

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan melalui tahapan analisis, perancangan, pembangunan dan pengujian sistem pendukung keputusan kelayakan mustahik zakat berbasis web menggunakan metode Fuzzy Tsukamoto, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Sistem mampu memberikan keputusan dan memeringkatkan kelayakan calon mustahik berdasarkan nilai rata-rata terbobot.
- 2) Sistem mampu menyeleksi calon mustahik menggunakan metode Fuzzy Tsukamoto.
- 3) Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan menggunakan 25 data mustahik, maka dapat disimpulkan bahwa tingkat keakuratan sistem sangat tinggi (100%).
- 4) Sistem pendukung keputusan berbasis web ini dapat menjadi solusi untuk memberikan kemudahan dan meningkatkan efisiensi bagi pengelola zakat untuk menyeleksi kelayakan mustahik.

5.2 Saran

Mengingat berbagai keterbatasan yang dihadapi penulis, terutama masalah pemikiran, data dan waktu, maka penulis menyarankan beberapa hal untuk proses pengembangan penelitian dimasa yang akan datang sebagai berikut:

- 1) Sistem ini hanya bisa digunakan oleh satu lembaga atau kepengurusan saja, penelitian selanjutnya diharapkan dapat membuat sistem yang terintegrasi dan dapat digunakan oleh seluruh pengurus zakat di Indonesia.
- 2) Sistem ini hanya dapat menyeleksi mustahik pada golongan fakir miskin saja, untuk penelitian selanjutnya diharapkan sistem dapat menyeleksi semua golongan mustahik.

- 3) Sistem penyeleksian diharapkan dapat dikembangkan dengan menambahkan metode atau algoritma lainnya untuk meningkatkan kemampuan sistem.

