

ABSTRAK

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bidang Peminatan Mahasiswa Informatika Dengan Metode *Simple Additive Weighting*

Syfa Aulia Nur Hakim ¹⁾, Prio Handoko ²⁾, Lathifah Alfat ²⁾

¹⁾ Mahasiswa Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya

²⁾ Dosen Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya

Pada program studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya (UPJ) terdapat kelompok ranah bidang peminatan. Dalam memilih kelompok bidang peminatan adapun kesulitan yang kerap dialami oleh mahasiswa karena tidak dapat menentukan bidang peminatan sesuai dengan potensi yang dimiliki, memilih dengan pertimbangan subjektif karena teman, sehingga hal itu sering kali terjadi saat memilih bidang peminatan. Untuk membantu mahasiswa dalam memilih bidang peminatan peneliti membuat sistem pendukung keputusan pemilihan bidang peminatan dengan pengolahan data menggunakan metode *simple additive weighting*. Kriteria yang diambil untuk perhitungan yaitu nilai mata kuliah dan nilai hasil tes dasar. Metode yang diterapkan oleh peneliti dalam penyusunan tugas akhir ini menggunakan metode *waterfall*. Hasil dari kesimpulan adalah saat simulasi uji coba *website*, tingkat akurasi sebesar 75% hal ini disebabkan nilai tes dasar mempengaruhi dalam perhitungan dengan metode *simple additive weighting*.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Peminatan, *Simple Additive Weighting* (SAW)

Pustaka : 21

Tahun Publikasi : 2017-2021