

ABSTRACT

ANDIKA EKO PUTRA, DECISION SUPPORT SYSTEM IN DETERMINING ACCEPTANCE OF ACHIEVEMENT SCHOLARSHIPS TO OPTIMIZE SCHOOL MANAGEMENT AT SMPN 3 PADANG PANJANG USING THE PREFERENCE SELECTION INDEX (PSI) METHOD

The rapid development of information technology is in line with the development of computational methods that help solve various problems. Determining scholarship recipients usually focuses on average report card grades. The problem that can arise is the difficulty of determining which students are entitled to receive a scholarship, namely the possibility of more than one student with the same average report card score, but only some students receive a scholarship. SMP Negeri 3 Padang Panjang is one of the junior high schools in Padang Panjang City. The problem faced by SMPN 3 Padang Panjang in determining scholarship acceptance is still using the old method, namely without using the relevant criteria, so the results in determining scholarship acceptance are still not completely accurate. The solution provided in this research to overcome this problem is that the researcher will implement a decision support system using the Preference Selection Index (PSI) method in optimizing the management of scholarship receipts at SMPN 3 Padang Panjang. The results of applying the Preference Selection Index (PSI) method where there were 7 students or around 23% of the 30 students received merit scholarships and 23 students or around 77% of students did not receive scholarships.

Keyword : Scholarship, School Managements, Decision Support Systems, Method Preference Selection Index.

ABSTRAK

ANDIKA EKO PUTRA, SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM MENENTUKAN PENERIMAAN BEASISWA PRESTASI UNTUK MENGOPTIMALKAN MANEJEMEN SEKOLAH PADA SMPN 3 PADANG PANJANG MENGGUNAKAN METODE PREFERENCE SELECTION INDEX (PSI)

Pesatnya perkembangan teknologi informasi sejalan dengan perkembangan metode komputasi yang membantu menyelesaikan berbagai masalah. Penentuan penerima beasiswa biasanya menitik beratkan pada rata-rata nilai rapor. Permasalahan yang bisa muncul adalah sulitnya menentukan siswa yang berhak menerima beasiswa, yaitu dimungkinkannya lebih dari seorang siswa dengan nilai rata-rata rapor yang sama, namun hanya sebagian siswa yang mendapat beasiswa. SMP Negeri 3 Padang Panjang salah satu Sekolah Menengah Pertama yang ada di Kota Padang Panjang. Masalah yang dihadapi pada SMPN 3 Padang Panjang dalam melakukan penentuan penerimaan beasiswa masih menggunakan cara lama yaitu tanpa menggunakan kriteria-kriteria yang bersangkutan sehingga masih memiliki hasil dalam penentuan penerimaan beasiswa belum sepenuhnya akurat. Solusi yang diberikan dalam penelitian ini untuk mengatasi masalah tersebut yaitu peneliti akan menerapkan sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode Preference Selection Index (PSI) dalam mengoptimalkan pengelolaan penerimaan beasiswa pada SMPN 3 Padang Panjang. Hasil penerapan metode Preference Selection Index (PSI) yang dimana terdapat 7 siswa atau sekitaran 23% dari 30 siswa menerima beasiswa prestasi dan 23 siswa atau sekitaran 77% siswa tidak menerima beasiswa.

Kata Kunci : Beasiswa, Manajemen Sekolah, Sistem Pendukung Keputusan, Metode *Preference Selection Index*.