

ABSTRAK

Memiliki guru, staf pengajar yang profesional merupakan sebuah keharusan bagi sekolah dalam melaksanakan proses pendidikan yang bermutu, demikian pada SMK Negeri 1 Slawi. Untuk itu, sekolah selalu mendorong peningkatan profesionalitas guru dan meningkatkan kualitas sistem tenaga kependidikan. Sistem pendukung keputusan merupakan suatu sistem yang digunakan untuk membantu proses pengambilan keputusan dalam suatu organisasi atau perusahaan dengan menerapkan metode yang sesuai dengan bidang keputusan yang diambil. Pengambilan keputusan secara manual tanpa menggunakan SPK akan menghasilkan penilaian yang tidak objektif dan tidak tepat. Metode TOPSIS (*Technique for order preference by similarity to ideal solution*) merupakan salah satu metode pengambilan keputusan multi kriteria dengan menerapkan bobot nilai pada setiap kriteria. Pemilihan metode TOPSIS ini dibandingkan dengan metode SPK yang lain yaitu metode ini didasarkan pada prinsip bahwa alternatif yang terpilih harus mempunyai jarak terdekat dengan solusi ideal positif dan jarak terjauh dari solusi ideal negatif. Sistem ini memungkinkan pihak sekolah untuk menentukan aspek penilaian berdasarkan kebutuhan sekolah. Sistem pendukung keputusan ini diharapkan dapat membantu dalam pemilihan guru terbaik.

Kata kunci: Sistem pendukung keputusan, Guru, TOPSIS.

ABSTRACT

Having a teacher, professional teaching staff is a necessity for schools to carry out a quality education process, so for SMK Negeri 1 Slawi. For this reason, schools always encourage teacher professionalism and improve the quality of the education personnel system. Decision support system is a system that is used to assist the decision-making process in an organization or company by applying methods that are in accordance with the field of decision taken. Manually making decisions without using SPK will result in an objective and inappropriate assessment. The TOPSIS (Technique for order preference method by similarity to ideal solution) is one of the multi criteria decision making methods by applying the value weight to each criterion. The choice of the TOPSIS method is compared with the other DSS methods, which is based on the principle that the chosen alternative must have the closest distance to the positive ideal solution and the farthest distance from the negative ideal solution. This system allows the school to determine aspects of assessment based on school needs. This decision support system is expected to help in the selection of the best teachers.

Keywords : Decision support system, teacher, TOPSIS.