

## ABSTRAK

### PENERAPAN ALGORITMA *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* UNTUK REKOMENDASI PENJUALAN LAPTOP BERBASIS WEB

Akbar Bafunazair<sup>1)</sup>, Prio Handoko, S.Kom. M.T.I. <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Mahasiswa Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya

<sup>2)</sup> Dosen Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya

Saat ini laptop telah menjadi barang yang penting sebagai kebutuhan dasar bagi manusia untuk melakukan pekerjaan, bisnis, pendidikan, komunikasi, dan sebagainya. Namun dalam memilih sebuah laptop bukanlah perkara yang mudah karena harus disesuaikan dengan kebutuhan pengguna, spesifikasi laptop, dan harga. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat membantu pengguna dalam menentukan jenis laptop yang tepat sesuai dengan kriteria kepada pembeli. Sistem tersebut nantinya dapat membantu pihak pembeli dalam mengambil sebuah keputusan untuk menentukan laptop sesuai dengan kriteria. Sistem cerdas rekomendasi pemilihan laptop terbaik ini menggunakan algoritma *Simple Additive Weighting* (SAW) dengan menggunakan enam kriteria yaitu: processor, harga, vga, ram, penyimpanan, dan layar. Keenam kriteria tersebut nantinya akan melalui tahap perhitungan menggunakan algoritma *Simple Additive Weighting* (SAW) yang akan menghasilkan rekomendasi laptop yang sesuai. Hasil dari penelitian ini berhasil menghasilkan sebuah aplikasi berbasis website yang mampu memberikan rekomendasi laptop terbaik kepada pengguna sesuai dengan kebutuhan mereka. Aplikasi ini memudahkan pengguna dalam mengambil keputusan yang tepat dalam memilih laptop yang sesuai dengan preferensi dan kriteria yang diinginkan.

Kata Kunci : Laptop, Aplikasi, Website, *Simple Additive Weighting*

Pustaka : 16

Tahun Publikasi : 2013 - 2020