

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Simpulan

Berdasarkan pembahasan dari penulisan laporan skripsi dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Sistem yang dibangun menerapkan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk membantu penyeleksian murid terbaik dan menghasilkan perhitungan secara otomatis nilai perhitungan sesuai kriteria yang didapat sesuai dengan nilai murid. Pada penelitian ini menggunakan kriteria nilai, absensi, dan tingkah laku.
2. Implementasi aplikasi sistem pendukung keputusan untuk pemilihan murid terbaik menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) menggunakan rancangan sistem menggunakan *UML* yaitu dengan model perancangan *Usecase Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*. Sistem pendukung keputusan untuk pemilihan murid terbaik ini diimplementasikan menggunakan aplikasi *PHP* dan *MySQL* sebagai *database*.

#### 5.2. Saran

Berdasarkan simpulan dari hasil penelitian yang telah diuraikan, maka saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut yaitu :

1. Untuk mendukung kelancaran dan kinerja dari sistem informasi ini perlu diadakan pemeliharaan (*maintenance*) yang baik dan teratur.
2. Sistem dibangun selanjutnya menggunakan aplikasi *Android*
3. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambahkan menu grafik penilaian
4. Menggunakan metode perhitungan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) *TOPSIS* yang berbeda sehingga dapat membedakan dalam menghitung penentuan murid terbaik