

## **BAB IV**

### **HASIL DAN UJI COBA**

#### **IV.1. Tampilan Hasil**

Tampilan aplikasi perancangan SIG letak Bank BTPN di Kota Medan akan tampil baik menggunakan *Mozilla*, untuk menjalankan aplikasi ini buka *Mozilla*, kemudian ketik pada address bar : localhost/[nama folder program].

Aplikasi ini dibuat dengan spesifikasi sebagai berikut :

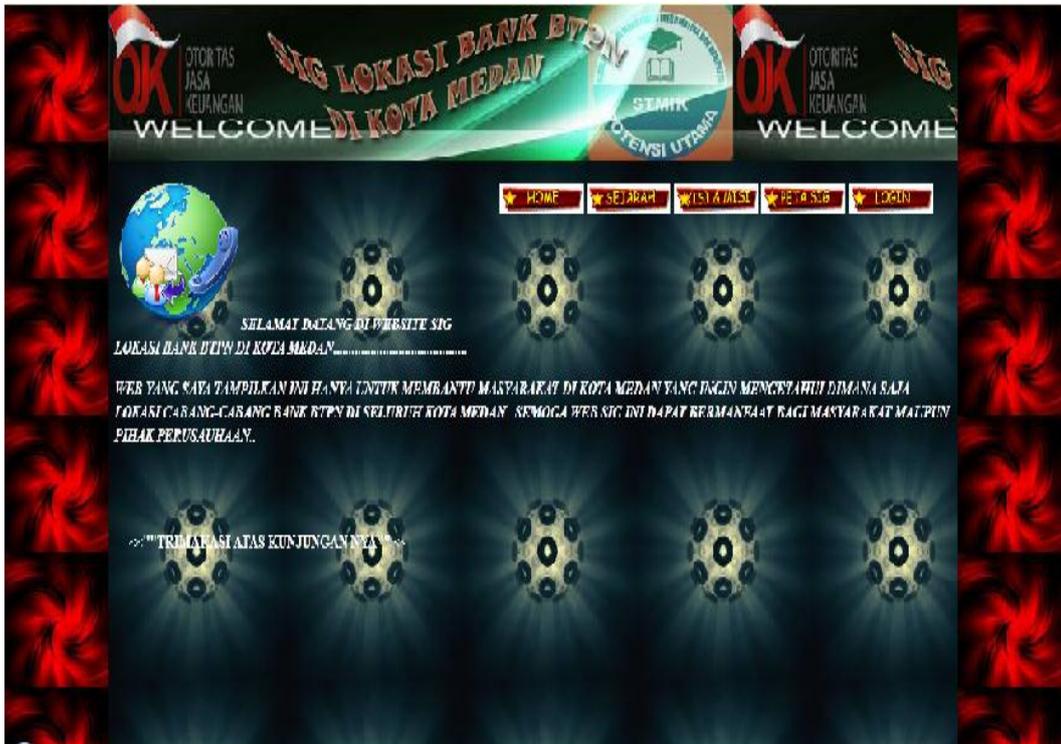
1. Perangkat Keras (*Hardware*) yang digunakan yaitu :
  - a. Intel Pentium Dual Core dan Hardisk 234 GB.
  - b. Memori 2 GB.
  - c. Monitor Super VGA, Keyboard dan Mouse.
2. Perangkat Lunak (*Software*) yang digunakan yaitu :
  - a. Arcview.
  - b. GIS Engine/converter yang digunakan untuk menampilkan peta.
  - c. Sistem Operasi Windows Seven ultimate & Web Browser.
  - d. *MySQL, PHP & Dreamweaver* sebagai media editor.

Berikut ini adalah tampilan hasil dari aplikasi SIG lokasi letak Bank BTPN berbasis web :

#### **1. Tampilan Halaman Home**

Tampilan halaman pertama yang akan ditampilkan pada saat seorang *user* melakukan akses terhadap web adalah tampilan dari halaman Home page. Pada

halaman ini juga *user* dapat melihat pada halaman lain yang tersedia melalui menu-menu yang terdapat pada gambar IV.1 berikut ini :



**Gambar IV.1 : Tampilan Halaman Home**

## 2. Tampilan Halaman Sejarah

Berikut ini adalah tampilan sejarah untuk melihat profil tentang perusahaan :



Gambar IV.2 : Tampilan Halaman Sejarah

## 3. Tampilan Halaman visi dan misi

Berikut ini adalah tampilan menu visi dan misi di perusahaan :



Gambar IV.3 : Tampilan Menu Visi dan Misi

#### 4. Tampilan Halaman Peta SIG

Berikut ini adalah tampilan bentuk visual peta SIG letak Bank BTPN di Kota Medan.



Gambar IV.4 : Tampilan Menu Peta SIG

#### 5. Tampilan Halaman Login

Berikut ini adalah tampilan yang menampilkan form login untuk administrator.



