

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI PEMILIHAN
LAYANAN PLATFORM STREAMING MUSIK SESUAI PREFERENSI
PENGGUNA MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDICTIVE
WEIGHTING BERBASIS WEBSITE**

Dosen Pembimbing: Bety Etikasari, S.Pd., M.Pd.

Moh Farrij Wajdi
Program Studi Teknik Informatika
Jurusan Teknologi Informasi

ABSTRAK

Menentukan platform layanan streaming musik yang sesuai dengan preferensi pengguna merupakan tantangan tersendiri di tengah banyaknya alternatif yang tersedia. Setiap platform memiliki karakteristik unggulan yang berbeda, seperti biaya langganan, kualitas audio, jumlah koleksi lagu, serta fitur tambahan. Penelitian ini bertujuan merancang sistem pendukung keputusan berbasis web dengan metode Simple Additive Weighting (SAW) untuk memberikan rekomendasi platform streaming musik yang paling relevan dengan kebutuhan pengguna. Pemilihan metode SAW didasarkan pada kemampuannya dalam melakukan pembobotan terhadap berbagai kriteria dengan cara yang sederhana sekaligus efisien. Sistem yang dikembangkan memungkinkan pengguna menginput nilai preferensi pada sejumlah kriteria dengan skala tertentu, lalu menghasilkan rekomendasi berdasarkan alternatif dengan skor tertinggi. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem mampu memberikan rekomendasi sesuai preferensi pengguna dengan tingkat akurasi 80% berdasarkan uji coba terhadap 15 responden. Temuan ini membuktikan bahwa metode SAW cukup efektif dalam mendukung proses pengambilan keputusan multikriteria secara objektif.

Keywords : Sistem Pendukung Keputusan, SAW, Streaming Musik, Rekomendasi, Website

***DECISION SUPPORT SYSTEM FOR RECOMMENDING MUSIC
STREAMING SERVICE PLATFORMS BASED ON USER PREFERENCES
USING SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING METHOD VIA WEBSITE***

Supervisor : Bety Etikasari, S.Pd., M.Pd.

Moh Farrij Wajdi
Informatics Engineering Study Program
Department of Information Technology

ABSTRACT

Choosing a music streaming platform that aligns with individual user preferences presents a challenge given the wide variety of options available. Each service highlights different strengths, including subscription fees, audio quality, size of music library, and additional features. The purpose of this research is to design a web-based decision support system that applies the Simple Additive Weighting (SAW) method to recommend the most appropriate streaming platform according to user requirements. The SAW method was selected because of its simplicity and efficiency in handling weighted calculations across multiple criteria. Through the system, users can assign preference values to several criteria on a predetermined scale, after which the system produces recommendations based on the alternative with the highest score. Experimental results indicate that the system reached an accuracy level of 80%, derived from testing with 15 participants. These results confirm that the SAW method is effective in facilitating objective multi-criteria decision-making, while the developed system can aid users in selecting a streaming platform that best matches their needs.

Keywords: *Decision Support System, SAW, Music Streaming, Recommendation, User Preferences, Website*