

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PESERTA DIDIK
KELAS UNGGULAN DI MAN 1 JEMBER
DENGAN LOGIKA FUZZY TAHANI

¹ *Dedy Tugas M.H.S (1110652033)*

² *Ari Eko Wardoyo, S.T., M.Kom.* ³ *Deni Arifianto, M.Kom*

Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

Email : dedytugaskuliah@gmail.com

ABSTRAK

Pendidikan merupakan salah satu hal yang penting dalam kehidupan bermasyarakat. Kualitas pendidikan itu sendiri tidak terlepas dari metode pendidikannya. Salah satu dari metode pendidikan yang diterapkan di MAN 1 Jember adalah dengan membentuk Kelas Unggulan yang terbagi dalam 2 kelompok Kelas, yaitu Kelas Unggulan IPA (I) dan Kelas Unggulan IPS (II).

Selama ini penentuan kelompok kelas unggulan di MAN 1 Jember masih menggunakan sistem konvensional untuk menyeleksi peserta kelas unggulan dengan cara memberikan ranking dari nilai terkecil hingga nilai yang besar sehingga terdapat kemungkinan peserta didik yang seharusnya layak masuk ke kelas unggulan menjadi tidak masuk. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah metode yang dapat membantu pengelompokan penilaian peserta didik kelas unggulan sehingga proses penilaian dapat dilakukan secara akurat.

Dari permasalahan tersebut metode *Logika Fuzzy Tahani* dapat digunakan sebagai sebuah metode pendukung keputusan untuk memecahkan permasalahan penilaian kelas unggulan. Dari hasil perhitungan dengan menggunakan metode *Logika Fuzzy Tahani* didapatkan hasil akurasi kelas unggulan IPA dengan bobot 0,83, sedangkan untuk perhitungan akurasi kelas unggulan IPS didapatkan bobot 0,75. Dengan demikian maka metode ini layak digunakan untuk mendukung penilaian peserta didik program kelas unggulan di MAN 1 Jember.

Kata kunci : *Logika, Fuzzy, Tahani.*