

ABSTRAK

Permasalahan yang muncul pada penerimaan beasiswa adalah waktu yang dibutuhkan untuk mengecek formulir beasiswa terlalu lama dan sering terjadinya penerima beasiswa tidak sesuai dan tidak tepat sasaran yang akan merugikan pihak sekolah maupun siswa. Maka dari itu dibutuhkannya sebuah Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dan metode *Weighted Product* (WP) adalah salah satu metode penyelesaian untuk masalah tersebut *Multi Attribute Decision Making* (MADM). Metode *Weighted Product* digunakan pada penelitian ini karena dapat melakukan proses pembobotan dan dapat diatur dan disesuaikan dengan kebutuhan pengambil keputusannya sehingga lebih fleksibel dan hasil perhitungan yang dihasilkannya sesuai dengan kebutuhan pengambil keputusan. Kriteria yang digunakan dalam penelitian ini yaitu, Nilai rata-rata, Kehadiran Siswa, Penghasilan Orangtua dan Tanggungan Orangtua. Hasil penelitian menggunakan Data siswa pada SMK PGRI 2 Karawang. Penelitian ini menggunakan *Sublime Text* untuk membuat sistem. Hasil akhir dari metode WP ini merupakan Ranking, maka semakin besar nilai akhirnya yang akan terpilih mendapatkan beasiswa. Hasil akhir yang mendapatkan beasiswa adalah alternatif terbaik yaitu nilai terbesar dari 38 data siswa.

Kata Kunci : sistem pendukung keputusan, metode *weighted product*, penerimaan beasiswa, SMK PGRI 2 Karawang.

ABSTRACT

Problems that arise in receiving scholarships are the time it takes to check the scholarship form is too long and often the occurrence of scholarship recipients is not appropriate and not on target which will harm the school and students. Therefore, a Decision Support System (SPK) is needed and the Weighted Product (WP) method is one method of solving this problem. Multi Attribute Decision Making (MADM). The Weighted Product method is used in this study because it can carry out the weighting process and can be adjusted and adapted to the needs of the decision maker so that it is more flexible and the calculation results it produces are in accordance with the needs of the decision maker. The criteria used in this study are the average value, student attendance, parental income and parental dependents. The results of the study used student data at SMK PGRI 2 Karawang. This study uses Sublime Text to create a system. The final result of this WP method is a Ranking, the greater the final value will be chosen to get a scholarship. The final results that gets a scholarship is the best alternatif, namely the greatest value from 38 student data

Keywords: decision support system, weighted product method, scholarship acceptance, SMK PGRI 2 Karawang.