

## BAB IV

### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Perancangan Sistem Informasi Geografis Kantor Pelayanan Pajak di Kota Medan dapat dilihat sebagai berikut :

##### 1. Form Tampilan Beranda

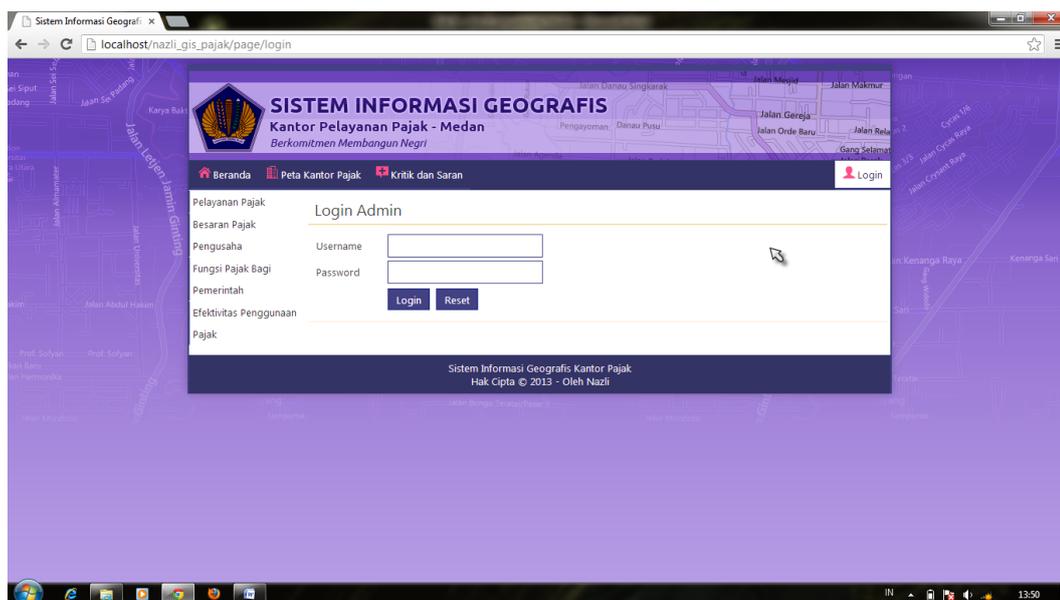
Form tampilan Beranda berfungsi untuk melihat berita terbaru yang disajikan oleh pihak *administrator website* mengenai keterangan Kantor Pelayanan Pajak di Kota Medan. Tampilan hamalam utama dapat dilihat pada gambar IV.1. berikut :



**Gambar IV.1. Tampilan Beranda Web**

## 2. Form Login

Form login merupakan form untuk memasukan password agar program dapat dibuka dan administrator dapat melakukan *update* data seperti pada gambar IV.2. berikut :



**Gambar IV.2. Tampilan Form Masuk**

## 3. Form Peta Kantor Pelayanan Pajak

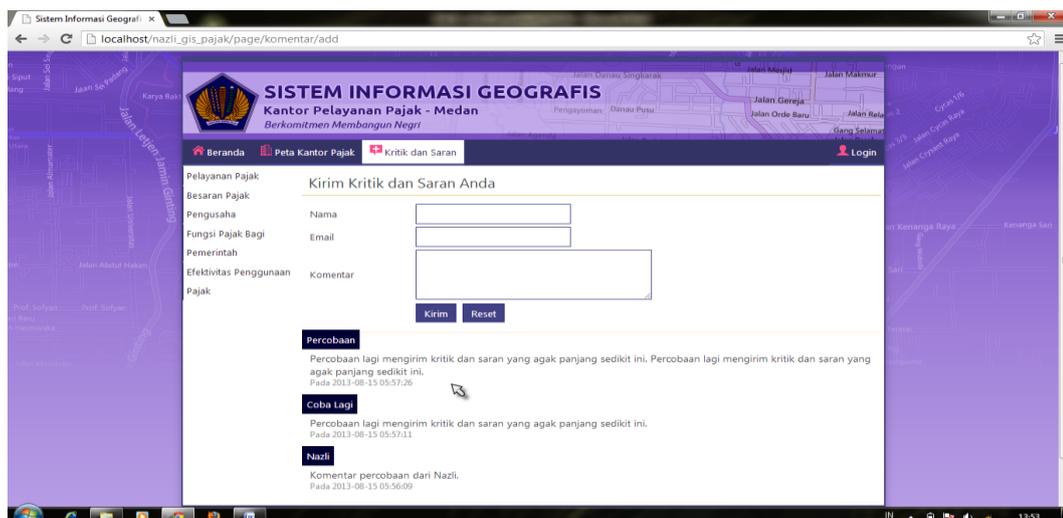
Form ini berfungsi untuk menampilkan Peta dan informasi-informasi terkait seperti terlihat pada gambar IV.3. berikut :



