

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN GURU  
BERPRESTASI PADA SMK BHAKTI NUSANTARA MRANGGEN  
MENGUNAKAN METODE TOPSIS**  
(*DECISION SUPPORT SYSTEM SELECTION OF ACHIEVEMENT TEACHER  
AT SMK BHAKTI NUSANTARA MRANGGEN  
USING TOPSIS METHOD*)

**Fanuel Surya Kristiawan**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*fanuel29kristiawan@gmail.com*

**ABSTRACT**

*The teacher is an educator as a noble and meritorious person because they are responsible for educating the nation's children and giving birth to intelligent generations, capable of carrying out tasks for themselves, the family of the community and the state, therefore it is very deserving of high appreciation. One of them is by selecting outstanding teachers for those who are dedicated. Based on the current problems, in this study the authors want to build a Decision Support System (SPK) which has an analysis of the selection of outstanding teachers using the topsis method. The method used in developing this system is the waterfall model. System Design Analysis uses the Unified Modeling Language (UML). To build this application using the PHP programming language and MySQL database. The results of this study found that the provision of criteria in the selection of outstanding teachers can make it easier to make decisions to determine outstanding teachers. By applying the Topsis Method the process of evaluating outstanding teachers becomes practical and efficient.*

*Keywords : Selection, Teacher, Achievement, Topsis*

**ABSTRAK**

Guru adalah seorang pendidik sebagai insan yang mulia dan berjasa karena merekalah yang bertanggung jawab mendidik anak bangsa dan melahirkan generasi-generasi yang cerdas, sanggup melaksanakan tugas terhadap diri sendiri, keluarga masyarakat dan negara, oleh karena itu sangatlah pantas diberikan apresiasi yang tinggi. Salah satunya yaitu dengan melakukan pemilihan guru berprestasi bagi yang berdedikasi. Berdasarkan dengan masalah yang ada saat ini, dalam penelitian ini penulis ingin membangun sebuah Sistem Pendukung Keputusan (SPK) yang mempunyai analisa pemilihan guru berprestasi dengan menggunakan metode topsis. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah model *waterfall*. Analisa Perancangan sistem menggunakan *Unified Modeling Language (UML)*. Untuk membangun aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*. Hasil penelitian ini didapatkan bahwa pemberian kriteria-kriteria dalam pemilihan guru berprestasi dapat mempermudah dalam mengambil keputusan untuk menentukan guru berprestasi. Dengan menerapkan Metode Topsis proses penilaian guru berprestasi menjadi praktis dan efisien.

Kata Kunci : Pemilihan, Guru, Berprestasi, Topsis