

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

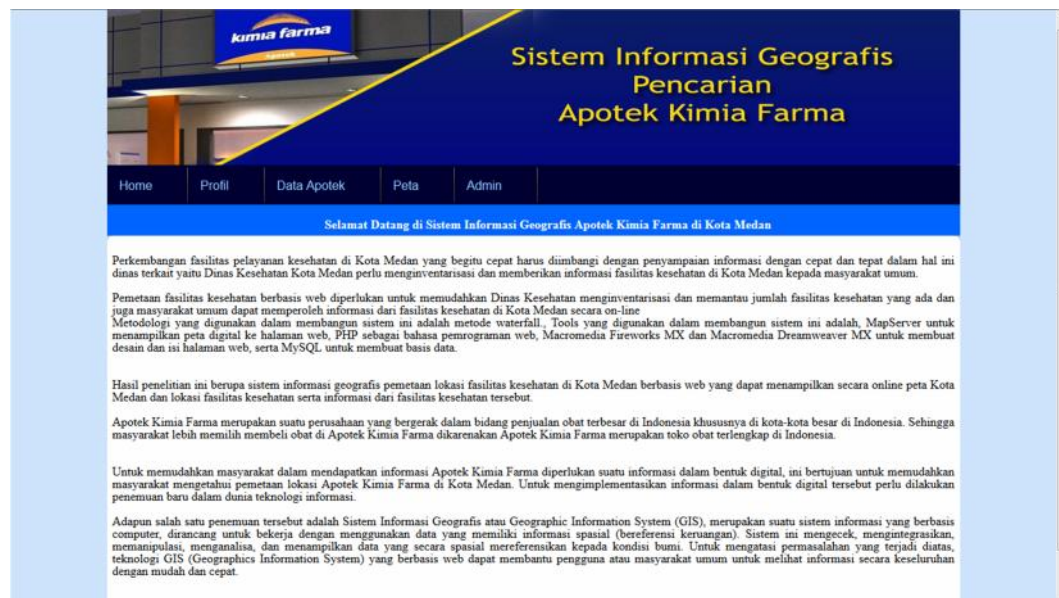
IV.I. HASIL

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dirancang untuk digunakan memperjelas tampilan – tampilan yang ada pada Sistem informasi Geografis Pencarian Apotek Kimia Farma di Kota Medan.

IV.I.I. Tampilan Halaman yang diakses oleh User

A. Menu Utama/Home

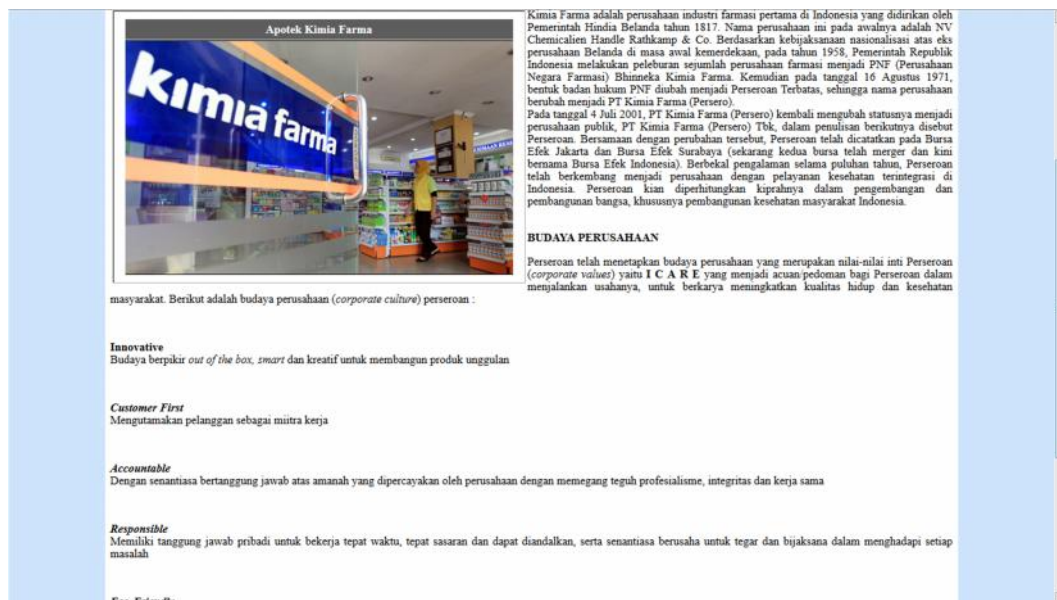
Halaman Home merupakan halaman utama dari Website Sistem Informasi Geografis Pencarian Apotek Kimia Farma di Kota Medan. Halaman ini berfungsi sebagai tempat untuk menampilkan informasi-informasi tentang Web ini. Adapun Tampilan Home sebagai berikut :



