

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

Implementasi program menjelaskan bagaimana menjalankan program aplikasi yang telah dibuat pada komputer. Aplikasi ini bisa dijalankan pada komputer *stand alone* maupun *online*. Jika ingin menjalankan aplikasi ini pada komputer yang *stand alone*, maka pada komputer tersebut harus diinstal terlebih dahulu program aplikasi *web server*. Tapi jika ingin menjalankan aplikasi ini secara *online*, maka harus memiliki domain situs dan web server.

Untuk penelitian ini, penulis mengimplementasikan aplikasi ini pada komputer *stand alone*. Pada komputer stand alone sebagai ganti domain situs, penulis menggunakan *localhost* yang bisa dijalankan pada komputer yang *stand alone*. Langkah-langkah menjalankan aplikasi ini adalah dengan mengakses local domain pada komputer *stand alone* dengan menggunakan alamat <http://localhost/gishotel> pada *web browser*. Dengan menggunakan halaman itu pengguna akan mendapatkan tampilan utama (*homepage*) situs. Selanjutnya pengguna bisa menggunakan menu-menu yang telah disediakan situs.

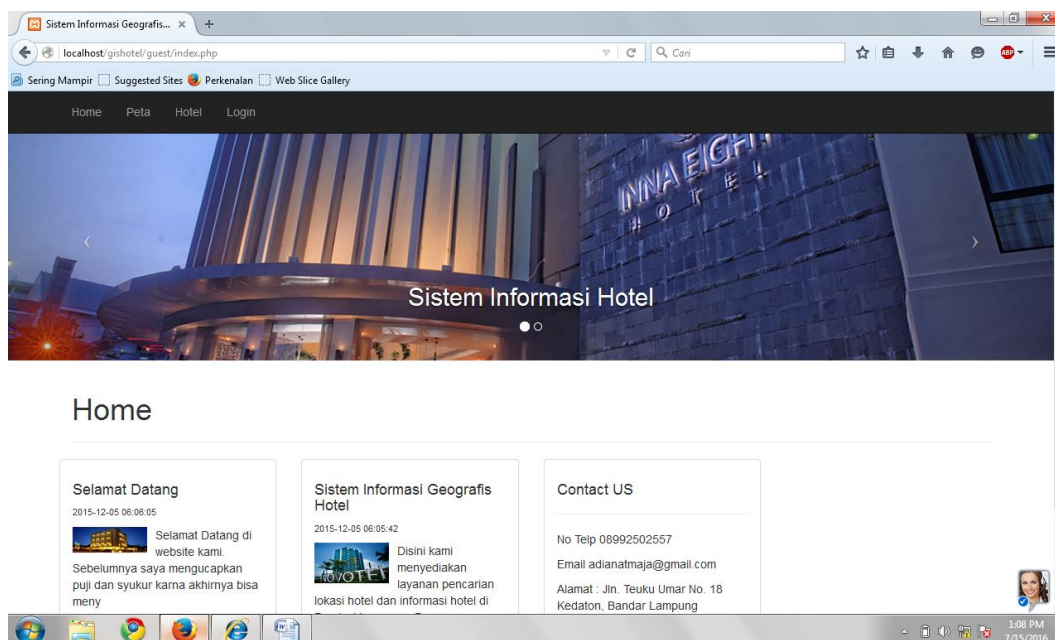
Setelah tahap pembuatan telah dilakukan maka program perlu diuji. Pada saat melakukan pengujian dengan menggunakan PC dengan local internet dengan alamat <http://localhost/gishotel>, server yang digunakan adalah *Appserv*. Proses berjalan dengan baik, semua tampilan dapat diakses, namun untuk mengakses peta diperlukan koneksi internet hal ini dikarenakan menggunakan layanan leaflet.

