

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat dibuat kesimpulan sebagai berikut:

1. Algoritma *Fuzzy Tsukamoto* dapat diimplementasikan sebagai sistem pendukung keputusan untuk menentukan calon penerima beasiswa prestasi di Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Hasil pengujian sistem pendukung keputusan menggunakan algoritma *fuzzy tsukamoto* dengan menggunakan data 40 mahasiswa memiliki akurasi sebesar 80%.
3. Hasil akurasi yang dihasilkan dapat disimpulkan bahwa aplikasi sistem pendukung keputusan ini dapat sebagai pedoman Universitas Amikom Yogyakarta dalam menentukan calon penerima beasiswa prestasi.

5.2. Saran

Aplikasi dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambah fitur tambah kriteria dan sistem dapat melakukan penambahan rulebase secara otomatis, dan juga melakukan olah data statistik terhadap data kriteria dan data uji sehingga akurasi menjadi lebih optimal.