Gambar IV.I. Tampilan halaman Utama/Home

B. Tampilan Halaman Profil

Halaman Profil merupakan halaman dari Website Sistem Informasi Geografis Berbasis Web untuk Pencarian Apotek Kimia Farma di Kota Medan. Halaman ini berfungsi sebagai tempat untuk menampilkan Profil Tentang Apotek Kimia Farma. Data Profil ini terdapat pada halaman Profil, dalam halaman ini terdapat sejarah apotek, budaya perusahaan visi dan misi. Adapun Tampilan Halaman Profil Sebagai berikut.



Gambar IV.6. Tampilan halaman profil apotek kimia farma

C. Tampilan halaman detail data apotek kimia farma

Pada halaman ini terdapat tampilan data apotek kimia farma secara detail yang ada di Kota Medan. Tampilan halaman data Apotek secara detail. Dapat dilihat pada gambar IV.7 berikut :



Id Apotek	Nama Apotek	Alamat Apotek	No Telepon	Nama Fasilitas	Keamanan	Nama Lokasi	X	Y	Foto
AP001	Apt.Kimia Farma Sumatera	Jl. Sumatera No. 8 - 13 Belawan	061 694 1710	Bangku Tamu	CCTV	Belawan	579	22	
AP002	Apt.Kimia Farma Cemara	Cemara Indah	061 694 2536	Bangku Tamu	CCTV	Cemara Indah	542	375	
AP003	Apt.Kimia Farma Gatot Subroto	Jl. Gatot Subroto 37 A/C Sei Sikambang Medan	061 452 9909	Bangku Tamu	CCTV	sei Kambang	305	464	
AP004	Apt.Kimia Farma MH. Yamin	Jl. Prof.Mh. Yamin SH No. 47 Medan	061 452 9288	Bangku Tamu	CCTV	Pirngadi	517	453	
AP005	Apt.Kimia Farma Gatot Subroto	Jl. Gatot Subroto No. 72 C	061 414 7927	Bangku Tamu	CCTV, Satpam	Gatot Subroto	361	465	
AP006	Apt.Kimia Farma Setia Budi	Jl. Setia Budi No. 102 Medan	061 821 6614	Bangku Tamu	CCTV	Setiabudi	290	503	
AP007	Apt.Kimia Farma	Jl. Sisingmangaraja No. 374 - 374 A Medan	061 786 8468	Bangku Tamu	CCTV, Satpam	ssingamangaraja	551	494	

Gambar IV.7. Tampilan halaman data apotek kimia farma di kota medan

D. Tampilan Halaman Peta

Halaman Peta merupakan halaman Website Sistem Informasi Geografis Berbasis Web untuk Pencarian Apotek Kimia Farma di Kota Medan. Halaman ini menampilkan titik lokasi dan informasi mengenai Apotek Kimia Farma di Kota medan. Dapat dilihat pada gambar IV.8 berikut :



Gambar IV.8. Tampilan halaman peta

IV.I.I. Tampilan Halaman yang diakses oleh Admin

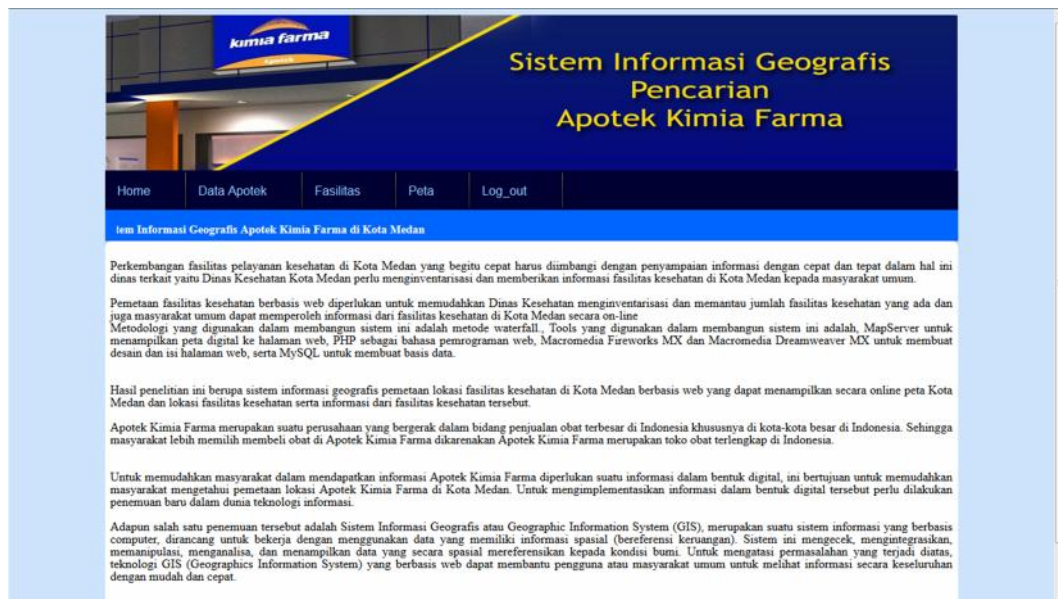
A. Tampilan Halaman Login Admin.

