

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari tahapan-tahapan penelitian tentang sistem pendukung keputusan penjurusan dan mengacu pada rumusan masalah, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan sistem pendukung keputusan penjurusan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process ini, proses penjurusan menjadi semakin mudah dilakukan karena data-data yang digunakan dalam proses penjurusan dihitung dan diolah sesuai dengan bobot yang tepat dari masing-masing kriteria penjurusan yang biasa dipakai untuk menentukan hasil penjurusan. Setelah dilakukan validasi, sistem pendukung keputusan penjurusan ini bisa lebih dikembangkan dan sudah layak untuk digunakan kembali untuk proses penjurusan pada tahun ajaran selanjutnya.
2. Model dari sistem pendukung keputusan penjurusan dikembangkan dengan menggunakan PHP dan MySQL dan berbasis web yang berhubungan langsung dengan database sekolah, untuk data-datanya sendiri bisa langsung diambil dari data sistem informasi sekolah yang sudah ada sebelumnya. Pada sistem yang dikembangkan, setiap kriteria dan prioritas dari masing-masing kriteria bisa ditentukan berbeda dari tahun ke tahun agar tidak mempengaruhi data hasil penjurusan yang sudah pernah dilakukan karena tidak menutup kemungkinan pada tahun ajaran selanjutnya kriteria dan prioritas nya berbeda dengan tahun sebelumnya.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian dan pengembangan sistem pendukung keputusan penjurusan yang telah dilaksanakan, terdapat beberapa saran yang disampaikan, yaitu:

1. Secara umum sistem yang dibangun dan dikembangkan peneliti masih terdapat banyak keterbatasan baik itu dari segi visualisasi, interaktivitas, serta fitur yg tersedia sehingga peneliti selanjutnya disarankan untuk

mengembangkan sistem pendukung keputusan yang lebih interaktif, lebih menarik, lebih kaya fitur dan lebih bermanfaat untuk proses penjurusan disekolah.

2. Diharapkan juga peneliti selanjutnya bisa membangun dan mengembangkan sistem pendukung keputusan penjurusan versi desktop yang dinilai lebih praktis dalam sistem instalasi dan penggunaan operasionalnya.