Website Sistem Informasi Geografis (SIG) Penyebaran Lokasi Hotel ini dapat dibuka melalui *browser* dengan domain1011010176.skripsi.darmajaya.ac.id, telah *hosting* dengankapasitas 2 GB untuk menampung data dan *file-file* yang berhubungan dengan desain seperti *file php*, gambar dan *file* lainnya yang dibutuhkan untuk menampilkan data dan informasi.

4.1.1 Tampilan Menu User

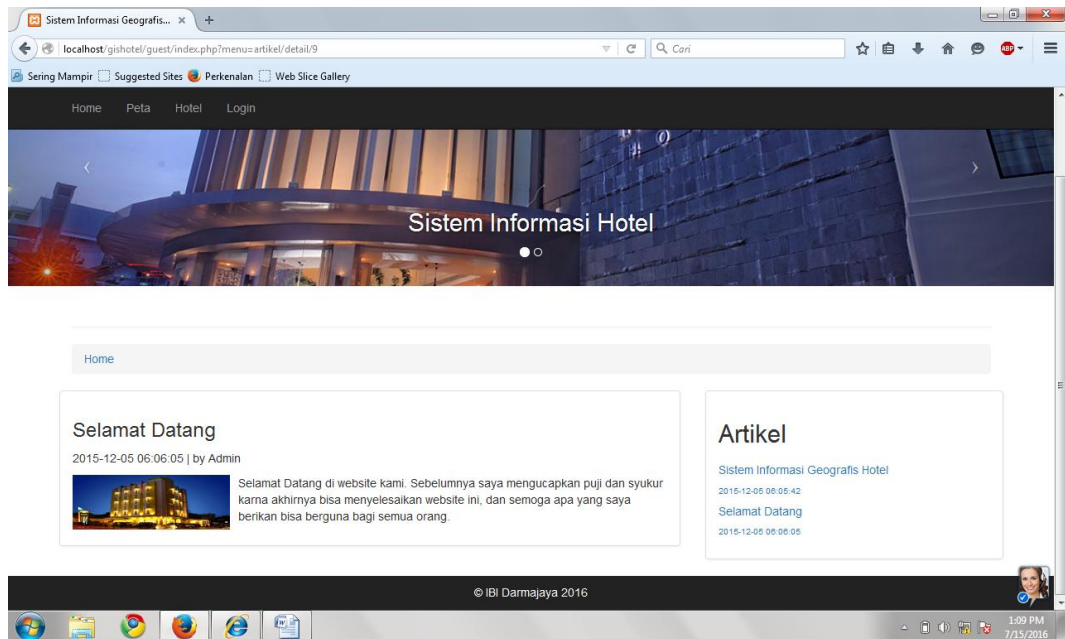
Halaman ini merupakan halaman default yang akan ditampilkan pertama kali ketika pengunjung membuka aplikasi sistem informasigeografis penyebaran lokasi hotel pada Provinsi Lampung. Di halaman utama ini terdapat beberapa menu salah satunya menu utama penyebaran lokasi hotel

Tampilan Halaman Menu Utama dapat dilihat pada gambar 4.1 berikut ini :



