

ABSTRAK

Kepala sekolah harus menjadi bagian integral dalam peningkatan mutu pendidikan agar bersama guru, dan staf sekolah lainnya mampu berkolaborasi membina dan mengembangkan mutu pendidikan di sekolah yang bersangkutan seoptimal mungkin sesuai dengan standar yang telah ditetapkan. Pengambilan keputusan penentuan calon kepala sekolah pada Dinas Pendidikan Kabupaten Serdang Bedagai merupakan hal yang relatif sulit karena terdapat berbagai kriteria yang mempengaruhi (baik kriteria yang bersifat subyektif maupun obyektif). Dengan Decision Support System (DSS) manusia dapat memperoleh informasi dalam mendukung keputusan. Sistem pendukung keputusan yang saat ini berkembang dengan macam metodenya yang diantaranya adalah metode AHP (Analytical Hierarchy Process) dan metode TOPSIS. Kedua metode ini penulis pilih karena metode AHP digunakan untuk menghitung bobot dari setiap kriteria sedangkan metode TOPSIS digunakan dalam perbandingan untuk mendapat alternatif Kepala Sekolah terbaik. Dari Hasil penelitian dapat disimpulkan antara lain : Sistem pendukung keputusan yang dibangun dapat memberikan kemudahan serta memperkecil kesalahan yang mungkin terjadi dalam proses seleksi Calon Kepala Sekolah SMA Negeri di Kab. Serdang Badagai. Kombinasi Metode AHP dan TOPSIS dalam sistem pendukung keputusan yang dibangun mampu memberikan hasil akhir yang sesuai dengan kriteria-kriteria Calon Kepala Sekolah SMA Negeri di Kab. Serdang Badagai yang dibutuhkan. Tingkat keakuratan dari hasil pengujian yaitu 100%.

Kata Kunci: Kepala Sekolah , Sistem Pendukung Keputusan, AHP, TOPSIS.

ABSTRACT

Principals should be an integral part in improving the quality of education so that together with teachers and other school staff were able to collaborate to foster and develop the quality of education in the school as optimal as possible in accordance with established standards. Decision-making determination of prospective principals at the Department of Education Serdang Bedagai is relatively difficult because there are various criteria that affect (both criteria are subjective or objective). Decision Support System (DSS) humans can obtain information in support of the decision. Decision support system that is currently developing methods that include the kinds of AHP (Analytical Hierarchy Process) method and TOPSIS. Both of these methods because the authors choose AHP method used to calculate the weight of each criterion while dalam perbandingan TOPSIS method used to obtain the best alternative school principal. From the results of this study concluded, among others: a decision support system that was built to provide convenience and minimize errors that may occur in the selection process Candidates Head of State High School in the district. Serdang Badagai. The combination of AHP and TOPSIS method in the decision support system that is built is able to give the final result in accordance with the criteria Candidate Head of State High School in the district. Serdang Badagai needed. The accuracy of the test results of 100%.

Keywords: Principal, Decision Support System, AHP, TOPSIS.