

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
REKOMENDASI BEASISWA KURANG MAMPU
DAN BERPRESTASI MENGGUNAKAN
FUZZY DATABASE MODEL TAHANI
PADA MTS-SA AR ROHMAN BLAWIREJO**

Oleh

FUAD ISTIHAR

13 622 018

Diajukan Kepada Fakultas Teknik Program Studi Informatika
Universitas Muhammadiyah Gresik untuk memenuhi persyaratan memperoleh
Gelara Sarjana S-1 Program Studi Teknik Informatika

INTISARI

MTs-SA Ar Rohman merupakan suatu instansi pendidikan yang mengedepankan materi pengajaran agama dengan tidak melupakan materi umum. MTs-SA Ar Rohman merupakan salah satu sekolah yang memberikan apresiasi berupa beasiswa terhadap siswa-siswinya. pada proses pemberian beasiswa dilakukan untuk menentukan siswa tersebut layak untuk menerima bantuan dari pihak sekolah berdasarkan kondisi siswa kurang mampu dan memiliki prestasi disekolah. Penelitian ini menggunakan metode *Fuzzy Database Model Tahani*. Pengujian dilakukan dari perbandingan hasil perhitungan sekolah dan perhitungan sistem untuk periode pertama didapatkan persentase sebesar : 53.33 %, Pengujian kedua didapatkan presentase sebesar : 66.66 %, dan Pengujian ketiga didapatkan presentase sebesar 73.33 %, dan untuk nilai rata-rata persentase berdasarkan 3 periode sebesar 64.44 % dari hasil pengujian dapat di simpulkan bahwa sistem ini dapat merekomendasikan beasiswa dari 80 data siswa, dan menunjukkan bahwa sistem pendukung keputusan dapat berfungsi dengan baik sesuai dengan metode *Fuzzy Database Model Tahani*

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, *Fuzzy Database Model Tahani*

Pembimbing I : Misbah, ST, MT

Pembimbing II : Umi Chotijah, S.Kom., M.Kom