

## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### IV.1. Tampilan Hasil

Halaman antar muka program terdapat pada tampilan hasil. Tampilan hasil tersebut menjadi *interface* program yang menghubungkan antara admin dengan *user*, dari aplikasi sistem informasi geografis pemetaan penduduk miskin di Kecamatan Medan Johor ini akan di jelaskan pada sub bab berikut ini.

##### IV.1.1. Tampilan Halaman Utama *User (Home)*

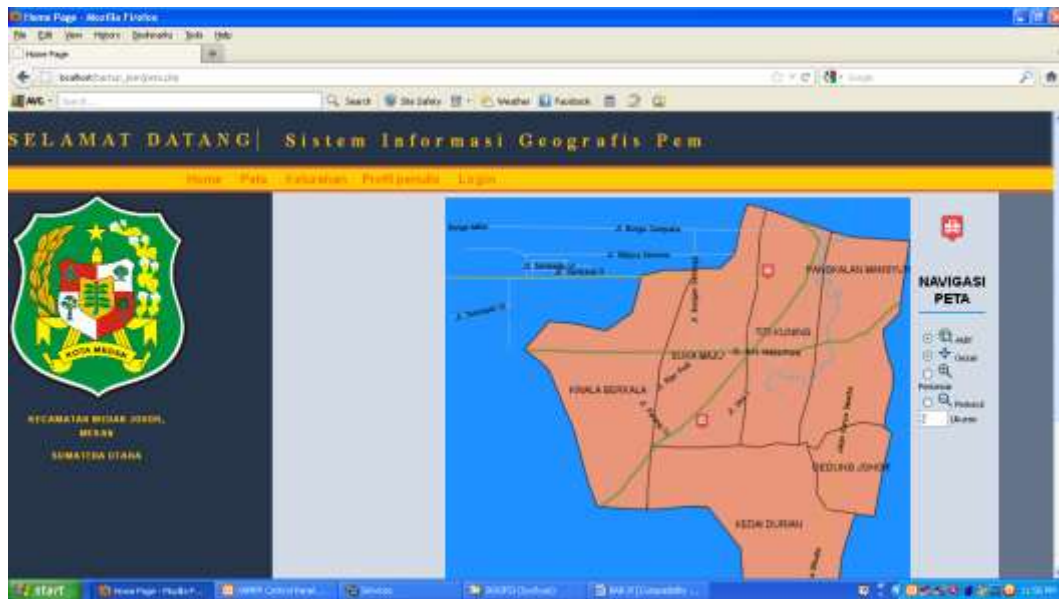
Berikut ini adalah tampilan halaman utama user (*Home*) yang penulis buat dalam sistem informasi geografis pemetaan penduduk miskin di Kecamatan Medan Johor seperti pada gambar IV.1. di bawah ini :



Gambar IV.1. Tampilan Halaman Utama *User (Home)*

#### IV.1.2. Tampilan Halaman *User* Tentang Peta

Berikut ini adalah tampilan halaman *user* tentang peta yang penulis buat dalam sistem informasi pemetaan penduduk miskin di Kecamatan Medan Johor seperti pada gambar IV.2. di bawah ini :



**Gambar IV.2. Tampilan Halaman Menu *User* Tentang Peta**

#### IV.1.3. Tampilan Halaman Menu *User* Tentang Kelurahan

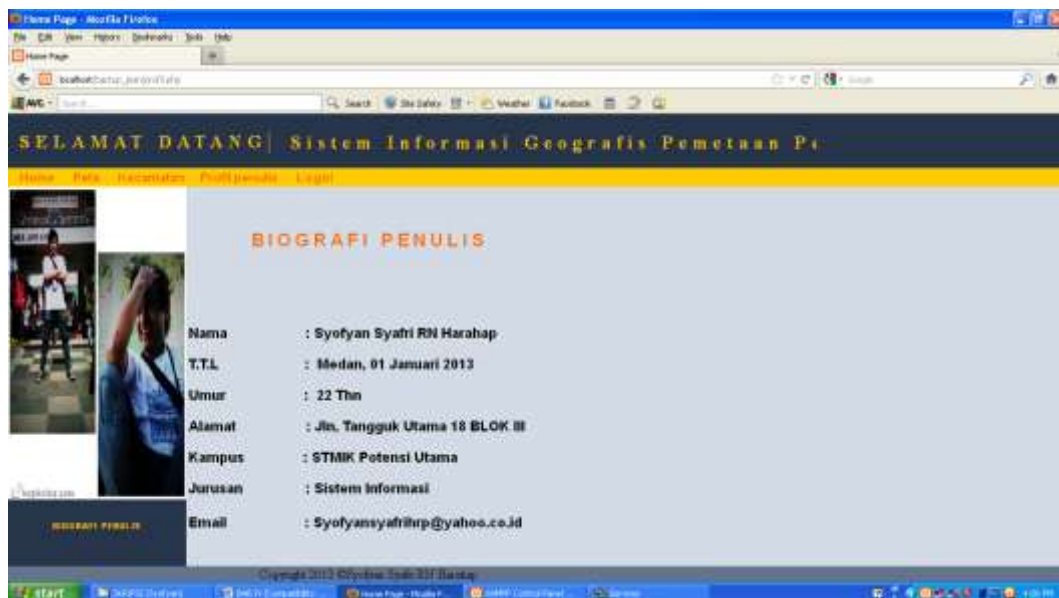
Berikut ini adalah tampilan halaman menu *user* Kelurahan pada sistem informasi geografis pemetaan penduduk miskin di Kecamatan Medan Johor seperti pada gambar IV.3. di bawah ini :



