

BAB IV

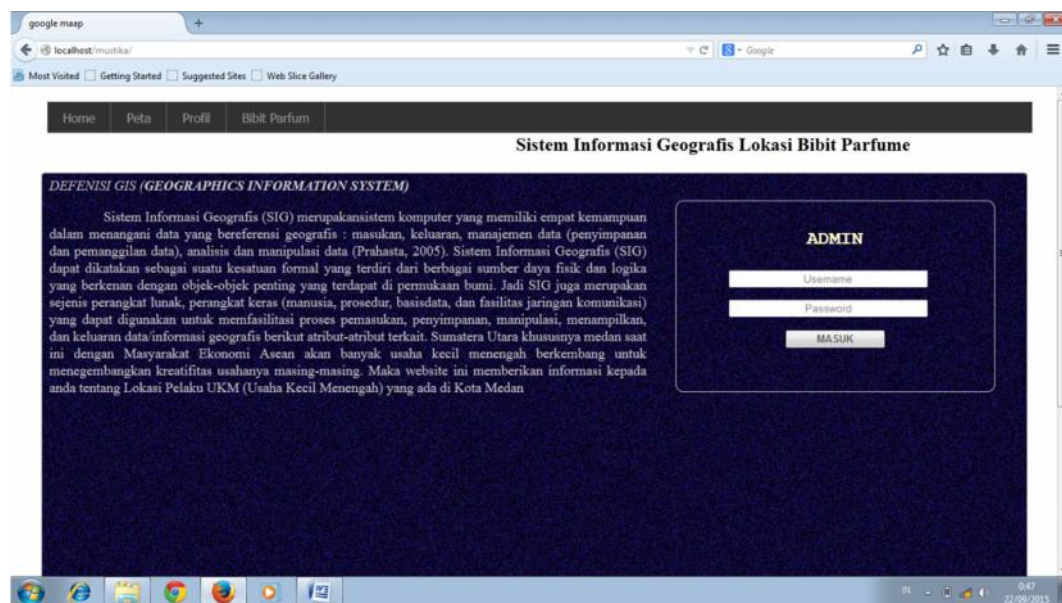
HASIL DAN UJI COBA

IV.1 Tampilan Hasil

Berikut ini merupakan tampilan hasil dari perancangan Sistem Informasi Geografis Lokasi Toko Bibit Parfum Di Kota Medan dapat dilihat sebagai berikut.

IV.1.1 Form Home

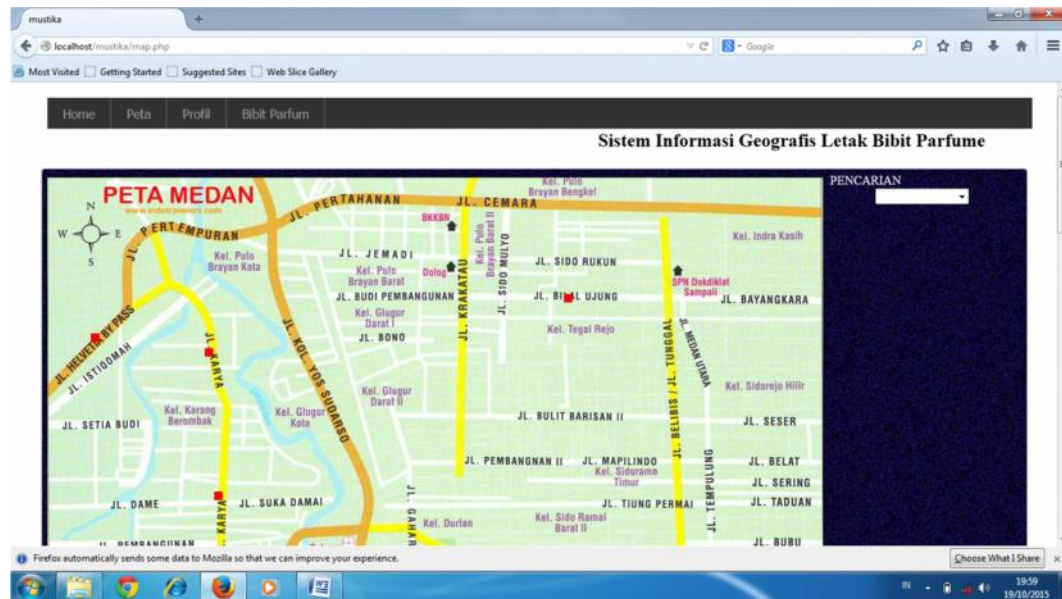
Tampilan form home untuk melihat Home atau tampilan awal pada sistem yang memberikan informasi, Sistem Informasi Geografis yang ditampilkan pada gambar IV.1:



Gambar IV.1 Tampilan Form Home

IV.1.2. Tampilan Form Peta

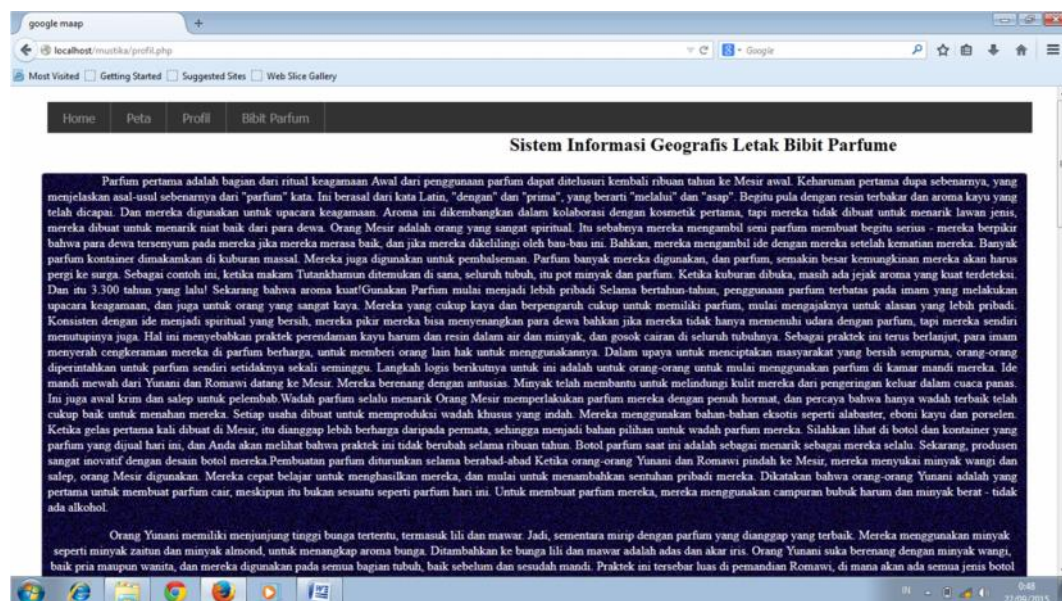
Tampilan form untuk melihat Peta. Dalam tampilan ini memeriksa informasi berupa peta letak toko dan data-data toko bibit parfum di Kota Medan yang di tampilkan pada gambar IV.2 :



Gambar IV.2 Tampilan Form Peta

IV.1.3 Tampilan Form Profil

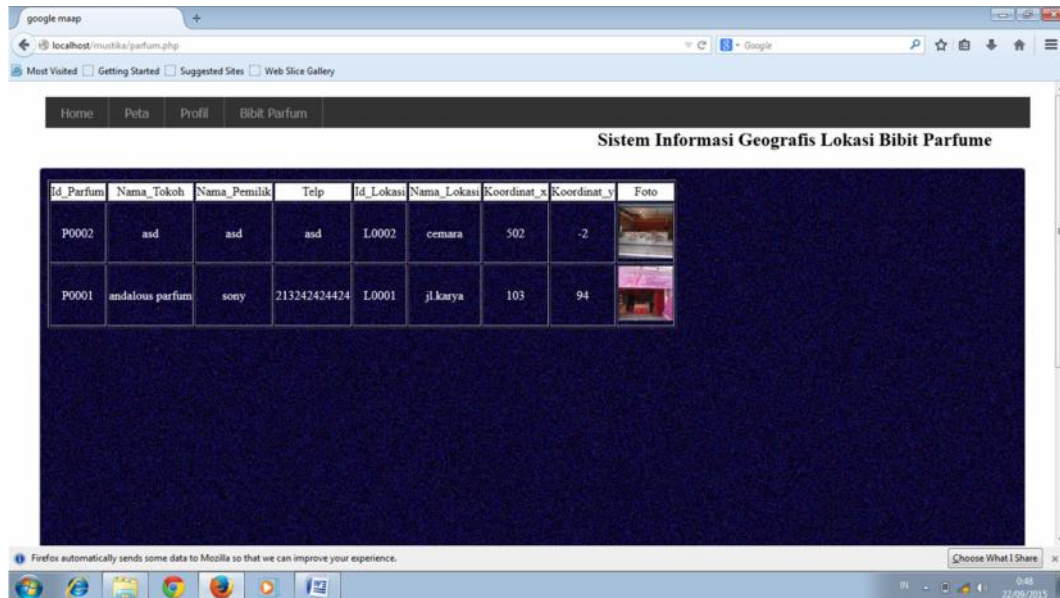
Tampilan form untuk melihat profil. Dalam tampilan ini memberikan informasi tentang profil bibit parfum berupa tampilan pengertian bibit parfum yang ditampilkan pada gambar IV.3:



