

ABSTRAK

Guru merupakan unsur penting didalam kependidikan. Pemilihan guru berprestasi sangat diperlukan guna meningkatkan kualitas pendidikan dan dapat mendorong kemampuan profesional guru yang diperlukan dalam mempersiapkan sumber daya yang mampu mendidik siswa dengan baik. Pemilihan guru berprestasi pada SMKN 1 Sindang masih menggunakan seleksi secara manual melalui pemberkasan dan wawancara sehingga penilaian tersebut dinilai kurang objektif. Oleh karena itu, dibutukan sebuah sistem pendukung keputusan (SPK) sebagai salah satu cara untuk membantu pihak sekolah dalam melakukan pemilihan guru berprestasi secara objektif, efektif dan efisien. Pada penelitian ini kriteria yang digunakan bersifat dinamis maka dalam menentukan kriteria dapat dirubah sesuai kebutuhan. Langkah awal yaitu dengan cara menentukan kriteria terlebih dahulu. Setelah kriteria di tentukan selanjutnya menghitung bobot kriteria menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) selanjutnya menentukan alternatif yang akan di proses menggunakan metode *Weighted Product* (WP) dan menghasilkan rangking setiap guru. Hasil dari penelitian ini bahwa metode AHP dan WP yang diterapkan pada sistem sudah mampu untuk menyelesaikan dan berfungsi dengan baik.

Kata kunci : Sistem pendukung keputusan, Guru berprestasi, Analytical Hierarchy Process, Weighted Product.

Reza Kurniawan, 2014

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN GURU BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) DAN WEIGHTED PRODUCT (WP)

Studi Kasus : SMK Negeri 1 Sindang

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.e

ABSTRACT

Teacher is the essential element in education. To select the outstanding teacher is very necessary to improving the quality of education and can drive the ability of teacher professionalism that needs to preparing the human resource that can educate the student very well. The selecting of the outstanding teacher in SMKN 1 Sindang still using the manual selection thru the filing and interview, so the valuation is less objective. Therefore, its needs a decision support system (DSS) to help the school selected the outstanding teacher objectively, effective and efficiently. On this research, the criteria that use are dynamics, so to decide the criteria can change as needed. After the criteria is fixed the next step is to count the weight of criteria using the Analytical Hierarchy Process (AHP), after that decide the alternative that processed with Weighted Product (WP) method and creating every teacher rank. The result of this research is the AHP and WP method that applied in this system has ability to solve the selection of outstanding teacher and working well.

Keywords: Decision Support System, Outstanding teacher, Analytical Hierarchy Process, Weighted Product.

Reza Kurniawan, 2014

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN GURU BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) DAN WEIGHTED PRODUCT (WP)

Studi Kasus : SMK Negeri 1 Sindang

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.e