# 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 *domain*<u>1011010176.skripsi.darmajaya.ac.id</u>, 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. Dihalamanutama 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 HalamanArtikel

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 petaProvinsi Lampung yang telah di digitasi menjadi 15 Kabupaten/Kota:



Gambar 4.3 Tampilan Halaman Menu Peta

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

m Infor	masi Geografis 🗙	+										
localhos	<b>t</b> /gishotel/guest/inc	lex.php?menu	=sp_hotel					Q, Cari		☆自	<b>↓ ☆ ¢</b>	
lampir (	Suggested Sites	🥑 Perkenala	n 🗍 Web Slice Gallery									
Ho	me / Hotel											
					Lis	t Hote	el					
٢												
Jumla	ah Hotel 35											
						Jumlah	Jumian Tempat	Jumlah	Nama			
No	Nama Hotel	Bintang	Jalan	Telp	Fax	Kamar	Tidur	Karyawan	Manager	Foto	Deskrips	1
	Orrela		Jl. Jend. A. Yani 203 Iring	(0725)		00			Ferdy	NOIMAGE		
1	Gracia	0	Mulyo, Metro Timur	47265		26	34	11	Chandra	AVAILABLE		
	Hotel Citra III	0	JI. A. Yani 192 Iring Mulyo, Metro Timur			11	11	9	Surya	NO IMAGE AVAILABLE		
2	rioter onre in		Med O Hindi							$\bigcirc$		
2	Hoter Old a m											
2			I Obstine Tais Amu	(0705)					A Province of the			
2 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 :

🔀 Sistem Informasi Geografis 🗙 🕂						0 ×
	v   C   Q. Cari	☆ 🖻	•	俞	9	•
📓 Sering Mampir 🛄 Suggested Sites 🧶 Perkenalan 🗌 Web Slice Gallery						
					+🕽 Logir	
	Silahkan login terlebih dahulu					
	admin					
	•••••					
	Masuk					
	WESHK					
	© IBI Darmajaya 2016	ļ				

Gambar 4.5 Tampilan Halaman Menu Login

Halaman ini merupakan halaman menu adminsebagai administrator yang mengatur segala aktivitas yang berada didalam *website* penyebaranlokasi hotel ini. Tampilan Halaman Menuadmin dapat dilihat pada gambar 4.6 berikut ini :

Administrator GIS × +								×
( Iocalhost/gishotel/administrator/inde	ex.php v Cari	☆ 1	Ê.	÷	俞	9 🦉	-	≡
🔊 Sering Mampir 🗌 Suggested Sites 🥮 Perk	enalan 📋 Web Slice Gallery							
Administrator GIS							4	-
Selamat datang Administrator								
Home	Home							
Kabupaten								
Hotel	Selamat Datang Administrator							
Users	Petuniuk Aplikasi							
Slider	Untuk melakukan perubahan data kabupaten silahkan pilih menu kabupaten							
Artikel	Unfuk melakukan perubahan data hotel silahkan pilih menu hotel     Unfuk mengganti silder pada halaman frontend silahkan pilih menu sidier     Unfuk membuat artikel silahkan pilih menu artikel							
📀 🚞 📀 🥘				•	•	Rø ,	1:16 PM /15/20	И 16

Gambar 4.6 Tampilan Halaman Menu Admin

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

Administrator GIS × +							- 0	x
Central Content (Content of Content of Conte	ndex.php?menu=sp_ka	abupaten	⊽   C ] Q. Cari	☆自	∔ 俞	ø	<b>8₽</b> <del>-</del>	≡
🔊 Sering Mampir 🗌 Suggested Sites 🥮 Pe	erkenalan 🗍 Web Slie	ce Gallery						
							<u></u>	ĥ
Selamat datang Administrator								
Home	Kabup	aten						
Kabupaten						Actio	ns 🕶	
Hotel								
Users	No	Nama Kabupaten	File KML	Aksi				E
Slider	1	Pesawaran	1465801329.kml		•			
Artikel	2	Pesisir Barat	1465800524.kml	U .	•			
	3	Kota Metro	1465799018.kml		•			
	4	Lampung Timur	1449128118.kml	U d	•			
	5	Lampung Tengah	1449128097.kml		•			
	6	Pringsewu	1449128078.kml	U d	•			
	7	Way Kanan	1449128056.kml		•			
	8	Lampung Utara	1449128048.kml	U d	•			
🚳 😭 📀 赵	<b>()</b>	1	A DECISION OF THE	\$ 5.	• 🕅	() 	3:08 F 7/17/2	PM 2016

