

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dari bab-bab sebelumnya yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi sistem pendukung keputusan untuk menentukan siswa paling berprestasi di smk negeri 6 medan menggunakan metode *analitic hierarchy process (AHP)* dalam menentukan siswa yang paling berprestasi sangat tepat di dalam penerapannya sehingga dapat diketahui siswa yang paling berprestasi.
2. Antar muka sistem pendukung keputusan untuk menentukan siswa paling berprestasi di smk negeri 6 medan menggunakan metode *analitic hierarchy process (AHP)* bersifat *userfriendly* sehingga pengguna dapat menggunakannya dengan mudah.
3. Dengan menggunakan metode *AHP* dalam menentukan siswa paling berprestasi, maka masalah penentuan siswa paling berprestasi dapat teratasi, karena keputusan metode *AHP* didasari oleh nilai bobot pada setiap kriteria.

V.2. Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut pada aplikasi sistem pendukung keputusan untuk menentukan siswa paling berprestasi di smk negeri 6 medan menggunakan metode *analitic hierarchy process (AHP)* ini, maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Aplikasi sistem pendukung keputusan untuk menentukan siswa paling berprestasi di smk negeri 6 medan menggunakan metode *analitic hierarchy process (AHP)* dapat dikembangkan lagi sehingga dapat menjadi aplikasi untuk menentukan siswa berprestasi di semua sekolah.
2. Aplikasi sistem pendukung keputusan untuk menentukan siswa paling berprestasi di smk negeri 6 medan menggunakan metode *analitic hierarchy process (AHP)* dapat diterapkan menggunakan metode lain yang hasilnya lebih tepat dan akurat.
3. Aplikasi sistem pendukung keputusan untuk menentukan siswa paling berprestasi di smk negeri 6 medan menggunakan metode *analitic hierarchy process (AHP)* dapat diterapkan pada perangkat *mobile* ataupun *smartpone*.