

BAB IV

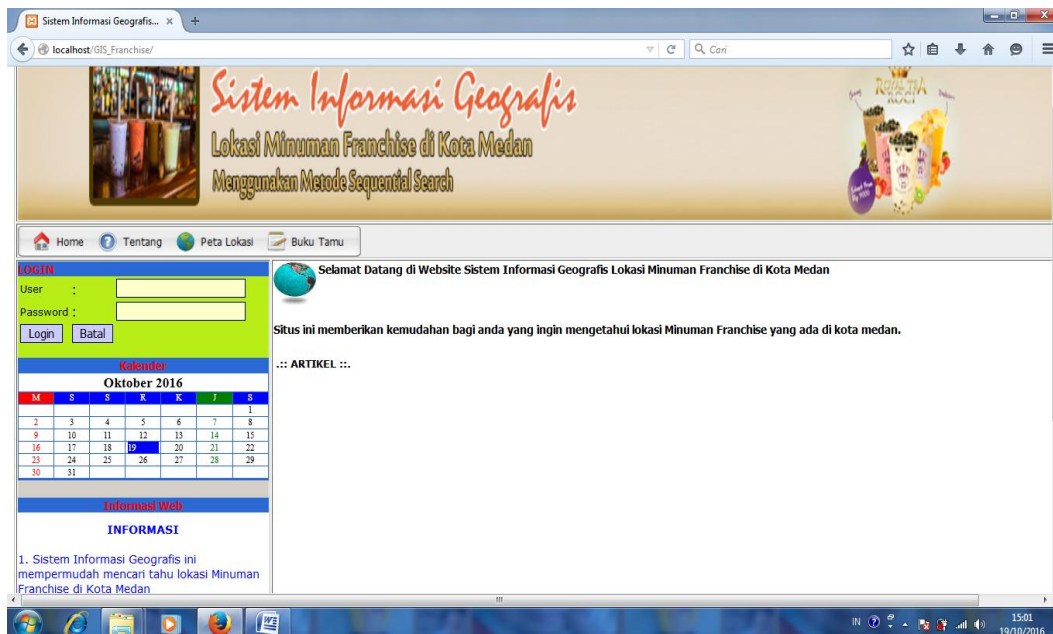
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Perancangan Sistem Informasi Geografis Lokasi Minuman Franchise Di kota Medan Menggunakan Metode Sequential Search dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan Home

Merupakan tampilan awal yang akan muncul apabila program dijalankan.pada halaman ini *admin* dapat *login* untuk ke menu admin selain itu user juga dapat melihat apa yang diinginkan. Adapun tampilan *Home* dapat dilihat pada gambar IV.1 berikut ini :



Gambar IV.1. Halaman *Home*

IV.1.1.2. Halaman *Tentang*

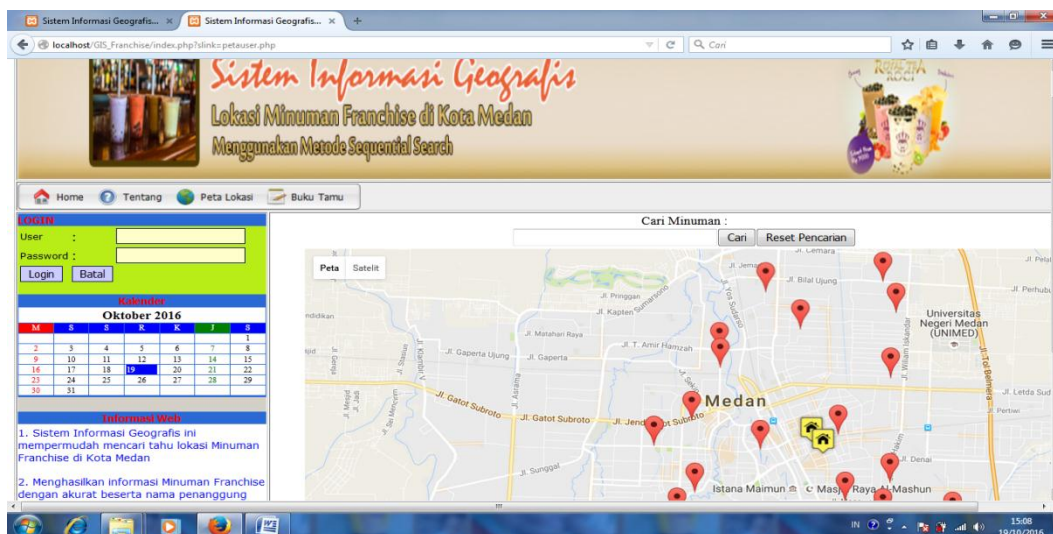
Halaman ini merupakan tampilan informasi tentang *Profil Programmer*. Tampilan info tentang programmer dapat dilihat pada gambar IV.2.



Gambar IV.2 Tampilan Tentang

IV.1.1.3. Halaman *Peta*

Tampilan halaman peta berfungsi untuk melihat lokasi Minuman Franchise Di kota Medan. Tampilan untuk melihat lokasi peta dapat terlihat pada gambar IV.3 berikut :



Gambar IV.3. Tampilan Peta

IV.1.1.4. Halaman *Buku Tamu*

Tampilan halaman buku tamu berfungsi untuk mengomentari tentang system ini.

