

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN TEMPAT BIMBINGAN BELAJAR DI LAMONGAN MENGGUNAKAN METODE SAW BERBASIS WEB

Nama : Hendy Pratama Marcellino
NIM : 111910096
Program Studi : Teknik Informatika
Dosen Pembimbing : Nurul Fuad, S.Kom., M.kom.

ABSTRAK

Pendidikan adalah suatu kebutuhan primer dan hal yang paling utama bagi semua orang, tidak memandang orang itu kaya atau miskin, karena untuk membentuk sebuah karakter anak didik terdapat pada lembaga pendidikan, jika seseorang menempuh suatu pendidikan maka akan terbuka masa depan yang baik dan memiliki pengetahuan yang luas. Oleh sebab itu, media pembelajaran tidak hanya bisa didapatkan disekolah saja melainkan bisa di dapat di lembaga non formal seperti di lembaga bimbingan belajar. Pertumbuhan lembaga bimbingan belajar setiap tahunnya semakin meningkat karena kebutuhan akan pendidikan itu sendiri semakin tinggi, dan semakin meningkat pula jumlah anak didik yang ada di pendidikan (formal) , oleh karena itu dalam memilih lembaga pendidikan harus tepat. Penelitian ini menggunakan sistem pendukung keputusan dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Hasil pada sistem ini dapat mempermudah dalam menentukan tempat bimbingan belajar. Menghasilkan aplikasi sistem pendukung keputusan dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk pemilihan tempat bimbingan belajar. Karena Prinsip mendasar dari metode *Simple Additive Weighting* (SAW) adalah mencari total penjumlahan dengan bobot dari penilaian kinerja pada tiap alternatif melalui seluruh atribut yang ada sehingga menghasilkan perankingan dari setiap hasil pada alternatif

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Metode *Simple Additive Weighting* (SAW), Bimbel.

DECISION SUPPORT SYSTEM OF LEARNING PLACES IN LAMONGAN USING THE WEB-BASED SAW METHOD

Nama : **Hendy Pratama Marcellino**
NIM : **111910096**
Program Studi : **Informatics Engineering**
Dosen Pembimbing : **Nurul Fuad, S.Kom., M.kom.**

ABSTRACT

. Education is a basic need and the most important thing for everyone, regardless of whether they are rich or poor. This is because the process of shaping a student's character takes place in educational institutions. If someone undergoes education, it opens up a good future and imparts broad knowledge. Therefore, learning resources aren't limited to schools alone but can also be found in non-formal institutions like tutoring centers. The growth of tutoring centers increases every year due to the rising demand for education, and the number of students in formal education keeps growing as well. Hence, it's crucial to choose the right educational institution. This study employs a decision support system using the Simple Additive Weighting (SAW) method. The results from this system can simplify the process of selecting a tutoring center. An application of this decision support system using the Simple Additive Weighting (SAW) method is created for choosing a tutoring center. The fundamental principle of the Simple Additive Weighting (SAW) method is to find the total sum with weights assigned to performance assessments of each alternative across all attributes. This process leads to ranking the results of each alternative

Keywords: *Decision Support System, Simple Additive Weighting (SAW) Method, Tutoring Center (Bimbel).*