

ABSTRAKSI

Kelulusan merupakan suatu hal yang sangat diharapkan oleh setiap mahasiswa, yang nantinya akan menjadi bekal seorang mahasiswa dalam menempuh jenjang selanjutnya, untuk mencari pekerjaan, ataupun sebagai penunjang akreditasi bagi perguruan tinggi. permasalahannya adalah apakah mahasiswa jurusan Teknik Informatika di Universitas Sangga Buana YPKP Bandung bisa lulus dengan maksimal atau tidak. Dalam penelitian ini, lebih memfokuskan bagaimana implementasi teori fuzzy dalam memprediksi tingkat kelulusan mahasiswa jurusan Teknik Informatika di Universitas Sangga Buana YPKP Bandung. Teori fuzzy banyak digunakan karena teori fuzzy memiliki beberapa kelebihan seperti mudah di mengerti, toleransi terhadap data yang kurang tepat. Pada penelitian ini menggunakan teori fuzzy tsukamoto dengan 3 variabel input yang terdiri dari jumlah penerimaan peserta wisuda, jumlah mahasiswa, dan jumlah mahasiswa yang lulus. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memprediksi jumlah mahasiswa yang lulus dalam setiap tahunnya di Universitas Sangga Buana YPKP Bandung.

Kata kunci: Logika fuzzy, metode tsukamoto, variabel input

ABSTRACT

Graduation is something that is highly expected by every student, which will later become a student's provision in taking the next level, to find work, or as a support for accreditation for universities. The problem is whether students majoring in Informatics Engineering at Sangga Buana University YPKP Bandung can graduate maximally or not. In this study, it is more focused on how the implementation of fuzzy theory in predicting the graduation rate of students majoring in Informatics Engineering at Sangga Buana University YPKP Bandung. Fuzzy theory is widely used because fuzzy theory has several advantages such as easy to understand, tolerance for inaccurate data. This study uses Tsukamoto's fuzzy theory with 3 input variables consisting of the number of admissions for graduation participants, the number of students, and the number of students who graduate. The purpose of this study is to predict the number of students who graduate each year at Sangga Buana University YPKP Bandung.

Keywords: Fuzzy logic, tsukamoto method, input variables