

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penjurusan menggunakan metode *Analytic Hierarchy Process (AHP)* Pada SMA N 1 NGAGLIK yang berbasis komputer maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dapat mempermudah para guru dalam menentukan jurusan apa yang tepat untuk siswanya dilihat dari nilai rata – rata mata pelajaran, nilai test psikotest, minat siswa dan orang tua.
2. Dapat mempermudah user dalam hal ini bagian kurikulum untuk mengolah data siswa yang berhubungan dengan penentuan jurusan.
3. Dalam aplikasi ini dapat diterapkan model *Analytic Hierarchy Process (AHP)* untuk pengambilan keputusan penentuan jurusan.
4. Sistem pengambilan keputusan ini dapat membantu siswa dalam proses penentuan jurusan yang tepat.
5. Penggunaan sistem yang baru dengan berbasis komputer diharapkan informasi yang dihasilkan akan lebih berkualitas dan dapat membantu dalam pengambilan keputusan, karena sistem yang baru mempunyai kelebihan sebagai berikut :

- a. Dapat menyajikan informasi secara cepat, akurat, dan relevan.
- b. Dapat menghemat waktu dalam pemasukan dan pencarian data.
- c. Dapat mengurangi pekerjaan yang berulang-ulang karena mudah melakukan perubahan data.
- d. Hasil laporan yang dibutuhkan akan dapat dengan mudah diperoleh dan tepat waktu.
- e. Bentuk tampilan yang mudah dimengerti oleh user.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan semua proses dalam membangun aplikasi ini saran – sarannya adalah sebagai berikut :

1. Pada pengelolaan data siswa harus disempurnakan lagi
2. perlu adanya pengembangan pada metode-metode dan bagian-bagian yang lain secara terkomputerisasi.
3. Lebih baik lagi aplikasi ini ada di sistem informasi akademik sekolah, supaya bisa lebih efektif dalam mengolah data yang berhubungan dengan guru dan siswa.