

**SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN MENGIDENTIFIKASI
PERKEMBANGAN ANAK MENGGUNAKAN METODE TOPSIS PADA
RAUDATUL ATHFAL (RA) AR-RIDHO TEGOWANU**
*DECISION SUPPORT SYSTEM IDENTIFYING GROWTH CHILDREN USING TOPSIS
METHOD AT RAUDATUL ATHFAL (RA) AR-RIDHO TEGOWANU*

Asyhuri

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
asyhuri10@gmail.com

ABSTRACT

Kindergarten is a place to play and learn to develop children's interest in education. Planting children is one form of education provider that focuses on growth and development of motoric and intelligence, which includes the power of the mind, creativity, emotional intelligence, spiritual as well as language and communication. Every child has its characteristics of intelligence. RA AR-RIDHO has an assessment with several aspects of mutually sustainable criteria. Every aspect of the criteria is related to each other. In identifying the development of children only based on the value of report cards conducted every semester. So that children's development is not properly monitored. The development of information technology makes the process of identifying students' development easier. The ability of computers to process data or information at this time can use a decision support system. The decision support system identifies the development of students using the TOPSIS method on RA AR-RIDHO Tegowanu built using the PHP programming language with MySQL as a database. The purpose of the decision support system is to use TOPSIS that the teacher can see the child's development and can carry out evaluations and special actions so that the child's growth and development can increase.

Keywords : Decision Support System, Identification, Kindergarten, TOPSIS.

ABSTRAK

Taman kanak – kanak merupakan tempat bermain dan belajar untuk mengembangkan minat anak terhadap pendidikan. Taman kanak – kanak salah satu bentuk penyelenggara pendidikan yang menitik beratkan kearah pertumbuhan dan perkembangan fisik motorik dan kecerdasan yang meliputi kekuatan pikiran, kreativitas, kecerdasan emosional, spiritual serta bahasa dan komunikasi. Setiap anak memiliki karakteristik kecerdasan tersendiri. RA AR-RIDHO memiliki penilaian dengan beberapa aspek kriteria yang saling berkesinambungan. Setiap aspek kriteria saling berkaitan satu sama lain. Dalam mengidentifikasi perkembangan anak hanya berdasarkan nilai raport yang dilakukan tiap satu semester. Sehingga perkembangan anak kurang terpantau secara benar. Perkembangan teknologi informasi membuat proses dalam mengidentifikasi perkembangan anak didik semakin mudah. Kemampuan komputer dalam mengolah data atau informasi pada saat ini dapat menggunakan sistem pendukung keputusan. Sistem pendukung keputusan mengidentifikasi perkembangan anak didik menggunakan metode TOPSIS pada RA AR-RIDHO Tegowanu di bangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan MySQL sebagai database. Tujuan sistem pendukung keputusan menggunakan TOPSIS ini agar guru dapat melihat perkembangan anak dan dapat melakukan evaluasi serta tindakan khusus agar pertumbuhan dan perkembangan anak dapat meningkat.

Kata Kunci : Sistem Penunjang Keputusan, Identifikasi, *TOPSIS*.