BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi Program

Implementasi program adalah 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/sig pada *web browser*. Dengan menggunakan halaman itu pengguna akan mendapatkan tampilan utama (*homepage*) situs. Selanjutnya pengguna bisa menggunakan menu-menu yang telah disediakan situs.

Tahap implementasi merupakan lanjutan dari tahap perancangan. Pada tahap ini, aplikasi yang telah dirancang akan diimplementasikan ke dalam bahasa pemrograman sehingga menghasilkan sebuah perangkat lunak. Adapun perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi sistem informasi geografis penyebaran penderita penyakit kaki gajah pada Provinsi Lampung adalah bahasa pemograman PHP dan Arcview 3.3 untuk menggambar peta. Aplikasi ini dibangun pada sistem operasi Windows XP Professional Service Pack 2. Sedangkan spesifikasi perangkat keras yang dibutuhkan untuk menjalankan program aplikasi ini adalah sebagai berikut.

1. Processor Dual Core T4200 2.0 GHz

2. Ram 2 GB

- 3. Monitor
- 4. Mouse
- 5. Keyboard

4.2 Tampilan Program

Berikut ini akan diperlihatkan tampilan antarmuka dari aplikasi sistem informasi geografis penyebaran penderita penyakit kaki gajah di Provinsi Lampung.

4.2.1 Halaman Utama

Halaman ini merupakan halaman default yang akan ditampilkan pertama kali ketika pengunjung membuka aplikasi sistem informasi geografis penyebaran penderita penyakit kaki gajah di Provinsi Lampung. Halaman ini berupa inputan login untuk masuk ke area user Kabupaten, user rumah sakit, user biasa atau ke area admin.

LOGIN	
[
Sign In - Halaman User	

Gambar 4.1 Halaman Utama

4.2.2 Halaman Utama User

Halaman ini merupakan halaman akses untuk user biasa, yang mana difungsikan untuk melihat peta sebaran penyakit, melihat data upload dari admin dan juga untuk mencari daerah sebaran penyakit.



Gambar 4.2 Halaman Utama User

4.2.3 Halaman Data Kabupaten User

Halaman ini merupakan halaman untuk melihat data kabupaten yang diupload admin rumah sakit yang telah di aktifkan oleh admin Kabupaten, user dapat mendownload data-data yang terdapat pada halaman ini



Gambar 4.3 Halaman Data Kabupaten User

4.2.4 Halaman Bantuan

Halaman ini merupakan halaman informasi kepada user bagaimana tata cara untuk menggunakan peta pada website. Halaman ini juga terdapat pada halaman admin rumah sakit, Kabupaten dan admin system. Gambar 4.2.4 berikut ini adalah tampilan halaman bantuan peta.



Gambar 4.4 Halaman Bantuan

4.2.5 Halaman Admin Kabupaten

Halaman ini merupakan halaman akses admin Kabupaten. Halaman ini difungsikan untuk melihat peta sebaran penyakit, melihat data upload dari admin rumah sakit dan mengaktifkannya sehingga data dapat dilihat dihalaman admin dan di halaman user biasa, dan juga pada halaman ini

admin Kabupaten dapat mencari daerah sebaran penyakit, melihat bantuan untuk peta yang ditampilkan.



Gambar 4.5 Halaman Utama Admin Kabupaten

4.2.6 Halaman Ganti Password

Halaman ini merupakan halaman untuk mengganti *password login user*. Yang digunakan untuk login kedalam system. Halaman ini juga terdapat pada halaman admin Kabupaten, rumah sakit dan admin system yang membedakan yaitu *username* masing-masing user. Gambar 4.2.6 berikut ini adalah tampilan halaman ganti *password*.

SISTEM INFO	RMASI GEOGRAFIS PENYEBARAN PENYAKIT KAKI GAJAH DI PROVINSI LAMPUNG DINAS KESEHATAN PROVINSI LAMPUNG I. Z.A Pagar Alam Bandar LampungTip. (0721) 671665 Fax. (0721) 670057
Ganti Password Peta Data	Rabupaten Bantuan Log Out
	Ubah Password Username Password Lama *
	Password Baru *
	aboutus contactus bantuan

Gambar 4.6 Halaman Ganti Password

4.2.7 Halaman Aktif Data Kabupaten

Halaman ini merupakan halaman untuk mengaktifkan data yang diupload oleh admin rumah sakit sehingga admin system dan user dapat melihat dan mendownload data. Gambar 4.2.7 berikut ini adalah tampilan halaman aktif data Kabupaten.

