

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan uraian pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan terhadap pembuatan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi menggunakan Metode Ahp dan Topsis Study kasus Mi Al-Huda Wargomulyo-Pringsewu sebagai berikut :

1. Dengan adanya Sistem pendukung keputusan ini dapat mencegah adanya pengambilan keputusan secara subjektif. Dan dengan adanya sistem ini pengambilan keputusan akan lebih objektif sesuai dengan data asli.
2. Metode AHP dan Metode Topsis dapat digunakan sebagai alat bantu untuk memecahkan masalah penyeleksian pemilihan siswa berprestasi. Dari hasil perbandingan tabel 4.33 Metode Ahp lebih akurat karena hasilnya mendekati dengan hasil perhitungan secara manual. Sedangkan untuk metode topsis belum mampu untuk menentukan rangking 1 atau rangking 2.

#### **5.2. Saran**

Perangkat lunak yang telah dibuat merupakan alat bantu untuk pemilihan siswa berprestasi berdasarkan kinerja di Sekolah Mi Al-Huda Wargomulyo-Pringsewu tersebut yang bekerja secara komputerisasi. Adapun kekurangan yang terdapat dalam aplikasi, sehingga dibutuhkan penyempurnaan sistem

secara berkesinambungan sesuai dengan kebutuhan. Adapun saran-saran yang ingin disampaikan dalam aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat ditambahkan data lain yang mendukung pemilihan siswa berprestasi, misalnya penambahan kriteria.
2. Dalam memecahkan masalah multikriteria metode AHP dan TOPSIS bukan satu-satunya penggabungan Metode pengambilan keputusan yang dapat digunakan, alangkah lebih baik dicoba untuk menggunakan Metode penggabungan yang lain untuk mendukung keputusan yang lebih efektif. Misalnya metode A New Additive Ratio Assessment dan Multi Objective Analysis (Moora Method,2006).