

**Implementasi Metode Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART)
untuk Menentukan Bidang
MINAT KARYA TULIS MAHASISWA DI AKFAR 17 AGUSTUS 1945**
*(Implementation of the Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART) Method to
Determine Fields Interest in Student Writing at AKFAR August 17 1945)*

AKBAR PAMOR SURYADI
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
ipampsd@gmail.com

ABSTRACT

In the rapid development of technology, information becomes very important for a human being in exchanging information including for various daily routines. With the information it becomes easier to get a valid output in the information itself. Likewise, in a field, the selection of students who will get interest in writing must be in accordance with information from their competence. Agencies at the Academy of Pharmacy (AKFAR) on August 17, 1945 themselves still use manual methods which are considered ineffective, making it easier for students to choose writing works which are still based on unilateral selection by the student without any competency values from the students themselves. So that in this case it becomes the author's reference to analyze the decision by analyzing the results of the criteria data that have been interviewed. The data obtained for the results of the analysis based on the competence of students to take a paper itself are Drug Analysis, Food & Beverage Analysis, Cosmetics & Medical Device Analysis, Microbiology if students get an assessment of the competency results then the output is feasible or not getting one of the results. the field of interest of the paper, therefore a decision support system with a website-based SMART method is needed.

Keywords : Sistem Pendukung Keputusan, Implementasi, Web Application, Simple smart.

ABSTRAK

Dalam perkembangan teknologi yang begitu pesat sebuah informasi menjadi sangat penting untuk sebuah manusia dalam bertukar informasi diantaranya untuk berbagai rutinitas setiap hari. Dengan adanya informasi menjadi memudahkan mendapat suatu output yang valid dalam sebuah informasi itu sendiri. Begitu juga pada suatu pemilihan mahasiswa yang akan mendapatkan bidang minat karya tulis harus sesuai informasi dari kompetensi mereka. Instansi pada Akademi Farmasi (AKFAR) 17 Agustus 1945 sendiri masih menggunakan metode manual yang dinilai tidak efektif sehingga penentuan mahasiswa dalam pemilihan penulisan karya tulis masih berdasarkan pemilihan secara sepihak oleh mahasiswa tersebut tanpa adanya nilai kompetensi dari mahasiswa itu sendiri. Sehingga dalam hal ini menjadi acuan penulis untuk menganalisa keputusan tersebut dengan menganalisa hasil data kriteria yang telah diwawancarai. Data yang diperoleh untuk untuk hasil analisa berdasarkan kompetensi dari mahasiswa untuk mengambil sebuah karya tulis itu sendiri adalah Analisa Obat, Analisis Makanan & Minuman, Analisis Kosmetik & Alat Kesehatan, Mikrobiologi jika mahasiswa memperoleh nilai kriteria dari hasil kompetensi maka hasil output layak atau tidak mendapat salah satu dari bidang minat karya tulis tersebut maka dari itu dibutuhkan sistem pendukung keputusan dengan metode SMART berbasis website.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Implementasi, Web Application, smart.