Dima				Log Out						
- Junary	pino	Data D	oku	men / Ka	bupat	en			C	
								54 5		
Kabupaten	Judul Data	Tanggal	File	Keterangan	Status	User	Nama RS		Olah Data	
Kabupaten Bandar Lampung	Judul Data	Tanggal Upload	File	Keterangan Data Penyaki Tahun 2013	Aktif	User	Nama RS	× Non	Olah Data	
Kabupaten Bandar Lampung Bandar Lampung	Judul Data Data data penyebaran	Tanggal Upload 2014-05-03 2014-12-26	File defler.sts 1.pdf	Keterangan Data Penyaki Tahun 2013 Data Penyaki Tahun 2014	Aktir	User	Nama RS Abdoel Moeluk	X Non Aktifkan X Non Aktifkan	Olah Data Kaktifkan	PEGR Data Data

Gambar 4.7 Halaman Aktif Data Kabupaten

Halaman ini merupakan halaman hasil cari info Penyakit pada peta yang tersebar di Kabupaten mana saja. Fasilitas ini juga terdapat pada admin Kabupaten, admin rumah sakit, user dan admin system Gambar 4.2.8 berikut ini adalah tampilan halaman hasil cari penyakit pada peta.

Nama Penyakit	Kaki gajah		
Jumlah Penyebaran	123		
Lihat Info	Lihat Info		
Gambar			
Kabupaten :	Bandar Lampung	,	
Kabupaten :	Bandar Lampung Nama Kecamatan	Jumlah	
Kabupaten : 1	Bandar Lampung Nama Kecamatan Waras	Jumlah 6	
Kabupaten : D Bumi Engga	Bandar Lampung Nama Kecamatan Waras	Jumlah 6 5	
Kabupaten : Bumi Engga Kabupaten :	Bandar Lampung Nama Kecamatan Waras I Lampung Barat	Jumlah 6 5	
Kabupaten : Bumi Engga Kabupaten :	Bandar Lampung Nama Kecamatan Waras I Lampung Barat Nama Kecamatan	6 5 Jumlah	
Kabupaten : Bumi Engga Kabupaten : Balik B	Bandar Lampung Nama Kecamatan Waras U Lampung Barat Nama Kecamatan Bukit	6 5 5 Jumlah 4	

Gambar 4.8 Halaman Hasil Info Penyakit

4.2.9 Halaman Hasil Cari Kabupaten

Halaman ini merupakan halaman hasil cari info Kabupaten serta sebaran penyakit yang ada pada Kabupaten tersebut. Fasilitas ini juga terdapat pada admin Kabupaten, admin rumah sakit, user dan admin system. Gambar 4.2.9 berikut ini adalah tampilan halaman hasil cari Kabupaten pada peta.

Kada Kabupatan	Luce Milleuch	News Bur	wah Cabit
Kode Kabupaten	Luas wilayan	Nama Rui	nan sakit
12	5300	RSUDS	ukadana
Data	Penyebaran P	enyakit	
Kode Kecamatan	Nama Kec	amatan	Jumlah
23	Bandar Sril	bhawono	5
24	Batang	ghari	3
107	Gunung Pe	elindung	6
109	Melint	ting	6
42	Sekampu	ng Udik	1
39	Sukad	lana	2
108	Waway	Karya	8
Data 9.00	Penyebaran P	enyakit	
7.20			8.00
5.40 5.00	.00 6.00		
		2.00	



Penyebaran Bandar Sribhawono Batanghari Gunung Pelindung Melinting Sekampung Udik Sukadana Waway Karya

4.2.10 Halaman Hasil Cari Kecamatan

Halaman ini merupakan halaman hasil cari info Kecamatan serta sebaran penyakit yang ada pada Kecamatan tersebut. Fasilitas ini juga terdapat pada admin Kabupaten, admin rumah sakit, user dan admin system. Gambar 4.2.10 berikut ini adalah tampilan halaman hasil cari Kecamatan pada peta.

L	ata Kec	amatan	
Kode Kecama	tan	Nama Kecam	atan
109		Melinting	
Kabupaten	:	Luas	
		01/-2	
Lampung Tim	ur	0 Km-	
Lampung Tim	Data Pe	nyakit	
Lampung Tim Nama Penyakit	Data Pe	nyakit	Gamba

Gambar 4.10 Halaman Hasil Cari Kecamatan

4.2.11 Halaman Upload Data Kabupaten Admin Rumah Sakit

Halaman ini merupakan halaman untuk mengupload data oleh admin rumah sakit sehingga data akan muncul di halaman admin Kabupaten. Admin rumah sakit juga dapat mengedit dan menghapus data. Gambar 4.2.11 berikut ini adalah tampilan halaman *upload* data Kabupaten admin rumah sakit.



