

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SISWA
BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE *PROFILE MATCHING* DI
SMPN 1 ARJASA**

Ahmad Dian Bahtiar¹, Daryanto, S.Kom. M.Kom², Hardian Oktavianto, S.Si³

Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah
Jember

Email: Dianbahtiar89@gmail.com

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi saat ini membutuhkan informasi yang cepat dan akurat dalam implementasinya. Pemilihan Siswa berprestasi dengan dukungan sistem pendukung keputusan merupakan salah satu implementasi perkembangan teknologi informasi. Penelitian yang menggunakan metode *profile matching* dalam sistem pendukung keputusan ini menghasilkan sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan Siswa berprestasi yang bisa digunakan pada instansi pendidikan terutama Sekolah Menengah Pertama (SMP). Kriteria yang digunakan pada sistem pendukung keputusan pemilihan Siswa berprestasi ini ada dua aspek yaitu : Aspek Akademik dan Aspek non Akademik. Aspek Akademik terdiri dari nilai mata pelajaran siswa, sedangkan Aspek non Akademik terdiri dari nilai kegiatan ekstrakurikuler siswa.

Hasil penelitian ini adalah menghasilkan urutan ranking dari calon Siswa berprestasi yang telah diseleksi, dan *output* dari aplikasi tersebut dapat membantu pengambil keputusan (*decission maker*) dalam memilih Siswa yang berprestasi. Aplikasi pada penelitian ini diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman visual basic, dan database menggunakan Microsoft Access 2003.

Kata Kunci : sistem pendukung keputusan, *Profile Matching*.