

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian yang berjudul “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Kelas Unggulan Menggunakan *Metode Simple Additive Weighting* (Studi Kasus: SMA Muhammadiyah 1 Taman) adalah sebagai berikut:

1. Sistem Pendukung Keputusan untuk pemilihan siswa kelas unggulan telah berhasil dibangun dengan framework codeigniter dan bisa digunakan untuk proses pemilihan siswa kelas unggulan di SMA Muhammadiyah 1 Taman.
2. Sistem Pendukung Keputusan dengan penerapan metode SAW dapat diimplementasikan untuk memberikan rekomendasi dalam menentukan siswa kelas unggulan yang sesuai berdasarkan nilai tes peminatan IPA, nilai tes tulis dan nilai tes wawancara. Melalui perhitungan dengan pemberian nilai pada setiap kriteria, pembobotan, nilai rating kecocokan dari setiap siswa pada setiap kriteria, proses normalisasi dan nilai preferensi sehingga bisa melakukan pemeringkatan hasil penilaian siswa.
3. Dari hasil perbandingan perhitungan secara manual dan dengan sistem dapat disimpulkan sistem memiliki keakuratan dalam proses perhitungan nilai hasil akhir siswa menggunakan metode SAW.

5.2 Saran

Berdasarkan perancangan dan hasil implementasi sistem yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang perlu diperhatikan dalam mengembangkan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Perbaiki tampilan atau *interface* agar dapat memudahkan user saat mengoperasikan sistem dengan mudah dan lebih cepat.
2. Menggunakan metode sistem pendukung keputusan multikriteria yang lebih akurat.
3. Metode SAW dapat dikomparasi dengan menggunakan metode lain.