

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisis dan hasil uji Sistem Pendukung Keputusan Penjurusan Di SMA Negeri 1 Kedungadem Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) Berbasis Dekstop dapat diambil kesimpulan antara lain.

Sistem pendukung keputusan penjurusan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process*, penelitian ini untuk mengembangkan sebuah sistem pendukung keputusan. Tujuan utama yaitu membantu siswa dalam memilih jurusan yang sesuai dengan kriteria yang telah diterapkan. Siswa kelas IX harus memilih salahsatu jurusan yaitu IPA/IPS. Penelitian ini menggunakan pendekatan AHP sebagai metode utama untuk membantu dalam pengambilan keputusan yang kompleks. AHP adalah metode yang mengorganisir dan menghitung referensi berbagai kriteria dalam suatu hirarki. Metode ini digunakan untuk mengatasi situasi di mana kita perlu memilih di antara beberapa alternatif berdasarkan kriteria yang berbeda. Metode ini membantu siswa dalam menilai kriteria seperti Matematika, IPA, IPS, Bahasa Inggris, dan Bahasa Indonesia dalam memilih jurusan. Dari kesimpulan ini menggarisbawah I pentingnya pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Penjurusan SMA Negeri 1 Kedungadem menggunakan metode AHP.

#### **5.2 Saran**

Dalam membuat aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penjurusan Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* AHP ini masih memiliki banyak kekurangan. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka diperoleh saran untuk peneliti selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Mengembangkan sistem pendukung keputusan penjurusan menggunakan metode AHP merupakan langkah yang positif, namun disarankan untuk penelitian selanjutnya agar sistem yang dikembangkan dapat mengimplementasikan secara praktis. Dapat memastikan antarmuka pengguna mudah digunakan untuk membantu siswa dan pihak sekolah dalam mengoperasikan sistem.

2. Setelah sistem diimplementasikan penting untuk terus mengevaluasi kinerjanya. Dapatkan umpan balik siswa yang telah menggunakan sistem dalam memilih jurusan mereka jika ada aspek yang perlu diperbaiki atau ditingkatkan, lakukan pembaruan secara berkala agar sistem tetap efektif.
3. Jika sistem yang dikembangkan berhasil memberikan hasil yang baik pertimbangkan untuk mempublikasikan penelitian anda atau membagikan informasi tentang sistem kepada sekolah lain. Hal ini dapat membantu meningkatkan pemahaman dan penerapan AHP dalam pengambilan keputusan penjurusan di bagan sekolah.

