

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN GURU
BERPRESTASI PADA SMK BINA NUSANTARA UNGARAN
MENGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS
(AHP)**

SEFIAN DWI ANGGORO

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

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

Email : 112200903692@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Guru merupakan pendidik dengan tugas utama mendidik, mengajar, membimbing, mengarahkan, melatih, menilai dan mengevaluasi peserta didik. Guru berprestasi adalah guru yang memiliki kinerja melampaui standar yang mencakup kompetensi pedagogik, kepribadian, prestasi, profesional dan secara langsung mendidik peserta didik hingga berprestasi. Hal tersulit dalam menentukan guru berprestasi adalah upaya menghilangkan faktor subjektivitas sehingga setiap pilihan yang dibuat bersifat objektif berdasarkan kriteria-kriteria yang ada. Pengambilan keputusan dalam penerapan sistem pendukung keputusan penentuan guru berprestasi menggunakan metode AHP. Hal ini didasarkan memiliki keunggulan dari segi proses pengambilan keputusan dan akomodasi untuk atribut-atribut baik kuantitatif maupun kualitatif. Selain itu, dari sistem pengambilan keputusan AHP mampu menghasilkan hasil yang lebih konsisten metode-metode lainnya serta sistem dengan ini metode mudah dipahami dan mudah di gunakan. Tujuan dari tugas akhir ini adalah membuat sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat digunakan oleh SMK Bina Nusantara Ungaran dengan metode Analitical Hierarchy Process, Microsoft Visual Basic sebagai programnya, MySQL sebagai database server sehingga dapat membantu pihak Sekolah dalam memberikan suatu pendukung keputusan.

Kata Kunci : Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan (SPK), Guru, Metode (AHP), MySQL, Microsoft Visual Basic

**DETERMINATION DECISION SUPPORT SYSTEM OF TEACHER
ACHIEVEMENT IN SMK NUSANTARA UNGARAN USING
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)**

SEFIAN DWI ANGGORO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112200903692@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRACT

Teachers are educators with the primary task of educating , teaching , guiding , directing , training , assessing and evaluating students . Outstanding teachers are teachers who have exceeded the performance standards that include pedagogic competence , personality , achievements , professional and indirectly educate learners to excel. The hardest thing in determining the outstanding teachers is an attempt to eliminate the subjectivity factor so that every choice made is objective based on the existing criteria. Decision making in the implementation of a decision support system determination outstanding teachers using AHP method . It is based has advantages in terms of decision-making processes and attributes accommodation for both quantitative and qualitative . In addition , the AHP decision-making system is able to produce more consistent results other methods as well as systems with this method is easy to understand and easy to use. The purpose of this thesis is to create a decision support system that can be used by SMK Bina Nusantara Unggaran with Analytical Hierarchy Process method , Microsoft Visual Basic as programming, MySQL database server so that it can assist the school in providing a decision support

Keyword : Decision Support Systems (DSS) , Master , Method (AHP) , MySQL , Microsoft Visual Basic