

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan pada SMK 2 Ma'Arif Piyungan yang berjudul Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan dengan Metode SAW (Simple Additive Weighting) berbasis website studi kasus : SMK 2 Ma'Arif Piyungan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Penelitian ini telah berhasil membangun aplikasi berbasis website untuk merekomendasikan calon siswa baru dalam menentukan jurusan dengan mengimplementasikan metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Dengan melalui tahapan pengembangan *waterfall* mulai dari tahap analisis masalah, perancangan sistem penunjang keputusan dengan menggunakan metode SAW berbasis website, penerapan sistem, serta pengujian menggunakan *black box testing*.
2. Dari hasil pengumpulan data dan Analisa, penyeleksian pada pengembangan Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Jurusan di SMK 2 Ma'Arif Piyungan berdasarkan penentuan rating nilai kecocokan yang dimana prioritas nilai yang diunggulkan lebih besar ratingnya daripada nilai biasa. Perbedaan diantara keduanya terletak pada pengklasifikasian nilai. Dimana, klasifikasi nilai yang diunggulkan lebih besar daripada nilai biasa.

5.2 Saran

Untuk meningkatkan kinerja Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan dengan Metode SAW (Simple Additive Weighting) berbasis website studi kasus : SMK 2 Ma'Arif Piyungan, maka penulis mengajukan beberapa saran antara lain:

1. Perlu ada pemeliharaan sistem yang baik menyangkut pemeliharaan data, pemeliharaan perangkat pengolahan data, mupun pemeliharaan sistem.

2. Untuk memperluas penggunaan sistem, diharapkan pada pengembangan sistem selanjutnya dapat diintegrasikan dengan sistem informasi pendaftaran siswa baru SMK 2 Ma'Arif Piyungan.

