

ABSTRAK

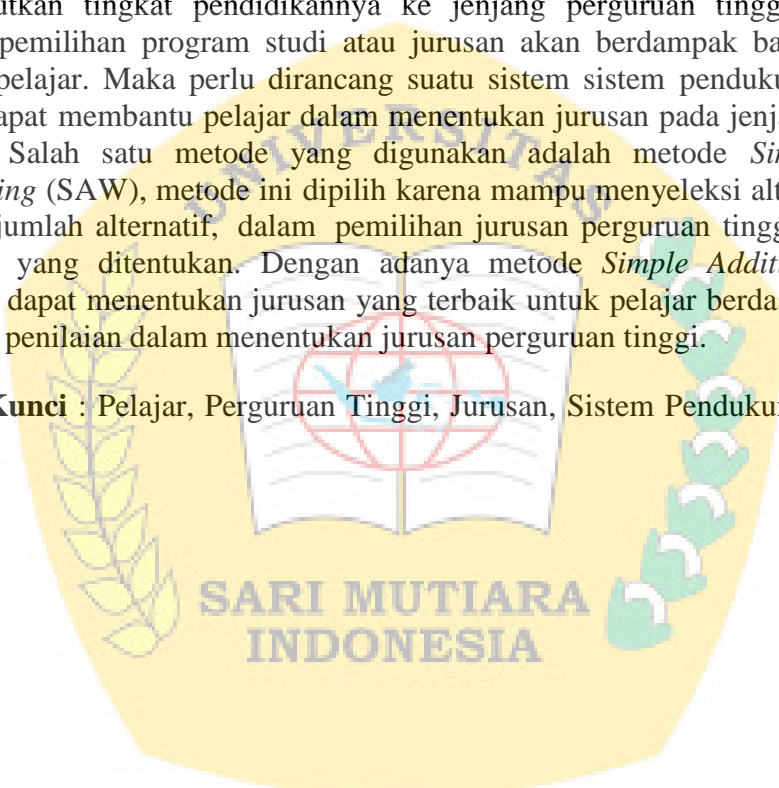
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN JURUSAN CALON MAHASISWA BARU DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)*

(Studi kasus : Universitas Sari Mutiara Indonesia, Medan)

Muhammad Ammar Badruddin
150818007

Banyak para siswa-siswi di Indonesia yang memiliki keinginan besar untuk melanjutkan tingkat pendidikannya ke jenjang perguruan tinggi. Kesesuaian dalam pemilihan program studi atau jurusan akan berdampak baik pada masa depan pelajar. Maka perlu dirancang suatu sistem pendukung keputusan yang dapat membantu pelajar dalam menentukan jurusan pada jenjang perguruan tinggi. Salah satu metode yang digunakan adalah metode *Simple Additive Weighting (SAW)*, metode ini dipilih karena mampu menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif, dalam pemilihan jurusan perguruan tinggi berdasarkan kriteria yang ditentukan. Dengan adanya metode *Simple Additive Weighting (SAW)* dapat menentukan jurusan yang terbaik untuk pelajar berdasarkan seluruh kriteria penilaian dalam menentukan jurusan perguruan tinggi.

Kata Kunci : Pelajar, Perguruan Tinggi, Jurusan, Sistem Pendukung Keputusan, SAW



ABSTRACTS
**DECISION SUPPORT SYSTEM FOR DETERMINING MAJOR OF
PROSPECTIVE NEW STUDENTS WITH THE SIMPLE
ADDITIVE WEIGHTING (SAW) METHOD**
(Case study : Sari Mutiara University of Indonesia, Medan)

Muhammad Ammar Badruddin
150818007

Many students in Indonesia have a great desire to continue their level of education to the tertiary level. Suitability in the selection of study programs or majors will have a good impact on the future of students. Then it is necessary to design a system of decision support systems that can help students in determining majors at the tertiary level. One method used is the Simple Additive Weighting (SAW) method, this method was chosen because it is able to select the best alternative from a number of alternatives, in the selection of tertiary majors based on specified criteria. With the Simple Additive Weighting (SAW) method, it can determine the best majors for students based on all assessment criteria in determining college majors.

Keywords: *Students, College, Departments, Decision Support Systems, SAW*

