

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Setelah melakukan penelitian dan analisis untuk sistem pendukung keputusan untuk menentukan jurusan pada SMA Yadika Jambi, maka penulis mengambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil analisis sistem yang sedang berjalan pada SMA Yadika Jambi yang didapat dari wawancara, observasi dan analisis dokumen untuk proses penentuan jurusan siswa menggunakan kriteria nilai tes Biologi / Ekonomi, Fisika / Sejarah, Bahasa Inggris, Bahasa Indonesia, Matematika, Praktek Komputer dan Peringkat Rapor. Dan proses pengolahan data penentuan jurusan membutuhkan waktu cukup lama karena banyaknya data siswa sehingga terjadi kesalahan dalam penentuan jurusan untuk MIA dan IIS.
2. Sistem pendukung keputusan untuk menentukan jurusan pada pada SMA Yadika Jambi menggunakan *framework codeigniter* dengan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL dengan metode *profile matching* bertujuan untuk membantu sekolah menentukan jurusan MIA atau IIS dan juga memudahkan dalam pengolahan data penilaian siswa dan mencetak laporan yang dibutuhkan seperti laporan siswa, laporan kriteria dan laporan penentuan jurusan siswa.

6.2 SARAN

Setelah melakukan penelitian sistem pendukung keputusan untuk menentukan jurusan pada SMA Yadika 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 MIA atau IIS