

## ABSTRAK

Pemberian beasiswa diberikan secara terbatas, karena keterbatasan anggaran dana yang dialokasikan untuk beasiswa. Oleh karena sebab tersebut pemberian beasiswa harus tepat kepada yang memenuhi kriteria. Kriteria tersebut ada yang berupa penghasilan keluarga. Sayangnya para guru yang memberikan beasiswa bersifat subjektif dan karena begitu banyaknya siswa yang mendaftarkan diri para guru maenjadi sulit menentukan penerima beasiswa. Hal inilah yang terjadi di Madrasah Aliyah Nahdlatul Ulama 05, Gemuh, Kabupaten Kendal pada pemilihan siswa layak untuk mendapat beasiswa. Akibatnya siswa yang tidak seharusnya menerima beasiswa justru mendapatkan beasiswa. Sedangkan siswa yang layak malah tidak kebagian. Penelitian ini menciptakan sistem pendukung keputusan guna menentukan siswa paling layak untuk mendapatkan beasiswa dengan menggunakan metode TOPSIS. Dengan metode ini, penilaian alternatif terbaik didasarkan pada pengurutan total bobot alternatif yang didapatkan dari proses penghitungan matriks bobot kriteria dan bobot atribut kriteria. Penelitian ini berhasil menghasilkan sistem pendukung keputusan untuk menentukan siswa paling layak untuk mendapatkan beasiswa.

Kata kunci: TOPSIS, beasiswa, sistem pendukung keputusan, siswa

## ABSTRACT

*Scholarships are given on a limited basis, due to limited budget funds allocated for scholarships. Therefore, the scholarships must be given to those who meet the criteria. There are criteria in the form of family income. Unfortunately the teachers who provide scholarships are subjective and because there are so many students who register themselves the teachers make it difficult to determine the scholarship recipients. This is what happened at **Madrasah Aliyah Nahdlatul Ulama 05, Gemuh, Kendal Regency** in the selection of students who are eligible for scholarships. As a result, students who should not receive scholarships get scholarships instead. Meanwhile, the proper shiva didn't get it. This study creates a decision support system to determine which students are most eligible for a scholarship using the TOPSIS method. With this method, the best alternative assessment is based on the sorting of total alternative weights obtained from the calculation of the criteria weight matrix and the criteria attribute weights. This study succeeded in producing a decision support system to determine which students were most eligible for scholarships.*

*Keyword : TOPSIS, scholarship, decision support system, student*