

## **Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerima Beasiswa SD Negeri Sidakaton 01 Tegal Dengan Metode TOPSIS**

**RIFKI PRASETYO ADHI**

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

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

*Email : 111200904963@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

SD Negeri Sidakaton 01 Tegal memiliki program pemberian beasiswa terhadap siswa yang harus diberikan kepada penerima yang layak dan pantas untuk mendapatkannya. Akan tetapi, dalam melakukan seleksi beasiswa tersebut tentu akan mengalami kesulitan karena banyaknya pelamar beasiswa dan banyaknya kriteria yang digunakan untuk menentukan keputusan penerima beasiswa yang sesuai dengan yang diharapkan. Metode yang dipakai dalam pengambilan keputusan seleksi beasiswa adalah Technique For Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS). Hasil akhir dari penelitian ini adalah Sistem pendukung keputusan seleksi penerima beasiswa SD Negeri Sidakaton 01 Tegal menggunakan metode TOPSIS menghasilkan nilai keputusan untuk masing-masing siswa sebagai contoh nilai akhir tertinggi yaitu Bima Adi Setiawan dengan nilai 0,609

Kata Kunci : SPK, TOPSIS, SD Negeri Sidakaton 01 Tegal

## **Decision support system For Scholarship Selection At SD Negeri Sidakaton 01 Tegal Using TOPSIS Method**

**RIFKI PRASETYO ADHI**

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

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

*Email : 111200904963@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

SD Negeri Sidakaton 01 Tegal has a program granting scholarships to students who should be given to the recipients deserve and deserve to get it. However, in doing the scholarship selection will certainly have difficulties because of the large number of applicants and the number of scholarship the criteria used to determine the appropriate scholarship decisions are expected. The methods used in decision-making is the scholarship selection Technique For Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS). The end result of this research is the recipient selection decision support system besiswa SD Negeri Sidakaton Tegal TOPSIS method 01 produces a value decision for each student as an example of the value of the highest end Bima Adi Setiawan 0,609 value

**Keyword** : Decision support systems, TOPSIS, SD Negeri Sidakaton 01 Tegal