Gambar 4.11 Halaman Data Kabupaten Admin Rumah Sakit

4.2.12 Halaman Utama Administrator

Halaman menu utama admin adalah halaman setelah administrator login. Di halaman ini ada beberapa menu seperti *setting user*, ganti *password*, penyakit, Kabupaten, Kecamatan, penyebaran, data Kabupaten, halalman bantuan. Pada halaman ini admin dapat menghapus, edit dan tambah data. Halaman ini hanya bisa diakses oleh admin. Berikut gambar 4.2.12 yang menampilkan halaman utama administrator.



Gambar 4.12 Halaman Utama Administrator

4.2.13 Halaman Data User

Halaman ini merupakan halaman untuk mensetting user yang terdaftar pada system admin dapat menambah, edit dan hapus data. Gambar 4.2.13 berikut ini adalah tampilan halaman data user.

		ungua					
telsentra lange		ALC: CAL				Gas	- All
		Data	User				
		Data	0.001				
Kode User	Nama Lengkap	Username	Email	HakAkses	Ola	h Data	
10 1	user3	user3	a@gmail.com	User	1	×	
6 /	Admin	Admin	admin@yahoo.com	Admin	1	×	
7	rian	rian	rian@gmail.com	User	1	×	
8 1	user	user	user@yahoo.com	User	1	×	
9 เ	user2	user2	a@gmail.com	User	1	×	
					-		
					Tam	bah	

Nama Len	gkap*	
Username		
Email*		
Password*	Message from webpage	
Ulangi Pas	isword	
Hak Akses	Admin V	
Kabupater		
Admin Rur	nah Sakit 🔹	
Nama Run	nah Sakit*	
(*) Wajib di	si Reset Simpan	

Gambar 4.13 Halaman Data User

4.2.14 Halaman Ganti Password Admin

Halaman ini merupakan halaman untuk mengganti password login admin. Yang digunakan untuk login kedalam system. Gambar 4.2.14 berikut ini adalah tampilan halaman ganti password admin

<form></form>	SISTEM INFORMASI JI. Z.A. P	GEOGRAFIS PEN DINAS KES agar Alam Bandar I	YEBARAN PE SEHATAN PR LampungTip. (NYAKIT KAKI OVINSI LAMPL 0721) 671665	GAJAH DI PROVIN JNG Fax. (0721) 670057	SI LAMPU	JNG	
<image/>	Setting User Ganti Password Penya	akit Kabupaten	Kecamatan	Penyebaran	Data / Kabupaten	Peta	Bantuan	Log Out
Ubah Password Username Admin Password Lama * Password Baru * Verifikasi Password * (*) Weijb dils Reset Ganti Password abud us contact us bantuan	Dinas Kesel Propinsi -	hatan Lam	ting					
Ubah Password Username Admin Password Lama • Password Baru • Verifikasi Password • (*) Wajib dils Reset Ganti Password aboutus contactus bantuan								
Username Admin Password Lama *		Ubah Passwor	d	_				
Password Lama *		Username	A	dmin				
Password Baru *		Password Lama •						
Verifikasi Password - (*) Wajib dilsi Reset Ganti Password about us contact us bantuan		Password Baru •						
(*) Wejle diisi Reset Ganti Password aboutus contactus bantuan		Verifikasi Passwor	rd •					
Reset Ganti Password		(*) Wajib diisi						
about us contact us bantuan			Reset	Ganti P	assword			
								_
			ut us contact					

Gambar 4.14 Halaman Ganti Password Admin

4.2.15 Halaman Data Penyakit

Halaman ini merupakan halaman untuk menambah, edit dan hapus data jenis penyakit kaki gajah. Gambar 4.2.15 berikut ini adalah tampilan halaman data penyakit.

