

## BAB IV

### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan menjelaskan tentang bagaimana tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat oleh penulis untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Sistem Informasi Geografis Perekonomian Sumatera Utara dalam Peta Tematik.

##### IV.1.1. Tampilan Halaman yang Dapat Diakses oleh User

###### 1. Tampilan Menu Utama / Home

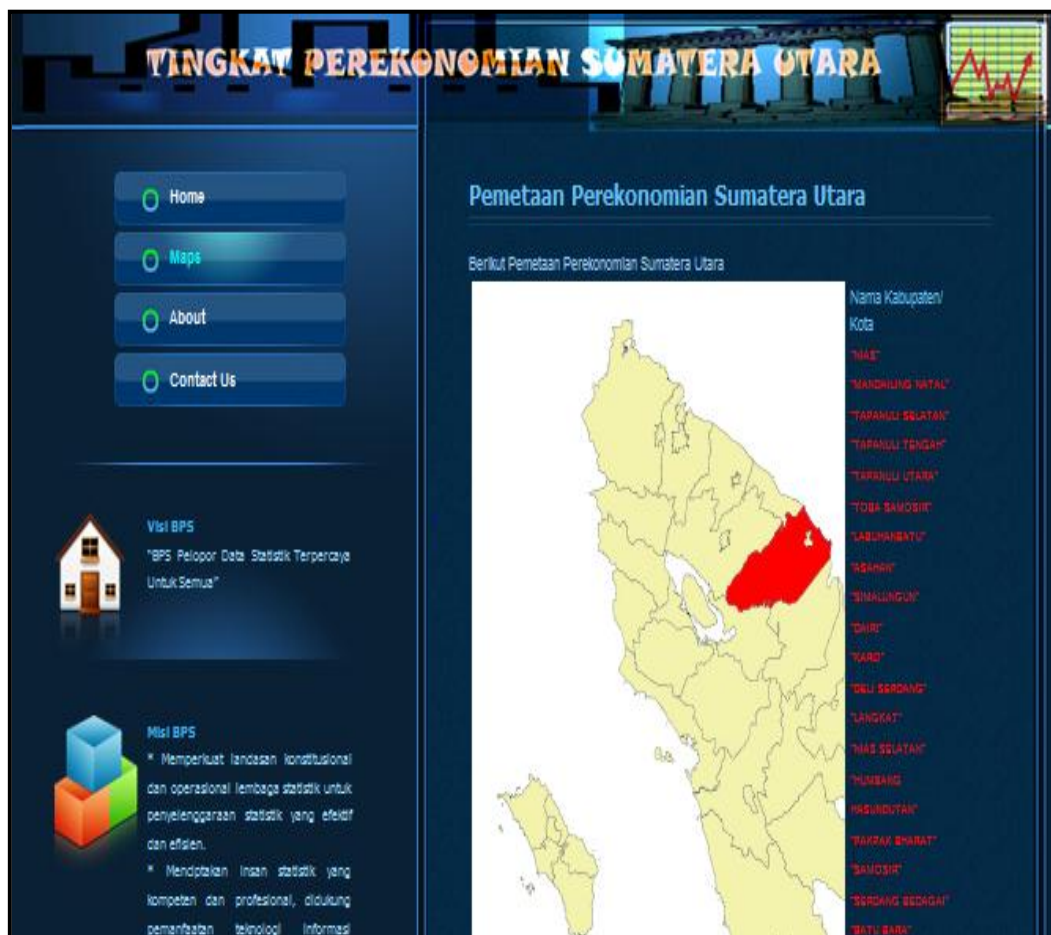
Halaman ini merupakan tampilan awal pada saat pengguna / user mengakses aplikasi ini, dapat dilihat pada gambar IV.1 berikut ini :



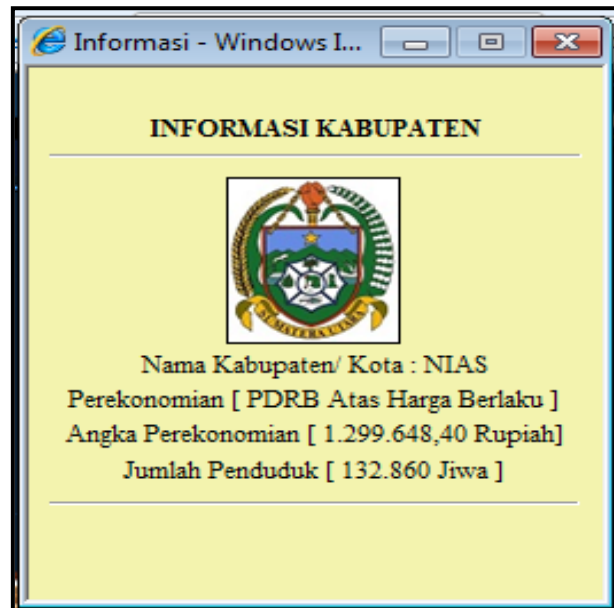
Gambar IV.1 : Tampilan Menu Utama / Home

