

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan diatas maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan pengujian confusion matrix perhitungan manual dan perhitungan oleh sistem pendukung keputusan seleksi panitia kegiatan dengan metode *Simple Addictive Weighting*(SAW) memiliki akurasi rekomendasi calon panitia yang lolos seleksi sebesar 100% dengan laju error sebesar 0% dan akurasi rekomendasi penempatan posisi di kepanitiaan sebesar 77,5% dengan laju error sebesar 22,5%.
2. Sistem ini dapat membantu pengambilan keputusan dalam menentukan keputusan berdasarkan alternatif solusi yang disediakan. Informasi yang dihasilkan dari sistem ini menampilkan total nilai dari setiap alternatif serta memberikan rekomendasi penempatan posisi dikepanitiaan sebuah kegiatan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan diatas, maka dari penelitian ini dapat disarankan beberapa hal untuk pengembangan sistem selanjutnya :

1. Dapat memanfaatkan aplikasi ini secara optimal sebagai sarana pengambilan keputusan dalam menyeleksi panitia kegiatan Amikom Computer Club.

2. Sistem ini masing kurang sempurna khususnya pada bagian kriteria, masih bergantung pada database yang telah dibuat. Untuk itu pada pengembangan selanjutnya diharapkan dapat dibuat versi dinamisnya agar dapat menyesuaikan kebutuhan seiring dengan kebutuhan organisasi kedepannya.
 3. Tipe-tipe kriteria yang digunakan hanya tipe *benefit*, Selanjutnya diharapkan untuk mengkombinasikan juga dengan tipe kriteria *cost* untuk pemilihan kriteria ketika mengambil keputusan.
 4. Mengkombinasikan metode *Simple Addictive Weighting* dengan algoritma *Clustering*.
 5. Penulisan kode program lebih efektif lagi agar sistem tidak terasa berat apalagi saat melakukan perhitungan dengan kriteria dan alternatif yang banyak.
- 