

## **METODE TOPSIS UNTUK MEMBANTU PEMILIHAN JURUSAN PADA SEKOLAH MENENGAH ATAS**

**LUTHFI NUR HIDAYAT**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111200804392@mhs.dinus.ac.id*

### **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 menginput persyaratan penjurusan kelas siswa( kandidat solusi ) yang disediakan oleh alat bantu ini dan proses penjurusan akan lebih menghemat waktu tentunya.

Kata Kunci : SMA, TOPSIS, Penjurusan, Sistem Pendukung Keputusan

## **TOPSIS METHOD FOR MAJOR SELECTION SUPPORT IN HIGH SCHOOL**

**LUTHFI NUR HIDAYAT**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111200804392@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

With many students the teacher is the difficulty in determining which class each majors students sometimes have the same value, the selection of majors classes by hand is less well on the high school level (high school). therefore, required a method that provides the means to support a decision to be taken by the school to determine the student's grade majors. One solution to solve these problems is to create a decision support tool itself, a lot of methods that can be used to base a decision support methods, one of which is a method (TOPSIS). Decision support method is tasked to simulate students who will make the process of class majors. The school stayed input majors requirements class students (candidate solutions) provided by these tools and processes will save time majors course.

Keyword : SMA, TOPSIS, Major, Decision Support System