

ABSTRAK

MEMBANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN JURUSAN BAGI CALON SISWA/ I BARU DI SMKN 1 KEBONSARI KABUPATEN MADIUN DENGAN METODE SAW.

**ADDIN SYIFA'UZ ZAKKY
10530866**

Antusias siswa lulusan SMP/ sederajat untuk masuk ke SMK cukup besar, namun hal yang patut disayangkan adalah kurang matangnya mereka memilih jurusan yang ada. Situasi semacam ini berdampak pada biaya pendidikan yang terlanjur dikeluarkan, baik oleh orang tua siswa maupun pemerintah yang mensubsidi sekolah menjadi tidak bermanfaat.

Saat ini dalam menentukan jurusan di SMKN 1 Kebonsari hanya dilakukan dengan penyeleksian kelengkapan calon pendaftar. Prosedur yang berjalan secara umum telah dapat menentukan jurusan yang ada. Namun prosedur tersebut perlu ditingkatkan dalam segi pengambilan keputusan.

Untuk meningkatkan kualitas pengambil keputusan, maka dibangun sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan jurusan di SMKN 1 Kebonsari dengan model *MADM (Multiple Attribute Decision Making)*. Sistem ini dibangun dengan metode *SAW (Simple Attribute Weighting Making)*, dimana metode ini mencari penjumlahan terbobot rating kinerja pada setiap alternatif. Sistem pendukung keputusan ini mampu menghasilkan rekomendasi jurusan SMK bagi calon siswa/ i baru di SMKN 1 Kebonsari.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, *MADM (Multiple Attribute Decision Making)*, *SAW (Simple Additive Weighting)*.