

# **Sistem Rekomendasi Pemilihan Biola Dengan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW)**

## ***Violin Recomender System With Simple Additive Weighting (SAW) Method***

**Muhammad Fernanda Saismy**

Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Mercu Buana  
Yogyakarta, Jalan Jembatan Merah No.84C, Sleman, DIY 55281, Indonesia  
Email: [fsaismy@gmail.com](mailto:fsaismy@gmail.com)

### **ABSTRAK**

Pada penelitian ini penulis bertujuan untuk merancang serta membangun sebuah sistem rekomendasi pemilihan pada biola, metode yang penulis gunakan adalah metode Simple Additive Weighting (SAW). Terdapat lima kriteria yang penulis gunakan yaitu harga, merk, garansi, kualitas fingerboard dan kualitas body. Penggunaan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) diharapkan dapat membantu keputusan yang diambil dalam memilih dan menentukan manakah yang menjadi biola terbaik. Pada penelitian ini akan diangkat suatu kasus yaitu mencari alternatif terbaik berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan dengan menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW). Penelitian dilakukan dengan mencari nilai bobot untuk setiap atribut, kemudian dilakukan proses pemeringkatan yang akan menentukan alternatif yang optimal, yaitu biola terbaik.

**Kata kunci:** *Biola; DSS; SAW; Simple Additive Weighting; Sistem Penunjang Keputusan*

### **ABSTRACT**

In the present study, the author aimed to design and develop a violin selection recommendation system. The method used by the author was Simple Additive Weighting (SAW) method. There were five criteria the author used, i.e. price, brand, warranty, fingerboard quality and body quality. Decision Support System (SPK) was expected to help decision making in selecting and determining the best violin. The present study raised a case of finding the best alternative based on the set criteria using Simple Additive Weighting (SAW) method. The study was performed by finding the weight of each attribute, then ranking to find the optimal alternative, which was the best violin.

**Keywords:** *Decision Support System; DSS; SAW; Simple Additive weighting; Violin*