

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan Calon Mahasiswa Baru Universitas AMIKOM Yogyakarta Berbasis Web telah dibuat dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW).
2. Berdasarkan uji sistem berhasil menampilkan menu – menu utama, pesan kesalahan berhasil ditampilkan, proses penambahan data , ubah data , dan hapus data juga cetak hasil berhasil dilakukan oleh sistem.
3. Output yang dihasilkan oleh Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan Calon Mahasiswa Baru Universitas AMIKOM Yogyakarta Berbasis Web ini adalah berupa laporan hasil rekomendasi berdasarkan perhitungan sistem dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) sebagai acuan calon mahasiswa dalam memilih jurusan di Universitas AMIKOM Yogyakarta berdasarkan minat dan kemampuan akademiknya.
4. Berdasarkan perhitungan manual dan perhitungan oleh sistem hasilnya sama.
5. Sistem ini dapat membantu pengambil keputusan dalam menentukan keputusan berdasarkan alternatif solusi yang disediakan. Informasi yang

dihasilkan dari sistem ini menampilkan total nilai dari setiap alternatif serta memberikan rekomendasi berdasarkan nilai alternatif tertinggi.

6. Sistem informasi memang banyak jenis dan fungsinya, seperti yang berhubungan dengan pemilihan jurusan. Meskipun demikian yang terpenting dari sebuah sistem adalah informasi yang ingin disampaikan kepada pengguna dapat tersampaikan dengan baik. Untuk itu, sistem ini dapat membantu kebutuhan informasi khususnya yang berkaitan dengan pemilihan jurusan dengan berbasis web dapat membantu pengguna dalam pengambilan keputusan pemilihan jurusan bagi calon mahasiswa baru Universitas AMIKOM Yogyakarta yang ingin menjalankan program studinya.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka dari penelitian ini dapat disarankan beberapa hal berikut :

1. Dapat memanfaatkan aplikasi ini secara optimal sebagai sarana pengambilan keputusan dalam pemilihan jurusan calon mahasiswa baru Universitas AMIKOM Yogyakarta sehingga aplikasi ini dapat berfungsi secara maksimal.
2. Seperti yang sudah dijelaskan di kesimpulan, sistem ini masih kurang sempurna khususnya pada bagian kriteria yang masih bergantung pada database yang sudah dibuat serta bobot kriteria setiap jurusan yang sudah di tentukan didalam kode program. Pada pengembangan selanjutnya diharapkan dapat

menambahkan fasilitas untuk penambahan fitur kriteria , nilai bobot kriteria yang bisa dinamis agar dapat menyesuaikan kebutuhan seiring dengan perkembangan kedepannya nanti.

3. Mengintegrasikan aplikasi Sistem Pendukung Keputusan ini dengan website AMIKOM.
4. Untuk pengembangan selanjutnya disarankan untuk menambahkan alternatif untuk jurusan – jurusan baru yang ada di Universitas AMIKOM Yogyakarta tidak hanya terfokus pada fakultas ilmu komputer saja .

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan pada sistem pendukung keputusan pemilihan jurusan ini, karena itu penulis akan menerima dengan lapang dada dan sangat berterima kasih atas segala kritik serta saran yang diberikan untuk pengembangan website yang lebih baik dikemudianhari.