

**PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN  
PEMILIHAN CALON PENERIMAAN BEASISWA PADA SMK  
NEGERI 12 BERBASIS WEB DENGAN METODE *SIMPLE  
MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE* (SMART)**

**DHIENNY AVIYA MIRO**

**ABSTRAK**

Dalam kehidupan saat ini, pendidikan merupakan salah satu kebutuhan yang sangat penting, negara pun sangat mendukung untuk setiap warga negaranya meraih pendidikan yang setinggi-tingginya. Namun dibalik dari itu semua, terdapat banyak dari masyarakat yang tidak mampu untuk membiayai pendidikan setinggi-tingginya tersebut. Maka dari itu, pemerintah menerapkan program beasiswa untuk warganya yang merasa kurang mampu. Tujuan dilakukannya penelitian ini yaitu membantu pihak sekolah SMK Negeri 12 Jakarta Utara dalam pemilihan penerimaan calon siswa yang akan mendapat beasiswa dalam lingkungan sekolah tersebut, serta diharapkan sistem ini mampu menentukan alternatif yang terbaik berdasarkan karakteristik di setiap kinerja. Hasil dalam penelitian ini adalah sebuah sistem aplikasi pendukung keputusan yang dapat membantu pihak sekolah untuk menentukan siswanya yang akan mendapatkan beasiswa sesuai kriteria yang ada.

**Kata Kunci:** Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART), Beasiswa

***DESIGN OF A WEB-BASED DECISION SUPPORT SYSTEM  
FOR SELECTION OF SCHOLARSHIP CANDIDATES AT SMK  
NEGERI 12 USING THE SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING  
TECHNIQUE (SMART) METHOD***

**DHIENNY AVIYA MIRO**

***ABSTRACT***

*In today's life, education is one of the most important needs, the state is very supportive for every citizen to achieve the highest education. But behind it all, there are many people who cannot afford the highest education. Therefore, the government implements a scholarship program for its citizens who feel less well off. The purpose of this study is to help the school of SMK Negeri 12 North Jakarta in selecting prospective students who will receive scholarships in the school environment, and it is hoped that this system is able to determine the best alternative based on the characteristics of each performance. The results in this study are a decision support application system that can help the school to determine which students will get scholarships according to existing criteria.*

***Keywords:*** *Decision Support System, Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART), Scholarship*