

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN GURU TELADAN DI SMPN 4
SUTERA UNTUK OPTIMALISASI MANAJEMEN SEKOLAH MENGGUNAKAN
METODE *PROFILE MATCHING* DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN
DATABASE MYSQL**

SKRIPSI

*Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai
Gelar Sarjana Komputer Program Studi Teknik Informatika
Jenjang Pendidikan Strata 1*



OLEH :

DIVO MAYENDRA

20101152630011

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA “YPTK” PADANG
2023/2024**

ABSTRACT

DIVO MAYENDRA, DECISION SUPPORT SYSTEM FOR SELECTING EXEMPLARY TEACHERS AT SMPN 4 SUTERA FOR OPTIMIZING SCHOOL MANAGEMENT USING THE PROFILE MATCHING METHOD WITH PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

SMPN 4 Sutera is a junior high school education unit in Sutera District, Pesisir Selatan Regency, West Sumatra Province. SMPN 4 Sutera has problems in selecting the best teacher so that SMPN 4 Sutera needs an accurate and computerized system in determining the selection of the best teacher and also later can minimize errors compared to using the manual method that has been done before. If this decision-making process is assisted by a computerized support system, it is expected that the teaching teacher with the best ability will be chosen, so that it can help SMPN 4 Sutera in determining the selection of the best teacher more accurately. So with this, it is hoped that the decision support system using the Profile Matching method can help SMPN 4 Sutera in determining the selection of exemplary teachers with accurate results in order to improve school quality. Then, based on the results of the calculation of the Profile Matching method, it can be concluded that based on the assessment of teachers at SMP Negeri 4 Sutera in table 4.25, the teacher with the name Desmariza, S.S as a model teacher with a total score of 4.55.

Keywords: Selection of Exemplary Teachers, Decision Making System, Profile Matching Method, SPK.

ABSTRAK

DIVO MAYENDRA, SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN GURU TELADAN DI SMPN 4 SUTERA UNTUK OPTIMALISASI MANAJEMEN SEKOLAH MENGGUNAKAN METODE *PROFILE MATCHING* DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

SMPN 4 Sutera merupakan satuan pendidikan dengan jenjang SMP di Kecamatan Sutera, Kabupaten Pesisir Selatan, Provinsi Sumatera Barat. SMPN 4 Sutera memiliki kendala dalam pemilihan guru terbaik sehingga pihak SMPN 4 Sutera membutuhkan sistem yang akurat serta terkomputerisasi dalam menentukan pemilihan guru terbaik dan juga nantinya dapat meminimalisir kesalahan dibandingkan menggunakan metode manual yang sudah dilakukan sebelumnya. Jika proses pengambilan keputusan ini dibantu oleh sebuah sistem pendukung yang terkomputerisasi, diharapkan guru pengajar dengan kemampuan terbaiklah yang dipilih, sehingga dapat membantu pihak SMPN 4 Sutera dalam menentukan pemilihan guru terbaik dengan lebih akurat. Sehingga dengan hal tersebut diharapkan sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode *Profile Matching* dapat membantu pihak SMPN 4 Sutera dalam menentukan pemilihan guru teladan dengan hasil yang akurat dalam rangka meningkatkan mutu sekolah. Kemudian, berdasarkan hasil perhitungan metode *Profile Matching* dapat disimpulkan bahwa berdasarkan penilaian pada guru SMP Negeri 4 Sutera pada tabel 4.25, guru dengan nama Desmariza, S.S sebagai guru teladan dengan total nilai adalah **4,55**.

Kata kunci : Pemilihan Guru Teladan, Sistem Pengambilan Keputusan, Metode *Profile Matching*, SPK.