

ABSTRAK

Dalam sebuah organisasi pergantian kepemimpinan merupakan sesuatu hal yang biasa terjadi, akan tetapi sering kali proses pergantian kepemimpinan yang ada menghasilkan keputusan yang tidak tepat, objektif, transparan dan akuntabel sehingga memiliki dampak buruk bagi organisasi. Pergantian kepemimpinan khususnya dilingkungan sekolah pada proses pemilihan Wakil Kepala Sekolah biasa dilakukan dengan cara voting. Sistem ini memiliki kelemahan karena pemilihan dilakukan tanpa indikator penilaian yang jelas. Sebagai solusi pada era teknologi informasi seperti saat ini pemanfaatan sistem pendukung keputusan merupakan salah satu solusi untuk memecahkan permasalahan di atas sehingga keputusan yang dihasilkan akan lebih objektif, transparan dan akuntabel sesuai dengan kebutuhan organisasi. Sistem pendukung keputusan yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode *Multi-Objective Optimization by Ratio Analysis* karena metode ini memiliki fleksibilitas yang tinggi dan tingkat selektifitas yang baik. Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan pemilihan Wakil Kepala Sekolah ini dirancang berbasis web sehingga bisa diakses dari manapun, tanpa ada kendala jarak dan waktu. Implementasi dari sistem ini bisa menghasilkan keputusan yang lebih tepat, objektif, transparan dan akuntabel.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, *Multi-Objective Optimization by Ratio Analysis*, MOORA , Pemilihan Wakil Kepala Sekolah.

ABSTRACT

In an organization, a change in leadership is something that usually happens, but often the process of changing leadership results in decisions that are not objective, transparent, and accountable so that have a negative impact on the organization. The change of leadership, especially in the school environment, in the process of electing a deputy principal is usually done by voting. This system has a weakness because the selection is made without clear assessment indicators. As a solution in the current era of information technology, the use of decision support systems is one of the solutions to solve the problems above so that the resulting decisions will be more objective, transparent, and accountable according to the needs of the organization. The decision support system used in this study uses the Multi-Objective Optimization by Ratio Analysis method because this method has high flexibility and a good level of selectivity. The Decision Support System Application for the Deputy Principal election is designed to be web-based so that it can be accessed from anywhere, without any distance and time constraints. The implementation of this system can produce decisions that are more objective, transparent, and accountable.

Keywords: *Decision Support System, Multi-Objective Optimization by Ratio Analysis, MOORA, Deputy Principal Election.*