

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

hasil analisis perancangan dan pembuatan aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Beasiswa Kurang Mampu Menggunakan Metode Fuzzy Multi Criteria Decision Making Study Kasus SMA Bani Hasim serta pengujian sistem hasil penelitiannya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Aplikasi yang dibuat dan dikembangkan menghasilkan rekomendasi pemberian beasiswa dengan menggunakan nilai bobot dari kriteria yaitu : Pendapatan Orang Tua, Jumlah Saudara, Nilai Raport, Absensi dan Kedisiplinan sehingga dapat diberikan pada siswa yang benar-benar layak menerima beasiswa.
- b. Berdasarkan pada analisis hasil Implementasi dan pengujian sistem dengan Metode Fuzzy Multi Criteria Decision Making didapatkan hasil perhitungan pendekatan dengan hasil antara pihak sekolah dengan proses perhitungan dari metode dari setiap kelas menggunakan 30 data siswa dengan kelompok belajar antara lain : X-A, X-B, XI-IA, XI-IS, XII-IA, XII-IS sebagai sample data dengan hasil rata-rata sebesar 85.55333 %, yang menunjukkan bahwa sistem pendukung keputusan dapat diterapkan dengan baik menggunakan metode Fuzzy Multi Criteria Decision Making.

5.2 Saran

Dari hasil penggunaan rumus nilai konversi kurang sesuai digunakan dikarenakan pada proses penentuan pemberian beasiswa untuk penilaian direkomendasikan dari hasil nilai yang tertinggi menjadi rendah setelah perhitungan nilai rata-rata. Dan untuk proses perhitungan yang optimal maka dibutuhkan penambahan kriteria baru yang bertujuan untuk menghasilkan keputusan yang lebih akurat.