

ABSTRAK

IMPLEMENTASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MEMILIH SISWA TELADAN DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* BERBASIS WEB PADA MTS MIFTAHUL HUDA

Oleh : Abdul Ajis (1511503268)

MTs Miftahul Huda merupakan salah satu institusi pendidikan swasta di Tasikmalaya yang mendidik siswanya agar mempunyai sikap dan kepribadian yang baik agar menjadi panutan bagi lingkung sekolah dan masyarakat. Oleh karena itu MTs Miftahul Huda selalu melakukan pemilihan siswa teladan disetiap akhir semester-nya. Namun penilaian siswa teladan masih bersifat subjektif dari wali kelasnya dan hanya menilai dari segi ranking nya saja. Sehingga banyak siswa yang mengeluh tentang keputusan tersebut. Untuk mengatasi hal ini maka perlu dirancang adanya sistem pendukung keputusan. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) adalah suatu sistem informasi berbasis komputer untuk menyediakan dukungan kepada pengambil keputusan dalam memecahkan masalah. Metode yang digunakan adalah *Simple Additive Weighting* (SAW). Metode ini dapat melakukan penilaian secara lebih tepat karena didasarkan pada nilai kriteria dan bobot yang sudah ditentukan. Hasil dari penelitian ini adalah telah berhasil membuat aplikasi dalam menentukan siswa teladan dengan menghitung 5 kriteria yaitu nilai ketidakhadiran dengan bobot 20%, rata-rata raport dengan bobot 30%, kepribadian dengan bobot 20%, ekstrakurikuler dengan bobot 10% dan kedisiplinan dengan bobot 20%. Dengan menggunakan sistem pendukung keputusan ini diharapkan dapat membantu para guru untuk menentukan siswa teladan secara tepat karena dapat menghitung berdasarkan kriteria dan bobot yang sudah ditentukan.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Additive Weighting*, Teladan

xii+69 halaman; 51 gambar; 20 tabel; 4 lampiran;