Gambar 4.7 Tampilan Halaman Menu Input Kabupaten

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

🗧 🛞 localhost/gishotel/administrator/index.ph	p?menu	=sp_hotel					⊽   C <sup>i</sup>	<b>Q,</b> Cari			☆ 自	-	俞	9 🐠
- Sering Mampir 🗌 Suggested Sites 🥮 Perkenala	n 🗍 W	/eb Slice Gallery												
Administrator GIS														4
Selamat datang Administrator														
lome	Hote	el												
Cabupaten														Actions 🔻
lotel	Hotel													
Jsers							Jumlah	Jumlah Tempat	Jumlah	Nama				
Slider	No Nama Hotel	Bintang	Jalan	Теір	Fax	Kamar	Tidur	Karyawan	Manager	Foto		File X	ML	
Artikel	1	Gracia	0	JI. Jend. A. Yani 203 Iring Mulyo, Metro Timur	(0725) 47265		26	34	11	Ferdy Chandra	NO IM	AAGE	14501	88590.k
	2	Hotel Citra III	0	JI. A. Yani 192 Iring Mulyo, Metro Timur			11	11	9	Surya	NO IM	MAGE	14501	88343.k
	3	Hotel Citra II	0	JI. Stadion Tejo Agung, Metro	(0725) 7002863		24	40	11	Nirwansyah Arifin	NO IM	MAGE ABLE	14501	88179.k

Gambar 4.8 Tampilan Halaman Menu Input Hotel

Halaman ini merupakan halaman menuuntuk menambah user yang dibutuhkan. Tampilan Halaman Menu Usersdapat dilihat pada gambar 4.9 berikut :

Administrator GIS × +									x
( Iocalhost/gishotel/administrator/inde	x.php?menu=u	isers		V Cari		☆ 自 ♣		9 💩 -	≡
Sering Mampir Suggested Sites 🕹 Perke	nalan 🗍 Wet	Slice Gallery							
Administrator GIS								4	<u>-</u>
Selamat datang Administrator									
Home	User	S							
Kabupaten								Actions -	
Hotel				P	News	Data	A 1 1		
Users	NO	Username		Password	Nama	Role	AKSI		
Slider	1	adm_hotel1		21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3	tes	adm_hotel		2	
Artikel	2	admin		21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3	Administrator	admin			
	Back	Next 1	2	3 Last Go					
									K
🚳 📋 📀 🙋 🖉	0			Constant Street of	Sec. and a	• (	7 () "j	3:10 7/17,	PM /2016

Gambar 4.9 Tampilan Halaman MenuUsers

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

Administrator GIS × +				- C ×
Iocalhost/gishotel/administrate	or/index.php?men	u= promosi	V C Cari	☆ 自 ♣ 斋 ❷ 💩- ☰
🖪 Sering Mampir 🗋 Suggested Sites 🧶 Per	kenalan 门 Web	Slice Gallery		
Administrator GIS				<b>≜</b> *
Selamat datang Administrator				
Home	Peng	aturan Slider		
Kabupaten				Actions 🕶
Hotel				
Users	No	Judul	Isi Promosi	Aksi
Slider	1	Sistem Informasi Hotel	Sistem Informasi Hotel	
Artikel	2	Sistem Informasi Geografis Hotel	Sistem Informasi Geografis Hotel	
	Back	Next 1 2 3 Last	Go	
🚳 😭 📀 赵	6		CONTRACTOR OF STREET	▲ 🛱 🕸 🥠 🦓 🔭 3:11 PM 7/17/2016

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:

