

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Skripsi dengan judul “Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Pengurus OSIS Menggunakan Logika Fuzzy Tsukamoto Pada SMA Negeri 1 Polanharjo”, membahas tentang bagaimana membangun sebuah program aplikasi untuk seleksi penerimaan pengurus OSIS dengan menerapkan metode Fuzzy Tsukamoto dengan hasil yang diperoleh yaitu :

1. Dari hasil pengujian validitas yang menguji antara pengujian sistem yang sedang berjalan dan sistem yang diusulkan memperlihatkan bahwa hasil dari kedua sistem berbeda. Perbandingan antara sistem yang berjalan dan sistem yang diusulkan dapat diketahui bahwa sistem lama memang sangat mudah untuk implementasikan dalam pemilihan pengurus OSIS namun yang perlu diketahui bahwa dalam pemilihan pengurus OSIS memerlukan beberapa kriteria yang harus dipenuhi untuk menjadi pengurus OSIS maka dari itu sistem yang diusulkan dengan menggunakan metode Fuzzy Tsukamoto adalah salah satu alternatif perhitungan yang dapat implementasikan dalam pemilihan pengurus OSIS. Oleh karena itu dibuatnya aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan pengurus OSIS dengan metode fuzzy Tsukamoto di SMA Negeri 1 Polanharjo akan sangat

membantu pengurus OSIS dalam mengambil keputusan menentukan pemilihan pengurus OSIS.

2. Dari Pengujian fungsional yang dilakukan dengan menguji fungsi tombol pada Sistem Pendukung Keputusan penerimaan pengurus OSIS dengan metode Fuzzy Tsukamoto sudah sesuai dengan hasil yang diinginkan.
3. Dari Pengujian kinerja sistem pada Sistem Pendukung Keputusan penerimaan pengurus OSIS dengan metode Fuzzy Tsukamoto menguji kinerja penyimpanan dan hasilnya semakin banyak melakukan penyimpanan maka akan semakin banyak pula waktu yang dibutuhkan dalam pemrosesannya.

6.2 Saran

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

1. Penulis menyarankan agar dapat menambah fitur *Quota* sesuai dengan kelas calon pengurus OSIS sehingga batasan penerimaan sesuai dengan jumlah peserta seleksi menurut kelas.
2. Untuk mendapatkan perbandingan di dalam pencarian dengan menggunakan logika fuzzy. Perlu dilanjutkan dengan menggunakan metode lain seperti metode Sugeno dan Mamdani.