

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM MENENTUKAN GURU
BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE TECHNIQUE FOR ORDER
PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS) DI SMPN
1 MUMBULSARI**

¹ *Raditya Arif Wibisono (1210651069)*

² *Deni Arifianto, S.Kom, M.Kom,*

Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

Email : Radityaahock@gmail.com

ABSTRAK

Pendidikan adalah langkah awal untuk membentuk watak dan karakter bagi seorang. Pendidik profesional seperti halnya dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan dan menyebar luaskan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni melalui pendidikan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Permasalahan yang ada di SMPN 1 Mumbulsari yaitu penilaian yang dilakukan oleh tim tidaklah obyektif sehingga timbul permasalahan bahwasanya guru yang berprestasi tidak bisa terpilih karena penilaiannya yang subjektif sehingga diperlukan sistem pendukung keputusan untuk menentukan guru berprestasi secara obyektif dan terbuka. Untuk mengatasi permasalahan tersebut diperlukan sebuah sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode TOPSIS. Sistem pendukung keputusan menggunakan metode TOPSIS yang menjelaskan bahwa metode ini yang membobotkan nilai kriteria, hingga nilai yang sudah ternormalisasi secara terbobot sehingga bisa menentukan nilai preferensi kriteria alternatif. Berdasarkan hasil dari kuisioner yang telah dilampirkan telah terbukti bahwa jumlah presentase yang dipilih oleh guru di SMPN 1 Mumbulsari adalah 86.95%. Sistem Pendukung Keputusan ini lebih cenderung diminati di lingkungan sekolah karena sangat efisien, praktis dan tidak memakan waktu sangat lama. Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, *Technique for Order Preference by similarity to Ideal Solution (TOPSIS)*. SMPN 1 Mumbulsari. Pemilihan guru berprestasi

**SUPPORT SYSTEM DECISION FOR DETERMINING THE
ACHIEVEMENT TEACHERS USING TECHNIQUE FOR PREFERENCE BY
ORDER TO IDEAL SOLUTION SIMILARITY (TOPSIS) IN SMPN1
MUMBULSARI**

¹ *Raditya Arif Wibisono (1210651069)*

² *Deni Arifianto, S. Kom, M. Kom,*

*Department of Informatics Faculty of Engineering, Universitas Muhammadiyah
Jember*

Email: Radityaahock@gmail.com

ABSTRACT

Education is the first step to form the character and the character for such professional someone. Pendidik as with the main task to transform, develop and disseminate knowledge, technology and the arts through education, research and community service. The problems that exist in SMPN 1 Mumbulsari namely assessments undertaken by the team is not an objective which raised the question that prominent teachers can not be selected due to the subjective judgment that a decision support system needed to determine the outstanding teachers objectively and openly. To overcome these problems required a decision support system using TOPSIS method. Decision support systems using TOPSIS method which explains that this method is the weighting value criteria, up to the value that has been normalized is weighted so that it can determine the value of the preference of alternative criteria. Based on the results of the questionnaire that you have attached has been proven that the percentage amount selected by the teacher at SMPN 1 Mumbulsari is 86.95%. Decision Support System is more likely in the interest of the school environment for highly efficient, practical and does not take very long.

Keywords: Decision Support Systems, *Technique for Order Preference by similarity to Ideal Solution* (TOPSIS). SMPN 1 Mumbulsari. Selection of outstanding teachers