

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN
SISWA BARU MENGGUNAKAN METODE *PROFILE MATCHING*
PADA SMK HIDAYATUL MUBTADI'IN
*SUPPORT SYSTEM ACCEPTANCE DECISION NEW STUDENTS USING PROFILE
MATCHING METHODIN SMK HIDAYATUL MUBTADI'IN***

Khoirul Umam
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
khoiruluemam22@gmail.com

ABSTRACT

Hidayatul Mubtadi'in Vocational School is a private educational institution under the auspices of the Hidayatul Mubtadi'in foundation. Admission of new students at VOCATIONAL SCHOOL HIDAYATUL MUBTADI'IN is very much in demand, therefore the author tries to analyze to calculate the ranking values for students who have the best grades that will enter VOCATIONAL SCHOOL HIDAYATUL MUBTADI'IN. Decision making is only based on certain factors, so it can not provide alternative solutions in the ranking assessment of students. Profile Matching is one of the decision-making mechanisms by assuming that there is a minimum level that must be met or passed. The title of this Final Project is the New Student Admission Decision Support System using the Profile Matching Method at SMK Hidayatul Mubtadi'in. The purpose of this thesis is to produce a SPK application for student admission at SMK Hidayatul Mubtadi'in using the Matching Profile method so that it can provide information about the profile of prospective new students with more detail and accuracy. The research that was made produced a decision support system that can calculate the values of students to occupy a certain ranking and can provide benefits in making decisions for the assessment of prospective students of SMK Hidayatul Mubtadi'in. The results of the questionnaire from 10 correspondents then it can be concluded 60% agree with 30% applications strongly agree, 10% less agree with the application.

Keywords: Decision Support System, Acceptance Of New Students, Profile Matching Method.

ABSTRAK

SMK Hidayatul Mubtadi'in merupakan instansi pendidikan Swasta dibawah naungan yayasan Hidayatul Mubtadi'in. Penerimaan siswa baru di SMK HIDAYATUL MUBTADI'IN sangat banyak peminatnya, maka dari itu penulis mencoba menganalisa untuk melakukan perhitungan nilai ranking untuk siswa yang mempunyai nilai terbaik yang akan masuk SMK HIDAYATUL MUBTADI'IN. Pengambilan keputusan hanya berdasarkan faktor tertentu saja, sehingga tidak dapat memberikan solusi alternatif dalam penilaian ranking siswa. *Profile Matching* salah satu mekanisme pengambilan keputusan dengan mengasumsikan bahwa terdapat tingkat minimal yang harus dipenuhi atau dilewati. Penelitian ini adalah Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru menggunakan Metode Profil Matching pada SMK Hidayatul Mubtadi'in. Tujuan penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi SPK penerimaan siswa pada SMK Hidayatul Mubtadi'in menggunakan metode *Profil Matching* sehingga dapat memberikan informasi mengenai profil calon siswa baru dengan lebih detail dan akurat. Penelitian yang dibuat menghasilkan sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat menghitung nilai-nilai siswa untuk menempati ranking tertentu dan dapat memberikan manfaat dalam pengambilan keputusan untuk penilaian calon siswa-siswi SMK Hidayatul Mubtadi'in. Hasil dari kuesioner dari 10 koresponden maka dapat disimpulkan 60% setuju dengan aplikasi 30% sangat setuju, 10% kurang setuju dengan aplikasi tersebut.

Kata Kunci :Sistem Pendukung Keputusan, Penerimaan Siswa Baru, Metode *Profile Matching*.