

## **Implementasi Metode Weighted Product Dalam Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Tunjangan Profesi Guru di Kabupaten Ngawi**

**SYLVIA ELITA ESTERIANI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111200904702@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Pendidikan yang berkualitas merupakan syarat utama untuk mewujudkan kehidupan bangsa yang maju, modern dan sejahtera. Kualitas sangat mempengaruhi efektivitas pembelajaran. Program seleksi penerimaan tunjangan profesi guru adalah cara untuk meningkatkan kualitas guru sehingga kualitas pendidikan telah meningkat. dan pada gilirannya mempengaruhi prestasi siswa. Tujuan dari peneliti ini adalah untuk membahas implementasi metode FMADM Weighted Product dalam sistem pendukung keputusan penerimaan tunjangan profesi guru sehingga dapat memudahkan user dalam pengambilan keputusan kelulusan penerimaan tunjangan profesi guru. Sistem pendukung keputusan kelulusan penerimaan tunjangan profesi guru dapat memberikan informasi tentang kelulusan penerimaan tunjangan profesi guru, sebagai informasi analisis dan kontrol dalam penilaian penerimaan tunjangan profesi guru dan informasi kelulusan penerimaan tunjangan profesi guru. Berdasarkan pengujian yang dilakukan, sistem yang dibuat mampu memberikan hasil yang baik sesuai dengan perhitungan yang digunakan, membantu mempercepat dalam penyeleksian penerimaan tunjangan profesi guru, dan juga sistem dapat mengurangi kesalahan dalam menentukan calon penerima tunjangan profesi guru.

**Kata Kunci** : Sistem Pendukung Keputusan, Guru, Tunjangan Profesi Guru, FMADM, Weighted Product

## **Implementation of Weighted Product Method in Decision Support System for Teacher Allowances Selection at Ngawi**

**SYLVIA ELITA ESTERIANI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111200904702@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Quality education is a prerequisite for realizing the life of a developed nation, modern and prosperous. greatly affect the quality of learning effectiveness. Selection program admission benefits the teaching profession is a way to improve the quality of teachers so that the quality of education has improved. and in turn affect student achievement. The purpose of this research is to discuss the implementation of the method FMADM Weighted Product acceptance in decision support systems benefit the teaching profession so as to facilitate the user in decision making allowance graduation reception teacher. Decision support system of graduation reception allowance teachers can provide information about the graduation reception allowance teaching profession, as the analysis and control of information in the assessment of teachers' professional allowance acceptance and graduation information reception allowance teaching profession. Based on the tests performed, the system is made capable of giving good results according to the calculations used, helps accelerate the receipt of benefits in selecting the teaching profession, and the system also can decimate the error in determining the allowance recipients of the teaching profession.

**Keyword** : Decision Support Systems, Teacher, Teacher Professional Allowance, FMADM, Weighted Product