

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN JURUSAN PADA SEKOLAH SMAS BARUNAWATI SURABAYA MENGGUNAKAN METODE MOORA

Irfan Budi Utomo

(170441100067)

Pembimbing I :Sri Herawati ., S.Kom ., M.Kom

Pembimbing II :Eka Mala Sari Rochmah S.Kom,. M.Kom

ABSTRAK

Sistem Pendukung Keputusan merupakan sebuah sistem yang berfungsi untuk membantu seseorang, Komunitas, Golongan maupun Lembaga dalam pengambilan keputusan. Penentuan jurusan pada SMA Barunawati Surabaya merupakan kegiatan yang begitu strategis guna untuk masyarakat yang ingin mendaftar ke sekolah tingkat Menengah Atas , akan tetapi hasil akhir yang dihasilkan tidak sesuai dengan yang diharapkan, dikarenakan data peminatan ketika pemilihan Jurusan di sekolah tingkat tinggi tidak sesuai dengan jurusan selama berada di sekolah SMA. Salah Satu Metode yang dapat digunakan dalam pengambilan keputusan adalah dengan menerapkan nya perhitungan metode Multi Objective Optimration on the Basis Of Ratio Analytics yang biasa disebut dengan sebutan Metode MOORA. Pada kasus penelitian ini ada beberapa Kriteria yang memiliki peran penting dalam perhitungan pemberian nilai rekomendasi jurusan diantaranya adalah Nilai Rata-rata pelajaran pendukung dengan nilai Bobot senilai 0.41 sehingga metode MOORA dalam penelitian ini mendapatkan nilai Akurasi Sebesar 82.2% dari 196 Data .

Kata Kunci : *Sistem Pendukung Keputusan (SPK), Sekolah Menengah Atas, Multi Objective Optimration on the Basis Of Ratio Analytics (MOORA)*