

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Mengacu pada hasil rancang bangun sistem informasi geografis pemetaan hutan lindung menggunakan metode pengembangan sistem *Agile*, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- a. Sistem ini mempermudah masyarakat (*User*) yang memerlukan informasi lokasi hutan lindung.
- b. Memudahkan dalam memperoleh informasi karena sistem dapat diakses dimana saja selama terdapat perangkat yang terhubung dengan akses internet.
- c. Penggunaan *leaflet* yang merupakan *library javascript* untuk menampilkan peta.
- d. Data GeoJSON digunakan sebagai format untuk mengkodean berbagai struktur data geografis sehingga dapat menampilkan persebaran hutan lindung di Provinsi Lampung.

5.2 Saran

Temuan dari analisis penelitian ini terhadap setiap proses memungkinkan adanya rekomendasi untuk penelitian tambahan guna meningkatkannya:

- a. Dalam penelitian ini masih banyak kekurangan dalam web gis yang dibuat, baik dalam fitur yang tersedia, maupun hal-hal lain yang belum sempurna, sehingga perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut agar hasil lebih maksimal.
- b. Proses pembuatan *website* mengalami kesulitan pada setiap langkah proses, sebaiknya peneliti mempelajari program yang digunakan dan mengambil lebih banyak referensi dari buku ataupun jurnal sehingga memudahkan dalam melakukan penelitian.