

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan analisis, pengujian, dan perancangan terhadap aplikasi ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Sistem Informasi Geografis Pemetaan Alumni Teknik Informatika UPN “Veteran” Jawa Timur Berbasis Web dapat memberikan Informasi yang mendetail tentang biodata alumni dan sekaligus informasi tempat mereka bekerja.
- 2) Mekanisme klastering tidak menggunakan titik koordinat sebagai acuan penentuan klasternya, akan tetapi proses klastering didasarkan pada variabel Profesi/Pekerjaan, Bagian/Divisi, dan Jobdesk, sehingga walaupun ada data yang jauh dari populasi klaster terbanyak tetap bisa masuk kedalam anggota klaster.
- 3) Hasil dari pemetaan alumni menggunakan metode fuzzy yaitu sebanyak 64% alumni bidang pekerjaan sesuai dengan jurusannya, sebanyak 17% bidang pekerjaan hampir sesuai dengan jurusannya, dan sebanyak 19% bidang pekerjaan tidak sesuai dengan jurusannya.

5.2. Saran

Terdapat beberapa saran yang dapat diberikan oleh penulis dari penelitian yang telah dilakukan untuk penelitian selanjutnya, yaitu :

- 1) Data training yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 52 data. Diharapkan kedepannya dapat ditambah jumlah data trainingnya agar dapat dihasilkan sistem yang lebih akurat lagi.
- 2) Dapat menggunakan metode lain untuk nilai kepastian pengklasteran alumni. Sehingga dapat diketahui perbedaan hasil dari metode Fuzzy Mamdani dengan metode lainnya.