

ABSTRAK

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) merupakan sistem informasi interaktif yang menyediakan informasi, pemodelan dan pemanipulasian data. Sistem digunakan untuk membantu pengambilan keputusan dalam situasi yang semi terstruktur dan situasi yang tidak terstruktur, dimana tak seorang pun tahu secara pasti bagaimana keputusan seharusnya dibuat. Pada Penelitian yang dilakukan penulis ini metode yang digunakan dalam SPK Penentuan Guru Yang Berhak Mengajukan Uji Sertifikasi Pada SD Negeri Wilayah 5 Saintis adalah Metode TOPSIS (Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution). Metode Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) adalah metode yang telah banyak diterapkan dalam penelitian-penelitian terdahulu sebagai solusi pemecahan masalah dalam pengambilan masalah multi sasaran. Sesuai dengan penelitian yang sudah dilakukan di SD Negeri Wilayah 5 Saintis, maka SD Negeri Wilayah 5 Saintis memerlukan Sistem Penunjang Keputusan Penentuan Guru Yang Berhak Mengajukan Uji Sertifikasi. Dimana sistem ini diharapkan dapat membantu mempercepat pihak UPT dalam proses penilaian dan kemudian dapat membantu dalam pengambilan keputusan menentukan guru yang berhak mengajukan uji sertifikasi pada SD Negeri Wilayah 5 Saintis.

Kata Kunci : SPK, Metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)*, SD Negeri Wilayah 5 Saintis

ABSTRAK

Decision Support System (DSS) is an interactive information system that provides information, modeling and manipulating data. The system is used to help make decisions in situations of semi-structured and unstructured situations, where no one knows for sure how the decision should be made. In the research conducted by this author SPK methods used in the determination of Eligible Asking Teacher Certification Test Elementary School on Region 5 Scientists are methods TOPSIS (Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution). Method Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) is a method that has been widely applied in previous studies as solutions to problems in making multi-target problem. According to the research that has been done in SD Negeri Region 5 Scientist, then Scientist SD Negeri Region 5 requires Decision Support System Determination Asking Teacher Eligible Test Certification. Where the system is expected to help accelerate the UPT in the assessment process and then be able to assist in making decisions determining the right to nominate a teacher certification test in SD Negeri Region 5 Scientist.

Keywords: *SPK, Method Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS), SD Negeri Region 5 Scientist.*