

## ABSTRACT

***BOBBY FERNANDO, DECISION SUPPORT SYSTEM FOR OPTIMIZING SCHOOL MANAGEMENT IN DETERMINING STUDENTS ELIGIBLE FOR SCHOLARSHIPS AT SMP NEGERI 23 PADANG USING THE ORESTE METHOD***

Education plays a vital role in the holistic development of students, both academically and non-academically. Scholarships are a key tool for supporting the enhancement of educational quality. However, the selection process for scholarship recipients often faces challenges related to fairness and efficiency. This study aims to design a decision support system (DSS) using the Oreste method at SMP Negeri 23 Padang to optimize the selection process for deserving students. In this study, 27 students were evaluated for the scholarship recommendation, with 6 students ultimately being recommended for the scholarship. The Oreste method was chosen for its ability to produce more consistent and equitable decisions. The findings of this study are expected to assist school management in effectively administering scholarship programs and reducing potential bias in the decision-making process.

***Keywords: Education, Scholarship, Decision Support System (DSS), Oreste Method, School Management***

## **ABSTRAK**

### **BOBBY FERNANDO, SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN UNTUK OPTIMALISASI MANAJEMEN SEKOLAH DALAM MENENTUKAN PEMILIHAN SISWA TERBAIK MENDAPATKAN BEASISWA PADA SMP NEGERI 23 PADANG MENGGUNAKAN METODE ORESTE**

Pendidikan berperan penting dalam mengembangkan bakat dan potensi siswa secara menyeluruh, baik secara akademis maupun non-akademis. Beasiswa menjadi salah satu cara untuk mendukung peningkatan kualitas pendidikan. Namun, proses seleksi penerima beasiswa sering kali mengalami kendala dalam hal keadilan dan efisiensi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem pendukung keputusan (SPK) dengan menggunakan metode Oreste di SMP Negeri 23 Padang, guna mengoptimalkan seleksi siswa yang layak menerima beasiswa. Pada penelitian kali ini, terdapat 27 data siswa yang diseleksi untuk rekomendasi beasiswa berprestasi, di mana 6 siswa akan mendapatkan rekomendasi tersebut. Metode Oreste dipilih karena kemampuannya dalam menghasilkan keputusan yang lebih konsisten dan adil. Hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu manajemen sekolah dalam mengelola program beasiswa dengan lebih efektif dan mengurangi potensi bias dalam proses pengambilan keputusan.

**Kata Kunci: Pendidikan, Beasiswa, Sistem Pendukung Keputusan (SPK), Metode Oreste, Manajemen Sekolah**