modul-modul perancangan, sehingga pengguna dapat memberi masukan terhadap pengembangan sistem.

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Adapun yang menjadi kelebihan dari sistem yang akan dirancang yaitu :

1. Informasi dari lokasi service center perangkat komputer yang terdapat pada web aplikasi ini dapat diubah kapan saja karena ada fasilitas admin untuk pengubahannya.
2. Dengan adanya sistem ini, *User* dapat lebih mudah menemukan lokasi dan informasi tentang service center perangkat komputer di Kota Medan.
3. Sudah tersedianya print out agar lebih mempermudah user dalam mencari lokasi service center perangkat komputer. User tidak perlu mencatat dimana saja alamat service center perangkat komputer tersebut.

Adapun kekurangan dari program yang penulis rancang ini antara lain :

1. Sistem ini masih berbasis web dan masih dijalankan di local host, sehingga website ini tidak dapat diakses melalui mobile phone.
2. Belum adanya sistem keamanan yang baik dalam perancangan sistem ini.
3. Sistem informasi geografis ini belum menyediakan jalur terdekat menuju lokasi service center perangkat komputer bagi user.