

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang berjudul Sistem Penunjang Keputusan Berbasis Web Dalam Menentukan Siswa Teladan SD N 1 Kokosan Dengan Penerapan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) yang telah dilakukan dan diuraikan, serta mengacu pada beberapa teori maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Perancangan dan pembuatan Sistem Penunjang Keputusan Berbasis Web Dalam Menentukan Siswa Teladan SD N 1 Kokosan Dengan Penerapan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) telah berhasil dilakukan melalui tahapan analisis, perancangan, implementasi dan pengujian. Sehingga mampu mengatasi permasalahan yang ada pada SD N 1 Kokosan.
2. Berdasarkan hasil pengujian, perhitungan secara manual dengan menggunakan metode SAW mendapatkan hasil yang sesuai dengan hasil perhitungan pada sistem yang telah dibangun. Pengujian algoritma menggunakan confusion matrix menunjukkan hasil akurasi 83% dan termasuk dalam skala nilai *AUC Good Classification*. Hasil pengujian fungsionalitas menggunakan *black box* telah sesuai dengan kebutuhan fungsional.

3. Sistem dapat memberikan informasi rekomendasi siswa teladan SD N 1 Kokosan sesuai dengan hasil perhitungan sistem
4. Penerapan metode Simple Additive Weighting (SAW) dalam penilaian kriteria dapat membantu memberikan data nilai siswa secara detail pada masing-masing kriteria yang memudahkan kepala sekolah dalam pengambilan keputusan terkait proses penentuan siswa teladan SD N 1 Kokosan.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti mengusulkan beberapa saran untuk pengembangan penelitian ini agar dapat dikembangkan menjadi lebih baik lagi. Adapun saran-sarannya yang telah diusulkan adalah sebagai berikut:

1. Dengan mengembangkan sistem ini menjadi berbasis android atau ios, sehingga lebih fleksibel serta mudah dalam penggunaan maupun pengolahannya.
2. Penambahan metode dalam penentuan menjadi titik penting karena metode tersebut yang dijadikan sebagai acuan dan menjadikan sebuah keputusan lebih akurat jika menggunakan lebih dari 1 metode.
3. Sebaiknya dibuat tampilan agar lebih menarik lagi.