## 2. Tampilan Halaman Maps

Pada halaman ini *user* dapat melihat peta Sumatera Utara dan untuk melihat perekonomian di tiap kabupaten/ kota *user* atau pengguna hanya mengarahkan *mouse* ke kabupaten/ kota mana yang ingin diketahui kemudian kabupaten/ kota yang telah di klik akan langsung di tandai pada peta lalu klik daerah tersebut maka perekonomian pada daerah tersebut akan muncul.



**Gambar IV.2 : Tampilan Halaman Maps**



**Gambar IV.3 : Tampilan Perekomonian Tiap Kabupaten/ Kota**

### 3. Tampilan Halaman *About*

Pada halaman ini hanya menampilkan untuk apa sistem ini dibuat, dapat dilihat pada gambar IV.4 berikut ini :



**Gambar IV.4 : Tampilan Halaman *About***

#### 4. Tampilan Halaman *Contact Us*

Dihalaman ini *user* atau pengguna dapat memberikan komentar tentang melalui menu *Contact Us* yang terdapat pada Sistem Informasi Geografis Perekonomian Sumatera Utara dalam Peta Tematik, dapat dilihat pada gambar IV.4 berikut ini :

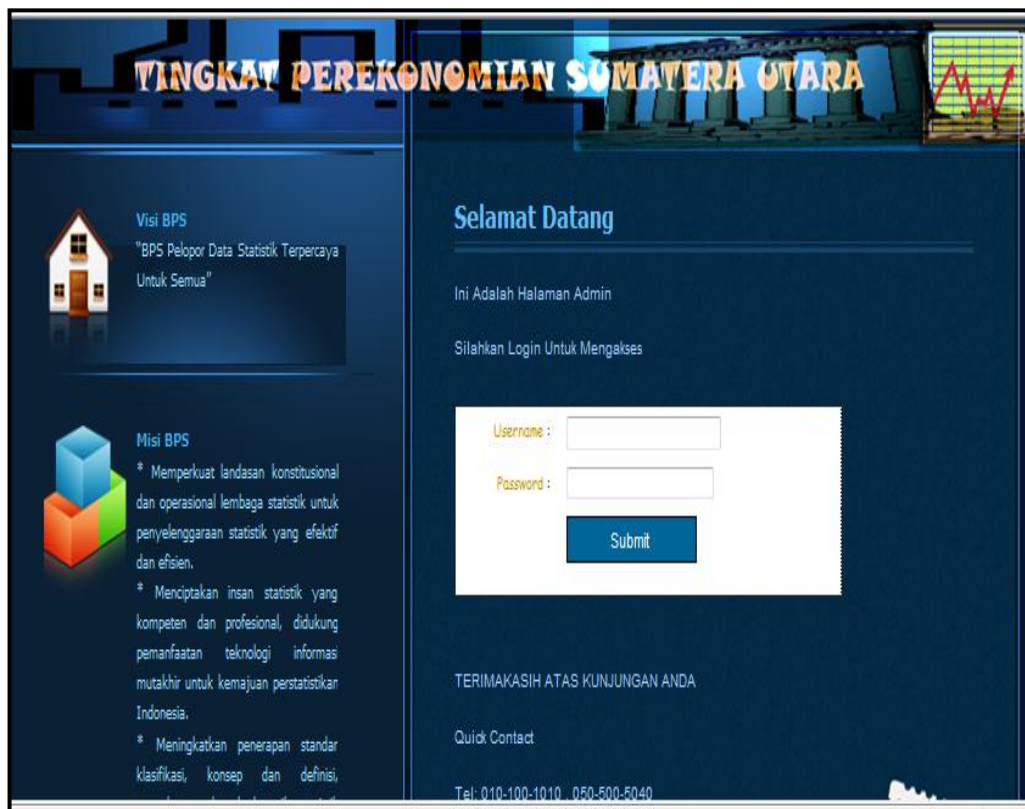


**Gambar IV.5 : Tampilan Halaman *Contact Us***

#### IV.1.2. Tampilan Halaman yang Dapat Diakses oleh Admin

##### 1. Tampilan Halaman *Login Admin*

Untuk dapat masuk sebagai administrator, maka seorang admin harus melakukan proses login dahulu sebelum dapat mengolah data pada sistem.



