

## BAB IV

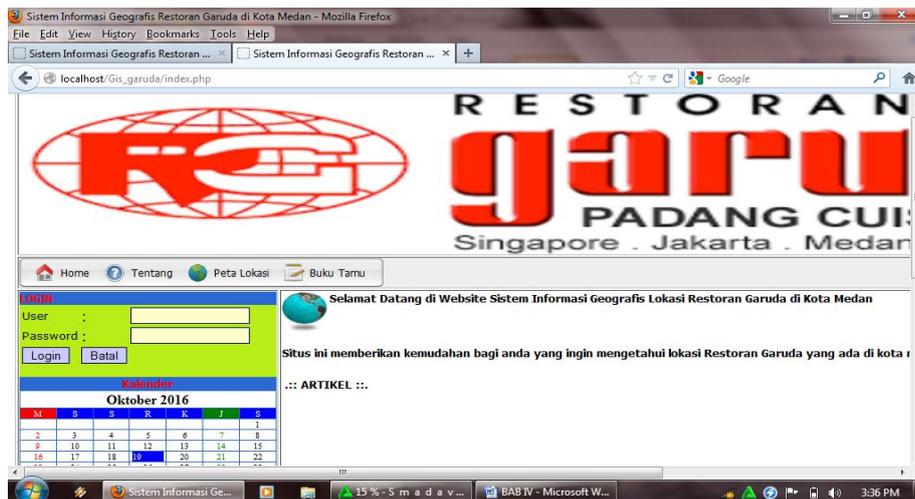
### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan Hasil

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari sistem Informasi Geografis Lokasi Restoran Garuda di kota Medan.

##### IV.1.1. Tampilan Home

Tampilan Ini merupakan tampilan awal pada saat aplikasi dijalankan dan merupakan suatu tampilan untuk menampilkan menu-menu lainnya yang ada didalam aplikasi ini. Seperti terlihat pada gambar IV.1. berikut :



Gambar IV.1. Tampilan *Home*

##### IV.1.2. Tampilan Untuk *Admin*

Merupakan tampilan yang menu awal yang digunakan oleh *admin* untuk dapat masuk ke sistem secara keseluruhan. Adapun tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar IV.2. berikut ini :



Gambar IV.2. Halaman Login

#### IV.1.3. Halaman Tentang

Tampilan ini merupakan tampilan informasi tentang Profil *programmer*.

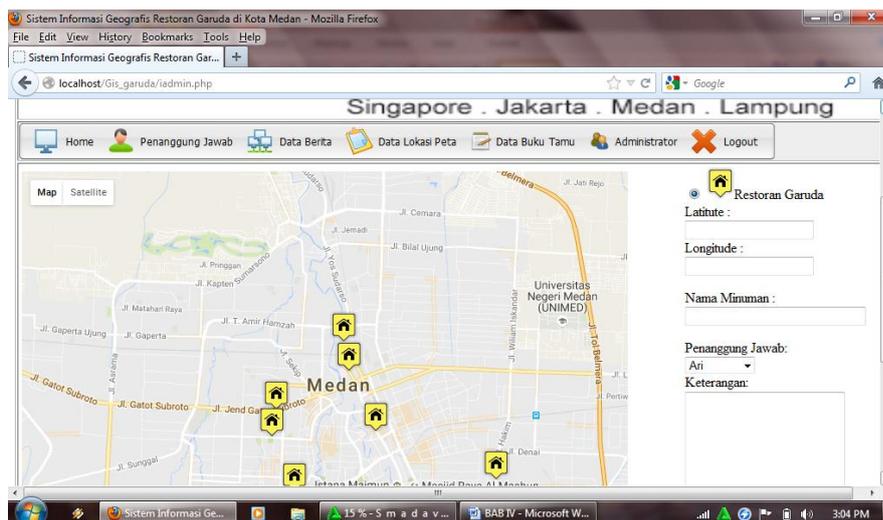
Tampilan ino tentang program dapat dilihat pada gambar IV.3. berikut ini :



