

ABSTRAK

Dalam jenjang pendidikan, terutama pada tingkat sekolah, setiap siswa pasti memiliki prestasi serta kemampuan yang tidak sama. Sehingga Siswa berprestasi mempunyai peran yang sangat penting dalam kemajuan suatu bangsa. Oleh karena itu diperlukanlah sebuah sistem yang digunakan untuk mempermudah pemilihan siswa berprestasi di sekolah. Sekolah MTs. Masyhudiyah Giri Kebomas Gresik masih sulit dalam menentukan siswa yang berprestasi karena masih menggunakan metode hitung manual. Oleh karena itu, dibuatkan sebuah sistem pendukung keputusan menggunakan metode VIKOR karena metode VIKOR memiliki kelebihan yaitu dapat mengatasi pemeringkatan banyak alternatif dengan lebih mudah serta memiliki kelebihan mengatasi kriteria yang bertentangan dalam perangkingan atau perbedaan unit antar kriteria. Hasil dari penelitian ini diperoleh siswa berprestasi bernama Hawa Hasanah dari kelas 8B dengan hasil nilai indeks (Q_i) 0. Pada metode VIKOR, Rangking terbaik dilihat dari nilai Q_i yang paling kecil.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Siswa Berprestasi, VIKOR,

ABSTRACT

At the educational level, especially at the school level, every student must have different achievements and abilities. So that outstanding students have a very important role in the progress of a nation. Therefore we need a system that is used to facilitate the selection high achieving students at school. At the MTs school. Masyhudiyah Giri Kebomas Gresik is still difficult to determine students who excel because they still use the manual counting method. Therefore we need a decision support system to overcome these problems by using method (Visekriterijumsko Kompromisno Rangiranje) VIKOR. This research is expected to assist in making decisions regarding the selection of outstanding students in MTs schools. Masyhudiyah Giri Kebomas Gresik.

Keywords : Decision Support System, Student Achievement, VIKOR,