**Gambar IV.6 : Tampilan Halaman *Login Admin***

## **2. Tampilan Halaman Utama Admin**

Halaman utama yang dapat diolah oleh admin yaitu mengenai data kabupaten, data ekonomi, komentar *user* dan data peta.



**Gambar IV.7 : Tampilan Halaman Utama Admin**

Dihalaman utama terdapat *link* yang dapat merubah *username* dan *password*, admin dapat mengklik tulisan "Rubah Password" maka admin dapat memasukkan sendiri *username* dan *password* yang diinginkan, dapat dilihat pada gambar IV.8 berikut ini :



**Gambar IV.8 : Tampilan Halaman Rubah Password**

### **3. Tampilan Halaman Master Kabupaten**

Data Kabupaten/ kota adalah data yang di input oleh admin mengenai kabupaten/ kota yang ada pada provinsi Sumatera Utara, data tersebut dapat disimpan, diedit dan dihapus oleh admin.

**TINGKAT PEREKONOMIAN SUMATERA UTARA**

Home  
Master Kabupaten  
Master Ekonomi  
Komentar User  
Peta  
Logout

Visi BPS  
"BPS Pelopor Data Statistik Terpercaya  
Untuk Semua"

### Master Kabupaten

Tambah Kabupaten

Data Kabupaten  
Jumlah Data : 33

No.	KODE KABUPATEN	NAMA KABUPATEN	AKSI
1	1	NIAS	Edit   Hapus
2	2	MANDAILING NATAL	Edit   Hapus
3	3	TAPANULI SELATAN	Edit   Hapus
4	4	TAPANULI TENGAH	Edit   Hapus
5	5	TAPANULI UTARA	Edit   Hapus
6	6	TOBA SAMOSIR	Edit   Hapus
7	7	LABUHANBATU	Edit   Hapus

**Gambar IV.9 : Tampilan Halaman Master Kabupaten/ Kota**

**TINGKAT PEREKONOMIAN SUMATERA UTARA**

Home  
Master Kabupaten  
Master Ekonomi  
Komentar User  
Peta  
Logout

Visi BPS  
"BPS Pelopor Data Statistik Terpercaya  
Untuk Semua"

### Master Kabupaten

Edit Data Kabupaten

Kode Kabupaten : 1  
Nama Kabupaten : NIAS

Update

Quick Contact  
Tel: 010-100-1010 , 050-500-5040  
Mobile: 030-300-3060 Fax: 020-200-2030

**Gambar IV.10 : Tampilan Halaman Edit Data kabupaten/ Kota**



#### 4. Tampilan Halaman Master Ekonomi

Data ekonomi adalah data yang di input oleh admin mengenai perekonomian di tiap kabupaten/ kota yang ada pada provinsi Sumatera Utara, data tersebut dapat disimpan, diedit dan dihapus oleh admin.

NO.	ID EKONOMI	NAMA KABUPATEN	NAMA EKONOMI	JUMLAH PEREKONOMIAN	JUMLAH PENDUDUK	AKSI
1	E001	NIAS	PDRB Atas Harga Berlaku	1.299.648,40	132.860	Edit   Hapus
2	E0010	DAIRI	PDRB Atas Harga Berlaku	4.226.282,45	273.394	Edit   Hapus
3	E002	MANDAILING NATAL	PDRB Atas Harga Berlaku	4.147.418,74	410.931	Edit   Hapus
4	E003	TAPANULI SELATAN	PDRB Atas Harga Berlaku	3.573.330,15	268.095	Edit   Hapus

**Gambar IV.11 : Tampilan Halaman Master Ekonomi**



**Gambar IV.12 : Tampilan Halaman Edit Data Ekonomi**

## 5. Tampilah Halaman Komentar *User*

Pada halaman ini dapat dilihat komentar-komentar user yang telah dibuat oleh *user*, admin dapat menghapus komentar yang lama jika komentar sudah terlalu banyak.