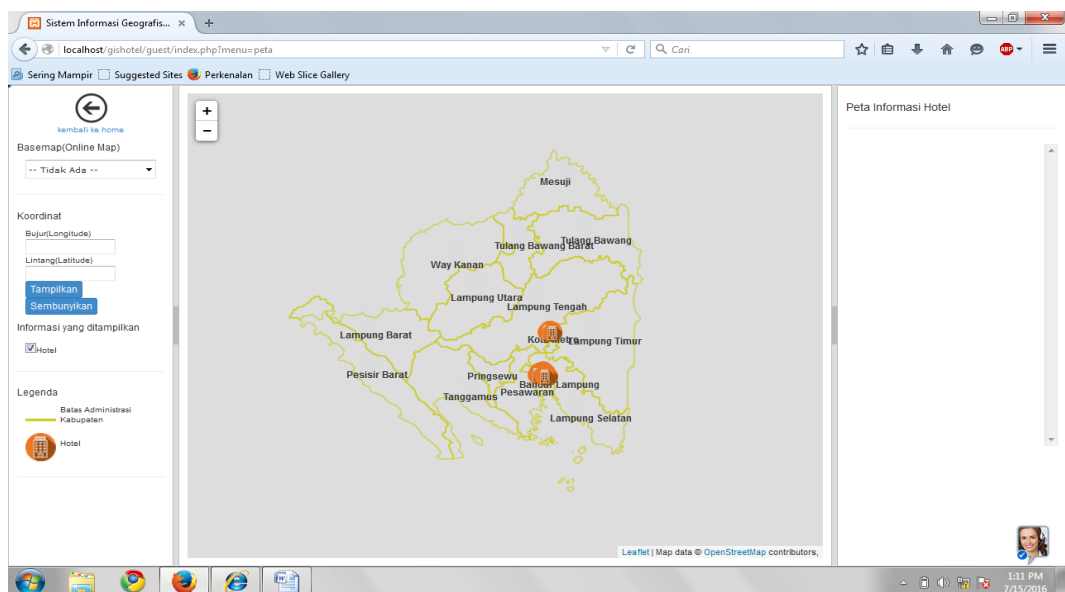
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Menu Utama

Halaman ini merupakan halaman menu artikel yang menampilkan ucapan selamat datang untuk pengunjung web tersebut. Tampilan halaman menu profil dapat dilihat pada gambar 4.2 berikut ini :



Gambar 4.2 Tampilan Halaman Artikel

Halaman peta berfungsi untuk memberikan gambaran visualisasi peta penyebaran lokasi hotel pada Provinsi Lampung yang di tampilkan dalam bentuk peta. Gambar 4.3 berikut ini adalah tampilan halaman peta Provinsi Lampung yang telah di digitasi menjadi 15 Kabupaten/Kota:



Gambar 4.3 Tampilan Halaman Menu Peta

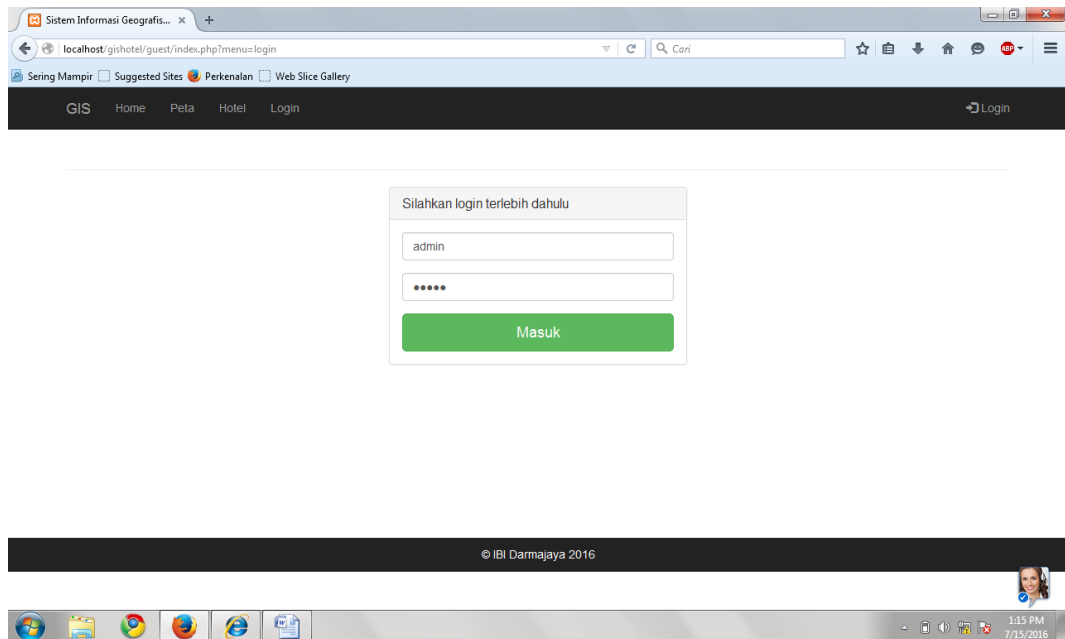
Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan daftar list hotel pada website penyebaran lokasi hotel pada Provinsi Lampung. Di halaman hotel ini pengunjung dapat melihat hotel beserta informasi pada hotel tersebut. Tampilan halaman menu hotel dapat dilihat pada gambar 4.4 berikut ini:

