

ABSTRACT

Title : Decision Making System in Selection of the Best Teachers for Optimizing School Management at SMAN 8 Kerinci Using the Web-Based Topsis Method.

Previously, the process of searching for the best teachers was still carried out manually, with this assessment method determined directly by the school principal so that the results obtained did not match the performance carried out by the teacher and errors often occurred in the assessment process. So the solution that can be given to overcome this problem is to build a system that can automatically carry out the assessment process and provide the results of the assessment. The aim of this research is to build a decision support system application that can be used by the SMA Negeri 8 Kerinci school to optimize management in making decisions on selecting the best teachers at SMA Negeri 8 Kerinci, determine the factors that most influence the process of system optimization and teacher management and implement the system. decision support using the TOPSIS method. The TOPSIS method was chosen to build the SPK application, because this method is a multi-criteria method. In this method, the alternative that will be selected is the alternative that has the closest distance from the positive ideal solution and this method can be applied to problems with many criteria and alternatives. To support this research, data collection was used by means of observation, interviews, library research and laboratory research. So the results of this research are the development of an application for selecting the best teachers using the topsis method so that it can improve the optimization of school management with the criteria of effectiveness, competence, commitment, discipline and cooperation with sub-sub criteria determined by the school to get results, namely the best teachers. at SMA Negeri 8 Kerinci is Mr. Ermanto, S.E with a total score of 0.743.

Keywords : Best Teacher, SPK, TOPSIS, Criteria and Alternatives.

ABSTRAK

Judul : Sistem Pengambilan Keputusan Dalam Pemilihan Guru Terbaik Untuk Optimalisasi Manajemen Sekolah Pada Sma Negeri 8 Kerinci Menggunakan Metode Topsis Berbasis Web.

Sebelumnya proses pencarian guru terbaik masih dilakukan secara manual dengan cara penilaian ini ditentukan langsung oleh kepala sekolah sehingga hasil yang didapatkan tidak sesuai dengan kinerja yang telah dilakukan oleh guru dan sering mengalami kesalahan dalam proses penilaian. Maka Solusi yang dapat diberikan untuk mengatasi permasalahan ini adalah dengan membangun sebuah sistem yang dapat secara otomatis melakukan proses penilaian dan memberikan hasil dari penilaian tersebut. Tujuan penelitian ini adalah membangun sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan yang dapat digunakan oleh pihak sekolah SMA Negeri 8 Kerinci untuk mengoptimalkan manajemen dalam pengambilan keputusan pemilihan guru terbaik di SMA Negeri 8 Kerinci, menentukan faktor yang paling mempengaruhi bagi proses optimalisasi sistem dan manajemen guru dan mengimplementasikan sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode TOPSIS. Metode TOPSIS dipilih untuk membangun Aplikasi SPK, karena metode ini merupakan metode multikriteria Dimana pada metode ini yang akan dipilih adalah alternatif yang mempunyai jarak terdekat dari Solusi ideal positif dan metode ini dapat diterapkan pada permasalahan dengan banyak kriteria dan alternatif. Untuk mendukung penelitian ini digunakan pengumpulan data dengan cara pengamatan, wawancara, penelitian Pustaka dan penelitian laboratorium. Sehingga hasil dari penelitian ini yaitu terbangun nya sebuah aplikasi pemilihan guru terbaik dengan menggunakan metode topsis sehingga dapat meningkatkan optimalisasi manajemen sekolah dengan kriteria efektifitas, kompetensi, komitmen, disiplin dan kerja sama dengan sub – sub kriteria yang ditentukan oleh pihak sekolah mendapatkan hasil yaitu guru terbaik pada SMA Negeri 8 Kerinci adalah bapak Ermanto, S.E dengan total nilai 0,743.

Kata Kunci : Guru Terbaik, SPK, TOPSIS, Kriteria dan Alternatif.