

ABSTRAK

SD Negeri Cipetir IV merupakan lembaga pendidikan sekolah dasar Negeri Cipetir IV sejak tahun 1965. Sekolah ini memberikan predikat kepada siswa yang teladan guna untuk meningkatkan semangat siswa dalam belajar dan perilaku yang baik. Dalam memilih siswa teladan masih belum ada. Maka tujuan skripsi ini adalah membantu SD Negeri Cipetir IV mempermudah dalam pemilihan siswa teladan. Pemilihan tersebut membutuhkan kriteria diantaranya yaitu nilai pengetahuan, nilai keterampilan, absensi dan sikap. Metode yang digunakan dalam membangun sistem pendukung keputusan pemilihan siswa teladan adalah metode *METODE MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION ON THE BASIS OF RATIO ANALYSIS* (MOORA) dan pengembangan sistem menggunakan metode web *Engginering*. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* PHP dan Database *MySQL*. Hasil akhir sistem ini adalah memberikan output rekomendasi perangkingan siswa dari nilai alternatif yang terbesar hingga terkecil. Dengan adanya sistem ini pihak sekolah akan terbantu dan dipermudah dalam menentukan siswa teladan.

Kata kunci : Siswa teladan, Sistem Pendukung Keputusan, MOORA, web *Engginering*, *PHP*, *MySQL*

ABSTRACT

Cipetir IV State Elementary School is a Cipetir IV State elementary school educational institution since 1965. This school gives the title to exemplary students in order to increase students' enthusiasm for learning and good behavior. There is still no way to choose exemplary students. So the aim of this thesis is to help SD Negeri Cipetir IV make it easier to select exemplary students. This selection requires criteria including knowledge values, skills values, attendance and attitudes. The method used in building a decision support system for selecting exemplary students is the MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION METHOD ON THE BASIS OF RATIO ANALYSIS (MOORA) and system development uses the web engineering method. This system was built using the Hypertext Preprocessor PHP programming language and MySQL Database. The final result of this system is to provide a recommendation output for ranking students from the largest alternative value to the smallest. With this system, it will help and make it easier for schools to determine exemplary students.

Keywords: *Exemplary students, Decision Support Systems, MOORA, web engineering, PHP, MySQL*