

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Setelah menyelesaikan perancangan Sistem Pendukung Keputusan seleksi Siswa Penerima Beasiswa Dengan Metode AHP Berbasis Web (Studi Kasus SMK Multi Karya Medan), penulis menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada sistem pendukung keputusan ini dapat menghasilkan suatu keputusan yang baik dan layak berdasarkan kriteria yang telah ditentukan.
2. Hasil perhitungan sistem merupakan sistem pendukung keputusan hasil perangkingan nilai tertinggi ke nilai terendah.
3. sistem pendukung keputusan seleksi siswa penerima beasiswa dengan metode AHP dibuat untuk membantu pihak sekolah dalam penentuan/penyeleksian beasiswa serta sebagai bahan pertimbangan dalam pengambilan keputusan.
4. Sistem Penunjang Keputusan yang dibuat dengan menggunakan metode AHP melakukan perhitungan secara otomatis ketika user menginputkan nilai dan bobot, sehingga dapat mengurangi masalah dalam pengambilan keputusan dalam penentuan siswa penerima beasiswa

V.2 Saran

Adapun beberapa saran yang ingin penulis sampaikan adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dibuat ini diharapkan nantinya dapat diterapkan dan digunakan dalam memutuskan penerima beasiswa di SMK Multi Karya, dan juga sistem ini dapat dikaji dan dipelajari, sehingga nantinya dapat menghasilkan keputusan yang maksimal..
2. Sistem Pendukung Keputusan ini nantinya dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan kriteria yang dipakai dalam pengambilan keputusan yang dapat memperkuat pengambilan keputusan dalam penentuan penerima beasiswa di SMK Multi Karya.
3. Dalam memecahkan masalah multikriteria metode AHP bukan satu-satunya metode pengambilan keputusan yang dapat digunakan, alangkah lebih baik dicoba untuk menggunakan metode penggabungan yang lain untuk mendukung keputusan yang lebih efektif.