

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisa, merancang dan mengimplementasikan program sistem pendukung keputusan dengan metode simple additive weighting untuk proses penerimaan calon pengurus komunitas multimedia universitas amikom Yogyakarta diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. sistem pendukung keputusan penerimaan calon pengurus KOMA berbasis web telah berhasil dibuat dengan metode SAW (*Simple Additive Weighting*).
2. Berdasarkan hasil pengujian. Perhitungan secara manual dilakukan menggunakan metode SAW, ternyata terdapat kesesuaian antara hasil perhitungan manual dengan hasil perhitungan pada sistem yang telah dibangun. Pengujian algoritma menggunakan *confusion matrix* menunjukkan hasil akurasi sebesar 82,8% 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 calon pengurus KOMA sesuai dengan hasil perhitungan sistem.

4. Penerapan metode Simple Additive Weight (SAW) dalam penilaian kriteria-kriteria yang dapat membantu memberikan data nilai pelamar secara detail pada masing- masing kriteria dan subkriteria penilaian yang diharapkan dapat memudahkan manajemen dalam pengambilan keputusan terkait proses penerimaan calon pengurus serta dapat menghasilkan generasi penerus yang kompeten untuk internal maupun eksternal KOMA sehingga memberikan kinerja yang maksimal .

5.2 Saran

Penulis merasakan bahwa pembuatan aplikasi ini masih banyak kekurangan yang nantinya sangat perlu digunakan untuk mengembangkan sistem ini, diantaranya :

1. Perlu dilakukannya pengembangan sistem menggunakan metode lain yang dapat diimplementasikan ke dalam sistem pendukung keputusan sesuai dengan studi kasus yang terjadi di lapangan.
2. Diharapkan dapat dilakukan pengembangan broadcast email untuk dapat memberikan informasi pengumuman kelulusan calon pengurus KOMA