	😫 Administrator GIS 🛛 🗙 🖓																
ering Mampir C Suggeted Ster Perkenalan Web Slice Gallery  ministrator GIS  Hamat datang Administrator  me bupaten hel  ers der tkel  1 Selamat Datang Selamat Datang divebsite kami Sebelumnya saya mengucapkan puji dan syukur karna akhirnya bisa ers tkel  2 Sistem Informasi Disini kami menyediakan layanan pencarian lokasi hotel di Provinsi Lampung. engan ini anda dapat mendatangi serta menefon langsu	🛞 🛛 localhost/gishotel/administrator/	index.php?men	lec.php?menu=artikel xeenalan () Web Slice Gallery Pengaturan Artik						Cari		5	Ê	+	俞	9 (	æ	
Iministrator GIS Imaal datang Administrator Imae Ibupaten Itel Iers Ino Judul Isi Artikel I Selamat Datang Selamat Datang di websile kami. Sebelumnya saya mengucapkan puji dan syukur karna akhirnya bisa I Selamat Datang Selamat Datang di websile kami. Sebelumnya saya mengucapkan puji dan syukur karna akhirnya bisa I Selamat Datang Selamat Datang di websile kami. Sebelumnya saya mengucapkan puji dan syukur karna akhirnya bisa I Selamat Datang Selamat Datang di websile kami. Sebelumnya saya mengucapkan puji dan syukur karna akhirnya bisa I Selamat Datang Disini kami menyediakan layanan pencarian lokasi hotel di Provinsi Lampung. I Sistem Informasi I Disini kami menyediakan layanan pencarian lokasi hotel di Provinsi Lampung. I Selamat Datang Dengan ini anda dapat mendatangi serta menefon langsu	ering Mampir 🗌 Suggested Sites 🥹 F	erkenalan 🔅	Web Slice Ga	llery													
elamat datang Administrator one abupaten otel sers tike tike 1 Selamat Datang 2 Sistem informasi 6 Cegrafis Hotel 1 Sini kami menyediakan layanan pencarian lokasi hotel di Provinsi Lampung.																	
Image: metabupaten abupaten abu	elamat datang Administrator	Perenalam Web Slice Galley Perenalam Web Slice Galley															
No       Judui       Isi Artikel       Aktivity         ikder       1       Selamat Datang       Belamat Datang di website kami. Sebelumnya saya mengucapkan puji dan syukur kama akhirnya bisa       Image: Comparise training t	lome	Per	ngatu	ran	Ar	tik	əl										
No     Judul     Isi Artikel     Akra       lider     1     Selamat Datang     Selamat Datang di website kami. Sebelumnya saya mengucapkan puji dan syukur karna akhirnya bisa     Image: Comparise transport of transp	abupaten															Actio	ns
No     Judul     Isi Artikel     Akta       lider     1     Selamat Datang     Selamat Datang di website kami. Sebelumnya saya mengucapkan puji dan syukur karna akhirnya bisa menyelesalkan website ini, dan semoga apa yang saya be     Image: Comparison of the second secon	otel	rindex.php?menuzartikel  Perkenalan  Web Slice Gallery  Pengaturan Artikel  No Judul Isi Artikel  Selamat Datang Selamat Datang di website kami. Sebelumnya saya mengucapkan puji dan syukur karna akhii menyelesalkan website ini, dan semoga apa yang saya be  Selamat Datang Disini kami menyediakan layanan pencarian lokasi hotel dan informasi hotel di Provinsi Lampi Geografis Hotel Back Next 1 2 3 Last Go															
Ider       1       Selamat Datang       Selamat Datang di website kami. Sebelumnya saya mengucapkan puji dan syukur karna akhirnya bisa menyelesaikan website ini, dan semoga apa yang saya be         rtikel       2       Sistem Informasi Geografis Hotel       Disini kami menyediakan layanan pencarian lokasi hotel di Provinsi Lampung.       Image: Comparise the comparise	sers	No	Judul	Judul Isi / Selamat Datang Sela mer		lsi Artikel									Aksi		
Artikel       2       Sistem informasi       Disini kami menyediakan layanan pencarian lokasi hotel dan informasi hotel di Provinsi Lampung.         2       Sistem informasi       Dengan ini anda dapat mendatangi serta menelfon langsu	Slider	1	Selamat			Selamat Datang di website kami. Sebelumnya saya mengucapkan puji dan syukur karna akhirnya bisa menyelesaikan website ini, dan semoga apa yang saya be								a bisa			
	vrlikel	2	Sistem I Geograf	nforma lis Hote	asi el		Disini kami menyeo Dengan ini anda di	liakan layana apat mendata	n pencarian l angi serta me	lokasi hotel dan in nelfon langsu	formasi hotel (	di Provi	nsi Lan	npung			
Back Next 1 2 3 Last Go		Bi	ack Nex	1	2	3	Last		Go								

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 Hoteldan diutamakan untuk Provinsi Lampung.

Sistem Informasi Geografis (SIG) PenyebaranLokasi Hotelpada Provinsi Lampung dapat digunakan olehDinas Pariwisata Dan Ekonomi Kreatif Provinsi Lampung dan masyarakat yang membutuhkan informasi tentang penyebaranlokasi hotel pada Provinsi Lampung.

Sebelum menjalankan website pada komputer/PC secara localhost, pastikan sudah terinstal software *Appserv*. Kemudian coba buka web browser lalu ketikan localhost/. Apabila muncul halaman *Appserv* berarti penginstalan sudah sukses. Bila sudah sukses bisa dicoba dengan mengetikan 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.