

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENILAIAN KINERJA GURU UNTUK
MENENTUKAN GURU TERBAIK DI SD NEGERI 1 LICIN
MENGGUNAKAN METODE *TECHNIQUE FOR ORDER PREFERACE BY
SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS)***

¹ *Prasetya Bhakti Nusa (1310651002)*

² *Daryanto, S. Kom, M. Kom*

³ *Hardian Oktavianto S.Si*

*Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember*

Email : prasetya.bhakti@gmail.com

ABSTRAK

Sekolah Dasar Negeri 1 Licin merupakan bagian dari civitas akademik di lingkungan pendidikan yang berlokasi di Banyuwangi. SD Negeri 1 Licin memiliki peran serta dalam meningkatkan mutu pendidikan terhadap para anak didiknya, sehingga untuk tercapai tujuan tersebut maka diperlukannya peran guru-guru yang berkualitas. Selama ini proses penilaian guru untuk menentukan guru terbaik di SD Negeri 1 Licin dilakukan oleh kepala sekolah, kelemahan yang terjadi dalam menentukan guru terbaik selama ini yaitu proses yang digunakan masih dilakukan secara manual dan kriteria penilaian tersebut diambil dari penilaian kinerja guru. Dengan memanfaatkan sistem pendukung keputusan *TOPSIS* dapat diperoleh guru terbaik. Hal ini karena *TOPSIS* menggunakan prinsip bahwa alternatif yang terpilih harus mempunyai jarak terdekat dari solusi ideal positif dan terjauh dari solusi ideal negatif dari sudut pandang geometris dengan menggunakan jarak Euclidean untuk menentukan kedekatan relatif dari suatu alternatif dengan solusi optimal serta dapat diimplementasikan pada sistem berbasis *web* sebagai alternatif menentukan guru terbaik. Hasil yang diperoleh dalam menentukan guru terbaik didapatkan bahwa Sutikno, M.Pd. merupakan guru terbaik dengan nilai Topsis sebesar 0,801 dan perhitungan akurasi yang diperoleh dari metode *TOPSIS* adalah 80 %.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Topsis,Guru Terbaik

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENILAIAN KINERJA GURU UNTUK
MENENTUKAN GURU TERBAIK DI SD NEGERI 1 LICIN
MENGGUNAKAN METODE *TECHNIQUE FOR ORDER PREFERACE BY
SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS)***

¹ *Prasetya Bhakti Nusa (1310651002)*

² *Daryanto, S. Kom, M. Kom*

³ *Hardian Oktavianto S.Si*

*Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember*

Email : prasetya.bhakti@gmail.com

ABSTRACT

SD Negeri 1 Licin Elementary School is part of the academic in education environment located in Banyuwangi. SD Negeri 1 Licin has a role in improving the quality of education to students, so to achieve these goals need the role of qualified teachers. During this process for teacher assessment to determine the best teacher in SD Negeri 1 Licin done by the principal, the weaknesses that occur in determining the best teacher so far is the process used is still done manually and assessment criteria are taken from the teacher performance assessment. With utilizing decision support systems Topsis,because Topsis using principle that the chosen alternative must have the shortest distance from the ideal positive solution and furthest from the ideal negative solution from a geometric point of view by using Euclidean distance to determine the relative strength of an alternative with an optimal solution and can be implemented on a web based system as an alternative to the best teacher. The results obtained in determining the best teachers is Sutikno, M.Pd. for the best teacher with Topsis value of 0.801 and the calculation of accuracy obtained from Topsis method is 80%.

Keywords: Decision Support System,Topsis,Best Teacher