

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dituliskan hal-hal yang dapat disimpulkan dari pelaksanaan Skripsi. Selain itu, bab ini juga berisi saran-saran yang dapat digunakan sebagai acuan untuk pengembangan lebih lanjut.

V.1. Kesimpulan

Setelah melakukan studi literatur, observasi, perancangan, analisis, implementasi dan pengujian aplikasi untuk sistem penunjang keputusan menggunakan metode AHP maka dapat disimpulkan :

1. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan buku paket terbaik hanya dapat menentukan buku paket terbaik dengan memilih kriteria-kriteria yang telah ditentukan atau yang sudah ada.
2. Dengan sistem ini, bahwa buku terbaik untuk SMA yang akan digunakan sebagai sarana proses belajar dan mengajar sebagai buku terbaik pada Yayasan Perguruan Swasta Budi Agung Medan adalah Penerbit Grafindo dengan nilai 0.520 dan disusul oleh Penerbit Duta Media Pratama dengan nilai 0.248 dan kemudian Penerbit Erlangga dengan nilai 0.228, keputusan ini diperoleh berdasarkan alternatif dan kriteria yang ada.
3. Sistem pendukung keputusan berhasil dengan tepat melakukan perhitungan AHP.

4. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan buku paket terbaik dapat membantu menentukan keputusan-keputusan penentuan buku paket terbaik secara cepat dan akurat.

V.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka saran yang diharapkan yaitu dilakukan suatu pengembangan sistem pendukung keputusan penentuan buku paket terbaik diantaranya :

1. Menambah fasilitas keamanan data, seperti fasilitas *backup* data.
2. Menambah fasilitas *help* pada aplikasi yang dibuat agar lebih *user friendly*.
3. Aplikasi masih menggunakan *user* berupa admin, belum dibuat *multi-user* dengan *level – level* tertentu.
4. *Interface* sistem yang dibangun masih tampak sederhana dapat dikembangkan lebih menarik.
5. Aplikasi sistem pendukung keputusan dengan metode AHP ini nantinya dapat memberikan bantuan untuk memecahkan masalah, dipadukan dengan unsur persepsi manusia dan perangkat komputer untuk mengambil sebuah keputusan yang ingin diputuskan seperti yang dikembangkan penulis yaitu, pemilihan buku paket terbaik.

