

ABSTRACT

TITLE : "DECISION SUPPORT SYSTEM FOR ADMISSION OF NEW STUDENTS AT CENDANA PADANG PANJANG VOCATIONAL SCHOOL USING THE PROFILE MATCHING METHOD USING THE PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE"

NAME : RAJAB RAJNI
STUDENT NUMBER : 18101152610467
FACULTY : COMPUTER SCIENCE
DEPARTMENT : INFORMATION SYSTEM
EDUCATION : STRATA-1(S1)
ADVISERS : 1. Dr. Jhon Very, S.Kom., MM., M.Kom.
2. Syafrika Deni Rizki, S.Kom., M.Kom.

Admission of new students is a routine activity that is held every year in welcoming the new school year. In every educational institution, registration activities are very important as the initial process of selecting new students who register at the school. The design of a decision support system for admitting new students at SMK Cendana Padang Panjang is a system designed to process student value data in the ranking process. The Profile Matching method was chosen because it has several advantages including the ranking process which will select the best alternative from a number of alternatives and the assessment will be more precise because it is based on the process of comparing individual competencies with the value of a profile. With this system, it is hoped that it can assist the school in processing student grade data.

Keywords: decision support system, profile matching, new student selection, PHP, MySQL

ABSTRAK

**JUDUL :” SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN
PENERIMAAN SISWA BARU DI SMK
CENDANA PADANG PANJANG
MENGUNAKAN METODE PROFILE
MATCHING MENGGUNAKAN BAHASA
PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE
MYSQL”**

**NAMA : RAJAB RAJNI
NOMOR BP : 18101152610467
FAKULTAS : ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI : STRATA-1(S1)
JURUSAN : SISTEM INFORMASI
PEMBIMBING : 1. Dr. Jhon Very, S.Kom., MM., M.Kom.
2. Syafrika Deni Rizki, S.Kom., M.Kom.**

penerimaan siswa baru merupakan suatu kegiatan rutin yang di adakan setiap tahunnya dalam menyambut tahun ajaran baru. Di setiap instansi pendidikan, kegiatan pendaftaran sangatlah penting sebagai proses awal penyeleksian siswa baru yang mendaftar pada sekolah tersebut. Perancangan sistem penunjang keputusan penerimaan siswa baru di SMK Cendana Padang Panjang merupakan sistem yang di rancang untuk mengolah data nilai siswa dalam proses perangkaan. Metode Profile Matching dipilih karena mempunyai beberapa kelebihan diantaranya proses perangkaan yang akan menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif dan penilaian akan lebih tepat karena didasarkan pada proses membandingkan kompetensi individu dengan nilai suatu profil. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu pihak sekolah dalam mengolah data nilai siswa.

Kata Kunci: sistem pendukung keputusan, profile matching, seleksi siswa baru, PHP, MySQL