

ABSTRAK

Judul : SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PENENTUAN MURID TELADAN MENGGUNAKAN METODE MOORA MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL (STUDI KASUS: SMK MUHAMMADIYAH 1 PADANG)

Nama : WAHYU DANIEL ZAMILI

No.BP : 20101152610432

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Pembimbing : 1. Sri Rahmawati, S.Kom, M.Kom
2. Rahmat Hidayat, S.Kom, M.Kom

Penentuan murid teladan merupakan salah satu upaya penting dalam meningkatkan motivasi belajar dan prestasi siswa di lingkungan sekolah. Proses seleksi ini seringkali menghadapi tantangan dalam hal objektivitas dan efisiensi, terutama ketika melibatkan banyak kriteria penilaian. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) untuk penentuan murid teladan menggunakan metode Multi-Objective Optimization on the Basis of Ratio Analysis (MOORA). Sistem ini dibangun dengan menggunakan Bahasa Pemrograman PHP untuk pengembangan aplikasi web dan MySQL sebagai basis data untuk mengelola data siswa dan kriteria penilaian. Studi kasus dilakukan di SMK Muhammadiyah 1 Padang, dengan melibatkan beberapa kriteria utama seperti nilai rata-rata, nilai ujian, status organisasi, poin pelanggaran dan prestasi. Metode MOORA dipilih karena kemampuannya dalam memberikan hasil penilaian yang objektif, dan akurat.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Murid Teladan, Moora.