

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK SELEKSI BEASISWA  
DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING PADA  
SMP AL-MAARIF JEPARA**

**MUHAMMAD FACHRY AMARULLAH**

(Pembimbing : Acun Kardianawati, M.Kom)

*Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112201104410@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

SMP Al-Maarif Jepara merupakan sekolah swasta yang berada di wilayah Jepara pada setiap semester sekolah ini menyalurkan beasiswa untuk siswa. Pembagian beasiswa dilakukan oleh sekolah untuk membantu siswa yang kurang beruntung atau memiliki prestasi lebih selama menempuh studinya. Masalah yang dihadapi SMP Al-Maarif Jepara dalam penyeleksian beasiswa selama ini hanya berdasarkan perolehan nilai dan gaji dari orang tua/wali. Sering kali siswa yang sudah pernah memperoleh beasiswa pada semester lalu dapat memperoleh beasiswa kembali pada semester depan. Hal ini menjadikan pembagian beasiswa kurang merata. Ketidaktelitian dalam melakukan pengolahan beasiswa sering terjadi, ini disebabkan karena tim seleksi dilakukan oleh guru dari sekolah sendiri. Banyaknya kegiatan belajar mengajar membuat tim seleksi hanya memiliki sedikit waktu untuk melakukan proses seleksi untuk mengatasi masalah tersebut. Maka metode penelitian yang akan digunakan adalah metode profile matching. Karena profile matching menggunakan perhitungan yang akurat dan dapat diperhitungkan kebenarannya. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah waterfall, hasil dari penelitian ini adalah Sistem Pendukung Keputusan Untuk Seleksi Beasiswa Dengan Menggunakan Metode Profile Matching Pada Smp Al-Maarif Jepara, pendataan yang ada yaitu pendataan siswa, pendataan pengajuan dan pendataan penghitungan, sehingga dari penelitian ini dapat membantu dalam memberikan rekomendasi dan pengambilan keputusan penyeleksian beasiswa pada SMP tersebut.

Kata Kunci : profile matching, guru, siswa, sistem

## **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR SELECTION OF SCHOLARSHIP MATCHING USING PROFILE ON SMP AL-Maarif JEPARA**

**MUHAMMAD FACHRY AMARULLAH**

(Lecturer : Acun Kardianawati, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112201104410@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Junior high school al-maarif Jepara is private schools that are in jepara once each semester this school channel scholarship for students. The division of scholarship is done by the school to help students less fortunate or achievements older over followed his studies. The problems faced by junior high school al-maarif Jepara in selection scholarship until now only based on the value and salary from parents or wali. Often students and it has been successfully got scholarships in the first half and can obtain scholarship back in the front. It makes the division of scholarship less evenly. Inaccuracy in process scholarship often occurs, it is because of team selection done by master of own school. Many projects teaching and learning made the team selection only have a little time to conduct the selection process solve the problem. So research methodology to be used is the method profile matching. Because profile matching used calculation accurate and may be reckoned the truth. Method of development a system used is waterfall, the result of this research is the support system the decision to selection scholarship by using the method profile matching at junior al-maarif Jepara, data collection there those are student data collection, data collection submission and data collection calculation, so as to from research it may help in provide recommendations and decision-making selection scholarships to the school.

Keyword : profile matching, teacher, student, system