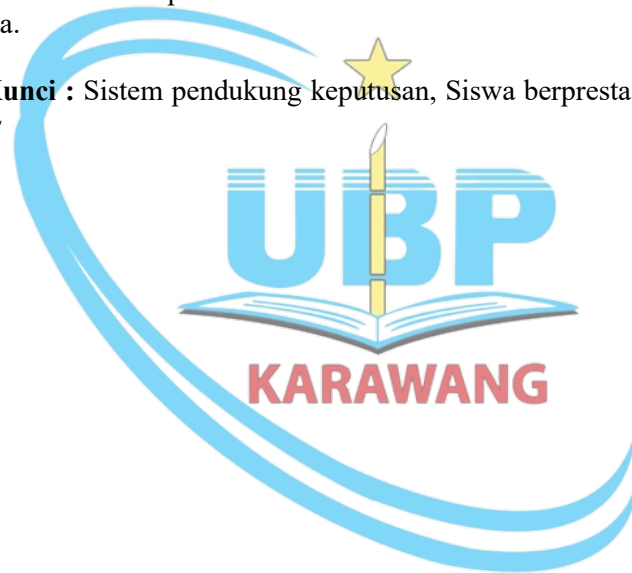


ABSTRAK

Pandemi Virus *Corona* yang melanda Indonesia saat ini masih mengharuskan proses belajar mengajar antara guru dan siswa dilaksanakan secara jarak jauh (*daring*). Melihat perubahan pola belajar saat ini, terdapat kendala yang dirasakan oleh guru terutama dalam pemberian nilai terhadap siswa. Kendala ini dapat dikurangi dengan melakukan perubahan indikator penilaian sehingga dapat membantu guru dalam penilaian terhadap siswa. Dalam perubahan indikator penilaian ini, maka harus dibutuhkan sistem pendukung keputusan untuk menentukan siswa berprestasi dengan Algoritma *Analytical Hierarchy Process* (AHP). Metode ini digunakan untuk membuat perbandingan untuk menentukan siswa terbaik, dimana nilai tertinggi yang dihasilkan berdasarkan dari alternatif terbaik Hasil dari perhitungan dengan metode ini, menunjukan bahwa Almer memperoleh nilai sebesar 0,296 yang merupakan nilai tertinggi dari 3 siswa lainnya. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu guru dalam menentukan siswa berprestasi berdasarkan dari kriteria dan bobot masing masing nilai yang ada.

Kata Kunci : Sistem pendukung keputusan, Siswa berprestasi, *Analytical Hierarchy Process*



ABSTRACT

The covid-19 pandemic that is hitting Indonesia still requires the teaching and learning process between teachers and students to be carried out remotely (online). Finding changes in current learning patterns there are obstacles felt by teachers, especially in presenting scores to students. This obstacle can be decreased by changing the indicators so that they can assist teachers in assessing students. In changing this assessment indicator, a decision support system must be needed to determine outstanding students using the Analytical Hierarchy Process (AHP) algorithm. This method is used to make rankings to determine the best students, where the highest score is generated based on the best alternative. The results of calculations with this method show that Almer gets a score of 0.296 which is the highest score of the other three students. This application is expected to assist teachers in determining achievement based on the criteria and weights of each existing value.

Keywords : Decision Support System, Student Achievement, Analytical Hierarchy Process

