

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PERANGKINGAN PENERIMAAN SISWA BARU DENGAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS PADA SMP NEGERI 1 WELERI

NURUL QODIM

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

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

Email : iyunkgilbert@yahoo.co.id

ABSTRAK

Dengan bertambah banyaknya calon siswa baru di SMP Negeri 1Weleri dari tahun ke tahun, seleksi penerimaan siswa baru dengan cara manual dirasa kurang baik, bahkan pihak sekolah dibingungkan dengan banyaknya pendaftar. oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem yang menyediakan sarana untuk mendukung keputusan yang akan diambil pihak sekolah dalam menentukan siswa yang akan diterima. 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 Procces (AHP). sistem pendukung keputusan ini bertugas untuk mensimulasikan siapa saja pendaftar yang diterima di kelas reguler, kelas Penelusuran Minat dan Kemampuan, dan siswa yang tidak diterima di sekolah tersebut, dalam kasus ini adalah SMP N 1 Weleri dan menggunakan metode Analytical Hierarchy Procces (AHP). pihak sekolah tinggal memilih pendaftar (kandidat solusi) yang disediakan oleh sistem pendukung keputusan ini dan proses ini akan lebih menghemat waktu tentunya.

Kata Kunci : SPK,DSS, AHP,KEPUTUSAN, PERANKINGAN

**DECISION SUPPORT SYSTEM FOR STUDENT ADMISSION RANKING
USING ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS METHOD ON SMP
NEGERI 1 WELERI**

NURUL QODIM

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

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

Email : iyunkgilbert@yahoo.co.id

ABSTRACT

With the increasing number of prospective new students in SMP Negeri 1Weleri from year to year, the selection of new student by manual felt less well, even the schools puzzled with so many registrant. Hence, required a system that provides a means to support the decision to be taken in determining the school students who will be welcome. One of the solutions to solve a problem was to make the decision support system. To the decision support system itself, the support system many methods that can be worn for a decision, the underlying the support system one of them is a method of analytical hirearchy procces (AHP). The support system this decision on duty to simulate a registrant is received on the regular classes, class a tracing of interest and ability, and the students did not be accepted in the school in this case is SMP Negeri 1 Weleri and uses the method analytical hirearchy procces (AHP). The school stay choose a registrant (candidates a solution) provided by the support system this decision and this process will be more saving time of course.

Keyword : SPK,DSS, AHP,KEPUTUSAN, PERANKINGAN