Gambar IV.3 Tampilan Form Profil

IV.1.4 Tampilan Form Bibit Parfum

Tampilan form untuk melihat data toko bibit parfum. Dalam tampilan ini memberika informasi tentang data-data bibit parfum berupa tampilan tabel yang di tampilkan pada gambar IV.4:



Id Parfum	Nama Tokoh	Nama Pemilik	Telp	Id Lokasi	Nama Lokasi	Koordinat x	Koordinat y	Foto
P0002	asd	asd	asd	L0002	cemara	502	-2	
P0001	andalous parfum	sony	213242424424	L0001	jl.karya	103	94	

Gambar IV.4 Tampilan Form Bibit Parfum

IV.1.5. Tampilan Form Login Admin

Tampilan form login Admin ini berfungsi menginputkan data Admin dengan mengisi *Username* dan *Password* yang sesuai kemudian klik tombol masuk. Adapun tampilan form login tersebut dapat dilihat pada gambar IV.5:

IV.1.6 Tampilan Form Input Lokasi (Peta)

The screenshot shows a web browser window displaying a map application. The title bar indicates the URL is localhost/admin/tambahmap.php. The page has navigation links: Home, Map View, and Log Out. The main heading is "Sistem Informasi Geografis Lokasi Bibit Parfum". Below it, there's a section labeled "DATA INPUT WILAYAH" which includes a map titled "PETA MEDAN". The map shows several roads and villages, including Jl. Pertahanan, Jl. Cemara, Jl. Jemadi, Jl. Buoi Pembangunan, Jl. Bono, Jl. Suka Damai, Jl. Dame, Jl. Setia Budi, Jl. Tethobah, Jl. Karang Berombak, Jl. Glugur Kota, Jl. Glugur Darat I, Jl. Glugur Darat II, Jl. Krakatau, Jl. Sido Mulyo, Jl. Bilal Ujung, Jl. Togal Rejo, Jl. Bulit Barisan II, Jl. Pemangan II, Jl. Mapilindo, Jl. Tiung Permai, Jl. Belubis / Jl. Tunggal, Jl. Sideraja Hilir, Jl. Seser, Jl. Belat, Jl. Sering, and Jl. Taduan. There are also labels for Kel. Pulo Brayan Bangkai, Kel. Indra Kasih, Kel. Sidorama Timur, Kel. Sudo Rami, and Kel. Sidorama. On the right side, there's a form with fields for Id_Lokasi (L0004), Nama_Lokasi, Koordinat_x, and Koordinat_y, along with an "Insert record" button.

Gambar IV.6 Tampilan Form Input Lokasi

IV.1.7 Tampilan Form Input Lokasi dan Bibit Parfum

Tampilan form input lokasi ini menginputkan data lokasi dan data toko bibit parfum. Adapun Tampilan form input lokasi dan toko bibit parfum tersebut dapat dilihat pada gambar IV.7:

The screenshot displays a web browser window with the address bar showing 'localhost/mustika/admin/tambahdata.php?'. The page title is 'Sistem Informasi Geografis Lokasi Bibit Parfum'. The interface includes a navigation bar with 'Home', 'Map View', and 'Log Out' links. The main content area features a form for adding data, with the following fields and controls:

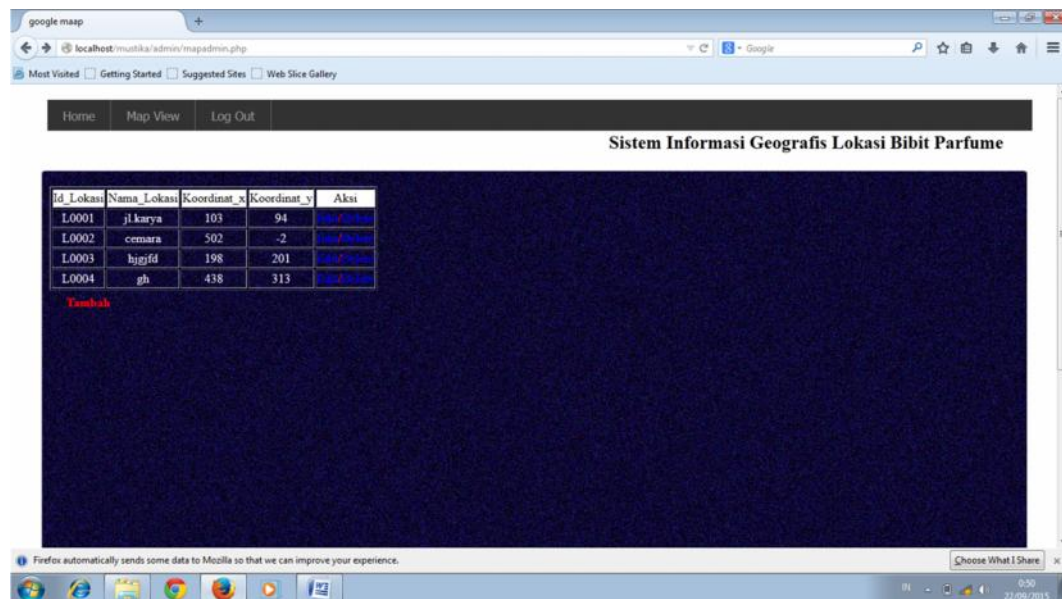
- Id_Parfum:** P0003
- Nama_Tokoh:** [Text input field]
- Nama_Pemilik:** [Text input field]
- Telp:** [Text input field]
- Id_Lokasi:** [Dropdown menu]
- Nama_Lokasi:** [Text input field]
- Koordinat_x:** [Text input field]
- Koordinat_y:** [Text input field]
- Foto:** [Browse... button] (No file selected)
- Insert record** [Button]

