

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Skripsi dengan judul “ Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Beasiswa dengan Metode Algoritma Fuzzy Tsukamoto di SMP Al – Islam 1 Surakarta “, membahas tentang bagaimana membangun sebuah program aplikasi untuk seleksi penerimaan beasiswa dengan menerapkan metode Fuzzy Tsukamoto dengan hasil yang diperoleh yaitu :

1. Aplikasi SPK penerimaan beasiswa di SMP Al-Islam 1 Surakarta telah selesai dibuat dan metode Fuzzy Tsukamoto telah berhasil diimplementasikan dalam pembuatan SPK ini.
2. Hasil output dari aplikasi ini berupa nilai kelayakan siswa dalam memperoleh beasiswa dengan dua sistem seleksi yaitu seleksi beasiswa berprestasi dan seleksi beasiswa kurang mampu.
3. Tingkat validitas SPK dengan metode FIS Tsukamoto untuk menentukan nilai kelayakan penerimaan beasiswa berdasarkan data pendapatan orang tua, nilai wawancara kondisi ekonomi keluarga, kriteria tempat tinggal dan nilai rata-rata semester sangat baik. Hal ini ditunjukkan dengan uji validitas SPK dengan membandingkan perhitungan manual dan hasil perhitungan SPK dengan menggunakan 20 jenis rule data menghasilkan tingkat validitas SPK mencapai 99%.
4. Database dan tabel yang digunakan dalam program ini antara lain database beasiswa, data siswa, batas interval, quota beasiswa, dan rule kriteria.

6.2 Saran

Dalam pembuatan aplikasi sistem pengambilan keputusan ini dan untuk pengembangan aplikasi lebih lanjut ada beberapa saran yang dapat diberikan yaitu :

1. Perlu diadakan penelitan lebih lanjut oleh panitia penyelenggara penerimaan beasiswa untuk menentukan kriteria lain yang sekiranya mampu menyeleksi calon penerima beasiswa di SMP Al-islam 1 Surakarta.
2. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut oleh panitia penyelenggara penerimaan beasiswa mengenai pemberian aturan – aturan yang lebih akurat dalam seleksi penerimaan beasiswa menggunakan metode Fuzzy Tsukamoto di SMP Al-islam 1 Surakarta.