

ABSTRAK

SISTEM SELEKSI CALON PENERIMA BANTUAN SOSIAL UNTUK PANTI JOMPO MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)

Soraya Maria Sadaf ¹⁾, Safitri Jaya ²⁾

¹⁾ Mahasiswa Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya

²⁾ Dosen Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya

Badan amal memiliki peran yang penting dalam membantu memberikan dukungan serta bantuan yang dibutuhkan bagi panti jompo. Untuk dapat menentukan panti jompo calon penerima bantuan, organisasi badan amal membutuhkan bantuan teknologi Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dalam memperoleh informasi rekomendasi calon penerima bantuan secara cepat, akurat, dan terpercaya. Masalah yang diangkat pada Tugas Akhir ini adalah pengembangan SPK yang dapat memberikan rekomendasi panti jompo, sehingga dapat membantu badan amal dalam menentukan panti jompo calon penerima bantuan. Sistem yang dibangun mengimplementasikan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dan menggunakan bahasa pemrograman Python sebagai dasar sistem yang berbasis antarmuka (*Graphical User Interface/GUI*). Berdasarkan hasil pengujian aplikasi, diperoleh daftar rekomendasi panti jompo yang terurut sesuai dengan *ranking* prioritas yang ditentukan berdasarkan bobot kriteria yang diterapkan. Dengan demikian, sistem yang dikembangkan dalam penelitian ini diharapkan dapat mempermudah badan amal dalam proses pengambilan keputusan yang lebih tepat sasaran tanpa memerlukan banyak waktu dan sumber daya.

Kata kunci: sistem pendukung keputusan, panti jompo, *simple additive weighting*

Pustaka : 16

Tahun Publikasi : 2015 – 2023