

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

B. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan dalam penelitian ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Proses penjurusan siswa harus dilakukan secara efektif dengan menggunakan alat dan metode dan tepat. Dengan adanya metode pemeringkatan yang mempertimbangkan berbagai macam kriteria dengan bobot tertentu akan mengurangi resiko siswa salah memilih jurusan ketika sudah menjalani pembelajaran selama 1 tahun. Oleh karena itu diperlukan adanya pengembangan sistem pendukung keputusan yang berfungsi untuk melakukan pemeringkatan untuk setiap jurusan pada saat penerimaan siswa baru dengan metode yang tepat bagi peserta didik baru yaitu dengan metode *Simple Additive Weighting (SAW)*.
2. Dengan menggunakan aplikasi yang memperhitungkan kriteria dan bobot yang telah ditentukan akan mengatasi rangkaian proses yang memakan waktu dan sumberdaya yang cukup banyak
3. Hasil pengujian oleh ahli sistem, sistem pendukung keputusan penentuan jurusan peserta didik baru dalam kategori "Layak". Dengan nilai persentase hasil pengujian yaitu 79%. Untuk hasil pengujian pengguna masuk dalam kategori "Sangat Layak" dengan nilai persentase hasil pengujian 89%.
4. Dari total siswa baru sebanyak 274 siswa hasil perhitungan menggunakan aplikasi dengan mempertimbangkan kriteria dan bobot penilaian adalah sebagai berikut:

Jumlah siswa yang masuk ke jurusan Multimedia yaitu sebanyak 60 siswa

Jumlah siswa yang masuk ke jurusan Akuntansi yaitu sebanyak 60 siswa

Jumlah siswa yang masuk ke jurusan Perkantoran yaitu sebanyak 94 siswa

Jumlah siswa yang masuk ke jurusan Pemasaran yaitu sebanyak 60 siswa

C. SARAN

Penelitian yang telah dilakukan ini dirasa masih jauh dari sempurna, untuk penelitian selanjutnya terdapat beberapa saran yang dapat dipakai untuk pengembangan yang lebih baik lagi.

1. Melakukan analisis lebih lanjut terhadap penentuan batasan dari setiap metode SAW yang digunakan.
2. Dapat ditambahkan data lain yang mendukung penentuan prioritas penilaian untuk penjurusan siswa baru, misalnya dengan penambahan kriteria.
3. Dapat dicoba menggunakan metode yang lain untuk mendukung keputusan yang lebih efektif