

# **PENENTUAN JURUSAN MENGGUNAKAN METODE TOPSIS PADA SMA NEGERI JENGGAWAH**

*Aditya Nanda Permadi*  
*1110651196*  
*Program Studi Teknik Informatika*  
*Unifersitas Muhammadiyah Jember*  
*E-mail :adityanandapermadi@gmail.com*

*Dosen Pembimbing :*

*Daryanto, S.kom. M.Kom*

## **ABSTRAK**

Dengan banyaknya siswa guru cukup kesulitan dalam penentuan penjurusan kelas yang tiap siswa mempunyai nilai yang terkadang sama, seleksi penjurusan kelas dengan cara manual dirasa kurang baik pada Jenjang SMA (Sekolah Menengah Atas). oleh karena itu, diperlukan sebuah Metode yang menyediakan sarana untuk mendukung keputusan yang akan diambil pihak sekolah dalam menentukan penjurusan kelas siswa. Salah satu solusi untuk memecahkan masalah tersebut adalah dengan membuat Alat bantu pendukung keputusan itu sendiri, banyak metode yang dapat dipakai untuk mendasari sebuah metode pendukung keputusan, salah satunya adalah metode (TOPSIS). Metode pendukung keputusan ini bertugas untuk mensimulasikan siswa yang akan melakukan proses penjurusan kelas. Pihak sekolah tinggal meinputkan persyaratan penjurusan kelas siswa( kandidat solusi ) yang disediakan oleh alat bantu ini dan proses penjurusan akan lebih menghemat waktu tentunya.

***Kata kunci : TOPSIS,SMA***