

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN GURU TERBAIK SMK MUHAMMADIYAH 1 PEKANBARU MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)

Fransiskus, Syahtriatna², Susi Handayani³

Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Lancang Kuning

Jl. Yos Sudarso KM. 8 Rumbai, Pekanbaru, Riau, telp. 0811 753 2015

e-mail: fransiskus742@gmail.com , syahtriatna@unilak.ac.id , susi@unilak.ac.id

ABSTRAK

Guru, staff tenaga pengajar yang profesional merupakan sebuah keharusan bagi sekolah dalam melaksanakan proses pendidikan yang bermutu, demikian halnya dengan SMK Muhammadiyah 1 Pekanbaru. Untuk itu sekolah selalu mendorong peningkatan profesionalitas guru dengan cara memantau kerja guru dalam mengimplementasikan tugasnya sehingga dapat mencapai standar kompetensi yang telah ditentukan. Sistem pendukung keputusan secara umum didefinisikan sebagai sebuah sistem yang mampu menghasilkan pemecahan maupun penanganan masalah. Sistem pendukung keputusan tidak dimaksudkan untuk menggantikan peran pengambil keputusan, tapi untuk membantu dan mendukung pengambil keputusan. Dalam peranan sistem pendukung keputusan dalam konteks keseluruhan sistem informasi ditujukan untuk memperbaiki kinerja melalui aplikasi teknologi informasi serta menentukan pendekatan yang digunakan dalam proses pengambilan keputusan, sampai mengevaluasi pemilihan interaktif. Salah satu metode yang sering digunakan dalam sistem pendukung keputusan adalah metode Simple Additive Weighting (SAW). Metode Simple Additive Weighting (SAW) ini dipilih karena dapat menentukan nilai bobot untuk setiap atribut, kemudian dilanjutkan dengan proses perankingan yang akan menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif yang ada. Dalam hal ini alternative yang dimaksud adalah penentuan guru terbaik pada SMK Muhammadiyah 1 Pekanbaru menggunakan metode SAW (simple additive weighting). Dengan metode perankingan tersebut diharapkan penilaian akan lebih tepat karena didasarkan pada nilai kriteria dan bobot yang sudah ditentukan sehingga akan mendapatkan hasil yang lebih maksimal.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting, Guru, SMK