

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Setelah melakukan penelitian dan analisis untuk sistem pendukung keputusan penentuan jurusan pada SMA Negeri 1 Tanjung Jabung Timur Jambi, maka penulis mengambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil analisis sistem yang sedang berjalan pada SMA Negeri 1 Tanjung Jabung Timur Jambi dalam pencatatan data siswa untuk penentuan jurusan siswa masih menggunakan *microsoft excel* dan pengolahan untuk pengambilan keputusan masih secara manual sehingga terjadi beberapa kendala, yaitu :  
proses penentuan jurusan yang memerlukan waktu yang cukup lama dan terkadang penentuan jurusan kurang transparan sehingga ada beberapa siswa dalam mendapatkan jurusan yang diinginkan dengan adanya relasi atau hubungan dengan pihak sekolah
2. Dengan adanya sistem pendukung keputusan penentuan jurusan pada SMA Negeri 1 Tanjung Jabung Timur Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dengan metode *profile matching* bertujuan untuk membantu sekolah dalam pengambilan keputusan untuk menentukan jurusan seorang siswa masuk ke IPA ataupun IPS dan juga memudahkan dalam pengolahan data yang diperlukan seperti data user, data siswa, data kriteria, data detail kriteria, dan data penilaian siswa serta dapat mencetak laporan

yang diperlukan yaitu hasil penentuan jurusan yang dapat langsung ditempel pada papan pengumuman sekolah.

## **6.2 SARAN**

Setelah melakukan penelitian sistem keputusan penentuan jurusan pada SMA Negeri 1 Tanjung Jabung Timur Jambi, maka penulis mencoba memberikan saran-saran diantaranya sebagai berikut :

1. Pengembangan penelitian lebih lanjut pada sistem agar dapat dikembangkan dengan menambah metode sistem pendukung keputusan yang lain sehingga dapat memberikan perbandingan untuk hasil rekomendasi yang diberikan lebih tepat.
2. Dan untuk pengembalan lanjutnya juga dapat memiliki fitur untuk menampilkan informasi perbandingan setiap tahunnya untuk minat siswa masuk ke jurusan IPA atau IPS