

RANCANG BANGUN PENERAPAN METODE *SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART)* TERHADAP PENERIMAAN BEASISWA DI SMA NEGERI 1 AMBULU

¹ *ERFAN NURKHOLIS EFENDI. (13 1065 2027)*

² *Daryanto, S.Kom.,M.Kom..*

Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

ABSTRAK

Tingginya biaya pendidikan menjadi kendala dalam melanjutkan studi ke jenjang yang lebih tinggi. Memberikan beasiswa merupakan salah satu cara untuk mengatasi masalah tersebut. SMA Negeri 1 Ambulu memberikan beasiswa kepada siswanya baik yang kurang mampu maupun yang berprestasi di bidang akademik. Banyaknya pendaftar sedangkan kuota yang disediakan sedikit membuat seleksi berjalan lambat. Proses seleksi dan pendaftaran yang sudah ada masih dilakukan secara manual, sehingga mengalami kesulitan menentukan penerima yang berhak menerima beasiswa tersebut dan memakan banyak waktu.

Dari permasalahan yang terjadi diatas, maka dibuat sebuah Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan Untuk Menentukan Penerima Beasiswa bagi Siswa yang akan membantu baik proses pendaftaran maupun proses penentuan penerima beasiswa dengan menggunakan metode *Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART)*. Sistem yang dibuat sudah dapat dikatakan layak digunakan karena hasil rekomendasi sudah sesuai dengan harapan pengguna dan proses pendaftaran beasiswa menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci : Beasiswa, *Simple Multi Attribute Rating Technique (Smart)*.

**DESIGN OF IMPLEMENTATION OF SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING
TECHNIQUE (SMART) METHOD ON ACCEPTANCE OF SCHOLARSHIP IN
SMA NEGERI 1 AMBULU**

¹ERFAN NURKHOLIS EFENDI. (13 1065 2027)

²Daryanto, S.Kom., M.Kom ..

Department of Informatics Engineering Faculty of Engineering University of
Muhammadiyah Jember

ABSTRACT

The high cost of education becomes an obstacle in continuing the study to a higher level. Providing a scholarship is one way to solve the problem. SMA Negeri 1 Ambulu provides scholarships to students who are less able or achievers in the academic field. The number of registrants while the quota provided slightly makes selection run slow. The selection and registration process is still done manually, so it is difficult to determine the recipients who are eligible to receive the scholarship and take a lot of time.

From the problems that occur above, then created a Decision Support Support System To Determine Scholarship Recipients for Students who will help both the registration process and the process of determining the scholarship recipient by using Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART) method. The system has been made to be worthy to use because the recommendations are in line with user expectations and the scholarship registration process becomes more effective and efficient.

Keywords: Scholarship, Simple Multi Attribute Rating Technique (Smart).