**Gambar IV.3. Tampilan Form Peta Kantor Pelayanan Pajak**

#### 4. Form Input Kritik dan Saran

Form Testimonial berfungsi untuk memberi saran ataupun kritik mengenai sistem geografis Kantor Pelayanan Pajak yang sedang dikunjungi oleh *user*. Adapun tampilan form Komentar seperti pada gambar IV.4 berikut :



**Gambar IV.4. Tampilan Form Kritik dan Saran**

## 5. Form Data Input Kantor Pelayanan Pajak

Form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan informasi Kantor Pelayanan Pajak yang akan ditampilkan pada seperti pada gambar IV.5. berikut :

The screenshot displays a web browser window with the URL `localhost/nazli_gis_pajak/page/kantor`. The page title is "SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS Kantor Pelayanan Pajak - Medan". The main content area is titled "Form Input Data Kantor" and contains the following input fields:

- Nama Kantor:** A text input field.
- Informasi:** A large text area for detailed information.
- Alamat:** A text input field for the office address.
- Telepon:** A text input field for the phone number.

Below the form are three buttons: "Tambah", "Reset", and "Cetak Laporan". At the bottom, there is a search bar with a dropdown menu for "Nama Kantor" and a "Cari Data" button. Below the search bar is a table with the following data:

No	Nama Kantor	Informasi	Alamat	Telepon	Aksi
1.	Kantor Pajak Belawan	Informasi tentang kantor pajak Belawan Informasi t[...]	Jl. xxx	061-23873294	Edit Delete

**Gambar IV.5. Tampilan Form Data Input Kantor Pelayanan Pajak**

## 6. Form Data Artikel

Form ini berfungsi untuk menginputkan dan mengupdate informasi mengenai Data Artikel mengenai Informasi Pelayanan Pajak kota medan yang akan ditampilkan pada menu halaman seperti yang terlihat pada gambar IV.6. berikut :

No	Judul	Isi	Terbit	Aksi
1.	Pelayanan Pajak	Contoh isinya silahkan ketik disini isinya silahkan ketik disini isinya silahkan ketik disini isinya	Ya	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2.	Besaran Pajak Pengusaha	isinya silahkan ketik disini isinya silahkan ketik disini isinya silahkan ketik disini isinya	Ya	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
3.	Fungsi Pajak Bagi Pemerintah	isinya silahkan ketik disini isinya silahkan ketik disini isinya silahkan ketik disini isinya	Ya	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

**Gambar IV.6. Tampilan Form Input Data Artikel**

## 7. Form Data Profil Administrator

Pada form ini menampilkan pengaturan profil administrator seperti yang terlihat pada gambar IV.7. berikut :

**Gambar IV.7. Tampilan Form Profil Administrator**

## 8. Form Tampilan Laporan Data Kantor

Pada form ini menampilkan laporan data kantor seperti yang terlihat pada gambar IV.8. berikut :

No	Kode Kantor	Nama Kantor	Alamat	Telepon
1	10	Kantor Pajak Belawan	Jl. xxx	061-23873294

Dibuat Oleh: Nazli

Medan, 01 Nov 2013  
Diketahui Oleh: Nazli

**Gambar IV.8. Tampilan Form Laporan Data Kantor**

## IV.2 Uji Coba Program

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada 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 I3
  - b. Memory 4 Gb
  - c. Hardisk 640 Gb
2. Perangkat Lunak Macromedia Dreamweaver, Quantum GIS dan MySQL dengan spesifikasi sebagai berikut:
  - a. Macromedia Dreamwear CS 5.
  - b. Quantum GIS versi 1.8.0

c. MySQL Server Versi 10

#### **IV.2.1. Hasil Uji Coba**

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu:

1. Sistem memiliki *performance* yang relatif stabil.
2. Sistem hanya membutuhkan  $\pm 2.6$  detik untuk melakukan *start-up*.
3. Sistem telah menghasilkan informasi yang *valid*.
4. Peta yang ditampilkan dapat di-*render* dengan baik dan cepat.
5. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah pengguna dalam mempelajari sistem ini.
6. Kebutuhan akan informasi laporan sangat cepat disajikan.

#### **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**

Kelebihan sistem ini diantaranya yaitu:

1. Waktu yang dibutuhkan untuk proses *start-up* relatif singkat.
2. *Performance* sistem relatif stabil.
3. Sistem mampu menghasilkan informasi yang sesuai dengan yang diharapkan.
4. Sistem sangat cepat mengolah data untuk menghasilkan berbagai informasi yang dibutuhkan pengguna.

5. Penggunaan sistem relatif mudah sehingga user tidak bingung menggunakannya.

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

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Sistem belum memiliki *splash-screen*, sehingga terkadang pengguna mengira bahwa aplikasi tidak berjalan karena menunggu beberapa detik.
2. Sistem ini belum memiliki modul pengolahan data spasial yang lengkap.
3. Antarmuka yang dibuat masih mendominasi penggunaan sumber daya komputer, yakni sebesar 82% yang seharusnya dapat diminimalisir dengan menggunakan beberapa teknik *performance tuning*.