

# **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBELIAN INVENTARIS UKM MUSIK NADADO MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)**

Oleh

**Divna Ricky  
Nurhadi16030060**

## **INTISARI**

Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Musik Nada do adalah sebuah organisasi kegiatan mahasiswa yang bergelut dalam bidang seni musik yang ada di Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto. Dalam proses pemeliharaan serta pendataan alat musik, alat musik akan dicek kualitasnya untuk mengetahui kondisi alat musik tersebut (masih bisa digunakan atau tidak). Proses tersebut dilakukan untuk mendapatkan daftar alat apa saja yang harus diganti. Daftar alat tersebut akan dibuatkan rincian seperti nama alat dan harga yang nantinya akan diserahkan ke Lembaga kampus untuk pengajuan dana inventaris UKM Musik Nada do. Dari segi teknologi yang berkembang pesat, sebuah sistem akan dibuat untuk dapat membantu segala kebutuhan manusia dari segi komunikasi, kegiatan jual beli barang dan jasa, bahkan pada seluruh aspek kehidupan. Pemanfaatan teknologi berperan dalam membantu pengurus UKM dalam mengambil keputusan untuk pemilihan alat yang harus dibeli sebagai inventaris UKM Nada do berdasarkan dana yang telah diberikan Lembaga menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Berdasarkan hasil pengujian, Sistem Pendukung Keputusan (SPK) berbasis *Website* dapat berjalan dengan baik di Browser Chrome, Mozilla, Opera dan Microsoft Edge. Metode SAW dapat diterapkan untuk menyelesaikan permasalahan dalam memilih alat-alat yang harus dibeli berdasarkan skala prioritas dana yang ditentukan.

Kata Kunci: SAW, SPK, Dana Inventaris, Website