

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari penelitian ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil pengumpulan data dan Analisa, penggunaan kriteria pada pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Penerima Zakat Fitrah di Perumahan Telaga Mukti adalah sebagai berikut: Umur dengan bobot 15%, Jenis Kelamin dengan bobot 5%, Kondisi Kesehatan dengan bobot 10%, Kepemilikan Rumah dengan bobot 10%, Pekerjaan dengan bobot 20%, Penghasilan dengan bobot 20%, Kondisi Keluarga dengan bobot 15% dan Status dalam Keluarga dengan bobot 5%.
2. Penelitian pengembangan Sistem Pendukung Keputusan dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) pada Pemilihan Penerima Zakat Fitrah di Perumahan Telaga Mukti menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat digunakan untuk melakukan perhitungan dalam menentukan penerima zakat fitrah berdasarkan hasil akhir perhitungan yang dikemas dalam nilai perangkingan. Pada pengembangan aplikasi terdapat selisih hasil nilai perangkingan sebesar 0,030 dengan perhitungan manual yang disebabkan karena sistem telah menetapkan nilai terendah pada sub-kriteria untuk melakukan konversi 'nilai' perhitungan data penduduk. Sedangkan pada perhitungan manual, 'nilai' data sub-kriteria yang akan dikonversikan dilakukan berdasarkan data penduduk yang dimasukkan. Selbihnya, secara uraian dan urutan data penerima zakat fitrah telah sesuai.

5.2 Saran

Masih diperlukan pengembangan khususnya dalam penentuan *logical* menentukan nilai kuartil (Q_n) secara otomatis agar penentuan status kelayakan penerima zakat fitrah dapat berjalan secara dinamis. Selain itu untuk memperluas

penggunaan sistem, diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat melakukan pengembangan sistem ke dalam bentuk *mobile*.

