

Sistem Pakar Pengembangan Skala Minat Karir Mahasiswa Dengan Inferensi Fuzzy Tsukamoto

The Expert System Of The Development Of Student's Career Interest Scales Using Tsukamoto's Inference Fuzzy

Tsani Agustin Aghnia Toibin S¹, Agus Sidiq Purnomo²

¹Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Mercu Buana Yogyakarta, Jl. Wates Km. 10 Yogyakarta 55753, Indonesia
Email : tsaniagustin87@gmail.com, sidiq@mercubuana-yogya.ac.id

ABSTRAK

Karir memiliki peran yang signifikan dalam kehidupan seseorang. Kepuasan seseorang dalam bekerja menjadi lebih tinggi jika karir tersebut sesuai dengan minat yang dimilikinya. Dalam penelitian ini, peneliti bertujuan membuat sistem pakar yang dapat memberikan gambaran tentang skala pengembangan minat karir mahasiswa dengan metode *fuzzy logic* yang mana membutuhkan beberapa variabel yaitu *realistic*, *investigative*, *artistic*, *social*, *enterprise* dan *conventional* yang mana di masing-masing variabel akan diambil nilai *z-score*. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan dengan 100 data skala minat karir mahasiswa, dapat disimpulkan bahwa implementasi metode *fuzzy tsukamoto* memperoleh total akurasi sebesar 67% data yang sesuai dan 33% data yang tidak sesuai.

Kata kunci : Minat Karir; Pengembangan; *Fuzzy Tsukamoto*.

ABSTRACT

Careers have a significant role in a person's life. A person's satisfaction in working becomes higher if the career meets his/her interests. In this study, researchers aim to create an expert system that can provide an overview of the scale of development of students' career interests with fuzzy logic methods requiring some variables such as realistic, investigative, artistic, social, enterprise and conventional where the value of each variable will be in z-score. Based on the tests that have been carried out within 100 career interest data, it was concluded that the implementation of the Tsukamoto fuzzy method obtained the total accuracy by 67% of the test data matched and 33% of the test data did not match.

Keywords: *Career Interest; Development; Fuzzy Tsukamoto*.