

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut:

1. Penerapan metode Fuzzy Tsukamoto terbukti memiliki tingkat akurasi yang tepat dalam pengambilan keputusan untuk menentukan siswa yang layak menerima bantuan spp di sekolah.
2. Hasil dari penelitian ini dapat memberikan prediksi siswa yang layak menerima bantuan spp di sekolah dengan nilai tertinggi sampai nilai terendah, berdasarkan penilaian dari hasil pengujian pengguna menggunakan PSSUQ, maka diperoleh nilai persentase kelayakan dengan kategori SYSUSE sebesar 91%, pada kategori INFOQUAL sebesar 85%, pada kategori INTERQUAL sebesar 92%, dan pada kategori OVERALL sebesar 92%. Berdasarkan pada skala kelayakan, apabila persentase pencapaian berada di rentang nilai 80% - 100%, maka nilai tersebut termasuk pada kategori "sangat layak" untuk digunakan.
3. Pengukuran ketepatan dan keefektifan metode Fuzzy Tsukamoto dengan menggunakan Mape yang menghasilkan akurasi 12,49%, dalam bentuk rata rata persentase absolute kesalahan maka hasil termasuk kategori Baik dalam memprediksi penerima bantuan spp.

B. Saran

Saran dalam penelitian tentang Penentuan siswa yang layak menerima bantuan spp di sekolah pada Sekolah dengan penerapan metode Fuzzy Tsukamoto adalah sebagai berikut:

1. Melibatkan lebih banyak data dalam penelitian ini dan menambah kriteria evaluasi yang relevan guna memperoleh hasil yang lebih komprehensif. Pengembangan prototype aplikasi dapat diperbaiki lebih lanjut untuk memberikan tahapan lebih detail.