

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah dilakukan analisis, perancangan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Beasiswa Kurang Mampu dan Berprestasi Menggunakan Metode *Fuzzy Database Model Tahani* studi kasus MTs-SA Ar Rohman, dalam hasil penelitian ini dilakukan pengujian sistem hasil penelitian yang dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Aplikasi yang dibangun dapat menghasilkan tujuan yaitu dapat membantu pihak sekolah dalam merekomendasikan beasiswa dengan kriteria yaitu pendapatan orang tua, jumlah hafalan alquran (juz), raport akhir ssemester, jumlah Saudara dan tes pengetahuan islam dengan menggunakan *Fuzzy Database Model Tahani*.
- b. Berdasarkan pada analisis hasil pengujian sistem Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Beasiswa Kurang Mampu dan Berprestasi Menggunakan Metode *Fuzzy Database Model Tahani* studi kasus MTs-SA Ar Rohman, dengan perhitungan pihak sekolah, didapatkan siswa yang berbeda, dari hasil pengujian dapat simpulkan bahwa sistem ini dapat merekomendasikan siswa dengan 80 data uji dengan tiga kali periode perhitungan, yang menunjukkan bahwa sistem pendukung keputusan dapat berfungsi dengan baik dengan pendekatan 64.44 % sesuai dengan metode *Fuzzy Database Model Tahani*.

#### **5.2 Saran**

Sistem yang dibuat masih bisa dikembangkan lebih lanjut untuk mencapai tahap yang lebih sempurna dan dengan kinerja sistem yang lebih baik. Diharapkan pada penelitian selanjutnya mengembangkan dengan menambah atribut yang telah ada, sehingga hasil perhitungan dengan kriteria baru yang sesuai dengan kebutuhan dari pihak sekolah.