

Sistem pendukung keputusan pemilihan program studi pada perguruan tinggi melalui jalur SNMPTN pada SMA N 16 Semarang

NUFUS WIRASTAMA

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : nufuswira

ABSTRAK

Sistem pendukung keputusan pemilihan program studi merupakan salah satu sistem yang dapat membantu Guru BK untuk mengetahui siswa yang akan menempuh studi lanjut. Karena dengan adanya suatu sistem yang dapat mengambil suatu keputusan maka akan mempermudah Guru BK dalam membantu para siswa untuk memilih jurusan yang tepat. Untuk mengatasi permasalahan yang terjadi, maka penulis mengajukan saran untuk merancang sistem pendukung keputusan agar terciptanya sebuah keputusan yang lebih efektif dan efisien. Bagaimana merancang sistem pendukung keputusan dengan metode Analytic Hierarchy Process (AHP) yang mampu menganalisa kriteria-kriteria dalam pemilihan program studi, sehingga dapat membantu calon mahasiswa dalam memilih program studi melalui jalur SNMPTN. Dalam melaksanakan suatu pekerjaan pasti terdapat suatu tujuan yang hendak dicapai, karena tujuan merupakan suatu pedoman atau pegangan yang akan digunakan didalam menentukan arah jalannya pekerjaan tersebut. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem pendukung keputusan dengan metode Analytic Hierarchy Process (AHP) yang mampu menganalisa kriteria-kriteria dalam pemilihan program studi melalui jalur SNMPTN. Dengan adanya sistem yang baru diharapkan akan mudah dalam pencarian data universitas dan program studinya, memudahkan dalam menghitung kriteria dan alternatif untuk jurusan yang dituju, dan juga menjadi salah satu pendukung dari meningkatnya kinerja dan efisiensi pada Guru BK tersebut. Dalam pembuatan Sistem Pendukung Keputusan ini akan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process atau yang sering disingkat dengan AHP.

Kata Kunci : Pendukung Keputusan, Pemilihan program studi, perguruan tinggi, rekomendasi, AHP

The selection of decision support systems courses at universities through SNMPTN at SMA N 16 Semarang

NUFUS WIRASTAMA

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : nufuswira

ABSTRACT

Decision support systems courses selection system is one that can help the counselor to find students who will pursue further studies. Due to the presence of a system that can take a decision it will be easier counselor in helping the students to choose the right majors. To overcome the problems occurred, the authors propose suggestions for the design of decision support systems for the creation of a decision that is more effective and efficient. How to design a decision support system with Analytic Hierarchy Process (AHP) which is able to analyze the criteria in the selection of courses, so as to assist students in selecting courses through the SNMPTN. In carrying out a job there is definitely a goal to be achieved, because the goal is a guideline or a handle that will be used in determining the direction of the course work. The purpose of this study is to design a decision support system with the Analytic Hierarchy Process (AHP) which is able to analyze the criteria in the selection of courses through the SNMPTN. With the new system is expected to be easier in data search and university study programs, easy to calculate the criteria and alternatives for the intended majors, and also one of the supporters of the increased performance and efficiency on the counselor. In making this Decision Support System will be using Analytical Hierarchy Process

Keyword : Support System, choice of study courses, college, recommendation, AHP