No	Nama Hotel	Bintang	Jalan	Telp	Fax	Jumlah Kamar	Jumlah Tempat Tidur	Jumlah Karyawan	Nama Manager	Foto	Deskripsi
1	Gracia	0	Jl. Jend. A. Yani 203 Iring Mulyo, Metro Timur	(0725) 47265		26	34	11	Ferdy Chandra	NO IMAGE AVAILABLE	
2	Hotel Citra III	0	Jl. A. Yani 192 Iring Mulyo, Metro Timur			11	11	9	Surya	NO IMAGE AVAILABLE	
3	Hotel Citra II	0	Jl. Stadion Tejo Agung, Metro Timur	(0725) 7002863		24	40	11	Nirwansyah Arifin	NO IMAGE AVAILABLE	

Gambar 4.4 Halaman Menu Hotel

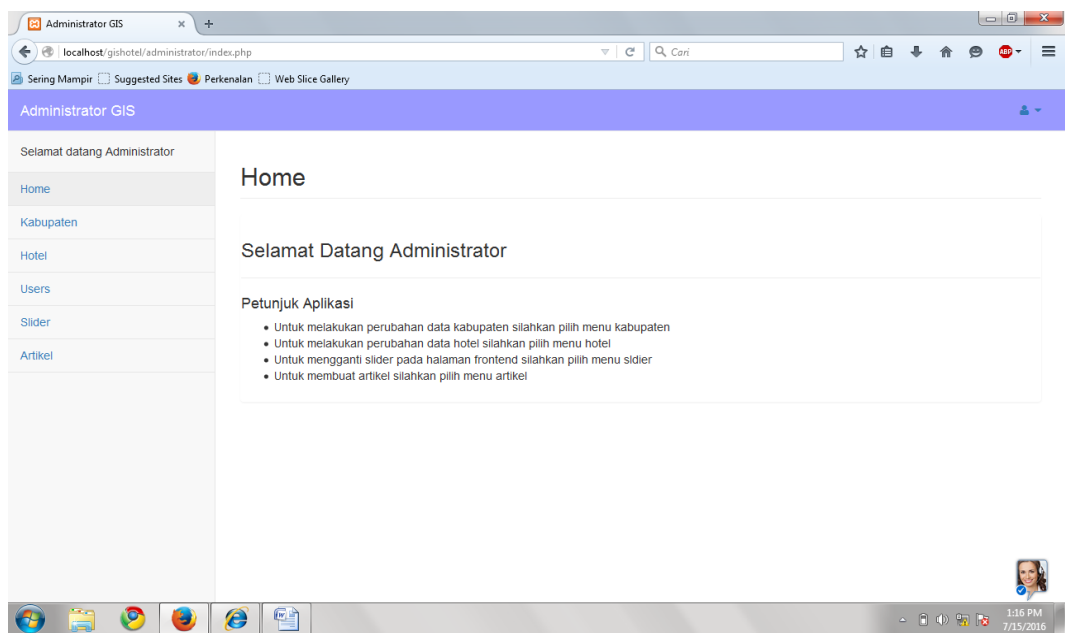
4.1.2 Tampilan Menu Admin

Halaman ini merupakan halaman menu login yang berfungsi untuk masuk sebagai admin dari website penyebaran lokasi hotel. Tampilan Halaman Menu login dapat dilihat pada gambar 4.5 berikut ini :



