

**PENERAPAN METODE WEIGHTED PRODUCT (WP)
UNTUK MENYELEKSI GURU BERPRESTASI
PADA SDN 02 BANYUTOWO PATI**
(*THE APPLICATION OF WEIGHTED PRODUCT (WP) METHOD IN SELECTING
ACCOMPLISHED TEACHERS AT SDN 02 BANYUTOWO PATI*)

Duanata Kusuma Ardi
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
duanatakusumaardi@gmail.com

ABSTRACT

In SDN 02 Banyutowo Pati the most difficult thing in determining the teacher achievement is the effort to eliminate the subjective factors of each individual made based on the criteria. Outstanding teachers are teachers who have performance that exceeds the standards of personality, personality, achievement, and professional to be educated. This app is created by using PHP programming language and Mysql database. While the research method is done in accordance with the context and literature study. Field observation on the observation and interview to the SDN 02 Banyutowo Pati, while the literature study is done by discussing the appropriate literature with the problem. System development method that the author call waterfall. And to organize system activity by using UML (Unified Modeling Language). Based on the problem, SDN 02 Banyutowo Pati need information system with Weighted Product method to facilitate decision making. The methods used to determine time, improve effectiveness and reduce errors in decision making and improvement of systems that can deliver results or qualities that match the quality, capabilities, and function of each teacher and become a valid ability for schools to determine policy actions next. With the teacher selection system using the weighted product method, it is expected to improve the performance of teachers in SDN 02 Banyutowo Pati

Keywords: Decision Support System, Weighted Product, Website, MySQL, Waterfall

ABSTRAK

Pada SDN 02 Banyutowo Pati hal tersulit dalam menentukan guru berprestasi adalah upaya menghilangkan faktor subjektivitas sehingga setiap pilihan yang dibuat bersifat objektif berdasarkan kriteria-kriteria yang ada. Guru berprestasi adalah guru yang memiliki kinerja melampaui standar yang mencakup kompetensi, kepribadian, prestasi, profesional dan secara langsung mendidik peserta didik hingga berprestasi. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *Php* dan *database Mysql*. Sedangkan metode penelitian yang dilakukan dengan *observasi* lapangan dan studi kepustakaan. *Observasi* lapangan meliputi pengamatan dan wawancara kepada pihak SDN 02 Banyutowo Pati, sedangkan studi kepustakaan dilakukan dengan meneliti kepustakaan yang sesuai dengan masalah tersebut. Metode pengembangan sistem yang digunakan penulis adalah *waterfall*. Dan untuk menggambarkan aktivitas proses suatu sistem dengan menggunakan *UML (Unified Modeling Language)*. Berdasarkan masalah tersebut, SDN 02 Banyutowo Pati membutuhkan sistem penilaian guru dengan metode *Weighted Product* untuk mempermudah pengambilan keputusan menentukan penilaian guru. Tujuan dari penerapan sistem penunjang keputusan pemilihan guru berprestasi adalah untuk menghemat waktu, meningkatkan efektifitas dan mengurangi kesalahan dalam pengambilan keputusan dan memungkinkan sistem dapat memberikan perbandingan atau penilaian sesuai dengan kualitas, kemampuan, dan keahlian dari masing-masing guru dan menjadi sebuah pertimbangan yang valid dan berguna bagi sekolah untuk menentukan tindakan kebijakan selanjutnya. Dengan adanya sistem seleksi guru menggunakan metode *weighted product* ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja guru yang ada pada SDN 02 Banyutowo Pati.

Kata Kunci : Sistem pendukung keputusan, *Weighted product*, *website*, *Waterfall*