

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil keseluruhan tahap penelitian dan perancangan yang telah dilakukan, maka kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi SPK metode AHP yang dihasilkan penelitian ini telah dapat membantu guru untuk dapat memberikan rekomendasi pemilihan jurusan kepada para calon siswa baru yang ingin melanjutkan pendidikan ke SMK Negeri 1 Lambu.
2. Sistem ini telah berjalan dengan baik dan diharapkan dapat membantu pihak sekolah dan guru untuk menentukan rekomendasi jurusan bagi calon siswa.
3. Sistem yang dibangun lebih efektif dibandingkan harus menghitung perumusan secara manual atau dengan menggunakan excel.
4. Metode Analytical Hierarchy Proses dapat digunakan sebagai penentuan jurusan bagi calon siswa baru di SMK Negeri 1 Lambu.
5. Kriteria dan pembobotan yang diperoleh dari nara sumber yang terpercaya yaitu kepala sekolah dan 3 guru di sekolah SMK Negeri 1 Lambu membuat data perhitungan SPK metode AHP yang dihasilkan lebih akurat karena kriteria dan pembobotan tersebut bersumber dari praktisi yang sudah berpengalaman terlibat dalam proses belajar mengajar di jurusan masing-masing.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan peneliti, ada beberapa saran yang dapat dilakukan untuk lebih memaksimalkan penelitian berikutnya adalah sebagai berikut:

1. Mengkombinasikan metode AHP dengan metode sistem penunjang keputusan lain seperti SAW, Fuzzy dengan kasus yang sama sehingga hasilnya lebih baik lagi.
2. Memodifikasi tampilan supaya lebih rapi dan menarik lagi
3. Sistem dapat dikembangkan dengan aplikasi mobile.