

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari penulisan skripsi yang berjudul Implementasi Metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) Dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Peserta Olimpiade Sains Pada SMA Negeri 2 Medan, kesimpulan yang di dapat sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan yang dibangun sangat membantu untuk mempercepat pengolahan data pengambilan keputusan dalam pemilihan peserta olimpiade sains pada SMA Negeri 2 Medan.
2. Aplikasi sistem pendukung keputusan yang dibangun bersifat dinamis terhadap penentuan bobot kriteria serta nilai kriteria. Sehingga, dapat dirubah sesuai dengan kebutuhan pihak sekolah SMA Negeri 2 dalam pemilihan peserta olimpiade.
3. Hasil penilaian yang didapat dalam aplikasi ini berdasarkan nilai tingkat kepentingan kriteria berdasarkan metode AHP (*Analytical Hierarchy Proses*).

V.2. Saran

Dari penulisan skripsi yang berjudul Implementasi Metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) Dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Peserta Olimpiade Sains Pada SMA Negeri 2 Medan, adapun penulis

memberikan saran untuk dapat dikembangkan untuk masa yang akan datang sebagai berikut:

1. Sistem yang dibangun hanya bersifat *stand-alone*, diharapkan dimasa mendatang sistem pendukung keputusan yang telah dibangun dapat dikembangkan lagi untuk pemakaian *client server* atau diperuntukkan untuk komputer dengan jaringan internet.
2. Diharapkan sebaiknya ditambahkan fasilitas untuk *backup* data. Jadi, jika terjadi kerusakan pada server data tidak akan terhapus.
3. Diharapkan kedepannya adanya pengembangan baik berupa penambahan *fitur-fitur* aplikasi yang sesuai dibutuhkan dan *anti virus* yang berguna mengamankan sistem untuk melindungi data-data yang berada di dalam *database*.