

ABSTRAK

IMPLEMENTASI ALGORITMA SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*) PADA SPK BEASISWA BIDIKMISI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG

RIFKI IRPANDI – 1157050140

Jurusan Teknik Informatika

Bidikmisi diperuntukan untuk calon mahasiswa yang akan memasuki jenjang S1. Pada perhitungan skor bidikmisi tersebut harus dapat selektif dalam pendaftaran bidikmisi. Untuk membantu pihak terkait maka dibutuhkannya sebuah sistem pendukung keputusan dalam merekomendasikan calon – calon penerima beasiswa bidikmisi khususnya di UIN SGD Bandung, sistem ini dibangun menggunakan metode SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*). SMART merupakan suatu teknik pendukung keputusan yang menggunakan banyak kriteria dalam hal ini kriteria bidikmisi, SMART dapat memberikan bobot kriteria dengan instan dan dinamis. Hasil yang dapat dipresentasikan untuk pengujian ini memiliki hasil 80% lebih selektif. Hasil tersebut dapat dijadikan acuan untuk rekomendasi calon penerima beasiswa bidikmisi.

Kata kunci : SMART, Sistem Pendukung Keputusan, Bidikmisi, UIN SGD Bandung.

UIN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

ABSTRACT

IMPLEMENTATION ALGORITHM SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique)
IN DECISION MAKING SYSTEM ACHIEVEMENT SCHOLARSHIP POOR STATE
ISLAMIC UNIVERSITY OF SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG

RIFKI IRPANDI – 1157050140

Informatics Engineering Study Program

Bidikmisi is intended for prospective students who will enter the S1 level. The calculation of the Bidikmisi score must be selective in the registration of Bidikmisi. To help related parties, a decision support system is needed in recommending candidates for Bidikmisi scholarship, especially in UIN SGD Bandung, this system is built using the SMART Multi Simple Attribute Rating Technique. SMART is a decision support technique that uses many criteria in this case the Bidikmisi criteria, SMART can provide criteria for weight instant and dynamic. Results that can be presented for this test have a more selective 80% yield. These results can be used as a reference for the recommendations of candidates for Bidikmisi scholarships.

Keywords : SMART, Decision Support System, Bidikmisi, UIN SGD Bandung.



UIN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG