

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BEASISWA SMA ANGKASA
ADISUTJIPTO YOGYAKARTA DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE
WEIGHTING* (SAW)**

Oleh

Muhammad Leo

17030002

INTISARI

Sekolah Menengah Atas Angkasa Adisutjipto Yogyakarta konsisten memberikan beasiswa terhadap siswa/siswi yang kurang mampu setiap tahunnya. Untuk mendapatkan beasiswa tersebut, sekolah menetapkan beberapa kriteria siapa sajakah siswa yang berhak mendapatkan beasiswa. Untuk mempermudah pihak sekolah atau panitia dalam menentukan siswa yang berhak mendapatkan beasiswa, maka perlu adanya suatu sistem rekomendasi penunjang keputusan yang berfungsi untuk membantu melakukan seleksi kepada para calon penerima beasiswa. Pada penelitian ini menggunakan metode dari *Fuzzy Multi Attribute Decission Making*, yaitu metode *Simple Additive Weighting* (SAW), dari hasil pengujian manual dan sistem yang berjalan terdapat (48) responden. Hasil dari pengujian perhitungan tersebut menghasilkan keluaran nilai tertinggi dan rangking pertama, siswa yang berhak mendapatkan beasiswa Sekolah Menengah Atas Angkasa Adisutjipto Yogyakarta adalah Fitriyaningsih dengan nilai (8,57) dan mendapatkan rangking pertama (1).

Kata Kunci: Beasiswa, Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Additive Weighting*.