

## **ABSTRACT**

### **RIDO SEPTIAWAN, *DECISION MAKING IN SELECTING THE BEST TEACHER FOR OPTIMIZING SCHOOL MANAGEMENT AT SMK NEGERI 2 PADANG USING THE SIMPLE ADDITIVE WEIGHT METHOD***

*Padang 2 Public Vocational School is a school that selects the best teachers every semester. However, to reduce errors in selecting the best teachers and increase effectiveness, it is necessary to increase the optimization of school management. Therefore, this study aims to optimize the selection of the best teachers by using the SIMPLE ADDITIVE WEIGHT method to improve the quality of the decision-making system. The method used in this research is data analysis. The results of the study show that an optimal DSS can improve the quality of management optimization and reduce errors in decision making. Thus, SMK Negeri 2 Padang can optimize management. This concept is very useful for SMK Negeri 2 Padang and other schools who want to improve optimization and decision making.*

**Keywords:** *Decision Support System, Optimization, School Management, SIMPLE ADDITIVE WEIGHT Method, DSS.*

## ABSTRAK

### **RIDO SEPTIAWAN, PENGAMBILAN KEPUTUSAN DALAM PEMILIHAN GURU TERBAIK UNTUK OPTIMALISASI MANAJEMEN SEKOLAH PADA SMK NEGERI 2 PADANG MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHT* BERBASIS WEB**

SMK Negeri 2 Padang merupakan sekolah yang melakukan pemilihan guru terbaik pada setiap semesternya. Namun, untuk mengurangi kesalahan dalam pemilihan guru terbaik dan meningkatkan efektifitas, maka diperlu peningkatan dalam optimalisasi manajemen sekolah. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengoptimalkan pemilihan guru terbaik dengan menggunakan metode *SIMPLE ADDITIVE WEIGHT* untuk meningkatkan kualitas sistem pengambilan keputusan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa SPK yang optimal dapat meningkatkan kualitas optimalisasi manajemen dan mengurangi kesalahan dalam pengambilan keputusan. Dengan demikian, SMK Negeri 2 Padang dapat mengoptimalkan manajemen. Konsep ini sangat berguna bagi SMK Negeri 2 Padang dan Sekolah lain yang ingin meningkatkan optimalisasi dan pengambilan keputusan.

**Kata kunci:**Sistem Pengambilan Keputusan, Optimalisasi, Manajemen Sekolah, Metode *SIMPLE ADDITIVE WEIGHT*, SPK.