

ABSTRAK

Sistem pendukung keputusan merupakan sistem interaktif yang menyediakan informasi pemodelan dan manipulasi data, sistem ini digunakan untuk membantu pengambilan keputusan dalam situasi yang semiterstruktur dan situasi yang tidak terstruktur dimana tak seorang pun tahu secara pasti bagaimana keputusan seharusnya dibuat, maka saya memutuskan untuk mencoba membuat suatu aplikasi dalam pemilihan buku paket terbaik. untuk SMA khususnya pada Yayasan Perguruan Budi Agung Medan yaitu salah satu lembaga pendidikan yang berada di kota medan untuk mempermudah pihak sekolah memutuskan dalam pemilihan penerbit buku yang akan digunakan sebagai proses belajar, karena buku merupakan salah satu sumber belajar dan bahan ajar yang banyak digunakan dalam pembelajaran, dalam keputusan ini, saya memadukan dengan menggunakan metode AHP. Analytical Hierarchy Process (AHP) merupakan suatu model keputusan yang dikembangkan oleh Thomas L. Saaty. Model pendukung keputusan ini akan menguraikan masalah multi factor atau multi kriteria yang kompleks menjadi suatu hirarki.

Kata kunci : Pemilihan, Buku Paket, SPK, AHP

ABSTRACT

Decision support system is an interactive system that provides information modeling and data manipulation, This system is used to help make decisions in situations semistructured and unstructured situation where nobody knows for sure how the decision should be made, so I decided to try to make an application in the selection of textbooks , especially at the high school best. For Budi Agung Medan Education Foundation is one of the educational institutions located in the city field to facilitate the school decided in the selection of publishers of books that will be used as a learning process, Because the book is a source of learning and teaching materials are widely used in teaching , in this decision, I combine using AHP. Analytical Hierarchy Process (AHP) is a decision model developed by Thomas L. Saaty. Decision support models will elaborate multi- factor problem or a complex multi-criteria into a hierarchy.

Keywords : *Selection , Discount Books , SPK , AHP*