

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan Hasil Penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang bisa diuraikan antara lain :

- (1) Menerapkan metode Fuzzy Tsukamoto dapat memperoleh rekomendasi kelayakan siswa PKL di Sekolah Menengah Kejuruan.
- (2) Menerapkan metode Fuzzy Tsukamoto akan mendapatkan proses rekomendasi kelayakan siswa PKL di Sekolah Menengah Kejuruan yang lebih efektif.
- (3) Mengembangkan prototype aplikasi pemodelan Fuzzy Tsukamoto untuk rekomendasi kelayakan siswa PKL di Sekolah Menengah Kejuruan.
- (4) Mengukur tingkat akurasi dan tingkat efektifitas penerapan Fuzzy Tsukamoto untuk rekomendasi kelayakan siswa PKL di Sekolah Menengah Kejuruan yang telah dilakukan uji hasil dengan menggunakan nilai akurasi diperoleh hasil sebesar 80%.
- (5) Dalam pembuatan aplikasi untuk rekomendasi kelayakan siswa PKL di Sekolah Menengah Kejuruan dengan metode menerapkan metode Fuzzy Tsukamoto, telah dilakukan uji pengguna dengan menggunakan kuisisioner PSSUQ sesuai dengan kategori PSSUQ diantaranya yaitu nilai kepuasan secara keseluruhan (Overall) sebesar 92,4%, serta hasil kuesioner kepada ahli sistem sebesar 100%.

B. Saran

Saran yang diajukan untuk pengembangan selanjutnya yaitu :

- (1) Disarankan prediksi selanjutnya bisa menambahkan Fuzzy Tsukamoto dengan metode DSS (Decision Support System) seperti Profile Matching untuk memprioritaskan kriteria yang paling penting, seperti minat, bakat, dan tujuan karir siswa. Fuzzy Tsukamoto dapat membantu dalam mengumpulkan data yang relevan untuk perbandingan antar kriteria, himpunan dan range.
- (2) Melakukan analisis lebih lanjut terhadap penentuan Himpunan dari setiap metode Fuzzy Tsukamoto yang digunakan.