

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penerapan Sistem Pendukung Keputusan untuk Penentuan Jurusan SMA Dengan Metode *Fuzzy* Tsukamoto telah terbukti sebagai solusi yang handal dalam membantu menentukan proses dalam penjurusan.

Kesimpulan yang dapat diambil dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan dalam penentuan jurusan menggunakan metode fuzzy tsukamoto yang telah dibuat dapat membantu, mempermudah, dan mempercepat pihak sekolah dalam memeberikan keputusan dalam jurusan.
2. Sistem pendukung keputusan dalam penentuan jurusan yang dibuat dapat meningkatkan kinerja pada guru BP/BK.
3. Sistem dapat menentukan jurusan dengan menggunakan hasil nilai UAS, yang meliputi enam mata pelajaran antara lain: ekonomi, geografi, sosiologi, biologi, fisika dan kimia.
4. Berdasar pengujian data seluruh siswa kelas XI tahun ajaran 2013. Dengan tingkat validitas SPK dengan metode FIS Tsukamoto untuk penentuan jurusan SMA termasuk dalam kategori baik. Hal ini ditunjukkan dengan hasil uji validitas SPK dengan membandingkan hasil perhitungan manual dan hasil SPK dengan menggunakan keseluruhan data dari kelas XI yang menghasilkan tingkat validitas SPK mencapai 85%.

5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan untuk pengembangan sistem kedepan, adalah sebagai berikut :

1. Dapat dilakukan pengembangan terhadap sistem yang sudah dibuat dengan menambahkan fasilitas penentuan jumlah kuota kelas.
2. Aplikasi dapat dikembangkan dalam bahasa pemograman java.