The background of the form is a dark map area. The browser's status bar at the bottom shows the time as 9:30 on 22/09/2015.

Gambar IV.7 Tampilan Form Input Lokasi dan Bibit Parfum

IV.1.8 Tampilan Form Peta

Tampilan form peta ini merupakan hasil data input lokasi bibit parfum berupa tabel. Adapun Tampilan form peta tersebut dapat dilihat pada gambar IV.8:



Gambar IV.8 Tampilan Form Peta

IV.2 Uji Coba

Hasil yang didapatkan dari pembahasan permasalahan yang ada adalah terciptanya sebuah program Sistem Informasi Geografis Lokasi Toko Bibit Parfum Di Kota Medan. Dimana aplikasi ini tercipta dengan baik dikarenakan penganalisaan sistem, perancangan program berdasarkan data atribut dengan data yang didapat dari metode yang digunakan, pengumpulan data yang tepat sehingga apa yang dibutuhkan sistem dapat terpenuhi. Dalam perancangan Sistem Informasi Geografis Lokasi Toko Bibit Parfum Di Kota Medan ini, Penulis menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan menggunakan *MySQL* sebagai databasenya. Perintah-perintah yang ada pada program yang penulis buat cukup mudah untuk dipahami karena pengguna hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai kebutuhan.

Tabel IV.1 Hasil Uji Coba

No	Deskripsi Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil
1.	Login	Memasukkan username : Benar password : Benar	Proses login berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
2.	Tambah Data Toko	Memasukkan data : id : diisi, nama Toko : diisi, Alamat : diisi, No_Telp : diisi.	Proses update record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
3.	Edit Data Toko	Mengedit data : nama toko : diisi, Alamat : diisi, No_Telp : diisi.	Proses ubah record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
4.	Hapus Data Toko	Menghapus data Toko dengan mengklik link hapus.	Maka data akan terhapus dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
5.	Tambah Data Peta	Memasukkan data : Nama Lokasi : diisi, Koordinat_x : diisi, Koordinat_y : diisi.	Proses update record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
6.	Hapus Data Peta	Menghapus data peta dengan menklik link hapus.	Maka data akan terhapus dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
7.	Log Out	Mengklik Action Log Out	Maka akan keluar dari tampilan halaman admin dan kembali ke form login.	Sesuai

Adapun perangkat penulis gunakan untuk membuat sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Perangkat Keras (*Hardware*)
 - a. Laptop Lenovo Intel Inside CORE i3
 - b. Memory 2 GB
 - c. 320 GB *Hardisk*
2. Perangkat Lunak (*Software*)
 - a. Dreamweaver8
 - b. PHP
 - c. My SQL

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem

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

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Adapun yang menjadi kelebihan dari sistem ini diantaranya yaitu :

1. Sistem ini memberikan kemudahan untuk mengetahui lokasi Toko Bibit Parfum di kota Medan.
2. Sistem informasi ini dapat digunakan oleh siapa saja, tanpa mendaftar sebagai *member*, maka user dapat melihat serta mencari informasi geografis lokasi Toko Bibit Parfum.
3. Informasi ini mudah digunakan karena menggunakan tampilan yang sederhana.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun beberapa kekurangan yang dimiliki, yaitu:

1. Sistem yang dirancang belum terkoneksi ke internet sehingga tidak bisa secara *online*.
2. Spesifikasi komputer yang diperlukan tinggi agar tampilan *web* dapat terlihat lebih menarik.
3. Data *input* yang dikelola adalah hanya data lokasi Toko Bibit Parfum yang ada di kota medan dan titik koordinat (X,Y) lokasi Toko Bibit Parfum.