

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan anggota baru BEM STMIC Amikom Yogyakarta yang telah dianalisis dan dirancang sedemikian rupa serta telah melalui tahap implementasi sistem dan tahap uji coba sistem, maka penulis berkesimpulan bahwa:

1. Penelitian penulis yang berjudul "Analisis dan Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Anggota Baru BEM STMIC Amikom Yogyakarta Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)" telah selesai dilaksanakan dan berhasil dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman C# yang berbasis desktop.
2. Dengan menggunakan metode perhitungan Simple Additive Weighting (SAW), terbukti hasil seleksi penerimaan anggota baru BEM STMIC Amikom Yogyakarta menjadi lebih terpercaya, berkualitas, jujur dan jauh dari unsur kesalahan manusia.
3. Berdasarkan hasil uji coba sistem, sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan anggota baru BEM STMIC Amikom Yogyakarta ini dapat menampilkan menu-menu utamanya serta memiliki sistem keamanan data yang cukup bagus. Sistem ini juga bersifat sangat dinamis, dimana data user, data alternatif beserta nilainya, begitu pula data kriteria beserta batas dan valuenya dapat ditambah, diubah, dihapus sesuai keinginan admin sehingga sistem ini dapat terus dipakai meskipun

BEM telah berganti kepengurusan dan berganti kriteria seleksi penerimaan anggota baru BEM.

4. Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Anggota Baru BEM STMIK Amikom Yogyakarta menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) ini dapat membantu panitia seleksi penerimaan anggota baru BEM dalam melakukan seleksi penilaian karena waktu tanggap sistem yang cepat dalam mengolah data nilai menjadi hasil perankingan. Hasil perankingan yang dikeluarkan oleh sistem ini hanya bersifat membantu memberi keputusan kepada panitia seleksi anggota baru BEM. Untuk hasil resmi pihak-pihak yang layak menjadi anggota baru BEM merupakan sepenuhnya wewenang panitia seleksi anggota baru BEM.
5. Penerapan Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Anggota Baru BEM STMIK Amikom Yogyakarta masih bersifat *stand alone*, yang artinya adalah sistem ini hanya dapat diakses dan digunakan oleh satu komputer saja. Sistem ini dirancang dengan sifat *stand alone* bukan tanpa alasan. Kondisi sekretariat BEM STMIK Amikom Yogyakarta yang hanya memiliki fasilitas 1 buah komputer, membuat penulis akhirnya membuat sistem ini dengan sifat *stand alone*. Oleh karena itu dalam penelitian ini, penerapan sistem yang dapat diakses antar komputer belum dapat di laksanakan.

## 5.2 Saran

Penelitian yang penulis kerjakan ini bukanlah penelitian yang sempurna. Penulis mengakui bahwa hasil penelitian ini masih memiliki banyak kekurangan. Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Anggota Baru BEM STMIK Amikom Yogyakarta masih dirancang secara sederhana dan belum maksimal. Berikut saran penulis kepada para calon peneliti yang mungkin akan melakukan penelitian ulang terhadap penelitian ini:

1. Seperti pada kesimpulan penelitian ini, Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Anggota Baru BEM STMIK Amikom Yogyakarta masih bersifat *stand alone*. Untuk penelitian selanjutnya sistem ini dapat diterapkan secara sistem client-server atau bahkan dibuat dengan sistem website, sehingga sistem ini dapat diakses darimana saja dan pendaftarlah yang menginputkan datanya sendiri.
2. Sistem ini belum mampu menampilkan form inputan nilai berdasarkan kriteria riwayat organisasi dan riwayat prestasi secara spesifik menurut tingkatannya, sehingga menyebabkan sedikit kebingungan dalam memasukan nilai riwayat organisasi dan riwayat prestasi berdasarkan tingkatannya. Untuk kedepannya semoga kelemahan ini dapat diperbaiki agar sistem ini menjadi semakin sempurna.
3. Jika saja ada metode perhitungan lain yang lebih akurat dari metode Simple Additive Weighting (SAW) dan ada pihak yang ingin melakukan penelitian ulang terhadap penelitian ini, maka dipersilahkan untuk menggunakan metode perhitungan yang lebih baik.