

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil pengujian dan pembahasan dari bab-bab sebelumnya yaitu Pendahuluan, Tinjauan Pustaka, Metode Penelitian dan Pembahasan dari penelitian ini, maka dapat diambil beberapa kesimpulan dan saran.

5.1 Simpulan

Berdasarkan permasalahan dan hasil pembahasan yang telah dijabarkan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Logika *fuzzy* metode *sugeno* dapat diterapkan sebagai sistem pendukung untuk mengambil keputusan dalam menentukan pemilihan Bantuan Keluarga Miskin tetap di DSNI Amanah, yang berdasarkan pada hasil pengolahan, analisis dan pengujian akurasi terhadap data-data yang diteliti.
2. *Fuzzy Logic* dengan menggunakan metode *Sugeno* dapat diimplementasikan dengan memakai aplikasi Matlab 7.8.
3. Hasil perhitungan manual dan dengan menggunakan matlab menghasilkan nilai sama yang berarti keakuratan logika *fuzzy sugeno* tergolong akurat.

5.2 Saran

1. Pemilihan calon penerima bantuan dengan logika *fuzzy* pada penelitian ini masih terbatas pada kriteria Penghasilan Keluarga, Tanggungan Keluarga, dan Kelengkapan Data. Seharusnya masih dapat digunakan kriteria lainnya

untuk menentukan pemilihan bantuan keluarga tetap yang efektif dan kompeten dibidangnya.

2. Peneliti berharap hasil penelitian ini bisa dijadikan sebagai acuan dasar untuk membentuk sistem di masa yang akan datang dan bahan referensi untuk penelitian, sehingga dapat dikembangkan lebih baik lagi.