

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Tampilan hasil dari aplikasi Sistem Informasi *Geografis* Letak Bangunan Tua di Kota Medan Berbasis *Web* ini akan dijelaskan pada bab berikut.

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

Pada tampilan ini adalah halaman utama (*home*) yang penulis buat dalam Sistem Informasi Geografis Letak Bangunan Tua di Kota Medan Berbasis *Web* seperti pada gambar IV.1.



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

IV.1.2. Tampilan Halaman Menu Sejarah

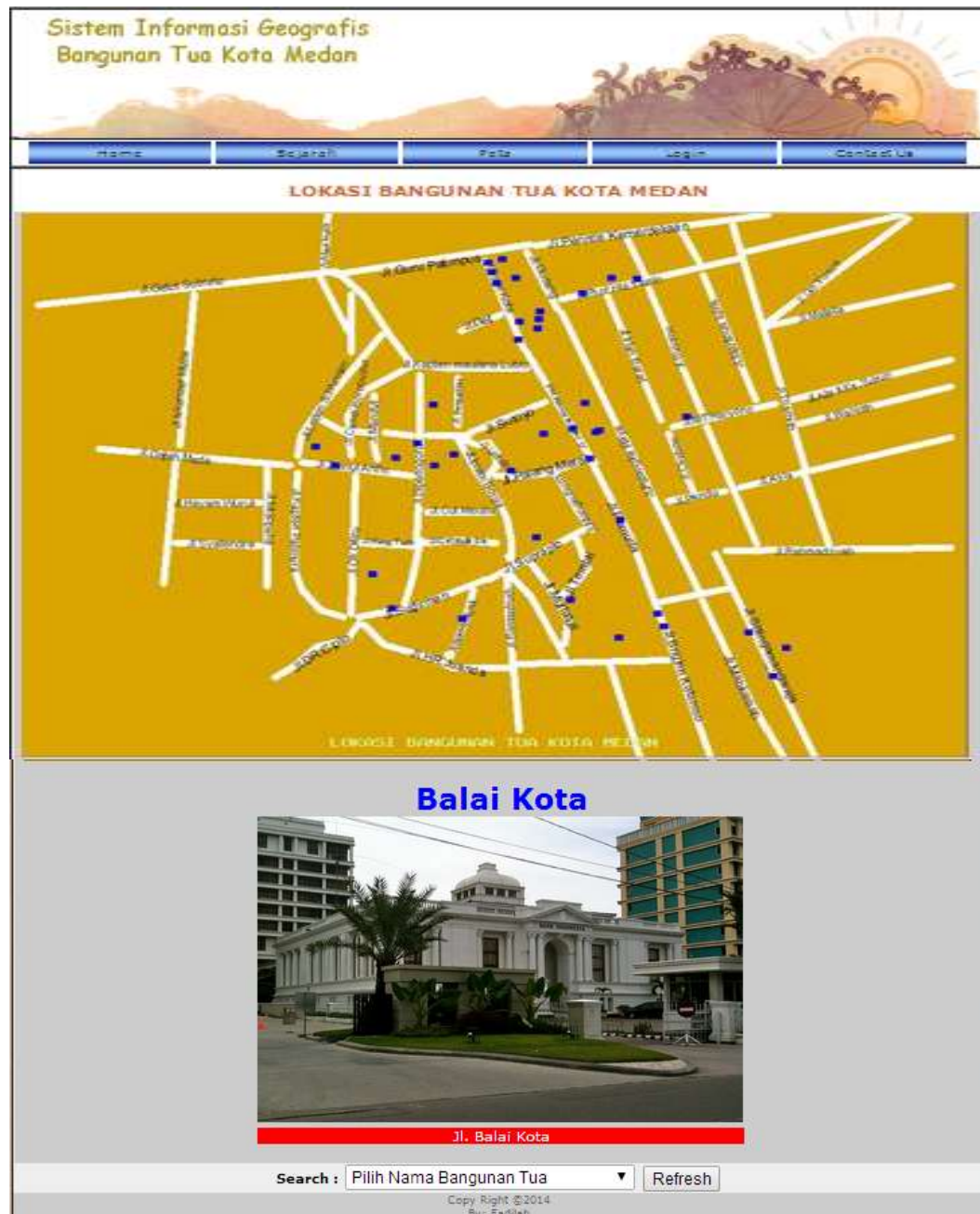
Berikut ini adalah tampilan halaman menu sejarah yang penulis buat dalam Sistem Informasi Geografis Letak Bangunan Tua di Kota Medan Berbasis Web seperti pada gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan Halaman Menu Sejarah

IV.1.3. Tampilan PETA Bangunan Tua Di Kota Medan

Berikut ini adalah tampilan Peta Bangunan Tua di Kota Medan yang penulis buat dalam Sistem Informasi Geografis Letak Bangunan Tua di Kota Medan Berbasis *Web* seperti pada gambar IV.3.



