

**Sistem Pendukung Keputusan dengan metode profile matching  
untuk membantu Penjurusan Calon Siswa Baru Pada SMK NU Maarif  
Kudus**

**AZIZAH AGUSTINA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : zizah\_67@yahoo.co.id*

**ABSTRAK**

SMK NU Maarif Kudus merupakan instansi pendidikan Swasta dibawah naungan yayasan NU (Nahdlotul Ulama). Proses penjurusan yang Belum adanya standart perhitungan yang sesuai, unsur unsur nilai yang ada hanya dijumlahkan saja untuk selanjutnya dihasilkan total nilai yang telah diurutkan dari total tertinggi sampai terendah dan belum terintegrasinya data calon siswa, data nilai akademik, data nilai prestasi kejuaraan, data nilai tes fisik, data nilai wawancara dan data nilai tes tertulis yang diakibatkan penyimpanan pada file yang berbeda-beda mengakibatkan perolehan hasil penjurusan yang cukup lama dan kadang kala terjadi kesalahan dalam penjurusan. Penelitian yang dilakukan dimaksudkan bagaimana untuk merancang dan membangun sebuah Sistem Pendukung Keputusan dengan metode profile matching untuk membantu penjurusan bagi calon siswa baru di SMK NU Maarif kudus yang bertujuan untuk menghasilkan rancangan aplikasi Sistem Pendukung Keputusan yang diharapkan dapat membantu panitia penerimaan calon siswa baru dalam mengambil keputusan penentuan jurusan yang tepat dan cepat. Sistem ini dibuat dengan bahasa pemrograman Miscrosoft Visual Basic dan MySQL sebagai database server nya

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Profile Matching , Penjurusan, Miscrosoft Visual Basic, MySQL database server

## **Decision Support System with profile matching method to help Majoring New Students At SMK NU Maarif Kudus**

**AZIZAH AGUSTINA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : zizah\_67@yahoo.co.id*

### **ABSTRACT**

SMK NU Maarif Kudus a private education institution is under the auspices of the Foundation of NU (Nahdhotul Ulama). In determination majors the process has not been an appropriate calculation, standard elements elements of the existing values are only added to the resulting total value that subsequently have been sorted from highest to lowest total and not the integration of data of prospective students, the value of academic achievement, physical tests, Championship, interview and written test scores data resulting in different file storage resulting in addition results gaining quite a long time and sometimes an error occurs in addition. Research conducted is meant how to design and develop a decision support system with the method of profile matching in addition to aid for prospective new students in SMK NU Maarif Kudus aims to produce a draft decision support system applications that are expected to help the new prospective students Admissions Committee in taking decisions on the determination of the appropriate majors and quickly. The system was created with the Microsoft Visual Basic programming language and MySQL as the database server.

**Keyword** : Decision Support System, Profile Matching, Majors, Microsoft Visual Basic, MySQL database server.