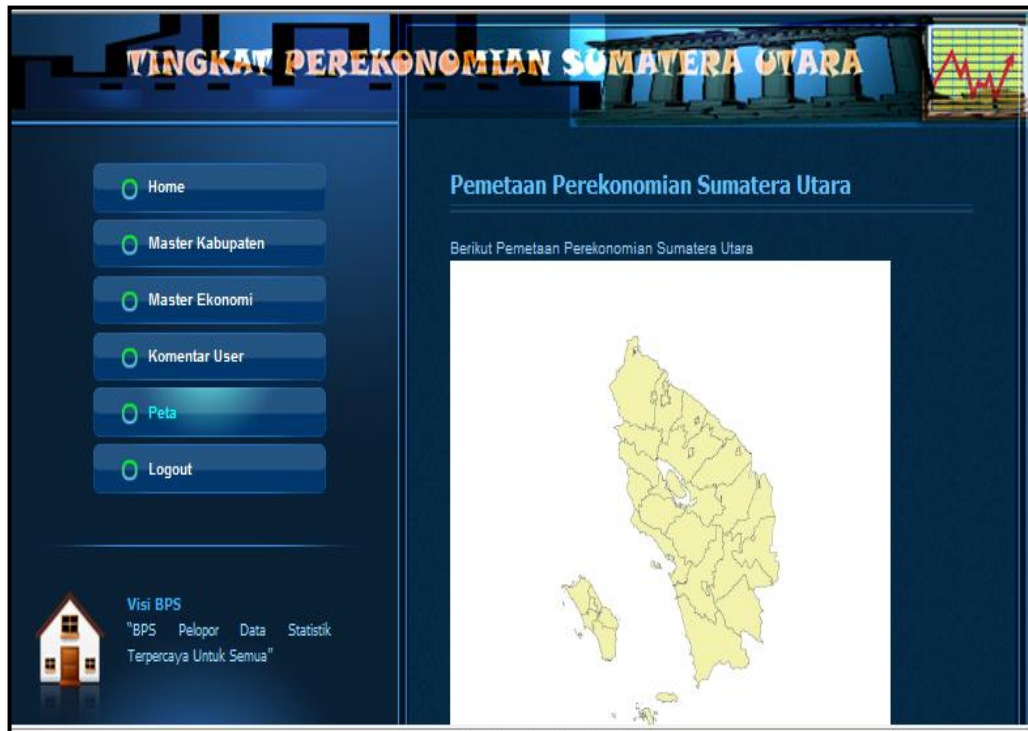
**Gambar IV.13 : Tampilan Halaman Komentar *User***



**Gambar IV.14 : Tampilan Detail Komentar *User***

## **6. Tampilan Halaman Peta**

Pada halaman ini admin dapat juga mengedit data ekonomi dan kabupaten melalui peta. Admin hanya mengklik daerah yang akan diedit untuk dapat mengolah data tersebut.



**Gambar IV.15 : Tampilan Halaman Peta**

Form Ubah Info Peta

Nama Kabupaten/ Kota :

Nama Perekonomian :

Angka Perekonomian :

Jumlah Penduduk :

**Gambar IV.16 : Tampilan Form Edit Info Peta**

## **IV.2. Pembahasan**

Aplikasi sistem informasi geografis perekonomian Sumatera Utara dalam peta tematik yang telah dirancang dan dibangun merupakan sebuah aplikasi yang dapat dipergunakan untuk melihat data perekonomian di tiap kabupaten/ kota yang ada di Sumatera Utara.

Aplikasi ini dirancang dan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai tempat penyimpanan pengolah data.

*Software* yang digunakan untuk membuat aplikais ini adalah :

1. *Windows 7 Professional 32-bit*
2. *Macromedia Dreamweaver*
3. *MySQL (phpMyAdmin)*

*Hardware* yang dibutuhkan untuk membuat aplikasi ini adalah :

1. *Asus 1015B PC Processor AMD C-50 Processor (2 CPUs)*
2. *1 GB RAM Memory*
3. *320 GB Hardisk*

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

Setiap aplikasi yang dibangun tentunya memiliki kekurangan dan kelebihan. Aplikasi melihat data perekonomian ini adalah sistem yang baru, maka penulis menyadari betul bahwa sepenuhnya aplikasi ini memiliki kelebihan dan juga kekurangan. Oleh karena itu, penulis akan mendeskripsikan kekurangan dan kelebihan dari aplikasi ini :

#### **IV.3.1. Kelebihan Sistem**

Adapun kelebihan aplikasi yang telah dirancang adalah sebagai berikut :

1. Terdapat hak akses *user* dan admin, sehingga tidak sembarangan orang dapat mengakses sistem.
2. Aplikasi ini tidak hanya dapat menampilkan jumlah perekonomian di tiap kabupaten/ kota tetapi juga menampilkan jumlah penduduk dari daerah tersebut.
3. Dengan aplikasi ini kita juga dapat mengetahui batas-batas wilayah dari sebuah kabupaten/ kota

#### **IV.3.2. Kekurangan Sistem**

Adapun kekurangan aplikasi yang telah dirancang adalah sebagai berikut :

1. Pengguna atau *user* hanya dapat melihat data perekonomian untuk satu tahun saja.
2. Sistem yang dirancang oleh penulis masih belum dapat menampilkan perekonomian Sumatera Utara dalam bentuk grafik.
3. Aplikasi yang dibangun belum memberikan informasi yang akurat karena data yang dimasukkan hanya untuk tahun 2013.
4. Aplikasi yang dibangun masih berdiri sendiri (*stand alone*)