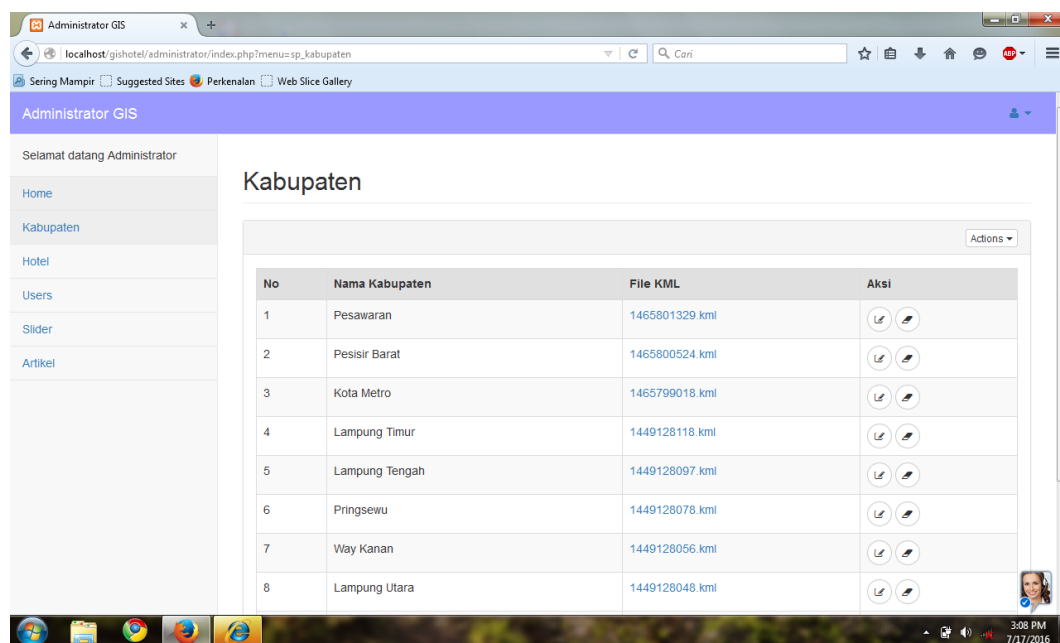
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Menu Login

Halaman ini merupakan halaman menu admin sebagai administrator yang mengatur segala aktivitas yang berada di dalam *website* penyebaran lokasi hotel ini. Tampilan Halaman Menu Admin dapat dilihat pada gambar 4.6 berikut ini :



Gambar 4.6 Tampilan Halaman Menu Admin

Halaman ini merupakan halaman menu untuk menginput kabupaten pada peta penyebaran lokasi hotel. Tampilan Halaman Menu input kabupaten dapat dilihat pada gambar 4.7 berikut ini :



Gambar 4.7 Tampilan Halaman Menu Input Kabupaten

Halaman ini merupakan halaman menyang berfungsi untuk menginputkan data hotel apabila terdapat pembangunan hotel baru di Provinsi Lampung. Tampilan Halaman Menu Input Hotel dapat dilihat pada gambar 4.8 berikut ini :

Administrator GIS

Selamat datang Administrator

Home
Kabupaten
Hotel
Users
Slider
Artikel

Hotel

No	Nama Hotel	Bintang	Jalan	Telp	Fax	Jumlah Kamar	Jumlah Tempat Tidur	Jumlah Karyawan	Nama Manager	Foto	File XML
1	Gracia	0	Jl. Jend. A Yani 203 Iring Mulyo, Metro Timur	(0725) 47265		26	34	11	Ferdy Chandra	NO IMAGE AVAILABLE	1450188590.ki
2	Hotel Citra III	0	Jl. A Yani 192 Iring Mulyo, Metro Timur			11	11	9	Surya	NO IMAGE AVAILABLE	1450188343.ki
3	Hotel Citra II	0	Jl. Stadion Tejo Agung, Metro Timur	(0725) 7002863		24	40	11	Nirwansyah Arifin	NO IMAGE AVAILABLE	1450188179.ki

