

## ABSTRAK

Sekolah merupakan lembaga pendidikan yang melaksanakan program bimbingan, pengajaran, dan pelatihan dalam rangka membantu siswa agar dapat mengembangkan potensinya baik menyangkut aspek moral, spiritual, intelektual, dan sosial. Siswa dan orang tua sering dihadapkan pada pemilihan sekolah lanjutan dari Sekolah Dasar menuju Sekolah Menengah Tingkat Pertama Swasta yang beraneka ragam. Pemilihan sekolah yang terbaik sesuai keinginan calon siswa dapat mendorong semangat dalam melakukan kegiatan belajar disekolah. Adapun permasalahan yang sering dihadapi para orang tua dan calon siswa merasa kesulitan dalam menentukan sekolah terbaik atau belum mempunyai rencana yang pasti akan melanjutkan ke jenjang sekolah tingkat pertama swasta yang bagaimana. Penelitian ini bertujuan untuk membantu orang tua atau calon siswa dalam mengambil keputusan memilih sekolah menengah tingkat pertama swasta di Boyolali melalui implementasi metode TOPSIS. Langkah perhitungan ini adalah membuat matriks keputusan yang ternormalisasi, kemudian matriks keputusan ternormalisasi berbobot, membuat matriks solusi ideal positif dan matriks solusi ideal negatif, menentukan jarak antara nilai setiap alternatif dengan matriks solusi ideal positif dan negatif. Langkah terakhir adalah menentukan nilai preferensi untuk setiap alternatif sehingga akan didapat kan hasil perankingan sekolah dengan metode TOPSIS yang dapat digunakan sebagai rekomendasi dalam pemilihan sekolah tingkat pertama swasta di Boyolali. Metode TOPSIS mampu diterapkan dalam sistem pendukung keputusan pemilihan sekolah swasta sesuai dengan kriteria calon siswa dan dapat digunakan sebagai acuan dalam menentukan sekolah menengah tingkat pertama swasta di Boyolali.

**Kata Kunci :** Sistem Pendukung Keputusan, Metode Topsis

**Abstrak**—*Schools are educational institutions that carry out guidance, teaching, and training programs in order to help students to develop their potential both in terms of moral, spiritual, intellectual, and social aspects. Students and parents are often confronted with the selection of secondary schools from elementary schools to various private junior high schools. Selection of the best school according to the wishes of prospective students can encourage enthusiasm in conducting learning activities in school. As for the problems that are often faced by parents and prospective students find it difficult to determine the best school or do not have a plan that is sure to proceed to the level of what private first level schools. This study aims to assist parents or prospective students in making the decision to choose a private junior high school in Boyolali through the implementation of the TOPSIS method. This calculation step is to make a normalized decision matrix, then the normalized decision matrix weighs, create a positive ideal solution matrix and a negative ideal solution matrix, determine the distance between the values of each alternative with a negative ideal solution matrix. The final step is to determine preferences for each alternative so that you will get the results of school ranking using the TOPSIS method that can be used as a recommendation in the selection of private first-level schools in Boyolali. The TOPSIS method is able to be applied in the decision support system of private school selection in accordance with the criteria of prospective students and can be used as a reference in determining the private junior high school in Boyolali*

**Keywords:** *Decision Support System, Topsis Method*