

## ABSTRAK

### **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) BERBASIS WEB UNTUK PEMILIHAN GURU TERBAIK PADA SMA NEGERI 3 TANGERANG**

**Oleh : Inayahtullah (1511502955)**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem pendukung keputusan yang dapat memudahkan dalam proses pemilihan guru terbaik dan memberikan alternatif peringkat hasil seleksi pemilihan guru terbaik. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan penghargaan untuk Guru sesuai dengan UU No 14 tahun 2005 tentang Guru dan Dosen, Pasal 14 Ayat (1) Butir b, bahwa Guru berhak mendapatkan promosi dan penghargaan sesuai dengan tugas dan prestasi kerja. Melalui penghargaan ini setiap guru diharapkan akan termotivasi untuk menjadi lebih baik dan selalu meningkatkan kualitas. Adapun permasalahan yang dihadapi yaitu adanya kesulitan dalam menentukan keputusan siapa yang terpilih menjadi guru terbaik dengan kriteria-kriteria sudah ditentukan pasti dengan cepat. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka dirancang sebuah sistem pendukung keputusan untuk pemilihan guru terbaik menggunakan *Metode Simple Additive Weighting* (SAW). Adapun kriteria yang dipakai yaitu nilai absensi, gaji, pembelajaran, *personality* dan prestasi. Sistem ini juga dapat menampilkan hasil perbandingan guru terbaik berdasarkan hasil perhitungan metode SAW. Sistem pendukung keputusan pemilihan guru terbaik pada SMA Negeri 3 Tangerang dengan metode SAW ini dapat membantu mempermudah pelaksanaan pemilihan guru terbaik dan memberikan alternatif hasil perbandingan dengan metode SAW. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengembangkan sistem pendukung keputusan pemilihan guru terbaik dengan menggunakan metode yang berbeda atau mengkombinasikan metode SAW dengan metode lainnya.

**Kata Kunci :** Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting, Guru Terbaik

xv+85 halaman; 74 gambar; 18 tabel; 1 lampiran