

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan mengenai Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Untuk Menentukan Jurusan Pada Siswa di SMA, kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Pemilihan jurusan dapat lebih mudah dan cepat dengan menggunakan sistem pendukung keputusan untuk menentukan jurusan pada siswa menggunakan *Simple Additive Weighting* (SAW).
2. Dengan adanya sistem pendukung keputusan penentuan jurusan bagi siswa dapat meminimalisir kesalahan yang terjadi seperti kesalahan dalam memasukan data siswa yang membuat menentukan jurusan pada siswa menjadi kurang efisien. Penggunaan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dalam sistem pendukung keputusan untuk menentukan jurusan pada siswa di SMA mendapatkan hasil perhitungan dengan skala 0,821 – 1,00 akan masuk kedalam jurusan IPA, sedangkan 0 – 0,82 masuk ke dalam jurusan IPS.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian sistem dan pembahasan mengenai Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Untuk Menentukan Jurusan Pada Siswa di SMA, beberapa saran yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan yang dihasilkan dapat digunakan dengan sebaik-baiknya untuk membantu guru khususnya untuk menentukan jurusan bagi siswa
2. Sistem pendukung keputusan ini masih dapat dikembangkan dengan menambahkan aktor untuk mahasiswa sehingga siswa dapat melihat hasil pemilihan jurusan.