

BAB VI

PENUTUP

Setelah diuraikan secara terperinci permasalahan dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis akan menyampaikan beberapa kesimpulan dan saran yang dapat digunakan untuk bahan pertimbangan bagi SMAN 2 Sukoharjo untuk menerapkan Sistem Pendukung Keputusan Penjurusan Siswa sebagai program aplikasi penentuan jurusan siswa kelas X.

6.1. KESIMPULAN

Dalam penelitian yang dilakukan menghasilkan beberapa kesimpulan. Adapun kesimpulan yang didapatkan adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penjurusan Siswa dengan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) di SMA Negeri 2 Sukoharjo telah berhasil dibuat.
2. Aplikasi ini mampu melakukan perankingan hasil penjurusan berdasarkan perhitungan total perhitungan nilai kriteria serta juga mampu memproses pembagian kelas jurusan sesuai kuota yang disediakan sekolah.
3. Setelah dilakukan pengujian validitas sistem penjurusan antara perhitungan manual dengan perhitungan di sistem diperoleh hasil yang sama antara keduanya. Maka bisa dikatakan sistem tersebut valid dalam memperoleh hasil penjurusan.

6.2. SARAN

Dari kesimpulan diatas maka penulis akan menyampaikan saran-saran bagi SMA Negeri 2 Sukoharjo adalah sebagai berikut :

1. Dengan pembuatan Sistem Pendukung Keputusan Penjurusan Siswa ini penulis berharap kedepannya perlu dibuat pengembangan, juga bisa menggunakan metode yang lain antara lain ; metode TOPSIS atau AHP sebagai bahan pembanding dan agar alternatif yang dihasilkan dapat lebih akurat.
2. Kedepannya agar database yang ada bisa tersinkron dengan web yang di miliki oleh SMA Negeri 2 Sukoharjo, agar tambah memudahkan siswa dalam memperoleh informasi tentang penjurusan.