

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian, analisis dan pembahasan pada bab sebelumnya maka dapat diambil beberapa simpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi *web* dapat digunakan untuk menjembatani integrasi antara *Decision Support System* (DSS) dan *Geographic Information System* (GIS) untuk memberikan dukungan sekolah dengan *output* berupa ranking dan data spasial.
2. Pengujian model yang diaplikasikan ke dalam perangkat lunak memberikan hasil yang sama dengan pengujian menggunakan *spreadsheet Excel* sehingga hasil yang diperoleh merupakan nilai yang valid.
3. Sistem ini dapat mempermudah Dinas Pendidikan Provinsi Lampung dalam menentukan Sekolah Menengah Atas mana yang terbaik untuk di daerah Kota Bandar Lampung yang nantinya dapat memberikan hasil rekomendasi untuk *user*.

5.2 Saran

Berdasarkan hal-hal yang dikemukakan diatas, untuk meningkatkan kualitas sistem yang dibuat maka diberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang saat ini, hanya biasa memilih bobot sesuai dengan kompetensi diri dari calon siswa. Sistem diharapkan bisa membandingkan antara sekolah satu dengan yang lainnya.
2. *Interface* sistem masih belum sempurna, perlu adanya penambahan fitur-fitur baru yang lebih baik. Seperti gambar setiap sekolah dan sebagainya.

3. Sistem akses lokasi bisa di *costum*. Sehingga bisa mengetahui jarak terdekat untuk sekolah-sekolah di kota Bandar Lampung.