

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KENAIKAN  
KELAS DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)  
DI SD ISLAM SITI SULAECDAH 2 SAYUNG**  
(*DECISION SUPPORT SYSTEM FOR DETERMINING CLASS INCREASES WITH SIMPLE  
ADDITIVE WEIGHTING (SAW) METHOD IN ISLAMIC PRIVATE VOCATIONAL SCHOOL  
SITI SULAECDAH 2 SAYUNG*)

**Afika Luthfiyatul Hilmiyah**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
[afika.lh@gmail.com](mailto:afika.lh@gmail.com)

**ABSTRACT**

*In the world of education, schools in particular condition always faced with the problem of taking a decision such as in the process of determining the grade increase which requires a lot of consideration. The purpose of this research is to help Siti Sulaechah 2 Sayung Islamic Primary School facilitate the selection of the students who are competent to board classes which are still done manually. The researcher proposes a system that can help schools in determining the increase in class students using a decision support system with Simple Additive Weighting (SAW) method in the form of applications and easy to use as a solution. The Simple Additive Weighting (SAW) method is used to determine the criteria weighting value, then the value will be used as a determinant of whether the student is eligible for the grade. From this thought, the researcher took a title of Decision Support System for Class Ascension Determination with Simple Additive Weighting (SAW) Method in Siti Sulaechah 2 Sayung Islamic Private Elementary School in this study, so that a decision could be made to determine competent and feasible students to grade .*

*Keywords: Simple Additive Weighting, Application predicate student, Decision Support System, School.*

**ABSTRAK**

Dalam dunia pendidikan, sekolah khususnya selalu dihadapkan pada permasalahan untuk mengambil suatu keputusan seperti dalam proses penentuan kenaikan kelas yang membutuhkan banyak pertimbangan. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membantu Sekolah Dasar Swasta Islam Siti Solechah Sayung mempermudah dalam pemilihan siswa yang berkompeten untuk naik kelas yang sekarang masih dilakukan secara manual. Peneliti mengemukakan sebuah sistem yang dapat membantu sekolah dalam menentukan kenaikan kelas siswa menggunakan sistem pendukung keputusan dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) yang berupa aplikasi serta mudah digunakan sebagai solusinya. Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) digunakan untuk menentukan nilai bobot kriteria, kemudian nilai akan digunakan sebagai penentu apakah siswa tersebut layak untuk naik kelas. Dari pemikiran tersebut maka peneliti mengambil sebuah judul Sistem Pendukung keputusan Penentuan Kenaikan Kelas Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) di SD Swasta Islam Siti Sulaechah Sayung pada penelitian ini, sehingga di dapat sebuah penentuan keputusan untuk menentukan siswa yang berkompeten dan layak untuk naik kelas.

Kata Kunci : *Simple Additive Weighting*, Aplikasi predikat siswa, Sistem Pendukung Keputusan, sekolah.