



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Ogan Komering Ilir serta pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Aplikasi Sistem Pengambilan Keputusan Penentuan Lokasi Tempat Pembuangan Sampah Pada Dinas Lingkungan Hidup OKI Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* ini terdiri dari Halaman Admin dan Halaman Pimpinan dengan rincian sebagai berikut.
 - a. Halaman Admin terdiri dari Halaman Dashboard Admin, Data Kriteria, Data Lokasi, Hasil Survei, dan Data TPS 3R.
 - b. Halaman Pimpinan terdiri dari Halaman Dashboard Pimpinan, Data Pengguna, Hasil Perangkingan, Laporan Data TPS, dan Laporan Lokasi Survei.
2. Aplikasi Sistem Pengambilan Keputusan Penentuan Lokasi Tempat Pembuangan Sampah Pada Dinas Lingkungan Hidup OKI Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP menggunakan *text editor Sublime Text 3*, serta menggunakan MySQL sebagai *database*.

5.2. Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan, maka dihasilkan beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi Dinas Lingkungan Hidup OKI. Adapun saran-saran tersebut sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan lebih lanjut, Aplikasi ini bisa dijadikan Aplikasi Android agar lebih fleksibel bagi pengguna dan lebih praktis dalam proses menentukan lokasi tempat pembuangan sampah yang baru.



2. Untuk pengembangan lebih lanjut, sistem ini bisa dikembangkan lagi dengan tambahan fitur-fitur baru yang lebih menarik dan mudah di pahami bagi pengguna.
3. Untuk menjaga keamanan data data pada sistem ini, disarankan untuk selalu melakukan *backup* data secara terjadwal pada tempat penyimpanan.