Halaman index untuk admin sekaligus sebagai halaman login admin. Untuk dapat menggunakan semua fitur admin harus melakukan proses login terlebih dahulu. Berikut Tampilan Halaman Login Admin :

Gambar IV.9. Tampilan Login Admin

B. Tampilan Halaman Home Admin

Halaman ini merupakan halaman yang akan muncul jika admin memasukkan username dan passwordnya dengan benar. Halaman ini mempunyai menu yaitu : Home, Data Apotek, Data Fasilitas, Data Lokasi. Berikut Tampilan Halaman Home Admin



Gambar IV.10. Tampilan Halaman Home Admin

C. Tampilan Halaman Data Apotek Admin

Halaman ini menampilkan update data Apotek Kimia Farma . Berikut

Tampilan Halaman Data Apotek Admin :

Sistem Informasi Geografis
Pencarian
Apotek Kimia Farma

Home Data Apotek Fasilitas Peta Log_out

ang di Sistem Informasi Geografis Apotek Kimia Farma di Kota Medan

Data apotek

Id Apotek	Nama Apotek	Alamat	No telepon	Id Lokasi	Nama Lokasi	X	Y	ID Fasilitas	Nama Fasilitas	Keamanan	Foto	Aksi
AP001	Apt Kimia Farma Sumatera	Jl. Sumatera No. 8 - 13 Belawan	061 694 1710	LK001	Belawan	579	22	FS001	Bangku Tamu	CCTV		
AP002	Apt Kimia Farma Cemara	Cemara Indah	061 694 2536	LK002	Cemara Indah	542	375	FS002	Bangku Tamu	CCTV		
AP003	Apt Kimia Farma Gatot Subroto	Jl. Gatot Subroto 37 A/C Sei Sikambang Medan	061 452 9909	LK003	sei Kambang	305	464	FS003	Bangku Tamu	CCTV		
AP004	Apt Kimia Farma MH. Yamin	Jl. Prof.Mh. Yamin SH No. 47 Medan	061 452 9288	LK004	Pungadi	517	453	FS004	Bangku Tamu	CCTV		
AP005	Apt Kimia Farma Gatot Subroto	Jl. Gatot Subroto No. 72 C	061 414 7927	LK005	Gatot Subroto	361	465	FS005	Bangku Tamu	CCTV, Salpam		
AP006	Apt Kimia Farma Setia Budi	Jl. Setia Budi No. 102 Medan	061 821 6614	LK006	Setiabudi	290	503	FS006	Bangku Tamu	CCTV		
AP007	Apt Kimia Farma	Jl. Sisinganegara No. 374 -	061 786	LK007				FS007		CCTV		

Gambar IV.11. Tampilan Halaman Data Apotek Admin

Edit Data

Id Apotek:	AP003
Nama Apotek:	<input type="text" value="Apt Kimia Farma Gatot Subroto"/>
Alamat:	<input type="text" value="Jl. Gatot Subroto 37 A/C Sei Sikamb"/>
No Telp:	<input type="text" value="061 452 9909"/>
Foto:	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
Id Lokasi:	<input type="text" value="LK003"/>
Nama Lokasi:	<input type="text" value="sei Kambang"/>
X:	<input type="text" value="305"/>
Y:	<input type="text" value="464"/>
Id Fasilitas:	<input type="text" value="FS003"/>
Nama Fasilitas:	<input type="text" value="Bangku Tamu"/>
Keamanan:	<input type="text" value="CCTV"/>
	<input type="button" value="Insert record"/>