Gambar IV.3. Tampilan Halaman Menu *User* Tentang Kelurahan

#### IV.1.4. Tampilan Halaman Menu *User* Tentang Profil Penulis

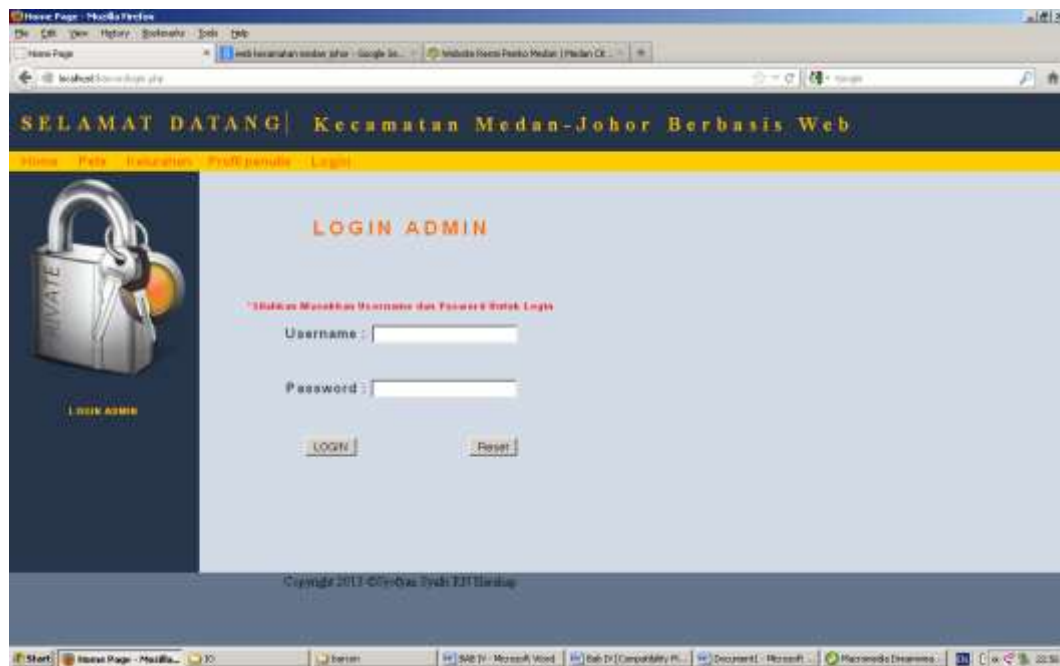
Berikut ini adalah tampilan halaman menu *user* tentang profil penulis, seperti pada gambar IV.4. di bawah ini :



Gambar IV.4. Tampilan Halaman Menu *User* Tentang Profil Penulis

#### IV.1.5. Tampilan Halaman Menu *login* Admin

Berikut ini adalah tampilan halaman menu *login* admin pada sistem informasi geografis pemetaan penduduk miskin di Kecamatan Medan Johor seperti pada gambar IV.5. di bawah ini :



