

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian sistem maka dapat disimpulkan bahwa:

- a. Telah dirancang suatu aplikasi untuk pelaksanaan sebaran profil data asal siswa sekolah yaitu pemetaan potensial penerimaan siswa baru berbasis GIS menggunakan *framework codeIgniter* pada MAN 2 Probolinggo
- b. Penyajian data dalam bentuk peta dapat mengidentifikasi daerah mana yang peminatnya banyak mendaftar dirsekolah di MAN 2 Probolinggo dan daerah mana yang peminatnya masih sedikit sehingga tim pelaksanaan sebaran profil data asal siswa sekolah bisa lebih fokus ketika melakukan kunjungan .
- c. Dengan adanya aplikasi pemetaan berbasis GIS dapat mempermudah tim panitia penerimaan siswa baru dalam melakukan proses sebaran profil data asal siswa sekolah MAN 2 Probolinggo yang memiliki bobot penilaian dengan menggunakan metode *skala likert* yaitu 78,3%, sehingga dinyatakan sangat baik.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis sampaikan untuk mengembangkan sistem selanjutnya ialah sebagai berikut :

- a. Diharapkan aplikasi pemetaan potensial penerimaan siswa baru berbasis GIS dapat di gunakan dan diterapkan pada MAN 2 Probolinggo.
- b. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambah atau memberi fitur baru untuk menghasilkan aplikasi yang di inginkan.
- c. Diberikan kesempatan kepada pembaca untuk dapat mengembangkan sistem pemetaan dengan menggunakan aplikasi android.