BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini merupakan tampilan hasil dari perancangan sistem informasi Geografis Pemetaan Toko Majestyk yang dirancang, berikut keterangannya.

IV.1.1. Halaman Utama

Tampilan ini merupakan tampilan halaman utama sebelum melakukan login yang berfungsi untuk *user*. Seperti terlihat pada gambar IV.1 berikut ini :



Gambar IV.1: Tampilan Halaman Utama

IV.1.2. Form Peta

Pada form input peta ini berfungsi untuk menampilkan peta yang akan digunakan oleh *user*. Adapun tampilan form input peta dapat dilihat pada gambar IV.2 berikut ini :



Gambar IV.2: Tampilan Form Peta

IV.I.3. Form Profil Penulis

Pada form profil penulis ini berfungsi untuk menampilkan informasi tentang penulis yang berisikan nama, ttl, umur, alamat, stmik, dan jurusan. Adapun tampilan form profil penulis dapat dilihat pada gambar IV.3 berikut ini :



Gambar IV.3: Tampilan Profil Penulis

IV.1.4. Katalog Kue

Pada form katalog kue ini berfungsi untuk menampilkan katalog kue yang ada di toko Majestyk. Adapun tampilan katalog kue dapat dilihat pada gambar IV.4 berikut ini :



Gambar IV.4: Tampilan Katalog Kue

IV.1.5. Form Login

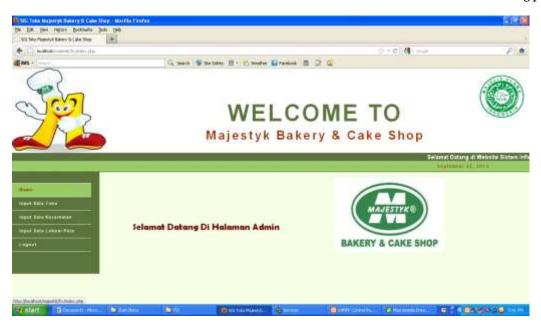
Pada tampilan form Login ini merupakan suatu tampilan untuk melakukan login yang dilakukan oleh admin. Adapun tampilan dari form login dapat dilihat pada gambar IV.5 berikut ini :



Gambar IV.5: Tampilan Form Login

.IV.1.6. Form Halaman Admin

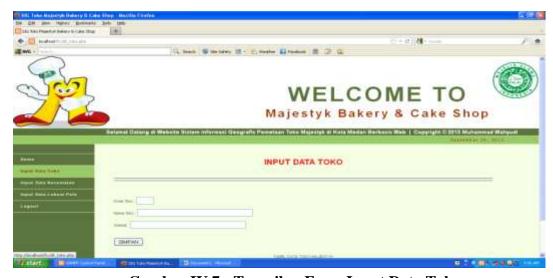
Pada form halaman admin ini merupakan tampilan admin setelah melakukan login. Adapun form halaman admin dapat dilihat pada gambar IV.6 berikut ini :



Gambar IV.6: Tampilan Form Halaman Admin

IV.1.7. Form Input Data Toko

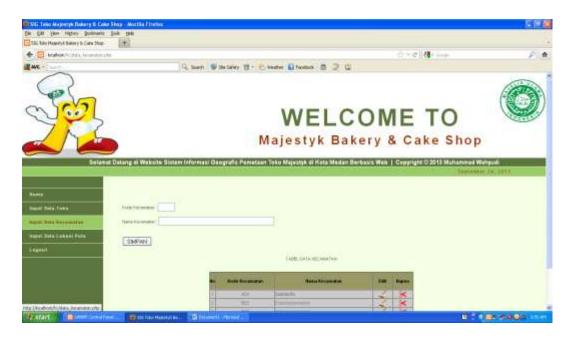
Pada halaman form input data toko ini merupakan tampilan untuk admin melakukan penginputan data toko. Adapun halaman form input data toko dapat dilihat pada gambar IV.7 berikut ini :



Gambar IV.7: Tampilan Form Input Data Toko

IV.1.8. Form Input Kecamatan

Pada halaman form input kecamatan ini merupakan tampilan untuk admin melakukan penginputan kecamatan. Adapun halaman form input kecamatan dapat dilihat pada gambar IV.8 berikut ini

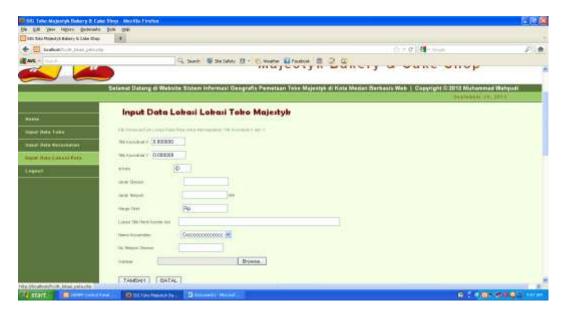


Gambar IV.8: Tampilan Form Data Kecamatan

IV.1.9. Form Input Lokasi

Pada halaman form input lokasi ini merupakan tampilan untuk admin melakukan penginputan lokasi. Adapun halaman form input lokasi dapat dilihat pada gambar IV.8 berikut ini :

.



Gambar IV.9: Tampilan Form Input Lokasi

IV.2. Pembahasan

Dalam perancangan sistem informasi geografis pemetaan toko majestyk di kota Medan berbasis web ini, penulis menggunakan program berbasis web dengan macromedia dreamweaver sebagai bahasa pemograman untuk mendesain web, dalam pengolahan data peta kota medan penulis menggunakan Arcview, dan menggunakan aplikasi server local yaitu Mapserver(ms4w). Perintah-perintah yang ada pada sistem yang penulis buat juga cukup mudah untuk di pahami, karena pemakai hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia pada sistem sesuai kebutuhan untuk menginputkan infomasi baru.

IV.2.1. Spesifikasi Kebutuhan Sistem

Adapun ketentuan spesifikasi kebutuhan implementasi dalam pembuatan program ini menggunakan sistem komputerisasi perangkat keras (*hardware*), dan perangkat lunak (*software*), yaitu sebagai berikut:

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Hardware yang dapat digunakan untuk sistem ini antara lain :

- a. Processor Core 2 Duo 2.00 GHz
- b. Memory RAM 1 GB.
- c. Harddisk minimal 250 GB.
- d. Mouse dan Keyboard.

2. Perangkat Lunak (Software)

Software yang digunakan untuk membuat sistem ini antara lain :

- a. Operating system (OS) windows.
- b. Arcview dalam pengolahan peta.
- c. Mapserver (Ms4w) dalam pengujian aplikasi.
- d. Mysql php MyAdmin dalam pembuatan databasenya.
- e. Browser sebagai tampilan hasil akhir program misalnya Internet

 Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera mini dll.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem Yang di Rancang

Adapun kelebihan dari sistem yang akan dirancang yaitu :

- Dengan adanya sistem ini proses pencarian toko majestyk di kota medan menjadi lebih cepat dan efisien.
- 2. Aplikasi ini sangat mudah dimengerti dan mudah digunakan oleh *user*.

Adapun yang menjadi kekurangan dari sistem yang dirancang yaitu :

 Belum dirancangnya sistem keamanan yang baik dalam merancang sistem ini.

- 2. Masih perlu perawatan baik, agar data-data yang ada tidak hilang.
- 3. Aplikasi ini masih menggunakan system offline, belum terhubung ke internet.