	SISTEM INFO	RMASI GEO I. Z.A Pagar	GRAFIS PEN DINAS KES Alam Bandar	YEBARAN PE SEHATAN PR LampungTip. (NYAKIT KAKI OVINSI LAMPL 0721) 671665	GAJAH DI PROVIN JNG Fax. (0721) 67005	SI LAMPUNG	
Solding User	Gant Password Las Kes copins	Ponyakit Sehe	Kabupaten	Kecamatan	Penyebaran	Data / Kabupaten	Poto Ba	Log Out
			Data	Demo	1.14			
			Data	Penya	KIL			
1	Kode Penyakit	_	Kaki gajah	Nama Penyaki		Olah Data		Gambar Tambah

Gambar 4.15 Halaman Data Penyakit

4.2.16 Halaman Data Kabupaten

Halaman ini merupakan halaman untuk menambah, edit dan hapus data Kabupaten di Provinsi Lampung. Gambar 4.2.16 berikut ini adalah tampilan halaman data Kabupaten.

Interference Neuroscience Neuroscience Neuroscience Neuroscience Italia Jose Canta Password Penyakit Kabupaten Kacamatan Penyebaran Data / Kabupaten Reita Data / Kabupaten Reita Data / Kabupaten Reita Data / Kabupaten Interference Interfer	SISTEMI	NFORMASI GEOGRAFIS	S PENYEBARAN PEN DINAS KESEHATAN Pahoman Bandar Lan	DERITA PE I PROVINS	ENYAKIT KAKI GAJAH E 6 LAMPUNG 0721) 264091 Fax (072	DI PROVINSI L	AMPUNG	
Name Kesehatan Image Kesehatan <thimage kesehatan<="" th=""> Image Kesehatan Im</thimage>	tting User Ganti	Password Penyakit	Kabupaten Kecama	tan Penj	yebaran Data / Kabupaté	en Peta	Bantuan	Log Out
ID KabupatenKode KabupatenKabupatenLuas (Ha)Nama Rumah SakitOla DataGambar11Tulang Bawang3347RSUD Menggala2XXXX22Lampung Utara2725RSU May Jen HM Ryacudu2XXXX33ALampung Barat368Rumah Sakit Liwa2XXXX44Lampung Tengah4789RSUD Demang Sepulau Raya2XXXX55Pringsewu656RSUD Pringsewu2XXXXX66Tanggamus2731RSUD Kota Agung2XXXXX77Tulang Bawang Barat1201RSUD Desawanan2XXXXX99Bandar Lampung193RSUD Adul Muluk2XXXXX1013Mesuji2184Rumah Sakit Linug Ahugah Husad2XXXX1211Metro68RSUD Ahmad Yani2XXXX1312Luampung Timur5300RSUD Sukadana2XXX	Dinas Prof	Keseha hinsi L	tan amhun Data Kabu	Ipater	n		(•
11Tulang Bawang3347RSUD MenggalaIII22Lampung Utara2725RSU May Jen HM RyacuduIIII33Lampung Barat3368Rumah Sakit LiwaIIII44Lampung Tengah4789RSUD Demang Sepulau RayaIIII55Pringsewu656RSUD PringsewuIIII66Tanggamus2731RSUD Kota AgungIIII77Tulang Bawang Barat1201RSUD PrisewuIIII89Bandar Lampung193RSUD Adul MulukIIII1013Mesuji2184Rumah Sakit LiwandandaIIII1211Metro68RSUD Adumat YaniIIII1312Lampung Timur5300RSUD SukadanaIII								
22Lampung Utara2725RSU May Jen HM RyacuduImage: State	ID Kabupaten	Kode Kabupaten	Kabupaten	Luas (Ha)	Nama Rumah Sa	kit O	lah Data	Gambar
33Lampung Barat3388Rumah Sakit LiwaIIII44Lampung Tengah4799RSUD Demang Sepulau RayaIIII55Pringsewu656RSUD PringsewuIIIII66Tanggamus2731RSUD Kota AgungIIIII77Tulang Bawang Barat1201RSUD PringsewuIIIII89Bandar Lampung193RSUD Adul MulukIIIII1013Mesuji1184Rumah Sakit Anugrah HusadIIIII1211Metro688RSUD Akmad YaniIIII1312Lampung Timur5300RSUD SukadanaIIII	ID Kabupaten	Kode Kabupaten	Kabupaten Tulang Bawang	Luas (Ha) 3347	Nama Rumah Sa RSUD Menggala	kit O	lah Data	Gambar
