

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN GITAR ELEKTRIK *CUSTOM* DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)

Ari Saputra¹, Anief Fauzan Rozi²

¹²Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas
Mercu Buana Yogyakarta

Jl. Jembatan Merah 84C Gejayan Yogyakarta 55283

Email : Ari14121027@gmail.com¹, anief@mercubuana-yogya.ac.id²

ABSTRAK

Sunyotok *Music Store* adalah toko alat musik yang cukup familiar di kalangan para pengguna alat musik *custom*. Produk utama mereka adalah koleksi alat-alat musik gitar *custom* dan aksesoris-aksesoris gitar elektrik *custom* lainnya. Proses pemilihan sebuah gitar elektrik *custom* harus didasarkan pada kemampuan dan kebutuhan pembeli. Ketika pembeli dihadapkan pada banyak pilihan merk gitar elektrik *custom* dan berbagai spesifikasinya, kebanyakan pembeli jadi kebingungan memilih gitar elektrik *custom* yang sesuai untuknya. Dari hal tersebut dibuatlah sebuah sistem pendukung keputusan yang ditujukan untuk membantu pembeli memilih gitar elektrik *custom* yang sesuai dengan kemampuan dan kebutuhan pembeli.

Sistem pendukung keputusan berperan dalam membantu pembeli mendapatkan rekomendasi yang tepat dalam pemilihan gitar elektrik *custom*. Sistem pendukung keputusan ini juga dibuat untuk membantu pembeli memilih gitar elektrik *custom* yang sesuai dengan kebutuhannya supaya pembeli tidak kebingungan karena banyaknya jenis gitar elektrik *custom* yang dihadapkan pada pembeli karena admin sudah mempunyai rekomendasi yang sesuai menurut kebutuhan pembeli dengan memanfaatkan metode *Simple Additive Weighting* (SAW).

Setelah melalui tahap pengujian pada sistem pendukung keputusan rekomendasi pemilihan gitar elektrik *custom* menggunakan *Simple Additive Weighting* (SAW), maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain :1) Sistem pendukung keputusan rekomendasi pemilihan gitar elektrik *custom* menggunakan *Simple Additive Weighting* (SAW) telah berhasil dibuat untuk mengatasi masalah pemilihan gitar untuk konsumen atau pembeli :2) Pada 5 percobaan hasil perhitungan manual pada toko sunyotok dan sistem didapatkan hasil akurasi yang sesuai 4 dan yang tidak sesuai 1 dengan akurasi 80%.

Kata Kunci : *Custom*, Gitar, kriteria, SAW, SPK, Sunyotok, *Website*.