BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dengan hasil pembahasan penelitian yang telah peneliti dapatkan mengenai pilihan jurusan pada sekolah menengah kejuruan di SMK PGRI 1 Karawang dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem penunjang keputusan pemilihan jurusan pada Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) merupakan solusi yang ditujukan untuk guru sebagai panitia penentu jurusan agar mudah dalam menentukan jurusan yang sesuai dengan akademik siswa yang diperoleh pada saat Sekolah Menengah Pertama (SMP).
2. Sistem penunjang keputusan pemilihan jurusan pada Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) agar dapat mempercepat guru dalam proses pemilihan jurusan.
3. Dengan adanya perhitungan pemilihan jurusan SMK dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* menggunakan acuan kriteria Nilai Ujian Sekolah Matematika, Nilai Ujian Sekolah IPA, Nilai Ujian Sekolah Bahasa Inggris, Nilai Ujian Sekolah Prakarya, Nilai Psikotes dan Minat, maka dapat ditentukan nilai terbesar untuk jurusan yang diperolehnya.
4. Dari perhitungan yang telah dilakukan bahwa jurusan yang banyak di tempati yaitu jurusan Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri.

5.2 Saran

Untuk meningkatkan kinerja sistem pendukung keputusan pemilihan jurusan dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) agar lebih akurat, maka penulis memberikan saran antara lain :

1. Untuk pengembangan selanjutnya dapat dibuatkan aplikasi berbasis mobile agar bisa dikerjakan secara online serta dapat diakses dengan mudah.
2. Pemeliharaan sistem perlu diadakan bertujuan untuk pemeliharaan data dan pemeliharaan pengelolaan sistem.