Gambar IV.3. Tampilan Peta Bangunan Tua Di Kota Medan

IV.1.4. Tampilan Halaman Login Administrator

Berikut ini adalah tampilan halaman *login administrator* yang penulis buat dalam pembuatan Sistem Informasi Geografis Letak Bangunan Tua di Kota Medan Berbasis Web. Pada halaman ini merupakan proses dimana *admin* melakukan proses *login* untuk dapat melakukan olah data pada Sistem Informasi Geografis Letak Bangunan Tua di Kota Medan seperti pada gambar IV.4.



Gambar IV.4. Tampilan Halaman Login Administrator

IV.1.5. Tampilan Halaman Utama Menu Admin

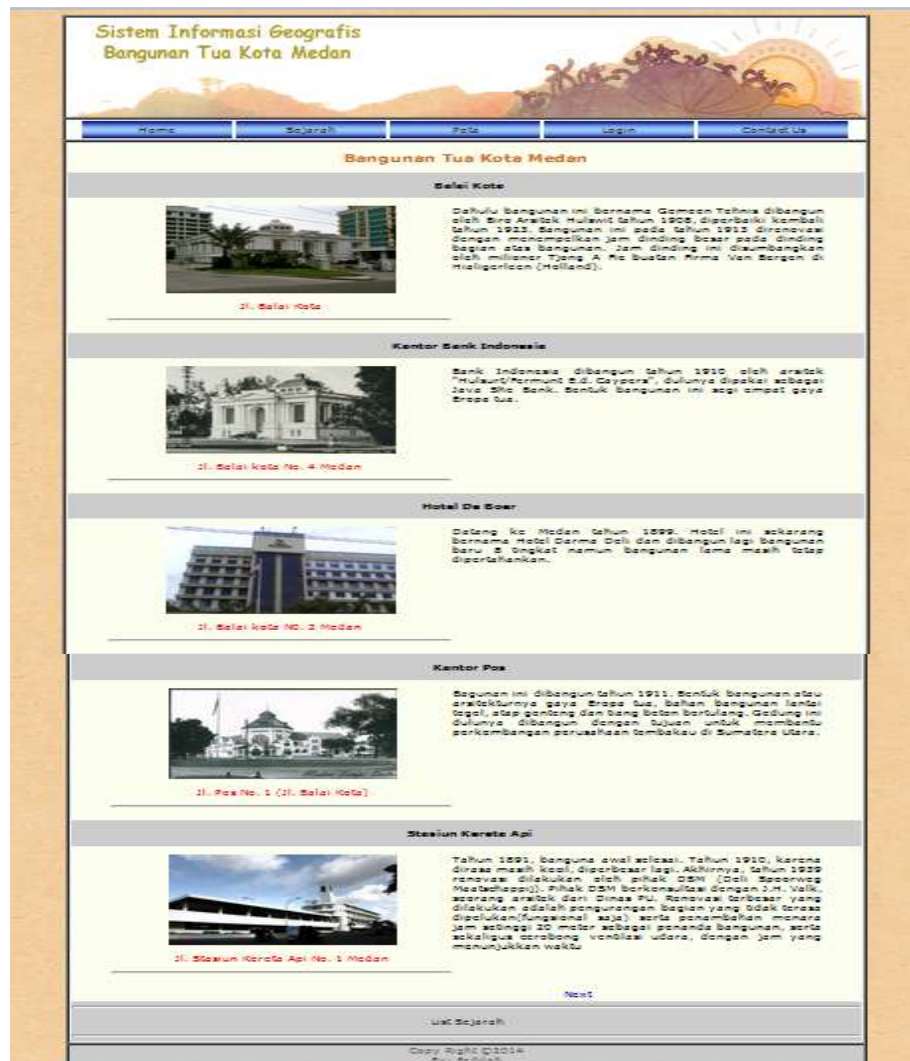
Halaman ini merupakan halaman utama menu *administrator* setelah melakukan proses *login* dan keluar dari proses olah data atau *logout*. Tampilan halaman menu admin dapat dilihat pada gambar IV.5.