Gambar IV.5 : Tampilan Halaman Login

## 6. Tampilan Halaman utama admin

Berikut ini adalah tampilan halaman utama admin :



Gambar IV.6 : Tampilan Halaman Login Admin

## 7. Tampilan Halaman Data Bank

Berikut ini adalah tampilan halaman data bank untuk melihat data bank, Edit dan Tambah Data bank.



Gambar IV.7 : Tampilan Halaman Data bank



**Gambar IV.8 : Tampilan Halaman lihat Data input bank**

## 8. Tampilan Halaman Data Lokasi

Berikut ini adalah tampilan halaman Data lokasi untuk melihat data lokasi, Edit dan Tambah Data lokasi.



**Gambar IV.9 : Tampilan Halaman Data Lokasi**



Gambar IV.10 : Tampilan Halaman Input Data Lokasi

## 9. Tampilan Halaman Description

Berikut ini adalah tampilan description.



Gambar IV.11 : Tampilan Halaman Data Description

OK OTORITAS JASA KEUANGAN  
WELCOME

SIG LOKASI BANK BTPN  
DI KOTA MEDAN

OK OTORITAS JASA KEUANGAN  
WELCOME

FORM EDIT DATA DESCRIPTION

Id deskripsi:

Id bank:

Nama bank:

Type:

Alamat:

Id lokasi:

Nama lokasi:

Kordinat x:

Kordinat y:

CANCEL Update record

Gambar IV.12 : Tampilan Halaman Edit Data Description

## 10. Tampilan Halaman Peta

OK OTORITAS JASA KEUANGAN  
WELCOME

SIG LOKASI BANK BTPN  
DI KOTA MEDAN

OK OTORITAS JASA KEUANGAN  
WELCOME

WASIL PETA BACK

Medan Barat  
Medan Selatan  
Medan Barat  
Medan Timur  
Medan Tenggara  
Medan Barat  
Medan Paritjalin  
Medan Helvetia  
Medan Pallas  
Medan Kota  
Medan Baru

INPUT DATA

Id deskripsi: 00001

Id bank: GET

Nama bank:

Type:

Alamat:

Id lokasi: GET

Nama lokasi:

Kordinat x:

Kordinat y:

CANCEL Insert record

Gambar IV.13 : Tampilan Halaman Peta

## 11. Tampilan Halaman Ubah Password



**Gambar IV.14 : Tampilan Halaman Ubah Password**

### IV.2. Pembahasan

Rancang bangun sistem informasi geografis letak Bank BTPN di Kota Medan diimplementasikan menggunakan script *HTML* dan *PHP* serta *MySQL* untuk format basis datanya. Aplikasi ini akan menampilkan halaman utama web kepada *user* (pengguna sistem) serta fasilitas pilihan menu-menu seperti home page, visi & misi, sejarah, peta. Pada bagian menu visi & misi, pengguna akan melihat tampilan tentang visi & misi perusahaan. Pada bagian menu peta, pengguna sistem dapat mencari informasi mengenai letak Bank, pengguna dapat mengetikkan lokasi Bank yang dimaksud misalkan : Medan Area. maka sistem akan menghasilkan hasil pencarian seputar data lokasi Bank yang terdapat di wilayah tersebut. Pada menu. Untuk pengubahan data lokasi Bank dilakukan melalui halaman administrator yang sebelumnya untuk masuk ke halaman

administrator harus login terlebih dahulu. Pada halaman administrator fasilitas seperti melihat, menambah atau mengubah data Bank, melihat data Bank, melihat, menambah atau mengubah serta menghapus data Bank sudah tersedia di aplikasi ini.

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

Adapun kelebihan dan kekurangan yang terdapat pada aplikasi ini :

#### **1. Kelebihan**

- a. Aplikasi ini berbasis web dan bisa dijalankan hampir disetiap platform sistem operasi hanya menggunakan *Mozilla Firefox/Internet Explorer*.
- b. Informasi id\_Bank, nama kecamatan,, nama\_Bank, alamat, type, action setiap cabang yang terdapat pada web aplikasi dapat diubah kapan saja karena ada fasilitas administrasi untuk perubahan.
- c. Mempermudah pengguna sistem dalam mencari informasi seputar letak Bank BTPN di kota Medan.
- d. Sistem ini mempunyai *database* sehingga data yang tersimpan pada *database* dapat diperbaharui secara dinamis.

#### **2. Kekurangan**

- a. Untuk menampilkan peta hanya bisa menggunakan *Mozilla firefox/Internet Explorer*.
- b. Diperlukan penambahan form baru untuk menampilkan informasi tentang data bank yang terdapat didalam peta.

- c. Aplikasi ini hanya digunakan untuk mengetahui tata letak Bank BTPN di kota Medan saja.
- d. Aplikasi hanya menunjukkan titik-titik dari masing-masing bagian dari setiap lokasi yang berada didalam suatu kecamatan.