44Lampung Tengah4789RSUD Demang Sepulau RayaImage and the se	ID Kabupaten 1 2	Kode Kabupaten	Kabupaten Tulang Bawang Lampung Utara	Luas (Ha) 3347 2725	Nama Rumah Sa RSUD Menggala RSU May Jen HM Ryacudu	kit O	lah Data X X	Gambar
55Pringsewu656RSUD PringsewuIIII66Tanggamus2731RSUD Kota AgungIIII77Tulang Bawang Barat1201RSUD Tuba BaratIIIIII89Sadar Lampung193RSUD Adul MulukIIIIIIIII99Bandar Lampung193RSUD Adul MulukIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	ID Kabupaten 1 2 3	Kode Kabupaten 1 2 3	Kabupaten Tulang Bawang Lampung Utara Lampung Barat	Luas (Ha) 3347 2725 3368	Nama Rumah Sa RSUD Menggala RSU May Jen HM Ryacudu Rumah Sakit Liwa	kit O	lah Data X X X	Gambar
66Tanggamus2731RSUD Kota Agung?????77Tulang Bawang Barat1201RSUD Tuba Barat?????88Pesawaran1173RSUD Pesawaran?????99Bandar Lampung193RSUD Abdul Muluk?????1013Mesuji2184Rumah Sakit Anugrah Husad?????1110Lampung Selatan2190Rumah Sakit Umum Kalianda?????1211Metro580RSUD Ahmad Yani??%??	ID Kabupaten 1 2 3 4	Kode Kabupaten	Kabupaten Tulang Bawang Lampung Utara Lampung Barat Lampung Tengah	Luas (Ha) 3347 2725 3368 4789	Nama Rumah Sa RSUD Menggala RSU May Jen HM Ryacudu Rumah Sakit Liwa RSUD Demang Sepulau Ra	kit O	lah Data X X X X	Gambar
77Tulang Bawang Barat1201RSUD Tuba Barat?%%%88Pesawaran1173RSUD Pesawaran?%%%99Bandar Lampung193RSUD Abdul Muluk?%%%1013Mesuji2184Rumah Sakit Anugrah Husad?%%%1110Lampung Selatan2190Rumah Sakit Umum Kalianda?%%%1211Metro580RSUD Ahmad Yani?%%%1312Lampung Timur5300RSUD Sukadana?%%%	ID Kabupaten 1 2 3 4 5	Kode Kabupaten 1 2 3 4 5	Kabupaten Tulang Bawang Lampung Utara Lampung Barat Lampung Tengah Pringsewu	Luas (Ha) 3347 2725 3368 4789 656	Nama Rumah Sa RSUD Menggala RSU May Jen HM Ryacudu Rumah Sakit Liwa RSUD Demang Sepulau Ra RSUD Pringsewu	kit O	lah Data X X X X X X	Gambar
8 9 9 Pesawaran 1173 RSUD Pesawaran Image: Constraint of the state of the s	ID Kabupaten 1 2 3 4 5 6	Kode Kabupaten 1 2 3 4 5 6	Kabupaten Tulang Bawang Lampung Utara Lampung Barat Lampung Tengah Pringsewu Tanggamus	Luas (Ha) 3347 2725 3368 4789 656 2731	Nama Rumah Sa RSUD Menggala RSU May Jen HM Ryacudu Rumah Sakit Liwa RSUD Demang Sepulau Ra RSUD Pringsewu RSUD Kota Agung	kit O J J ya J J	lah Data X X X X X X X X	Gambar
9 9 Bandar Lampung 193 RSUD Abdul Muluk / X X Image: Second	ID Kabupaten 1 2 3 4 5 6 7	Kode Kabupaten 1 2 3 4 5 6 7	Kabupaten Tulang Bawang Lampung Utara Lampung Barat Lampung Tengah Pringsewu Tanggamus Tulang Bawang Barat	Luas (Ha) 3347 2725 3368 4789 656 2731 1201	Nama Rumah Sa RSUD Menggala RSU May Jen HM Ryacudu Rumah Sakit Liwa RSUD Demang Sepulau Ra RSUD Demang Sepulau Ra RSUD Pringsewu RSUD Kota Agung RSUD Tuba Barat	kit O J J ya J J J J	lah Data X X X X X X X X X X	Gambar
