

ABSTRAK

PENERAPAN METODE SAW (*SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*)

PADA SELEKSI CALON KANDIDAT KETUA HIMATEKNO

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOREJO

Dian Febrianto

182520007, dianfebrianto41@gmail.com

Sistem kepemimpinan ketua HIMATEKNO (Himpunan Mahasiswa Teknologi Informasi) akan sangat berpengaruh terhadap kemajuan kegiatan mahasiswa Program Studi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Purworejo. Proses seleksi untuk mendapatkan calon ketua HIMATEKNO yang berkualitas bukanlah hal yang mudah, diperlukan penyeleksian yang ketat dalam pemilihan seorang calon ketua HIMATEKNO yang mampu membawa keberhasilan kegiatan kemahasiswaan. Proses seleksi yang berjalan saat ini masih menggunakan cara konvensional sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk mencapai tujuan seleksi. Berdasarkan hal tersebut maka diperlukan suatu sistem yang mampu membantu proses seleksi calon ketua HIMATEKNO lebih efektif dan efisien.

Untuk mencapai tujuan tersebut maka dibangun sistem pendukung keputusan calon ketua HIMATEKNO Universitas Muhammadiyah purworejo dengan metode SAW (*Simple Additive Weighting*). Penelitian diawali dengan analisis dan pengumpulan data, perancangan sistem, implementasi dan pengujian sistem.

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan menyimpulkan bahwa perhitungan metode SAW pada sistem dengan perhitungan manual metode SAW mendapatkan hasil akhir yang sama.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, SAW, *Simple Additive Weighting*, HIMATEKNO, *Black Box*, SUS, *System Usability Scale*