



BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Sistem Informasi Geografis Lokasi Gedung Pencakar Langit dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan *Form* Home

Halaman *form* home merupakan tampilan untuk melihat tampilan awal program. Bentuk tampilan peta dapat dilihat pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1. Tampilan Home

2. Tampilan *Form* Peta

Berikut ini adalah rancangan tampilan Tampilan peta yang akan dihasilkan oleh sistem :



Gambar IV.2. Tampilan Tampilan Peta

3. Tampilan *Form* Data Beri Tanggapan

Tampilan *form* Data beri tanggapan dapat dilihat pada gambar IV.3 :



Gambar IV.3. Tampilan *Form* Beri Tanggapan

4. Tampilan *Form Login*

Tampilan *form login* dapat dilihat pada gambar IV.4 :



Gambar IV.4. Tampilan *Form Login*

5. Tampilan *Form Data Lokasi Gedung pencakar langit*

Tampilan *form Data Lokasi Gedung Pencakar Langit* dapat dilihat pada gambar IV.5 :



Gambar IV.5. Tampilan *Form Lokasi Gedung Pencakar Langit*

6. Tampilan *Form* Data Konten

Tampilan *form* Data Konten dapat dilihat pada gambar IV.6 :

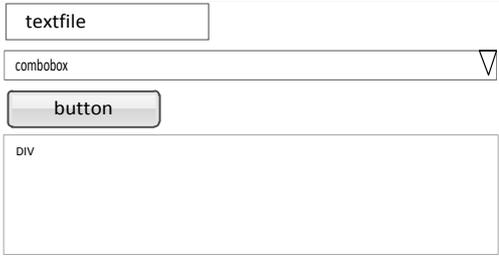
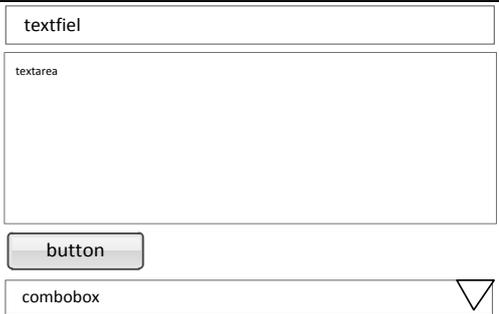


Gambar IV.6. Tampilan *Form* Data Konten

IV.2. Uji Coba

Pada perancangan Sistem Informasi Geografis Lokasi Gedung Pencakar Langit di Kota Medan Berbasis Web ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *Php* dan *database MySQL*. Penulis mencoba untuk merancang suatu *Interface* antara pengguna dengan sistem semenarik mungkin sehingga *user/pengguna* mudah dan tidak jenuh dalam menggunakan sistem yang ada. Sistem ini juga cukup mudah untuk dipahami karena *user/pengguna* hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai kebutuhan. Pengujian sistem menggunakan blackbox testing, seperti pada tabel berikut :

Tabel IV.1. Skenario Pengujian

No.	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Eksekusi Pengujian	Ket
1.	Form Peta	Sistem akan menampilkan peta kota medan dan menampilkan beberapa foto sebagai petanda lokasi gedung pencakar langit yang ada di kota medan, sistem akan menampilkan informasi mengenai lokasi gedung pencakar langit apabila user mengklik foto yang terdapat di peta.		Valid
2.	Form Login	Sistem akan menerima akses login dan kemudian akan melakukan koneksi terhadap database untuk memvalidasi data user		Valid
3.	Form Buku Tamu	Sistem akan melakukan koneksi ke database dan akan menyimpan data apabila user mengisi data komentar dan mengirim data. Sistem akan otomatis mengosongkan data yang telah diketik pada data nama, email dan pesan.		Valid
4.	Form lokasi Gedung pencakar langit	Sistem akan melakukan koneksi ke database dan akan menyimpan data. Sistem akan otomatis melakukan update data dan melakukan koneksi ke database apabila admin melakukan perubahan dan menghapus data pada form lokasi.		Valid
5.	Form Konten	Sistem akan melakukan koneksi ke database dan akan menyimpan data. Sistem akan otomatis melakukan update data dan melakukan koneksi ke database apabila admin melakukan perubahan dan menghapus data pada form berita.		Valid

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Adapun beberapa kelebihan yang dimiliki oleh sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat memberikan informasi tentang Lokasi Gedung Pencakar Langit yang berada di Kota Medan
2. Program ini dirancang dengan sederhana dan mudah untuk digunakan.
3. Pencarian Lokasi Gedung Pencakar Langit di Kota Medan juga lebih mudah dengan hanya mengetikkan nama daerah yang ingin dicari.

Setiap sistem yang dibangun tentunya memiliki kekurangan, kekurangan yang dimiliki sistem adalah

1. Tampilan *interface* masih kurang menarik dan fitur – fitur yang disediakan masih sangat kurang.
2. Aplikasi yang dirancang hanya berlaku untuk menampilkan peta dan Lokasi Gedung Pencakar Langit yang ada di Kota Medan