

Sistem Pendukung Keputusan Sertifikasi Guru Menggunakan Metode Fuzzy Clustering Berbasis Web

ROFIK ARDIANSAH

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

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

Email : ope.ardiansah@yahoo.com

ABSTRAK

Sertifikasi guru merupakan hasil pengabdian seorang guru kepada sekolahnya, Ada banyak kriteria yang dapat dijadikan acuan dalam mengukur kenaikan pangkat suatu guru, salah satunya adalah dengan masa mengajar dan lama bekerja menjadi seorang guru. Acuan seorang guru dapat naik pangkat adalah dengan tercapainya target angka kredit seorang guru dalam kurun waktu tertentu. Dengan semakin banyak angka kredit yang didapat, maka akan semakin cepat seorang guru dapat naik pangkat. Dengan menyelesaikan syarat-syarat untuk mendapatkan sertifikasi dalam kenaikan pangkat, Setiap syarat memiliki berbagai macam point angka kredit tersendiri. Dengan adanya angka kredit badan kepegawaian daerah dapat memantau kinerja guru disekolahnya dia mengajar. Apakah guru tersebut pantas mendapatkan penghargaan yaitu kenaikan pangkat atau tidak dengan syarat membandingkan point guru satu dengan guru yang lain lalu akan dipilih secara otomatis mana yang layak mendapatkan kenaikan pangkat.pihak BKD(Badan Kepegawaian Daerah) memiliki kendala ketika akan menaikkan pangkat guru yang sudah bekerja di sekolahnya, karena pihak BKD harus melihat kembali mendata guru tersebut apakah sudah memenuhi syarat atau belum. Karena data-data guru yang ada di sekolah sangat banyak, terkadang pihak BKD memiliki kesalahan yang dimana pihak BKD seharusnya menaikkan pangkat guru tersebut namun guru tersebut tidak mendapatkan penghargaan naik pangkat. Dikarenakan terjadi kesalahan dalam proses hasil sertifikasi yang kurang akurat dan kurang optimal. maka penulis suatu Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Sertifikasi Guru Menggunakan Metode Fuzzy Clustering Berbasis Web.Adanya penelitian ini diharapkan proses sertifikasi guru berjalan dengan lebih optimal dan memperoleh hasil yang akurat dalam pengeksekusian jumlah point angka kredit dan guru bisa lulus sertifikasi sesuai dengan hasil data yang seharusnya.

Kata Kunci : Guru, Angka Kredit, Sertifikasi, Fuzzy clustering, Badan Kepegawaian Daerah.

Teacher Certification Decision Support Systems Using Fuzzy Methods Web Based Clusterring

ROFIK ARDIANSAH

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

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

Email : ope.ardiansah@yahoo.com

ABSTRACT

Teacher certification is the result of dedication of a teacher to the school, There are many criteria that can be used as a reference in measuring the promotion of a teacher, one of which is the long period of teaching and working to become a teacher. Reference to the rank of a teacher is to achieving the target number of credits a teacher within a specified period. With more and more number of credits earned, the more quickly a teacher can be promoted. By completing the requirements to obtain certification in the promotion, each condition has a wide range of point numbers separate credit. With the credit score staffing agencies can monitor the performance of local teachers in the school she teaches. Do teachers deserve a promotion or award that is not the point of teachers qualified to compare one with another teacher will be selected automatically and which ones deserve a promotion. the BKD (Regional Employment Board) has disadvantages when it will raise the rank of teachers already working in the school, because the BKD should look back at the teacher assess whether qualified or not. Because the data of teachers in the school very much, sometimes the mistakes which have BKD BKD parties should raise the rank of the teacher but the teacher did not get the award promoted. Due to an error in the process of certification of the results that are less accurate and less than optimal. the author of a Decision Support System Applications Teacher Certification Method Using Web-Based Fuzzy Clusterring. The existence of this research is expected teacher certification process run more optimally and obtain accurate results in the execution of the number of points and the number of credits to graduate teacher certification in accordance with the results of the data should be.

Keyword : Teacher, Credit Score, Certification, Fuzzy clustering, the Regional Employment Board.