10 13 Mesuji 2184 Rumah Sakit Anugrah Husad Image: Imag	ID Kabupaten 1 2 3 4 5 6 7 8	Kode Kabupaten 1 2 3 4 5 6 7 8	Kabupaten Tulang Bawang Lampung Utara Lampung Barat Lampung Tengah Pringsewu Tanggamus Tulang Bawang Barat Pesawaran	Luas (Ha) 3347 2725 3368 4789 656 2731 1201 1173	Nama Rumah Sa RSUD Menggala RSU May Jen HM Ryacudu Rumah Sakit Liwa RSUD Demang Sepulau Ra RSUD Demang Sepulau Ra RSUD Pringsewu RSUD Kota Agung RSUD Tuba Barat RSUD Pesawaran	kit O J J J J J J J J J J	lah Data X X X X X X X X X X X X X	Gambar
11 10 Lampung Selatan 2190 Rumah Sakit Umum Kalianda Image: Im	ID Kabupaten 1 2 3 4 5 5 6 7 8 9	Kode Kabupaten 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Kabupaten Tulang Bawang Lampung Utara Lampung Barat Lampung Tengah Pringsewu Tanggamus Tulang Bawang Barat Pesawaran Bandar Lampung	Luas (Ha) 3347 2725 3368 4789 656 2731 1201 1173 193	Nama Rumah Sa RSUD Menggala RSU May Jen HM Ryacudu Rumah Sakit Liwa RSUD Demang Sepulau Ra RSUD Dringsewu RSUD Kota Agung RSUD Kota Agung RSUD Tuba Barat RSUD Pesawaran RSUD Abdul Muluk	kit 0 9 9 9 9 9 9 9 9 9	lah Data X X X X X X X X X X X X X X X X X	Gambar
12 11 Metro 68 RSUD Ahmad Yani Image: Constraint of the state of t	ID Kabupaten 1 2 3 4 5 5 6 7 8 9 10	Kode Kabupaten 1 2 3 4 5 6 7 8 9 13	Kabupaten Tulang Bawang Lampung Utara Lampung Barat Lampung Tengah Pringsewu Tanggamus Tulang Bawang Barat Pesawaran Bandar Lampung Mesuji	Luas (Ha) 3347 2725 3368 4789 656 2731 1201 1173 193 2184	Nama Rumah Sa RSUD Menggala RSU May Jen HM Ryacudu Rumah Sakit Liwa RSUD Demang Sepulau Ra RSUD Dringsewu RSUD Kota Agung RSUD Kota Agung RSUD Tuba Barat RSUD Pesawaran RSUD Abdul Muluk Rumah Sakit Anugrah Husa	kit 0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	lah Data X X X X X X X X X X X X X X X X X	Gambar
13 12 Lampung Timur 5300 RSUD Sukadana 🥜 X	ID Kabupaten 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	Kode Kabupaten 1 2 3 4 5 6 7 8 9 13 10	Kabupaten Tulang Bawang Lampung Utara Lampung Barat Lampung Tengah Pringsewu Tanggamus Tulang Bawang Barat Pesawaran Bandar Lampung Selatan	Luas (Ha) 3347 2725 3368 4789 656 2731 1201 1173 193 2184 2190	Nama Rumah Sa RSUD Menggala RSU May Jen HM Ryacudu Rumah Sakit Liwa RSUD Demang Sepulau Ra RSUD Dringsewu RSUD Kota Agung RSUD Tuba Barat RSUD Pesawaran RSUD Abdul Muluk Rumah Sakit Anugrah Husa Rumah Sakit Umum Kaliano	kit O J J ya J J J J J J J d J J J J J J J J J J J J	lah Data X X X X X X X X X X X X X X X X X	Gambar
	ID Kabupaten 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 	Kode Kabupaten 1 2 3 4 5 6 7 8 9 13 10 11	Kabupaten Tulang Bawang Lampung Utara Lampung Barat Lampung Tengah Pringsewu Tanggamus Tulang Bawang Barat Pesawaran Bandar Lampung Selatan Meto	Luas 3347 2725 3368 4789 656 2731 1201 1173 193 2184 2190 68	Nama Rumah Sa RSUD Menggala RSU May Jen HM Ryacudu Rumah Sakit Liwa RSUD Demang Sepulau Ra RSUD Dringsewu RSUD Kota Agung RSUD Tuba Barat RSUD Tuba Barat RSUD Pesawaran RSUD Abdul Muluk Rumah Sakit Anugrah Husa Rumah Sakit Umum Kaliano RSUD Ahmad Yani	kit 0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 1 9 9 1 9 9 9 9 9	lah Data X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Gambar