Gambar IV.5. Tampilan Halaman Menu *Login* Admin

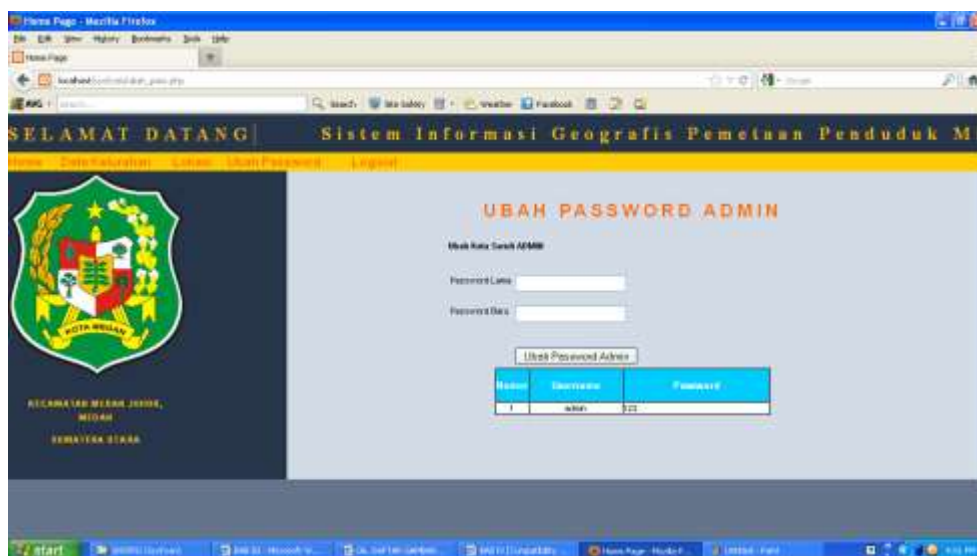
#### IV.1.6. Tampilan Halaman Menu *Data* Kecamatan

Berikut ini adalah tampilan halaman Menu *Data* Kecamatan yang penulis buat dalam sistem informasi geografis pemetaan penduduk miskin di Kecamatan Medan Johor seperti pada gambar IV.6. di bawah ini :



#### IV.1.8. Tampilan Halaman Ubah Password

Berikut ini adalah tampilan halaman ubah password pada sistem informasi geografis pemetaan penduduk miskin di Kecamatan Medan Johor seperti pada gambar IV.8. di bawah ini :



**Gambar IV.8. Tampilan Halaman Ubah Password**

#### IV.2. Pembahasan

Dalam perancangan sistem informasi geografis pemetaan penduduk miskin di Kecamatan Medan Johor berbasis *web* ini, penulis menggunakan program berbasis *web* dengan *macromedia dreamweaver* sebagai bahasa pemrograman untuk mendesain *web*, dalam pengolahan data peta Kecamatan Medan Johor 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 informasi 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. LCD 14 inc.
- d. *Harddisk* minimal 250 GB.
- e. *Mouse* dan *Keyboard*

##### **2. Perangkat Lunak (*Software*)**

*Software* yang digunakan untuk membuat sistem ini antara lain :

- a. *Operating system (OS) windows*.
- b. *Macromedia Dreamweaver MX* digunakan dalam pembuatan *web*.
- c. *Arcview* dalam pengolahan peta.
- d. *Mapserver (Ms4w)* dalam pengujian aplikasi.
- e. *Mysql phpMyAdmin* dalam pembuatan *dsatabasenya*.

- f. *Browser* sebagai tampilan hasil akhir program misalnya *Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera mini* dll.

### **IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang dirancang**

Sistem yang di hasilkan adalah sistem yang sudah terkomputerisasi oleh bahasa pemogramanan dan sudah berbasis *web*. Sehingga dapat mempermudah masyarakat dalam mendapatkan informasi mengenai penduduk miskin di Kecamatan Medan Johor

Adapun kelebihan dan kekurangan dari sistem yang di hasilkan adalah sebagai berikut :

1. Kelebihan dari sistem yang di buat
  - a. Sudah tersedianya *database* untuk menampung data *input* dan sistem yang di bangun berbasis *web* sehingga mempermudah dalam pemberian informasi karena dapat di akses melalui jaringan *internet*.
  - b. Program ini dirancang dengan sederhana dan mudah untuk digunakan.
  - c. Data yang telah di inputkan dapat di *edit* dan di simpan kembali kedalam *database* dengan mudah.
2. Kekurangan dari sistem yang dibuat
  - a. Dari sisi *interface* masih sederhana bila dibandingkan dengan sistem-sistem yang lain dan masih memerlukan banyak pengembangan lagi.
  - b. Administrator masih memerlukan banyak penguptodate data peta dalam memberikan informasi pada sistem.
  - c. Keamanan harus lebih ditingkatkan karena diakses oleh banyak user.