

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Guru Berprestasi Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process Pada SMK Negeri 9 Semarang

ADELIA SUSANTI

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

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

Email : 112200803318@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Selaras dengan kebijaksanaan pembangunan yang meletakkan pengembangan sumber daya manusia sebagai prioritas pembangunan nasional, kedudukan dan peran guru semakin bermakna strategis dalam mempersiapkan sumber daya manusia yang berkualitas dalam menghadapi era-global. Permasalahan yang terjadi dalam proses penilaian guru berprestasi sebagai standar kualitas pendidik dalam sekolah khususnya dalam SMK Negeri 9 Semarang yang masih bersifat subyektif. Untuk mengurangi sifat subyektifitas tersebut maka perlu dirancang sebuah sistem pemilihan guru berprestasi menggunakan metode AHP sebagai dasar pengambilan keputusan. Metode AHP merupakan metode pengambilan keputusan yang multi kriteria. Proses perhitungan AHP ini dilakukan untuk menentukan rekomendasi guru dalam guru berprestasi dengan standar pada 4 kriteria yaitu pedagogik, kepribadian, profesionalisme, dan sosial. Tujuan yang dicapai dalam penelitian ini yaitu terciptanya Decision Support System yang memadai dan dapat membantu sekolah dalam mengambil keputusan yang relevan untuk memilih guru berprestasi menggunakan metode AHP, dengan harapan dapat meningkatkan kinerja dan prestasi guru yang lainnya. Metode Pengumpulan data yang dilakukan yaitu dengan metode interview/wawancara, observasi, dan studi pustaka Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam sistem ini adalah metode waterfall. Dengan adanya sistem ini ditujukan untuk mempermudah dan mempercepat dalam menentukan guru berprestasi pada SMK Negeri 9 Semarang dan diharapkan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Sistem ini dapat dikembangkan dengan menggunakan metode dan bahasa pemrograman lain, selain visual basic seperti website agar lebih varian dan dapat diakses melalui internet dan tidak bersifat lokal saja.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Guru Berprestasi, AHP, Metode Waterfall, Visual Basic.

Decision Support System Selection of Teacher Achievement Using Analytical Hierarchy Process Methods At SMK Negeri 9 Semarang

ADELIA SUSANTI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112200803318@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRACT

In harmony with development policies that put human resource development as a national development priority, status and more meaningful strategic role of the teacher in preparing qualified human resources in the face of the global era. Problems that occur in the process of assessment of achievement as a teacher educator quality standards in schools, especially in SMK Negeri Semarang 9 which are subjective. To reduce the subjectivity of the nature of the electoral system needs to be designed an outstanding teacher using the AHP method as a basis for decision making. AHP is a method of multi-criteria decision making. Process AHP calculation is done to determine the recommendation of teachers in teacher achievement standards on 4 criteria: pedagogical, personality, professionalism, and social. The goal is achieved in this research is the creation of a Decision Support System that adequate and can assist the school in making decisions relevant to selecting outstanding teachers using AHP method, with the hope to improve the performance and achievements of the other teachers. The method of data collection is done by the method of interview / interview, observation, and literature systems development method used in this system is the waterfall method. With this system intended to simplify and speed in determining the outstanding teachers at SMK Negeri Semarang 9 and is expected to suit the user's needs. This system can be developed by using the method and other programming languages in addition to visual basic variants such as the website and make it more accessible via the internet and not local only.

Keyword : Decision Support System, Teacher Achievement, Analytical Hierarchy Process, Waterfall Method, Visual Basic.