Gambar 4.8 Tampilan Halaman Menu Input Hotel





Halaman ini merupakan halaman menu untuk menambah user yang dibutuhkan. Tampilan Halaman Menu Users dapat dilihat pada gambar 4.9 berikut :

Administrator GIS

Selamat datang Administrator

Home
Kabupaten
Hotel
Users
Slider
Artikel

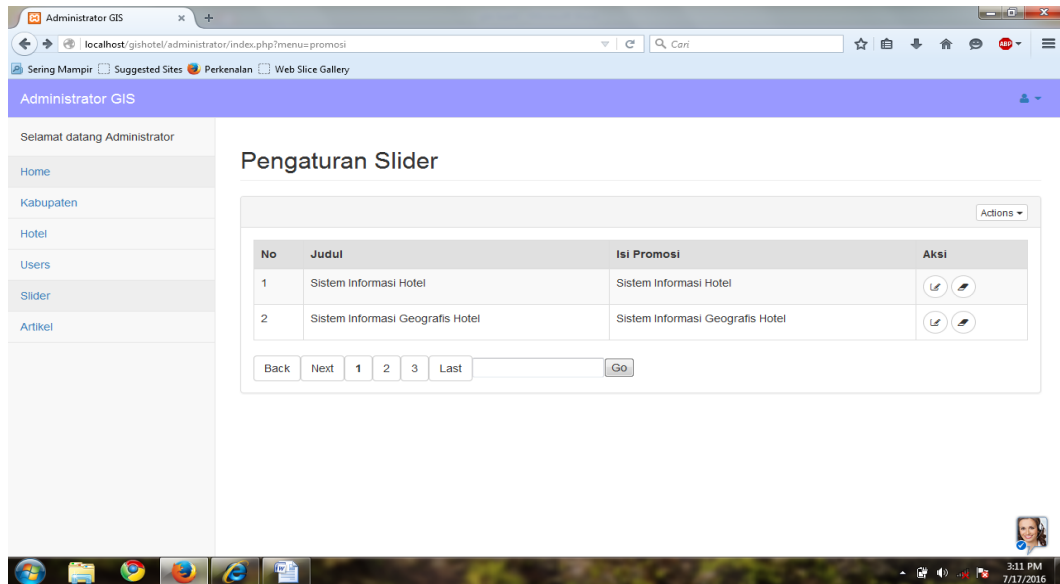
Users

No	Username	Password	Nama	Role	Aksi
1	adm_hotel1	21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3	tes	adm_hotel	 
2	admin	21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3	Administrator	admin	 

Back Next 1 2 3 Last Go

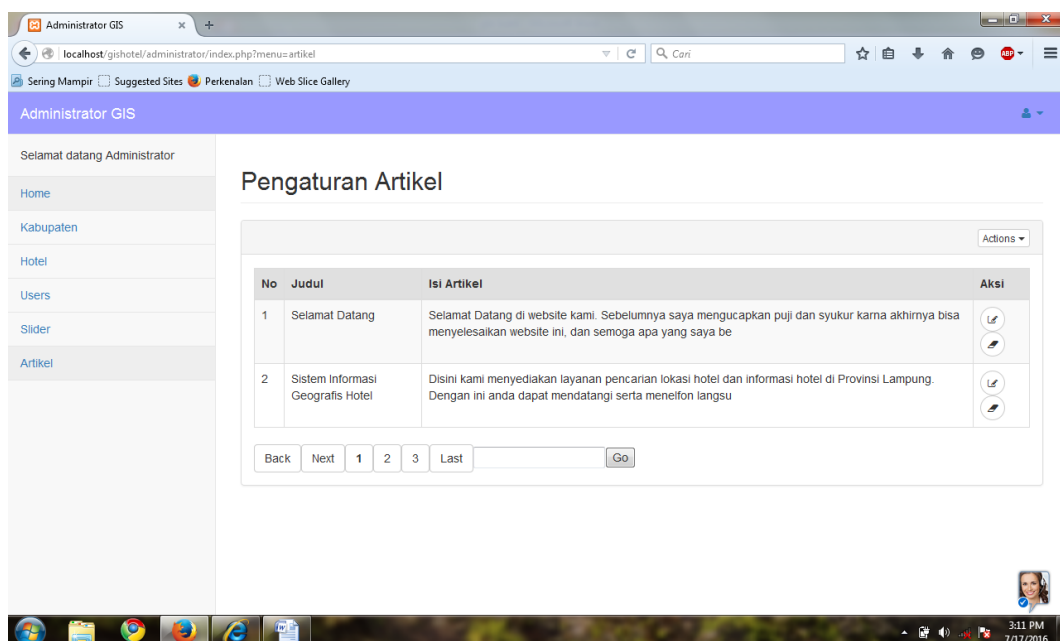
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Menu Users