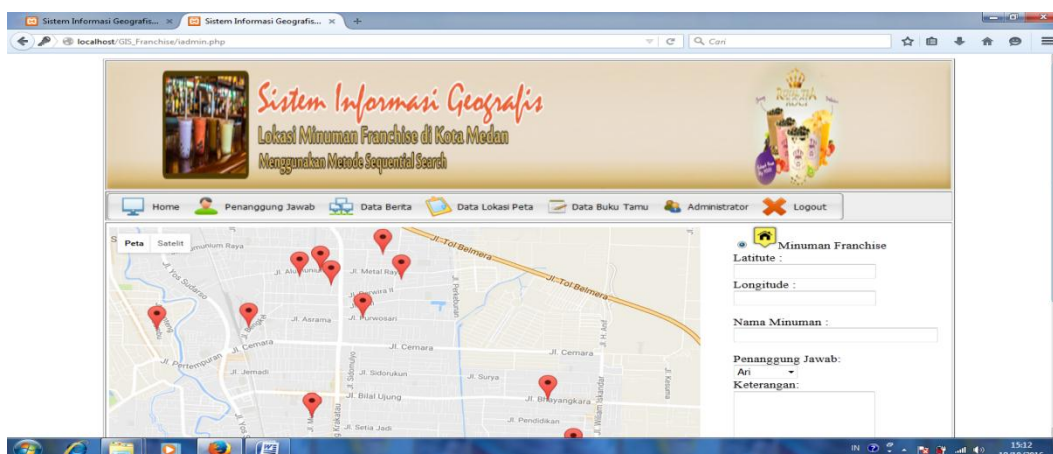
Tampilan sistem buku tamu dapat terlihat seperti pada gambar IV.4 berikut:



Gambar IV.4. Tampilan Buku Tamu

IV.1.1.5. Halaman *Data Lokasi peta*

Tampilan Halamn ini berfungsi untuk menginput letak lokasi minuman franchise. Tampilan sistem untuk pengolahan data lokasi minuman dapat terlihat seperti pada gambar IV.5 berikut



Gambar IV.5. Halaman *data Lokasi Peta*

IV.1.1.6. Halaman *Penanggung Jawab*

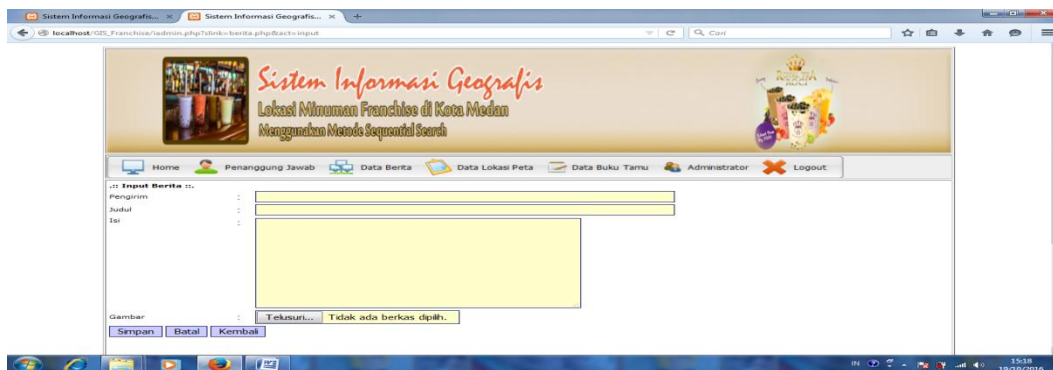
Tampilan Halamn ini berfungsi untuk menginput daftar penanggung jawab lokasi minuman franchise. Tampilan sistem untuk pengolahan data penanggung jawab minuman franchise dapat terlihat seperti pada gambar IV.6 berikut :



Gambar IV.6. Halaman data penanggung Jawab

IV.1.1.7. Halaman Olah Data Berita

Tampilan Halamn data berita berfungsi untuk menginput tempat pembuatan informasi-informasi minuman franchise.. Tampilan sistem untuk pengolahan data berita minuman franchise dapat terlihat seperti pada gambar IV.6 berikut :



