

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil implementasi mengenai Sistem Informasi Geografis Pemetaan Persebaran Pondok Pesantren di Wilayah Mojokerto maka peneliti dapat menarik simpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi geografis ini dapat digunakan masyarakat untuk mencari informasi dan lokasi pondok pesantren di wilayah Mojokerto.
2. Sistem informasi geografis dapat menampilkan titik lokasi dan informasi pondok pesantren.
3. Metode fuzzy c-mean pada sistem memiliki akurasi sebesar 72% berdasarkan perbandingan hasil dengan analisa data manual.
4. Sistem informasi geografis secara fungsionalitas berjalan dengan baik mulai dari halaman masuk, halaman daftar akun, halaman data pondok pesantren, halaman *clustering* dan halaman peta.
5. Berdasarkan hasil uji coba beta dengan menggunakan mendapatkan hasil sebagai berikut:
 - a. Sebagian besar pengguna sangat setuju bahwa sistem informasi mudah dimengerti. Selain itu, fungsi sistem informasi dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan pengguna.
 - b. Untuk sebagian pengguna yang setuju yakni sistem informasi secara penggunaan nyaman dan mudah dikenali.

5.2 Saran

Dalam proses selama pembuatan sistem ini, peneliti menyadari bahwa ada beberapa kekurangan dalam penelitian. Peneliti telah berupaya agar penelitian ini

dapat bermanfaat bagi masyarakat umum sehingga peneliti dapat memberikan saran sebagai berikut:

1. Ruang lingkup penelitian dapat diperluas dan tidak hanya di satu wilayah.
2. Penelitian berikutnya dapat diterapkan berbasis *mobile*.
3. Dapat memberikan sistem informasi yang terdapat fitur bantuan agar pengguna dapat mudah mempelajari atau mengoperasikan pada bagian pengelolaan data.
4. Memperbaiki tampilan pada sistem *create, read, update* dan *delete*, pengguna mengalami kesulitan pada saat mengelola data sehingga mudah mendapatkan kesalahan dalam mengoperasikan.