

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahapan perancangan dan pengujian terhadap Sistem Pendukung Keputusan (SPK) Menentukan Kelayakan Mustahik Menerima Zakat, dapat diambil keputusan bahwa:

1. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) Menentukan Kelayakan Mustahik Menerima Zakat Menggunakan Metode *Fuzzy C-Means* berhasil dibangun untuk menghasilkan keputusan yang lebih efisien.
2. Keputusan yang dihasilkan menggunakan metode *Fuzzy C-Means* mendekati hasil uji manual dalam menentukan kelayakan mustahik menerima zakat di Badan 'Amil Zakat kota Pekanbaru, secara umum hasil kelayakan mustahik dari 10 data uji, terdapat 9 data yang sesuai dengan perhitungan manual (90%).

6.2 Saran

Saran yang ingin penulis sampaikan untuk pengembangan pada penelitian selanjutnya adalah:

1. Dapat dikembangkan menggunakan metode lainnya yang bersifat metode *clustering* data dengan bobot dan *cluster* yang sama, untuk melihat perbandingan hasil dari kedua penelitian.
2. Menggunakan data yang lebih banyak untuk melihat proses *clustering* serta hasil dari data dalam jumlah tersebut.