

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Selama melakukan riset pada SMAN 1 Percut Sei Tuan mendapat pengetahuan tentang sistem pemilihan jurusan siswa-siswi yang terdapat pada SMAN 1 Percut Sei Tuan. Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibuat dapat digunakan oleh siswa-siswi untuk menganalisa kemungkinan jurusan yang akan dipilihnya sesuai dengan kriteria, dan guru wali kelas berperan untuk menginput data serta mengedit data siswa-siswi, data kriteria dan menyimpan hasil analisa. Sistem ini memudahkan guru wali kelas untuk menentukan jurusan bagi siswa-siswinya.
2. Dengan dilakukannya pemakaian sistem pendukung keputusan pemilihan jurusan dengan menggunakan metode TOPSIS yang tepat, maka hasil yang diperoleh dalam menangani masalah ini jauh lebih cepat, sehingga data yang dibutuhkan lebih cepat dan efisien sekalipun data yang diolah banyak.

V.2. Saran

Adapun saran-saran yang dapat diberikan penulis dan diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut dalam usaha peningkatan kinerja system pendukung keputusan pemilihan jurusan dengan menggunakan metode TOPSIS

pada SMAN 1 Percut Sei Tuan untuk kemajuan teknologi yang akan datang, adalah :

1. Untuk kedepannya sebaiknya sistem ini dikembangkan dengan berbasis *Online*. Agar memudahkan siswa-siswi atau guru mengaksesnya.
2. Selalu mem-*backup* data agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras.