

## **KLASIFIKASI PENERIMAAN BEASISWA DENGAN MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY TSUKAMOTO**

**FASRUL RAHMAN ANSORI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111201005444@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Politeknik kesehatan kemenkes Semarang telah memiliki program pemberian beasiswa terhadap mahasiswa dari keluarga miskin / tidak mampu. Oleh karena itu beasiswa harus diberikan kepada penerima yang layak dan pantas untuk mendapatkannya. Akan tetapi, dalam melakukan seleksi beasiswa tersebut tentu akan mengalami kesulitan karena banyaknya pelamar beasiswa dan banyaknya kriteria yang digunakan untuk menentukan keputusan penerima beasiswa yang sesuai dengan yang diharapkan dan penerimaan beasiswa mempunyai batas maksimal kuota . Untuk itu diperlukan suatu Sistem yang dapat memperhitungkan segala kriteria yang mendukung pengambilan keputusan guna membantu, mempercepat dan mempermudah proses pengambilan keputusan. Metode yang dipakai dalam pengambilan keputusan seleksi beasiswa adalah metode fuzzy tsukamoto yang akan memberikan rekomendasi penerima beasiswa yang sesuai dengan yang diharapkan.

Kata Kunci : beasiswa, fuzzy tsukamoto

## **SCHOLARSHIP RECEPTION CLASSIFICATION USING FUZZY LOGIC TSUKAMOTO**

**FASRUL RAHMAN ANSORI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111201005444@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang has a program providing scholarships to students from poor families / not able to. Therefore, the scholarship should be given to eligible recipients and deserve to get it. However, in the selection of the scholarship will certainly have difficulties because of the large number of scholarship applicants and the criteria used to determine the grantee's decision as expected and recipients have the maximum quota limit. It required a study which aims to take into account all the criteria that support decision making in order to assist, accelerate and simplify the decision making process. The method used in the selection decision is a method of fuzzy Tsukamoto scholarship that will provide recommendations scholarship recipients as expected.

Keyword : scholarships, Tsukamoto fuzzy