

ABSTRACT

Title : **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR NEW STUDENT ADMISSION AT SDN 20 INDARUNG PADANG CITY USING WEB-BASED PROFILE MATCHING METHOD WITH PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

Name : **REGI MARRIZAL**

No.Bp : **19101152610356**

Department : **INFORMATION SYSTEM**

Advisor : **1. DR.JHON VERI,S.KOM.,M.M.,M.KOM**
2. ROFIL. M.NUR, S.KOM., M.KOM

Admission of new students at SDN 20 Indarung Kota Padang is very high, so the decision-making process takes a long time. The purpose of this research is to speed up the process of admitting new students at SDN 20 Indarung Kota Padang by reducing the time and effort required in the process of admitting new students. The solution to this problem is to model a Decision Support System (DSS) using the Profile Matching method, where the Profile Matching method is chosen because it has several advantages including a ranking process that will select the best alternative from a number of alternatives and assessments will be more accurate because they are based on the process of comparing individual competencies with the value of a profile. Implementation of this system uses PHP programming language and MySQL database. The calculation results using the Profile Matching method show that the highest rank among all candidates has a score of 4.73 while the lowest rank has a score of 3.83. It can be concluded that the Profile Matching method can be used for admission of new students at SDN 20 Indarung Kota Padang effectively and efficiently.

Keywords : New Student Admission, SPK, PM, PHP, MySQL

ABSTRACT

Title : **SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU PADA SDN 20 INDARUNG KOTA PADANG DENGAN METODE PROFIL MATCHING BERBASIS WEB DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

Name : **REGI MARRIZAL**

No.Bp : **19101152610356**

Department : **INFORMATION SYSTEM**

Advisor : **1. DR.JHON VERI ,S.KOM.,M.M.,M.KOM**
2. ROFIL. M.NUR, S.KOM., M.KOM

Penerimaan peserta didik baru pada SDN 20 Indarung Kota Padang sangat banyak, sehingga hasil keputusan membutuhkan waktu yang lama. Tujuan penelitian ini ialah mempercepat proses penerimaan peserta didik baru pada SDN 20 Indarung Kota Padang dengan mengurangi waktu dan tenaga yang diperlukan dalam proses penerimaan peserta didik baru. Solusi dari masalah ini ialah melakukan pemodelan Sistem Penunjang Keputusan (SPK) menggunakan metode Profile Matching, dimana metode Profile matching dipilih karena mempunyai beberapa kelebihan diantaranya proses perankingan yang akan menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif dan penilaian akan lebih tepat karena didasarkan pada proses membandingkan kompetensi individu dengan nilai suatu profil. Impelementasi sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Hasil perhitungan menggunakan metode Profile Matching menunjukkan bahwa peringkat tertinggi di antara semua kandidat memiliki skor 4,73 sedangkan peringkat terendah memiliki skor 3,83. Dapat disimpulkan bahwa metode Profile Matching dapat digunakan untuk penerimaan peserta didik baru pada SDN 20 Indarung Kota Padang secara efektif dan efisien.

Kata kunci : Penerimaan Peserta Didik Baru, SPK, PM, PHP, MySQL