

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DENGAN METODE *SIMPLE MULTI ATTRIBUT RATING TECHNIQUE (SMART)* UNTUK MENENTUKAN JURUSAN DI SMK ASSHODIQYAH
(*DECISION SUPPORT SYSTEM WITH SIMPLE MULTI ATTRIBUT RATING TECHNIQUE (SMART) METHOD TO DETERMINE DEPARTMENTS AT ASSHODIQYAH VOCATIONAL SCHOOL*)

M.Edy Hanifuddin
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
edyhanifuddin21@gmail.com

ABSTRACT

The more majors at the vocational level make it difficult for students to determine the majors according to their talents and abilities. Preferably students to choose majors so as to enable students to choose these majors. Therefore a decision support system is needed that can calculate the values, abilities, and talents and interests needed by students to help determine appropriate management. This method applies the SMART method, which is a multi-criteria method. With the SMART method, it is expected to help solve complex problems based on the decomposition of problems that are occurring in an institution. Integrated and Integrated Information Systems that Support Integrated Management Systems in Asshodihiyah Vocational Schools. The system requires some input about the values, abilities, talents and interests of students. The results of the system that contain values that are in accordance with the values, abilities, and talents possessed.

Keyword: *Determination of Departments, Decision Support System, Simple Multi Attribut Rating Technique (SMART)*

ABSTRAK

Semakin banyak jurusan pada tingkat SMK membuat siswa sulit menentukan jurusan yang tepat sesuai dengan bakat dan kemampuan yang dimiliki. Kebanyakan siswa hanya mengikuti teman untuk memilih jurusan sehingga memungkinkan siswa merasa tidak cocok setelah masuk jurusan tersebut. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem pendukung keputusan yang dapat melakukan perhitungan nilai, kemampuan, serta bakat dan minat yang dimiliki siswa untuk membantu menentukan jurusan yang tepat. Sistem ini mengimplementasikan metode SMART yaitu metode yang multi kriteria. Dengan metode SMART ini diharapkan dapat membantu memecahkan masalah yang kompleks berdasarkan dekomposisi masalah yang sedang dihadapi dalam suatu instansi. Sehingga dengan menggunakan sistem yang terkomputerisasi dan terintegrasi dengan baik dapat membantu untuk melakukan pengambilan keputusan pemilihan penentuan jurusan siswa baru di SMK Asshodihiyah. Sistem membutuhkan beberapa masukan tentang nilai, kemampuan, bakat dan minat siswa. Hasil dari sistem berupa nilai rekomendasi yang sesuai dengan nilai, kemampuan, dan bakat yang dimiliki. Dengan adanya sistem tersebut semoga siswa memasuki kejuruan dengan kemampuan diri masing – masing.

Kata Kunci : *Sistem Pendukung Keputusan (SPK), Simple Multi Attribut Rating Technique (SMART), Menentukan Jurusan.*