

ABSTRAK

Ranking Kelas paralel merupakan kelas unggulan yang terdapat murid berprestasi dengan nilai di atas rata – rata dari murid yang lain. Permasalahan yang dihadapi SDN Kemayoran 1 Bangkalan adalah proses penentuan ranking yang memakan waktu lama dikarenakan tidak sedikit terdapat nilai siswa yang sama, sehingga dibutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu pihak sekolah dalam menentukan ranking kelas paralel dengan mudah, cepat dan akurat. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) digunakan untuk membantu pengambilan keputusan berdasarkan kriteria yang sudah ditentukan. Pengambilan keputusan dilakukan dengan pendekatan sistematis terhadap permasalahan melalui proses pengumpulan data menjadi informasi serta ditambah dengan factor-faktor yang perlu dipertimbangkan dalam pengambilan keputusan. Metode yang digunakan adalah Weighted Product (WP) karena metodenya yang sederhana dengan memasukkan semua faktor dan komputasinya cepat, serta mampu memilih alternatif terbaik dari sejumlah alternatif. Menurut Yoon (Kusmarini, 2006), metode Weighted Product menggunakan teknik perkalian untuk menghubungkan rating atribut, dimana rating tiap atribut harus dipangkatkan terlebih dahulu dengan bobot atribut yang bersangkutan. Proses ini sama halnya dengan proses normalisasi. Atribut kriteria terdiri dari benefit atau cost, dimana benefit artinya semakin besar nilainya semakin bagus, sedangkan cost semakin kecil nilainya semakin bagus. Dalam penelitian ini bertujuan untuk memilih dan mengetahui siswa yang memiliki nilai tertinggi dari 4 kelas sekaligus, serta diharapkan metode WP ini mampu untuk mengatasi permasalahan tersebut dengan mudah, cepat dan akurat. Data yang digunakan kali ini adalah data siswa SDN Kemayoran 1 dengan jumlah data 153 siswa dari 4 kelas. Kriteria yang digunakan adalah nilai raport dengan 7 kategori. Berdasarkan hasil penelitian dapat dikatakan bahwa sistem penentuan ranking kelas paralel dapat meranking siswa dengan cepat dan akurat menggunakan metode WP, dengan nilai akurasi sebesar 80% dari 10 data siswa yang masuk ke dalam kelas paralel.

Kata Kunci : SDN Kemayoran 1, Kelas Paralel, Ranking, Metode, Weighted Product.