

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, kesimpulan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi geografis berbasis website yang dapat menampilkan data berupa peta wilayah Provinsi Lampung serta dapat melakukan penyimpanan data penderita kaki gajah dengan mengintegrasikan operasi umum basis data berupa *query* dengan kemampuan visualisasi data analisis unik yang dimiliki oleh pemetaan.
2. Sistem Informasi Geografis sebaran penyakit kaki gajah di Provinsi Lampung dapat ditampilkan melalui pemetaan Kabupaten – kabupaten yang berada di Provinsi Lampung.
3. Penelitian ini berhasil mengimplementasikan sebuah sistem informasi geografis berbasis web yang mampu menyajikan data spasial dalam bentuk peta provinsi Lampung dan data non spasial yang menyajikan data penderita kaki gajah dalam bentuk tabel serta grafik.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem ini selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Pengembangan program aplikasi SIG ini dapat dijadikan media yang tepat bagi para penggunanya, dalam menerima informasi yang akurat, terpercaya, dan memiliki nilai yang efektif serta efisien bagi pengguna.
2. Sistem informasi geografis ini hanya mampu memberikan informasi data jumlah kasus dan data penderita kaki gajah, sehingga diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut agar system ini mampu memberikan gambaran prediksi tentang wilayah yang rawan terhadap penyakit kaki gajah.
3. Diharapkan untuk data penderita penyakit kaki gajah agar lebih terperinci detailnya, seperti klasifikasi umur, jenis kelamin, pekerjaan.