4.2.17 Halaman Data Kecamatan

Halaman ini merupakan halaman untuk menambah, edit dan hapus data Kecamatan di Provinsi Lampung. Gambar 4.2.17 berikut ini adalah tampilan halaman data Kecamatan

	Репуакц	Kabupaten	Kecamatan Penyeb	aran Data / Ka	ibupaten P	eta Bantuan
imog W	aciha	tom	1			all
mas ine	sena	utant	Mr.			6
Propios	1	Cappa 1	bidaga A			(F)
rejun	and	comy	uning			
helada y kanya M	KANAKA	A COLOR OF				Contraction of the
		Data I	Kecamatan			
Tulang Bawang	¥					
Tulang Bawang Kabupaten	Kode K	ecamatan	Nama Kecamatan	Luas(Ha)	Olah Data	
Tulang Bawang Kabupaten Tulang Bawang	Kode K	ecamatan	Nama Kecamatan Banjar Baru	Luas(Ha)	Olah Data	
Tulang Bawang Kabupaten Tulang Bawang Tulang Bawang	Kode H	ecamatan	Nama Kecamatan Banjar Baru Menggala Timur	Luas(Ha) 1324 1328	Olah Data	
Tulang Bawang Kabupaten Tulang Bawang Tulang Bawang	Kode H	ecamatan	Nama Kecamatan Banjar Baru Menggala Timur	Luas(Ha) 1324 1328	Olah Data	
Tulang Bawang Kabupaten Tulang Bawang Tulang Bawang	Kode H	iecamatan	Nama Kecamatan Banjar Baru Menggala Timur	Luas(Ha) 1324 1328	Olah Data	
Tulang Bawang Kabupaten Tulang Bawang Tulang Bawang	Kode H 1 2	ecamatan	Nama Kecamatan Banjar Baru Menggala Timur	Luas(Ha) 1324 1328	Olah Data	

Gambar 4.17 Halaman Data Kecamatan

4.2.18 Halaman Data Penyebaran

Halaman ini merupakan halaman untuk menambah, edit dan hapus data penyebaran penyakit kaki gajah di Provinsi Lampung. Gambar 4.2.18 berikut ini adalah tampilan halaman data penyebaran penyakit.

The state of the s						
Data Penyebaran Penyakit						
Tulang Bawang	~					
Kabupaten	Kode Kecamatan	Nama Kecamatan	Luas(Ha)	Lihat Penyebaran		
Tulang Bawang	1	Banjar Baru	1324	Q		
Tulang Bawang	2	Menggala Timur	1328	Q,		
C http://localhost:	82/gis_2/admin/showpop. Data Pe	php?kecamatan=1 - Windo nyebaran Po	ws Internet Explo	rer 💽 🖸		
Kabupater	Kecamatan	Kode Penyakit	Nama Per	ıyakit Jumlah		
Tulang Bawang	Banjar Baru	1	Kaki gajah	2		

Gambar 4.18 Halaman Data Penyebaran Penyakit

4.2.19 Halaman Data Dokumen / Admin

Halaman ini merupakan halaman data dokumen yang telah di upload oleh rumah sakit dan di validasi oleh admin Kabupaten, admin sistem disini dapat melakukan edit serta hapus data yang telah di upload dan sebagai landasan pembaharuan mengenai penyebaran penderita penyakit kaki gajah di Provinsi Lampung. Gambar 4.2.19 berikut ini adalah tampilan halaman data dokumen admin.



Gambar 4.19 Halaman Data Kabupaten Admin

4.2.20 Halaman Peta Admin

Halaman ini merupakan halaman untuk melihat peta penyebaran penderita penyakit kaki gajah di Provinsi Lampung. Pada halaman ini ditampilkan peta penyebarannya beserta grafik per Kabupaten, dan dapat melakukan pencarian berdasarkan Kabupaten dan Kecamatan. Gambar 4.2.20 berikut ini adalah tampilan halaman peta penyebaran penderita penyakit kaki gajah di Provinsi Lampung.



Gambar 4.20 Halaman Peta

4.2.21 Halaman Logout

Halaman ini merupakan halaman untuk keluar dari halaman administrator. Gambar 4.2.21 berikut ini adalah tampilan halaman Logout administrator.



Gambar 4.21 Halaman Logout

4.3 Hasil Pembahasan Program

Sebelum menjalankan *website* pada komputer/PC secara *localhost*, pastikan sudah terinstal software *appserv* atau software web server local. Pada pengujian ini penulis menggunakan software *appserv.5.10*. Untuk menjalankannya hanya dengan menginstal paket setup *appserv* tersebut. Setelah sudah menginstal dan menjalankan paket 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/SIG (catatan : pada uji coba , website terdapat di folder c:/appserv/www/SIG) pada *web browser*.

Perangkat lunak yang diimplementasikan telah sesuai dengan spesifikasi kebutuhan pada bagian analisis dan perancangan. Hal ini dibuktikan dengan keberhasilan masing-masing subsistem melakukan apa yang menjadi spesifikasi seperti telah ditanyakan dibagian hasil pengujian diatas, sehingga proses yang terjadi telah dengan prosedur yang dispesifikasikan.

