

ABSTRAK

JUDUL : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN SISWA BARU MENGGUNAKAN METODE *PROFILE MATCHING* DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL (STUDI KASUS : SMP NEGERI 1 KOTA SUNGAI PENUH)**

NAMA : **JOY SANDI DWI PUTRA**

NOBP : **17101152610372**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFOMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA I (S1)**

PEMBIMBING : **1. Surmayanti, S.Kom, M.Kom**
2. Romi Hardianto, S.Kom, M.Kom

Seiring dengan meningkatnya pendaftaran siswa baru di SMPN 1 Sungai Penuh sedangkan daya tampung sekolah terbatas, hal ini menimbulkan menimbulkan masalah baru bagi sekolah. Pihak sekolah mengalami kesulitan dalam melakukan seleksi siswa yang akan diterima, sebab dibutuhkan proses seleksi yang ketat dalam waktu kurun waktu yang terbatas. Untuk mengatasi permasalahan tersebut dibutuhkan sistem pengambilan keputusan yang efektif dan efisien, diantaranya menggunakan sistem pengambilan keputusan yang terkomputerisasi dengan menggunakan Metode *Profile Matching*, Dalam mekanisme pengambilan keputusan Metode *Profile Matching* sering digunakan dengan asumsi bahwa terdapat tingkat *variable predictor* yang ideal harus dipenuhi oleh subyek penelitian, dan bukan tingkat minimal yang harus dipenuhi. Dalam kasus yang terjadi di SMPN 1 Sungai Penuh penggunaan Metode *Profile Matching* diharapkan dapat mengurangi kesalahan dalam mengambil keputusan dan mempersingkat waktu, sehingga memudahkan pihak sekolah dalam proses penyeleksian siswa baru yang akan diterima. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian adalah Metode SDLC (*System Development Life Cycle*) Model Waterfal.

Kata kunci : SPK, Metode *Profile Matching*, UML, SMPN 1 Sungai Penuh.