

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SISWA BERPRESTASI  
PADA SMA KY AGENG GIRI DENGAN METODE SIMPLE MULTI  
ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART)  
DECISION-SUPPORTING STUDENTS 'SUPPORT SYSTEM  
IN AGENG GIRI HIGH SCHOOL WITH METHOD USING SIMPLE MULTI ATTRIBUTE  
RATING TECHNIQUE (SMART)**

**Dwi Wulan**

Fakultas Teknologi Informasi Dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
[dwi7641@gmail.com](mailto:dwi7641@gmail.com)

**ABSTRACT**

*School is an institution or agency that aims to educate the next generation of the nation. Use of a supportive system is necessary to facilitate school operations. SMA Ky Ageng Giri is the top middle school in Girikusumo Bayumeneng district Mranggen Demak district. However, in determining student achievement, the school does not have a support system to determine students achieving academically. Activity is still done by manual such as, looking at the student score from the value of raport which consist of uts value, daily test value and the value of uas which will be accumulated become one to determine student achievement. It can cause errors when entering student data. So the writer will make Student Decision Support System with Simple Attribute Rating Techniqu (SMART). In the process of making the decision support system students achievement consists of criteria of absenteeism, value, liveliness, skills and personality. The author will also use PHP programming language, MySQL database and Waterfall system developer methods. With the creation of decision support system students achievement, is expected to provide benefits for SMA Ky Ageng Giri to facilitate and assist the school in determining the criteria of outstanding students. So that activities in determining student achievement no longer takes a lot of time and reduce the occurrence of errors in the input data about student achievement.*

*Keyword : Decision Support System, Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART), Students Achievement.*

**ABSTRAK**

Sekolah merupakan suatu lembaga atau instansi yang bertujuan untuk mencerdaskan generasi penerus bangsa. Penggunaan sistem yang mendukung sangat diperlukan untuk mempermudah kegiatan operasional disekolah. SMA Ky Ageng Giri adalah sekolah menengah atas yang ada di Girikusumo Bayumeneng kecamatan Mranggen kabupaten Demak. Namun dalam menentukan siswa berprestasi, dari pihak sekolah belum memiliki sebuah sistem yang mendukung untuk menentukan siswa berprestasi secara akademik. Kegiatan masih dilakukan dengan cara manual seperti, melihat nilai siswa dari nilai raport yang terdiri dari nilai uts, nilai ulangan harian dan nilai uas yang akan diakumulasi menjadi satu untuk menentukan siswa berprestasi. Hal itu bisa menyebabkan terjadinya kesalahan pada saat memasukan data siswa. Maka penulis akan membuat Sistem Pendukung Keputusan Siswa Berprestasi dengan *Metode Simple Attribute Rating Techniqu (SMART)*. Dalam proses pembuatan sistem pendukung keputusan siswa berprestasi terdiri dari kriteria absensi, nilai, keaktifan, keterampilan dan kepribadian. Penulis juga akan menggunakan bahasa pemrograman *PHP, database MySQL* dan metode pengembang sistem *Waterfall*. Dengan adanya pembuatan sistem pendukung keputusan siswa berprestasi, diharapkan dapat memberikan manfaat bagi SMA Ky Ageng Giri agar mempermudah dan membantu pihak sekolah dalam menentukan kriteria siswa berprestasi. Sehingga kegiatan dalam menentukan siswa berprestasi tidak lagi membutuhkan banyak waktu dan mengurangi terjadinya kesalahan dalam input data mengenai siswa berprestasi. Harapan kedepannya sistem pendukung keputusan ini dapat digunakan sebagaimana fungsinya dan memberikan manfaat bagi pihak terkait.

**KataKunci :** Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART)*, Siswa Berprestasi.