Gambar IV.12. Tampilan Input Data Apotek

D. Tampilan Data lokasi

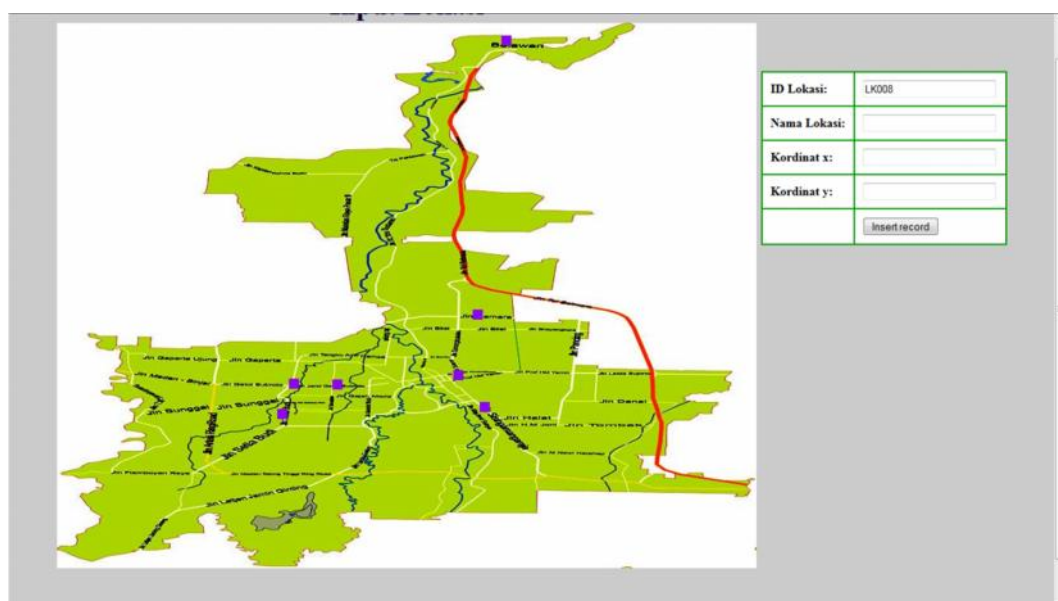
Halaman ini menampilkan data lokasi Apotek Kimia Farma . Berikut Tampilan Halaman Data Lokasi :

Id Lokasi	Nama Lokasi	X	Y	Aksi
LK001	Belawan	579	22	
LK002	Cemara Indah	542	375	
LK003	sei Kambing	305	464	
LK004	Pungadi	517	453	
LK005	Gatot Subroto	361	465	
LK006	Setiabudi	290	503	
LK007	sisingamangaraja	551	494	

Tambah

copyright by Brian Efendi Silaban @all Right reserved

Gambar IV.13. Tampilan Data Lokasi



Gambar IV.14. Tampilan Input Data Lokasi

E. Tampilan Data Fasilitas

Halaman ini menampilkan data fasilitas Apotek Kimia Farma . Berikut Tampilan Halaman Data Fasilitas :

The screenshot shows the 'Data Fasilitas' page of the 'Sistem Informasi Geografis Pencarian Apotek Kimia Farma'. The page has a blue header with the system title and a navigation menu. The main content area displays a table with the following data:

ID Fasilitas	Nama Fasilitas	Keamanan	Aksi	
FS001	Bangku Tamu	CCTV		
FS002	Bangku Tamu	CCTV		
FS003	Bangku Tamu	CCTV		
FS004	Bangku Tamu	CCTV		
FS005	Bangku Tamu	CCTV, Security		
FS006	Bangku Tamu	CCTV		
FS007	Bangku Tamu	CCTV, Security		

Below the table is a 'Tambah' button. The footer contains the copyright notice: 'copyright by Brian Efendi Silaban @all Right reserved'.

Gambar IV.15. Tampilan Input Data Fasilitas

IV.2. UJI COBA

IV.2.I. Skenario Pengujian

Dalam perancangan “Sistem Informasi Geografis Pencarian Apotek Kimia Farma di Kota Medan”, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *Dreamweaver* sebagai *software*-nya. Sistem ini dirancang sederhana untuk mempermudah *user* menggunakannya.

Software yang digunakan untuk membuat aplikasi ini adalah :

1. *Windows 7 Ultimate*
2. *Dreamweaver*

3. *Php MyAdmin*

Hardware yang digunakan untuk membuat aplikasi ini adalah :

1. *Prosesor Intel ® Core i3*
2. *2 GB Memory*
3. *Hardisk/ Flashdisk*
4. *Internet*

Apabila perancangan telah selesai dalam pembuatan aplikasi, maka aplikasi siap melakukan tahap pengujian apabila aplikasi telah selesai sepenuhnya.

