

INTISARI

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SISWA BARU SMK NEGERI 1 SIDAYU MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING

Oleh :
Khoirul Zakariyah
11622066

Penyeleksian atau penerimaan siswa baru adalah suatu hal yang perlu ditentukan secara cepat dan tepat. Hal tersebut diperlukan pertimbangan yang cukup banyak dan rumit yaitu standarisasi nilai, persyaratan masuk sekolah serta kebijakan – kebijakan dari pemerintah dan lembaga pendidikan. terbatasnya daya tampung sekolah serta pendaftar yang sangat banyak itulah yang mengakibatkan lama dalam membandingkan calon siswa baru. Selama ini belum ada sistem yang mempermudah pelaksanaan pemilihan siswa baru. Seleksi dapat dilakukan dengan menggunakan sistem pendukung keputusan. Sistem pendukung keputusan adalah proses yang kompleks dan dipengaruhi oleh banyak faktor baik manusia dan non-manusia. Metode yang digunakan adalah *Simple Additive Weighting* (SAW). kegiatan siswa baru dapat dilakukan dengan cepat. Terdapat 5 kriteria untuk pemilihan siswa baru. Bobot untuk metode SAW didapatkan dari pihak sekolah SMK Negeri 1 Sidayu. Pengujian yang digunakan yaitu pengujian validasi dan pengujian validasi akurasi sistem. Hasil pengujian akurasi yaitu 86% yang menunjukkan bahwa sistem pendukung keputusan dapat berfungsi dengan baik sesuai dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW).

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, SAW, Siswa baru, Seleksi
Pembimbing I : Eko Prasetyo, S.Kom, M.Kom