

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian dan pengujian tugas akhir yang berjudul Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) Pondok Pesantren Berbasis Web di Provinsi D.I Yogyakarta adalah:

- a. Dengan menggunakan sistem informasi geografis (SIG) data pondok pesantren berhasil divisualisasikan dengan memanfaatkan operasi umum basis data berupa *query* dan *google maps API*.
- b. Penelitian ini berhasil mengimplementasikan sebuah sistem informasi geografis berbasis web yang mampu menyajikan data spasial dalam bentuk peta Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan data non spasial yang menyajikan data persebaran pondok pesantren serta menyajikan data jumlah santri dalam bentuk grafik.

5.2 Saran

Berdasarkan analisis perancangan sistem, hasil pengujian dan kesimpulan, pada Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) Pondok Pesantren Berbasis Web di Provinsi D.I Yogyakarta dapat diambil beberapa saran yang dapat dipertimbangkan apabila ingin mengembangkan sistem lebih lanjut yaitu:

- a. Menambahkan fitur *filter* pada menu peta berdasarkan tipe, kategori, konsentrasi, ataupun berdasar kebutuhan pengunjung *website*.
- b. Menambahkan fitur pencarian pondok pesantren terdekat dengan lokasi pengunjung *website*.
- c. Menambahkan fitur perbandingan untuk membantu pengunjung *website* menentukan atau mengambil keputusan dalam memilih pondok pesantren yang terbaik.
- d. Perlu dilakukan survei serta pengumpulan data lebih mendalam untuk kebutuhan informasi yang dibutuhkan masyarakat guna menambah kelengkapan informasi dalam sistem.
- e. Kedepannya aplikasi dapat lebih dikembangkan dalam versi *mobile app* dengan desain tampilan yang lebih menarik dan mudah dipahami oleh pengguna.