Proses pengujian yang dilakukan melalui tahap *implementasi* terhadap sistem informasi geografis pencarian apotek kimia farma di kota medan dirancang secara sederhana agar user dapat dengan mudah menemukan Apotek Kimia Farma yang ada di Kota Medan.

Setelah sistem di analisis dan di desain secara rinci, maka akan menuju tahap *implementasi*. *Implementasi* sistem tersebut pada *website*. Setelah di *Implementasi* oleh *Programer* maka aplikasi ini harus dilakukan pengujian oleh beberapa *user* untuk mengetahui apakah aplikasi ini telah mencapai tujuan dalam pembuatannya.

Pengujian aplikasi ini dilakukan oleh sepuluh user dengan melihat aplikasi berdasarkan fungsi informasi yang diberikan, berdasarkan koneksi jaringan, dan berdasarkan tampilan aplikasi. Hasil dan pengujian aplikasi tersebut dapat dilihat pada tabel IV.I.

Tabel IV.I. Tabel hasil Pengujian Berdasarkan Informasi yang di Dapat

No	Materi Pengujian	Hasil dari Pengujian dari <i>user</i>	Keterangan
Hasil Pengujian Berdasarkan Informasi yang di Tampilkan			
1	Informasi Peta	Terkoneksi dengan peta kota medan memberikan kemudahan dalam mencari letak Apotek Kimia Farma lebih akurat karena adanya informasi membuat <i>user</i> mudah untuk menemukan letak Apotek Kimia Farma dari posisi <i>user</i> mengakses.	Baik
2	Informasi Data Apotek	Informasi yang diberikan kepada <i>user</i> adalah informasi mengenai Data Apotek, informasi yang diberikan adalah, Id Apotek, Nama Apotek, Alamat, No.Telp, Fasilitas, Kemanan dan Foto.	Baik
3	Informasi Profil	Informasi Profil dapat membantu <i>user</i> dalam mengetahui detail dari data profil Apotek Kimia Farma di Kota medan	Cukup
4	Tampilan Peta	Tampilan Peta cukup bagus dikernakan memiliki batas-batas wilayah dan letak Apotek yang ditandai dengan warna.	Baik
6	Tampilan Data Apotek	Tampilannya sederhana menampilkan data kantor dan informasi kantor tersebut menggunakan tabel.	Baik
7	Tampilan Profil	Untuk profil cukup menarik, dikarenakan adanya logo dan gambar Apotek Kimia Farma.	Baik

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan proses dalam pengujian, penulis mendapatkan beberapa kesimpulan dari hasil uji coba pada aplikasi pencarian Apotek Kimia Farma di Kota Medan. Adapun kesimpulan yang didapat penulis adalah sebagai berikut :

1. Dari hasil pengujian berdasarkan informasi *user* dapat menemukan informasi letak Apotek Kimia Farma yang ada di kota medan dengan cepat.
2. Apabila *user* terkoneksi ke internet dengan adanya informasi Data Apotek Kimia Farma membuat *user* lebih tertarik untuk menemukan letak Apotek Kimia Farma yang ada di Kota medan.
3. Pada tampilan, *user* tidak sulit untuk menggunakan aplikasi ini, karena pada tampilan menu terlihat jelas penempatan tombol yang rapi sesuai dengan fungsinya masing-masing dan bahasa yang digunakan pada setiap tampilan adalah bahasa indonesia.

Dari hasil kesimpulan diatas menjelaskan bahwa tujuan dari aplikasi ini di buat telah tercapai karna dapat memberikan informasi kepada *user* dengan tepat. Untuk itu penulis membuat pengujian dari beberapa *user* untuk mengetahui apakah aplikasi ini sudah tercapai dalam tujuannya sebagai pengembangan dari aplikasi sejenis dengan metode yang berbeda.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang dirancang

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

1. Dapat memberikan Informasi Apotek Kimia Farma di Kota Medan berbasis web.
2. dapat memberikan Informasi Apotek Kimia Farma di Kota Medan secara Online
3. Dapat dengan mudah diakses oleh *user* untuk menemukan letak Apotek Kimia Farma di Kota Medan.

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

1. Aplikasi yang dirancang hanya berlaku menampilkan Peta dan Data Apotek Kimia Farma di Kota Medan.
2. Aplikasi ini hanya menggunakan perangkat PC atau laptop saja.
3. Aplikasi ini tidak menggunakan penunjuk arah.