Gambar IV.5. Tampilan Halaman Utama Menu Admin

IV.1.6. Tampilan Halaman Menu Sejarah Admin

Berikut ini adalah tampilan Halaman Menu Sejarah Admin yang penulis buat pada Sistem Informasi Geografis Letak Bangunan Tua di Kota Medan Berbasis Web agar dapat melakukan olah data seperti pada gambar IV.6.



Gambar IV.6. Tampilan Halaman Menu Sejarah Admin

IV.1.7. Tampilan Halaman Menu Daftar Bangunan Tua Admin

Halaman ini merupakan halaman menu daftar bangunan tua admin untuk dapat menambah, mengedit, dan menghapus data. Tampilan halaman menu daftar bangunan tua admin dapat dilihat pada gambar IV.7.

No	Nama Bangunan	Aksi
1	Balai Kota	Edit Hapus
2	Kantor Bank Indonesia	Edit Hapus
3	Hotel de Voe	Edit Hapus
4	Kantor Pns	Edit Hapus
5	Stasiun Kereta Api	Edit Hapus
6	Jembatan	Edit Hapus
7	Kedua	Edit Hapus
8	Kedua	Edit Hapus
9	Kedua	Edit Hapus
10	Kedua	Edit Hapus
11	Kedua	Edit Hapus
12	Kedua	Edit Hapus
13	Kedua	Edit Hapus
14	Kedua	Edit Hapus
15	Kedua	Edit Hapus
16	Kedua	Edit Hapus
17	Kedua	Edit Hapus
18	Kedua	Edit Hapus
19	Kedua	Edit Hapus
20	Kedua	Edit Hapus
21	Kedua	Edit Hapus
22	Kedua	Edit Hapus
23	Kedua	Edit Hapus
24	Kedua	Edit Hapus
25	Kedua	Edit Hapus
26	Kedua	Edit Hapus
27	Kedua	Edit Hapus
28	Kedua	Edit Hapus
29	Kedua	Edit Hapus
30	Kedua	Edit Hapus
31	Kedua	Edit Hapus
32	Kedua	Edit Hapus
33	Kedua	Edit Hapus
34	Kedua	Edit Hapus
35	Kedua	Edit Hapus
36	Kedua	Edit Hapus
37	Kedua	Edit Hapus
38	Kedua	Edit Hapus
39	Kedua	Edit Hapus
40	Kedua	Edit Hapus

Gambar IV.7. Tampilan Halaman Menu Daftar Bangunan Tua Admin

IV.1.8. Tampilan Halaman Menu Tambah Bangunan Tua Admin

Halaman ini merupakan halaman menu admin untuk menambah daftar bangunan tua. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.8.

Sistem Informasi Geografis
Bangunan Tua Kota Medan

Home Sejarah Peta Login Contact Us

PETA BANGUNAN TUA KOTA MEDAN

Silakan ANDA klik titik Pada PETA Bangunan Tua Kota Medan Di Bawah :

Titik Koordinat (x), (y)

Tambah Bangunan Tua

Nama Bangunan :

Alamat / Lokasi :

Sejarah Bangunan :

Input Koordinat (x) :

Input Koordinat (y) :

Gambar Bangunan : No file chosen

**** Maksimal Gambar 20MB**

Copyright ©2014
By: Rizki

Gambar IV.8. Tampilan Halaman Menu Tambah Bangunan Tua Admin

IV.1.9. Tampilan Halaman Menu Edit Tabel List Bangunan Tua Admin.

Halaman ini merupakan halaman menu admin untuk mengedit data.

Tampilan ini dapat dilihat pada gambar IV.9.

**Sistem Informasi Geografis
Bangunan Tua Kota Medan**

Home Sejarah Peta Login Contact Us

PETA BANGUNAN TUA KOTA MEDAN

Silakan ANDA Klik titik Peta PETA Bangunan Tua Kota Medan Di Bawah :

Titik Koordinat (x), (y)

Edit Bangunan Tua

Nama Bangunan : Balai Kota

Sejarah Bangunan : Dahulu bangunan ini bernama Gemeen Tehnis dibangun oleh Biro Arsitek Mulawit tahun 1908, diperbaiki kembali tahun 1923. Bangunan ini pada tahun 1913 direnovasi dengan menempatkan jam dinding besar pada dinding bagian atas bangunan. Jam dinding ini disumbangkan oleh milioner Tjong A Fie buatan Firma Van Bergen di Hialigerleen (Holland).

Alamat / Lokasi : Jl. Balai Kota

Koordinat (x) : 440

Koordinat (y) : 86

Update record

Kembali ke halaman utama | Listing Sejarah

Copy Right © 2014
By Rediah

Gambar IV.9. Tampilan Halaman Menu Edit Tabel List Bangunan Admin

IV.1.10. Tampilan Contact Person

Berikut ini adalah tampilan *contact person* yang penulis buat dalam Sistem Informasi Geografis Letak Bangunan Tua Di Kota Medan berbasis *Web* seperti pada gambar IV.10.



Gambar IV.10. Tampilan Halaman Contact Person

IV.2. Uji Coba

Langkah-langkah yang telah dilewati pada tahap ini yang dilakukan pengujian sistem secara menyeluruh, meliputi fungsional dan ketahanan system. Adapun metode pengujian yang dilakukan adalah pengujian *Black Box*. Pengujian ini memungkinkan analisis sistem memperoleh kumpulan kondisi *input* yang akan mengerjakan seluruh keperluan fungsional program seperti pada tabel IV.1.

Tujuan metode ini mencari kesalahan pada :

1. Fungsi yang salah atau hilang.
2. Kesalahan pada *intervace*.
3. Kesalahan pada struktur data atau akses database.

4. Kesalahan dari tujuan akhir validasi dapat diketahui kesesuaian hasil perancangan dengan analisa kebutuhan yang diharapkan.

IV.1. Tabel Uji Coba

UJI COBA	HASIL		
	Baik	Sedang	Kurang
Tampilan Desain	Baik	-	-
Tampilan Informasi	Baik	-	-
Keamanan dari sistem	-	Sedang	-
Data Informasi	-	Sedang	-

Dari hasil pengujian pada tabel IV.1 dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dalam penggunaan admin dan *user* dapat dengan mudah melihat informasi bangunan tua yang ada di kota Medan dengan tampilan desain yang sederhana dan baik, sehingga tidak mempersulit pemakaian.
2. Dari tampilan informasi yang diberikan, admin dan *user* dapat memproses dan memperoleh tampilan informasi yang baik untuk dapat dipahami dengan mudah.
3. Pada sistem keaman harus lebih ditingkatkan lagi menjadi lebih kuat, agar terhindar dari serangan *hacker* atau pengguna yang menyusup untuk merusak dengan tujuan tertentu.
4. Data informasi perlu pengembangan dan tambahan-tambahan lagi agar dapat membangun kemajuan pada sistem informasi ini dimasa yang akan datang.

IV.2.1. Spesifikasi Kebutuhan Sistem

Persiapan *software* dan *hardware* sangat mendukung untuk menentukan terhadap kerja sistem yang dicapai. Berikut ini adalah spesifikasi minimum *hardware* dan *software* yang harus dipenuhi untuk mengoperasikan aplikasi yang telah dibuat yaitu :

1. *Hardware*

- a. *Monitor 1024 x 768 Screen Resolution Or Higher*
- b. *Keyboard*
- c. *Mouse*
- d. *Memory 1GB*
- e. *Hard Disk 10GB Of Free Disk Space*
- f. *Pentium IV 2.0GHz Of Processor*

2. *Software*

- a. *Microsoft Windows XP atau Windows Seven.*
- b. *Macromedia Dreamweaver atau Adobe Dreamwafer.*
- c. *MySQL sebagai database.*
- d. *Dalam pengolahan petanya, penulis menggunakan Mapinfo.*
- e. *Web Browser Google Chrome.*

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang dirancang

Adapun kelebihan dari sistem yang dirancang yaitu :

1. Dengan adanya sistem ini masyarakat dapat dengan mudah melihat informasi bangunan tua yang ada di kota Medan.
2. Aplikasi ini sangat mudah dimengerti dan mudah digunakan oleh *user*.

Adapun yang menjadi kekurangan dari sistem yang dirancang yaitu :

1. Untuk menjalankan program ini sangat dibutuhkan spesifikasi minimum yang harus sesuai sehingga aplikasi dapat dijalankan dengan baik.
2. Belum dirancangnya sistem keamanan yang kuat dalam merancang sistem ini.
3. Sistem yang dihasilkan ini belum sempurna dan masih memerlukan banyak pengembangan yang dibutuhkan.