Gambar IV.7. Halaman Olah Data Berita

IV.1.1.8. Halaman Buku Tamu

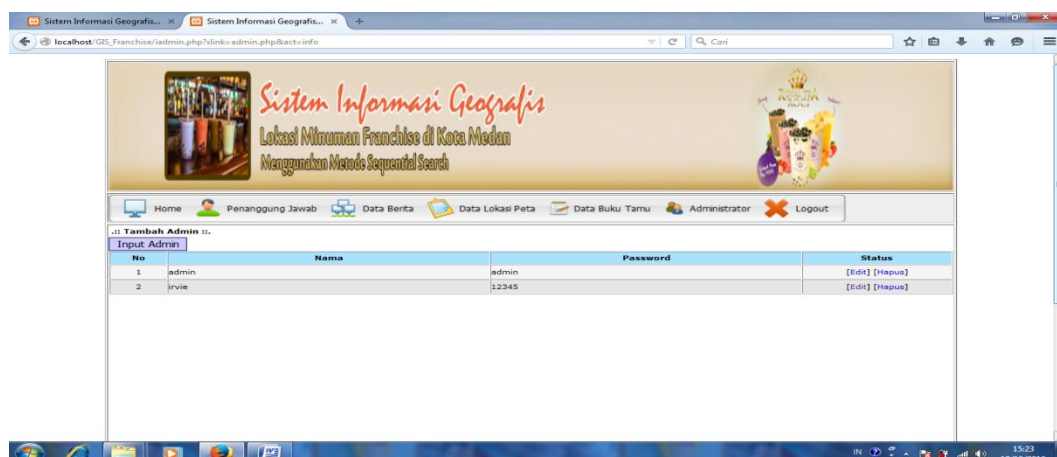
Tampilan Halamn ini berfungsi untuk melihat dan menghapus komentar dari user mengenai minuman franchise. Tampilan sistem untuk pengolahan data buku tamu minuman franchise dapat terlihat seperti pada gambar IV.8 berikut :



Gambar IV.8. Halaman Buku Tamu

IV.1.1.5. Halaman Administrator

Tampilan Halamn ini berfungsi untuk mengubah passwoara pada menu login admin. Tampilan sistem untuk administrator minuman franchise dapat terlihat seperti pada gambar IV.9 berikut :



Gambar IV.9. Halaman Administrator

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah beradiah pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. Processor Intel Core 15
 - b. Memory 4 Gb
 - c. Hardisk 500 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. Dreamweaver 8.0
 - b. MySQL server versi 10
3. Pengujian Sistem
 - a. Tampilan sistem
 - b. Informasi yang dihasilkan oleh sistem
 - c. Tampilan peta

IV.2.1. Skenario Pengujian

Pengujian dengan menggunakan metode *Black Bar* testing merupakan tahap pengujian yang memfokuskan kepada persyaratan fungsional perangkat lunak. *Test Case* ini bertujuan untuk menunjukkan fungsi perangkat lunak tentang cara beroperasinya. Hasil pengujian sistem ini merupakan suatu hasil yang menunjukkan keakuratan dari sebuah sistem.

No	Skenario pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1	Mengosongkan semua isian data login, lalu langsung mengklik tombol "Masuk".	Nama: - Kata sandi: -	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan "username dan password invailid".	Sesuai harapan	Valid
2	Hanya mengisi data nama admin dan mengosongkan data kata sandi, lalu langsung mengklik tombol "Masuk".	Nama admin Kata sandi: -	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan "username dan password invailid".	Sesuai harapan	Valid
3	Hanya mengisi data kata sandi dan mengosongkan data nama admin kata sandi, lalu langsung mengklik tombol "Masuk".	Nama:- Kata sandi: admin	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan "username dan password invailid".	Sesuai harapan	Valid
4	Menginputkan dengan kondisi salah satu data benar dan satu lagi salah, lalu langsung mengklik tombol "Masuk".	Nama: dyder(salah) Kata Sandi: admin(benar)	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan "username dan password invailid".	Sesuai harapan	Valid
5	Menginputkan data login yang benar lalu mengklik tombol "Masuk".	Nama: admin Kata Sandi: admin	Sistem akan menerima akses login dan menampilkan pesan <i>form admin</i>	Sesuai harapan	Valid
6	Menginputkan data login yang benar lalu mengklik tombol "Masuk".	Nama: admin Kata Sandi: admin	Sistem akan menerima akses login dan membuka menu peta mencari pencarian minuman franchise hasil pencarian berjalan dengan baik.	Sesuai harapan	Valid

IV.2.2. Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil pengujian data yang di dapatkan yaitu:

1. Peta yang ditampilkan dapat di render dengan baik dan cepat
2. Antarmuka yang sederhana dan mempermudah pengguna mempelajari sistem ini.
3. Keamanan sistem cukup terjamin dari resiko peretasan dengan tehnik yang bias dilakukan para peretas
4. Kebutuhan akan informasi lokasi minuman franchise sangat cepat disajikan

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem ini diantaranya yaitu :

1. Sistem dirancang dengan tampilan yang menarik dan mudah untuk digunakan oleh masyarakat umum.
2. Sistem terhubung langsung dengan database untuk menampilkan data-data yang telah diproses oleh administrator website
3. Data-data disimpan dengan menggunakan sistem database MySQL sehingga data lebih terjaga keamanan dan memiliki penyimpanan data skala besar.
4. Informasi yang disajikan lebih lengkap dan efektif.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem yang dibuat diantaranya yaitu :

1. Spesifikasi komputer yang diperlukan sangat tinggi agar tampilan *web* dapat terlihat lebih menarik.
2. Belum menggunakan sistem GPS, Untuk bisa mengetahui seberapa jauh lokasi kita cari dengan tempat kita berada.
3. Gambar peta belum mengguna 3D, masih menggunakan tampilan sederhana.
4. Tidak adanya panduan dalam menggunakan sistem informasi Geografis ini.