

ABSTRAK

Pengembangan Aplikasi Rekomendasi Perangkat Audio Personal Berbasis Web Menggunakan Algoritma Simple Additive Weighting

Fathur Rachman¹⁾, Lathifah alfat²⁾

¹⁾ Mahasiswa Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya.

²⁾ Dosen Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya.

Pentingnya perangkat audio dalam kehidupan sehari-hari membuat banyak orang membutuhkan rekomendasi perangkat audio yang sesuai dengan kebutuhan mereka. Dalam hal ini, aplikasi rekomendasi perangkat audio personal sangat diperlukan untuk membantu pengguna memilih perangkat audio yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. Tujuan dari tugas akhir ini, peneliti mengembangkan sebuah aplikasi rekomendasi perangkat audio personal berbasis web menggunakan algoritma *Simple Additive Weighting*. Metode yang digunakan pada pembuatan website ini adalah dengan menggunakan algoritma *Simple Additive Weighting* yang akan membantu menentukan perangkat audio berdasarkan preferensi pengguna. Aplikasi ini akan dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan basis data *MySQL*. Hasil dari tugas akhir ini berupa website untuk membantu pengguna dalam memilih perangkat audio yang sesuai dengan keinginan penggunanya, serta mempermudah proses rekomendasi perangkat audio bagi pengguna. Penelitian ini telah berhasil menciptakan sebuah aplikasi berbasis web yang dapat merekomendasikan perangkat audio personal menggunakan algoritma *Simple Additive Weighting*. Aplikasi ini memberikan solusi yang praktis untuk memilih perangkat audio yang sesuai dengan kebutuhan pengguna, menghemat waktu, dan memudahkan proses rekomendasi perangkat audio.

Kata kunci : *Website*, rekomendasi, perangkat audio, *Simple Additive Weighting*, *PHP*, *MySQL*.

Pustaka : 12

Tahun Publikasi : 2013-2021