BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis terhadap perancangan sistem pendukung keputusan penialain guru terbaik menggunakan metode SAW dan VIKOR di SMAN 3 Tambun Selatan, maka dapat disimpulkan hal-hal berikut:

1. Perancangan sistem pendukung keputusan penilaian guru terbaik menggunakan metode SAW dan VIKOR pada sman 3 Tambun Selatan menggunakan metode waterfall dan dengan pengujian aplikasinya menggunakan metode *black box testing*.
2. Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi sistem, dapat disimpulkan bahwa metode SAW dan VIKOR berhasil diterapkan dalam sistem pendukung keputusan untuk menilai guru terbaik secara objektif di SMAN 3 Tambun Selatan, dengan Bunnas menjadi guru terbaik dengan peringkat 1 memiliki hasil akhir pada metode SAW dengan nilai 0,9953 dan afifah pada peringkat 10 dengan nilai 0,7844. Sementara pada metode VIKOR Bunnah mendapatkan nilai akhir 0.000 pada peringkat 1 dan Afifah mendapatkan nilai akhir 1,000 pada peringkat 10. Metode SAW diterapkan dengan menghitung skor akhir berdasarkan proses normalisasi dan pembobotan kriteria, sedangkan metode VIKOR digunakan dengan

Perancangan Sistem.., Rizky Aditia Purnomo, Fakultas Ilmu Komputer, 2025

menghitung nilai kompromi berdasarkan solusi ideal. Sistem yang dirancang mampu memberikan hasil peringkat guru terbaik dengan meminimalkan unsur subjektivitas, karena perhitungan dilakukan secara sistematis dan berdasarkan data yang diinput. Dengan demikian, sistem ini mendukung proses pengambilan keputusan yang adil, transparan, dan dapat dipertanggungjawabkan.

3. Sistem yang dirancang mampu meningkatkan transparansi dan akurasi dalam proses penilaian guru terbaik. Transparansi meningkat karena setiap tahapan penilaian, mulai dari input data kriteria hingga hasil perhitungan akhir, dapat ditelusuri secara terbuka oleh pihak terkait. Setiap perhitungan dilakukan berdasarkan metode SAW dan VIKOR yang bersifat objektif dan dapat dijelaskan secara matematis. Akurasi sistem pun terjaga karena hasil peringkat guru didasarkan pada data yang valid dan proses pengolahan yang sistematis, sehingga mengurangi risiko kesalahan penilaian serta menghilangkan unsur subjektivitas dalam pengambilan keputusan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian serta pembahasan terkait sistem pendukung keputusan dalam penilaian guru terbaik menggunakan metode SAW dan VIKOR di SMAN 3 Tambun Selatan, maka beberapa saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Penambahan fitur untuk peningkatan kinerja guru.

2. Penelitian ini diharapkan menjadi dasar bagi studi lanjutan, misalnya dengan membandingkan metode lain, serta memungkinkan pengembangan lebih lanjut terhadap sistem.
3. Melakukan pemeliharaan sistem secara rutin dan terjadwal.