

Sistem Pendukung Keputusan Penjurusan Kelas Dengan Metode Analytical Hierarchy Process Pada SMA Negeri 1 Gemuh Kendal

TEGUH HARYONO

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

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

Email : teguhharyono36@yahoo.com

ABSTRAK

Dengan banyaknya siswa guru cukup kesulitan dalam penentuan penjurusan kelas yang tiap siswa mempunyai nilai yang terkadang sama, seleksi penjurusan kelas dengan cara manual dirasa kurang baik di SMA Negeri 1 Gemuh ini. oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem yang menyediakan sarana untuk mendukung keputusan yang akan diambil pihak sekolah dalam menentukan penjurusan kelas siswa. Salah satu solusi untuk memecahkan masalah tersebut adalah dengan membuat Sistem Pendukung Keputusan. Untuk sistem pendukung keputusan itu sendiri, banyak metode yang dapat dipakai untuk mendasari sebuah sistem pendukung keputusan, salah satunya adalah metode Analytical Hierarchy Process (AHP). Sistem pendukung keputusan ini bertugas untuk mensimulasikan siswa yang akan melakukan proses penjurusan kelas, dalam kasus ini adalah SMA Negeri 1 Gemuh dan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP). Pihak sekolah tinggal menginputkan persyaratan penjurusan kelas siswa (kandidat solusi) yang disediakan oleh sistem pendukung keputusan ini dan proses ini akan lebih menghemat waktu tentunya.

Kata Kunci : SPK, DSS, AHP, Keputusan, Penjurusan kelas

Decision Support System for class placement using Analytical Hierarchy Process Method on Sma Negeri 1 Gemuh Kendal

TEGUH HARYONO

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

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

Email : teguhharyono36@yahoo.com

ABSTRACT

Because of the number of students the teacher had quite a time In a determination class placement that every student it has value that are sometimes same, In addition the class selection by manual proved less well in SMA Negeri 1 this Gemuh because of that, needed a system that provides a means to support decision To be taken in determining class placement the school class of students. One of the solutions to solve a problem was to make the Decision Support System . To the decision itself, the support system many methods that can be worn to support system underlies a decision, one was methods of Analytical Hierarchy Procces (AHP), he support system this decision on duty to simulate students who will perform the process of class placement, In this case is sma 1 gemuh and uses the method analytical hirearchy procces (AHP). The school stay include requirements class placement of students (Candidates solution) Provided by the support system this decision and this process will be more saving time of course.

Keyword : SPK, DSS, AHP, Keputusan, Penjurusan kelas