

sistem pendukung keputusan pemilihan jurusan pada perguruan tinggi bagi siswa sma menggunakan metode fuzzy SAW studi kasus Sma Futuhiyyah Mranggen Demak

MUHAMMAD DIPONEGORO

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : opid.punishment@yahoo.com

ABSTRAK

Sebagian Siswa SMA yang ingin melanjutkan ke perguruan tinggi pasti kebanyakan akan merasa kesulitan menentukan jurusan yang di rasa cocok oleh kemampuan dan minat dirinya,hal ini berdampak pada kesalahan pemilihan jurusan sehingga harus mengulang untuk mendaftar ke jurusan lainnya yang di rasa cocok dengan bakat dan kemampuannya,sehingga berdampak pula pada biaya pendidikan yang sudah di keluarkan oleh orang tua siswa tersebut. Sistem pendukung keputusan pemilihan jurusan pada perguruan tinggi menggunakan metode simple additive wighting adalah suatu sistem pendukung keputusan yang melakukan penjurusan pada perguruan tinggi melalui rating minat dan bakat yang di rasa cocok dengan nilai yang di dapat dari nilai rapor dan bakat sehingga mampu menampilkan rekomendasi jurusan yang cocok untuk siswa.Sistem sudah bisa memberikan hasil rekomendasi kepada siswa berdasarkan bakat,minat,dan kemampuan dengan menggunakan metode fuzzy SAW.Hasil output dari sistem ini berupa ranking rekomendasi jurusan berdasarkan bakat,minat,dan kemampuan siswa

Kata Kunci : Penjurusan perguruan tinggi, Fuzzy SAW, Sistem Pendukung Keputusan

**decision support system of Department selection in College for
high school students using fuzzy SAW method case study in
Futuhiyyah Mranggen Demak high school**

MUHAMMAD DIPONEGORO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : opid.punishment@yahoo.com

ABSTRACT

Most high school students who wish to continue to College surely most will feel difficulty in determining majors in a match by ability and interest in him, this resulted in a major selection, so the error must repeat for other majors enroll in a match with flair and his ability, so the impact on the cost of education which has been issued by the students ' parents. Decision support system of selection Department on the College using the method of simple additive weighting is a decision support system that performs addition on the College through rating interest and talent in a match with the value on the report card grades and can be from a talent so that capable of displaying recommendations for courses are suitable for students. The system is able to provide the recommendations to students based on their talents, interests, and abilities using fuzzy SAW. the result output of this system in the form of ranking based on majors talents, interests, and abilities of students

Keyword : College departement, Fuzzy SAW, Decision Support Systems