Halaman ini merupakan halaman menu untuk menampilkan slide yang terdapat pada menu utama berupa tulisan dan gambar yang bergerak. Tampilan Halaman Menu Slider dapat dilihat pada gambar 4.10 berikut :



Gambar 4.10 Tampilan Halaman MenuSlider

Halaman ini merupakan halaman menu untuk menuliskan sebuah artikel pada halaman utama. Tampilan Halaman Artikeldapat dilihat pada gambar 4.11 berikut:



Gambar 4.11 Tampilan Halaman MenuArtikel

4.2 Pembahasan

Sistem Informasi Geografis (SIG) Penyebaran Lokasi Hotel adalah suatu sistem yang dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman *php* dengan database *sql*. form *input* yang terdapat dalam program ini adalah *input* data hotel, jumlah kamar, alamat hotel, tipe kamar, jumlah tempat tidur, nomor telfon, manager dan *user*. Peta yang digunakan memanfaatkan layanan *leaflet* yang ditampilkan kedalam halaman web Sistem Informasi Geografis Penyebaran Lokasi Hotel dan diutamakan untuk Provinsi Lampung.

Sistem Informasi Geografis (SIG) Penyebaran Lokasi Hotel pada Provinsi Lampung dapat digunakan oleh Dinas Pariwisata Dan Ekonomi Kreatif Provinsi Lampung dan masyarakat yang membutuhkan informasi tentang penyebaran lokasi hotel pada Provinsi Lampung.

Sebelum menjalankan website pada komputer/PC secara localhost, pastikan sudah terinstal software *Appserv*. Kemudian coba buka web browser lalu ketikkan localhost/. Apabila muncul halaman *Appserv* berarti penginstalan sudah sukses. Bila sudah sukses bisa dicoba dengan mengetikkan localhost/gishotel (catatan : pada uji coba, website terdapat di folder c:/Appserv/www/gishotel) pada web browser.

Kelebihan-kelebihan dari Sistem Informasi Geografis Hotel ini adalah sebagai berikut:

- a. Website dapat digunakan secara online, dapat mengolah data hotel pada tiap perubahan dan penambahan, data hotel, *login* bagi admin, input titik koordinat untuk menambah lokasi baru pada peta dan menu tambah admin baru pada menu admin.
- b. Mempermudah masyarakat untuk mendapatkan segala sesuatu yang berkaitan tentang data hotel khususnya pada Provinsi Lampung.

Kelemahan-kelemahan dari Sistem Informasi Geografis Hotel ini adalah sebagai berikut:

- a. Desain cukup sederhana, untuk kedepannya dapat dikemas dengan tampilan yang lebih menarik lagi.
- b. Sisi keamanan dalam website ini masih sangat lemah, sehingga mudah untuk di retas oleh orang lain.
- c. Tidak adanya menu pencarian untuk mendapatkan informasi data hotel yang ingin kita cari.