

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Membangun Sistem Penunjang Keputusan Pemenang Tender Proyek Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) dilakukan dengan beberapa tahapan dimulai dengan tahapan analisis meliputi analisis masalah menggunakan diagram ishikawa, analisis kebutuhan sistem dan analisis model, tahapan perancangan meliputi perancangan sistem menggunakan DFD, perancangan database menggunakan ERD dan perancangan User Interface, tahapan implementasi dan tahapan pengujian.
2. Hasil sistem berupa ranking peserta tender yang telah dinyatakan lulus dalam semua tahapan berdasarkan preferensi tertinggi hasil perhitungan SAW khususnya 3 tertinggi (TOP) sebagai alternatif pemenang tender proyek.
3. Sistem Penunjang Keputusan Pemenang Tender Proyek Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) membantu penyelenggara tender proyek dalam menginputkan, menghitung dan menyimpan data tender proyek sekaligus memberikan alternatif pemenang tender.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan lebih lanjut dari penelitian ini adalah :

1. Perlu dilakukan perbandingan performa dengan metode Multiple Attribute Decision Making lainnya seperti Weighted Product Method (WP), Analytic Hierarchy Process Method (AHP) dan Technique for Order by Similarity to Ideal Solution(TOPSIS) untuk menentukan metode apa yang lebih efektif dan memiliki tingkat akurasi yang tinggi.
2. Perlunya pemisahan antara kriteria dengan subkriteria seperti fungsi admin dan operator.
3. Untuk pengembangan selanjutnya dapat menggabungkan metode SAW dengan metode lainnya akan meningkatkan performa dan akurasinya.