4.4 Testing Pengujian Server

Setelah tahap pembuatan dan pembahasan telah dilakukan maka program perlu diuji. Pada saat melakukan pengujian dengan menggunakan PC dengan local internet dengan alamat <u>http://localhost/SIG</u>. *Server* yang digunakan adalah

appserv. Proses berjalan dengan baik, maka semua tampilan dapat diakses dan tidak terdapat kesalahan dalam mengakses setiap halaman *website* yang ada.

4.5 Analisis Hasil Uji

Dalam penelitian ini akan menampilkan penyebaran penderita penyakit kaki gajah pada Provinsi Lampung. Perangkat lunak yang diimplementasikan telah sesuai dengan spesifikasi kebutuhan pada bagian analisis dan perancangan. Program berjalan lancar yang dibuktikan dengan keberhasilan masing-masing subsistem melakukan apa yang menjadi spesifikasi seperti pada bagian hasil pengujian diatas.

Untuk program SIG ini direkomendasikan dijalankan pada *browser* Internet Explorer yang telah terinstal *add-on* adobe *svg viewer*. Dalam menjalankan program ini terdapat beberapa kondisi keberhasilan dan kegagalan (kesalahan/*error*) yang dikarenakan sistem tidak berjalan seperti dibawah ini:

1. Kondisi Dalam Proses Login

Dalam proses login terdapat kondisi dimana sistem berhasil berjalan dan sistem terjadi kesalahan. Saat username dan password yang dimasukkan benar dengan yang ada di database, maka muncul keterangan bahwa kondisi berhasil untuk masuk kedalam program. Namun saat user salah memasukkan username atau password, maka muncul keterangan "Username atau Password anda Salah".



Gambar 4.22 Kondisi Berhasil Saat Login



Gambar 4.23 Kesalahan Input Saat Login

2. Mendaftarkan Admin Rumah Sakit/Kabupaten

Admin rumah sakit/kabupaten sebagai *super user* yang harus terlebih dahulu didaftarkan oleh admin sistem tersebut. Pada saat mendaftarkan user tersebut diharuskan mengisi form data, dan pada kolom email diwajibkan terdapat simbol "@" dan ".". Contoh memasukkan email yang benar <u>rsbalam@dinkes.com</u>, jika tidak makan sistem akan memberikan keterangan "Masukkan email anda dengan benar".

Nama Lengkap•	Bandar Lampung		
Username*	Balam		
Email*	balam@		
Password*	Message from webpage		
Ulangi Password•	🛕 Masukkan Email Anda dengan Benar!		
Hak Akses•	ОК		
Kabupaten	Bandar Lampung 🗸 🗸		

Gambar 4.23 Daftar User Dengan Kesalahan Input Email

3. Kondisi Dalam Upload Data Admin Rumah Sakit

Sebagai Admin Rumah Sakit yang melakukan unggah data yang dikirimkan kepada Dinkes Kab. dan yang akan diteruskan ke Dinkes Provinsi. Data yang diunggah tersebut lalu akan menjadi informasi kepada Dinas Kesehatan Provinsi yang akan diinput kedalam program SIG tersebut.

Kabupaten*	Bandar Lampung 👻		
Judul Data•	Data Tahun 2011		
Tanggal	04-08-2014		
Keterangan	Update date penderita		
File	D:\Tugas Akhir\Skri		
(*) Wajib diisi			
	Reset Simpan		
Data Dokumen /	Kabupaten / Rumah Sakit		
n Judul Data Tanggal Upload	File Keterangan Olah		

Gambar 4.24 Upload Data Admin Rumah Sakit

I

Banyaknya database tidak menjadi penghambat proses data. Suatu kelancaran dalam proses menjalankan program ini dapat dipengaruhi oleh kualitas server yang digunakan. Untuk melakukan maintenance atau perawatan maka *website* ini harus memiliki *server* sendiri karena jika menggunakan *freehosting* akan mengalami kesulitan, contohnya pada waktu membuka *website* akan membutuhkan waktu yang lama karena *server* tidak mendukung program yang dibuat. Dalam memiliki web hosting harus dipertimbangkan kapasitas yang disediakan bahasa pemrograman yang dapat mendukung *script PHP* dan *MySQL* serta mendukung *software* yang digunakan dan biaya untuk mendapatkan hosting tersebut.