

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Berdasarkan hasil uji coba sistem, Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Peminatan Siswa pada SMA Negeri 1 Bojong ini dapat menampilkan menu-menu utamanya serta memiliki sistem keamanan data yang cukup bagus. Sistem ini juga bersifat sangat dinamis, dimana data siswa, periode, nilai, rating, range nilai, dan rating range dapat ditambah, diubah, dihapus sesuai keinginan admin/Guru BK maupun Operator sehingga sistem ini dapat terus dipakai meskipun Peminatan telah berganti Periode/ Tahun Ajaran dan berganti kriteria seleksi peminatan peserta didik baru.
2. Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Peminatan Siswa pada SMA Negeri 1 Bojong menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) ini dapat membantu Guru BK serta dalam melakukan seleksi peminatan siswa karena waktu tanggap sistem yang cepat dalam mengolah data nilai menjadi hasil perankingan serta rekomendasi peminatan apakah minat IPA/ IPS. Hasil rekomendasi yang dikeluarkan oleh sistem ini hanya bersifat membantu dalam memberi

keputusan peminatan peserta didik baru. Untuk hasil keputusan resminya ditangan Guru BK dan Kepala Sekolah.

3. Berdasarkan pengujian sistem yang dilakukan terhadap 240 data, presentasi kecocokan hasil rekomendasi sistem lama dari SMA Negeri 1 Bojong dengan Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Peminatan Siswa pada SMA Negeri 1 Bojong sebesar 79,17% dan hasil ketidakcocokan hasil rekomendasinya sebesar 20,83%

5.2 Saran

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

1. Sistem ini masih kurang dalam pemberian point nilai di kriteria dan range nilai karena masih bersifat statis dan nilainya sudah ditetapkan oleh sistem. Untuk kedepannya dapat dibangun pemberian point nilai yang dinamis sesuai dengan kriteria yang ada.
2. Seperti yang sudah dijelaskan di kesimpulan, sistem ini masih dibangun secara *stand alone*, atau dalam artian berfungsi dalam satu komputer, untuk kedepannya bisa dikembangkan sistem ini dengan sistem client – Server atau *web based* untuk meningkatkan kemudahan pengaksesan sistem.