

**IMPLEMENTASI METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)  
DAN METODE *SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE*  
(SMART) PADA APLIKASI IDENTIFIKASI PERKEMBANGAN  
ANAK (STUDI KASUS: TK NURUL IHSAN)**

Oleh

Yuliyanti

**ABSTRAK**

Identifikasi perkembangan anak merupakan proses menganalisis perkembangan setiap anak yang bertujuan untuk mengetahui kriteria perkembangan anak. Namun terdapat permasalahan dalam menentukan kriteria perkembangan setiap anak dalam hal sosial-emosional, bahasa, kognitif, fisik-motorik, seni serta yang terakhir agama dan moral, penentuan perkembangan kriteria tersebut dilakukan secara manual. Oleh karena itu, untuk memperoleh hasil yang lebih baik dalam mengatasi permasalahan tersebut, perlu adanya sistem pendukung keputusan dalam penentuan kriteria perkembangan anak. Dalam penelitian ini menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dan metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART). Dengan menggunakan metode SAW dan Metode SMART tersebut, diharapkan dapat membantu dalam pengambilan keputusan untuk kriteria perkembangan anak dengan tepat. Dari hasil penelitian ini dengan menggunakan metode SAW dan SMART didapat akurasi dari 40 *data sample* dengan akurasi 75% untuk metode SAW dan 100% untuk metode SMART, dari hasil tersebut menunjukan bahwa metode tersebut mampu mengatasi permasalahan dalam identifikasi perkembangan anak.

**Kata kunci:** Sistem Pendukung Keputusan, Identifikasi Perkembangan Anak, *Simple Additive Weighting* (SAW), *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART).

**IMPLEMENTATION OF SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)  
METHODS AND SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE  
(SMART) METHODS ON IDENTIFICATION OF CHILD DEVELOPMENT  
(STUDY CASE: TK NURUL IHSAN)**

By

Yuliyanti

1157050182

**ABSTRACT**

*Identification of child development is a process of analyzing the development of each child which aims to determine the child's development criteria. However, there are problems in determining the criteria for the development of each child in terms of social-emotional, language, cognitive, physical-motor, arts and finally religion and morals, determining the development of these criteria is done manually. Therefore, to obtain better results in overcoming these problems, it is necessary to have a decision support system in determining child development criteria. In this study using the Simple Additive Weighting (SAW) method and the Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART) method. By using the SAW method and the SMART method, it is expected to be able to assist in making decisions for appropriate child development criteria. From the results of this study using the SAW and SMART methods obtained accuracy of 40 data samples with an accuracy of 75% for the SAW method and 100% for the SMART method, it is intended that the method is able to overcome problems in identifying child development.*

**Keywords:** *Decision Support System, Identification of child development, Simple Additive Weighting (SAW), Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART).*