

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN JURUSAN UNTUK SISWA MAN GRESIK DENGAN METODE PROFILE MATCHING

Nur Afifah
(12.04.1.1.2.00120)

Pembimbing 1 : Andharini Dwi C, S.Kom., M.Kom
Pembimbing 2 : Rika Yunitarini, S.T., M.T.

ABSTRAK

Penjurusan merupakan salah satu kegiatan yang wajib dilakukan oleh siswa baru kelas X MAN Gresik. Di MAN Gresik dalam menentukan jurusan untuk siswa masih dilakukan secara manual, sehingga proses penjurusan memakan waktu yang lama. Untuk menentukan jurusan ada beberapa kriteria yang digunakan yaitu nilai tes tulis, nilai rapot SPM/MTs, nilai rata-rata ujian nasional SMP/MTs, minat siswa dan rekomendasi jurusan dari tes psikologi.

Dalam sistem pendukung keputusan ini menggunakan metode *profil matching* dan metode *SMARTER*. Metode *SMARTER* merupakan metode yang digunakan untuk membobotkan kriteria dengan pembobotan *ROC (Rank Order Centroid)*. Sedangkan metode *profil matching* membandingkan antara kompetensi individu ke dalam kompetensi ideal. Pada tugas akhir ini profil siswa akan dibandingkan dengan profil jurusan yang ideal sehingga dapat diketahui nilai *gap profil*. Semakin kecil nilai *gap profil* yang dihasilkan maka bobot nilai semakin besar. Bobot profil siswa yang memiliki bobot tertinggi di profil jurusan akan dijadikan rekomendasi jurusan untuk siswa.

Dari hasil uji coba yang telah dilakukan dengan banyak data 200 siswa tingkat akurasi hasil perbandingan metode *Profile Matching* yaitu 64.71%.

Kata Kunci : Jurusan, Sistem Pendukung keputusan, *Profile Matching*.