Gambar IV.3. Halaman Tentang

#### IV.1.4. Halaman Admin

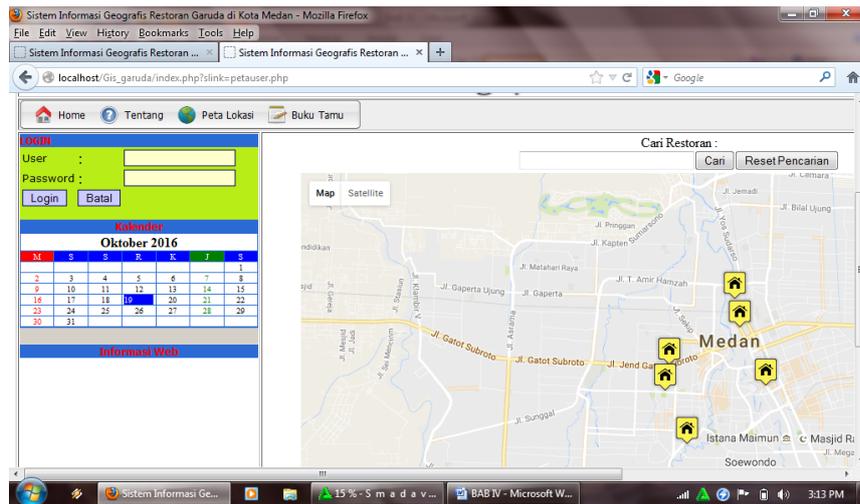
Merupakan tampilan yang menu awal yang digunakan oleh *admin*. Halaman ini adalah halaman pertama kali muncul setelah *admin* melakukan login pada aplikasi. Adapun tampilan halaman *admin* dapat dilihat pada gambar IV.4 berikut ini :



Gambar IV.4. Halaman Admin

#### IV.1.5. Halaman Peta

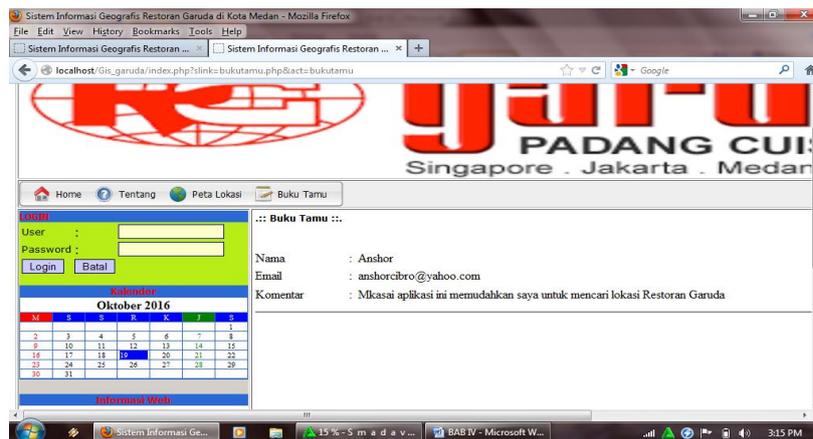
Merupakan tampilan yang digunakan *admin* pada halaman peta yang ada di Kota Medan. *Admin* dapat melakukan *update* pada halaman peta. Adapun tampilan halaman peta dapat dilihat pada gambar IV.5 berikut ini :



**Gambar IV.5. Halaman peta**

#### IV.1.6. Halaman Buku Tamu

Halaman buku tamu merupakan halaman untuk menginput data kritik dan saran untuk Restoran Garuda ke admin. Bentuk tampilan halaman buku tamu dapat dilihat pada gambar IV.6. berikut :



**Gambar IV.6. Halaman Buku Tamu**

#### IV.1.7. Halaman Administrator

Halaman administrator merupakan halaman yang digunakan seorang admin, untuk mengedit, menambah user name maupun password.



**Gambar IV.7. Halaman Administrator**

#### IV.1.8. Halaman Olah Data Berita

Halaman olah data berita berfungsi sebagai tempat pembuatan informasi-informasi Restoran Garuda. Tampilan halaman olah data berita dapat dilihat pada gambar berikut :



**Gambar IV.8. Halaman Olah Data Berita**

## IV.2. Uji Coba

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 13
  - 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.

Tabel IV.1. Skenario Pengujian

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 restoran garuda hasil pencarian berjalan dengan baik.	Sesuai harapan	Valid

#### **IV.2.2. Hasil Uji Coba**

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil 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 peresakan dengan tehnik yang biasa dilakukan para peretas.
4. Kebutuhan akan informasi lokasi restoran garuda sangat cepat disajikan.

#### **IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang**

Adapun kelebihan dari sistem yang dirancang, diantaranya :

1. Sistem informasi ini mudah digunakan karena menggunakan tampilan yang sederhana.
2. Dapat memberikan informasi tentang Lokasi restoran garuda yang berada di Kota Medan.
3. Sistem informasi ini dapat digunakan oleh siapa saja. tanpa mendaftar sebagai *member*.
4. Pencarian Lokasi restoran garuda di Kota Medan juga lebih mudah dengan hanya mengetikkan nama daerah yang ingin dicari.

Adapun kekurangan dari sistem yang dirancang 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 menggunakan 3D, masih menggunakan tampilan sederhana.
4. Tidak adanya panduan dalam menggunakan sistem informasi Geografis ini.
5. Aplikasi yang dirancang hanya berlaku untuk menampilkan peta dan Lokasi restoran garuda yang ada di Kota Medan