

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, sistem pendukung keputusan yang dibangun berbasis web dengan metode Simple Additive Weighting (SAW) terbukti mampu memudahkan guru dalam melakukan penilaian siswa terbaik secara otomatis. Sistem ini menggantikan proses manual di Excel yang sebelumnya memakan waktu dan rawan kesalahan, menjadi lebih cepat, efisien, dan akurat.

Dalam sistem ini, metode SAW digunakan untuk menghitung nilai akhir siswa berdasarkan tiga kriteria utama, yaitu nilai akademik, keaktifan ekstrakurikuler, dan kehadiran, yang masing-masing diberikan bobot tertentu. Melalui proses normalisasi dan pembobotan, sistem secara otomatis menghasilkan skor akhir dan peringkat setiap siswa.

Hasil akhir dari penelitian ini menunjukkan bahwa siswa dengan skor tertinggi, yaitu Putri Aqilla Nur Azizah, memperoleh nilai akhir sebesar 1,00 dan ditetapkan sebagai siswa terbaik. Hasil ini menunjukkan bahwa sistem yang dibangun mampu menghasilkan keputusan yang objektif, valid, dan sesuai dengan perhitungan manual. Dengan demikian, sistem ini dapat dijadikan solusi yang tepat bagi pihak sekolah untuk melakukan penilaian siswa terbaik secara lebih terstruktur.

5.2 Saran

Berikut beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan dan pemanfaatan sistem di masa mendatang:

1. Sistem sebaiknya dikembangkan agar mendukung penggunaan oleh lebih dari satu jenis pengguna, seperti wali kelas atau guru mata pelajaran. Dengan demikian, proses input nilai dapat dilakukan secara langsung oleh pihak yang bersangkutan, sehingga meningkatkan efisiensi dan akurasi data.
2. Disarankan untuk mengadakan pelatihan singkat bagi admin atau operator sekolah yang bertanggung jawab dalam pengelolaan sistem. Pelatihan ini bertujuan agar pengguna memahami alur kerja sistem secara menyeluruh dan dapat mengoperasikan sistem dengan benar, serta meminimalkan kesalahan teknis saat penginputan atau proses penilaian

