

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BEASISWA SISWA
BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE SMART
(Studi Kasus : SMA Terpadu YPP Nurul Huda Surabaya)**

Moh Zidni Nuron
180411100053

Pembimbing I : Ach. Khozaimi, S. Kom., M. Kom.

Pembimbing II : Eka Mala Sari Rochman, S.Kom.M.Kom

ABSTRAK

Tata kelola yang efektif membutuhkan modernisasi dan penyederhanaan sistem informasi manajemen yang mendukung pengambilan keputusan administratif dan manajerial. Sistem pendukung keputusan (SPK) adalah proses yang berdasarkan praktik terbaik dalam menghadapi situasi yang kompleks dalam evaluasi, prioritas, dan seleksi. Namun, SMA Terpadu YPP Nurul Huda Surabaya masih menggunakan pemilihan siswa berprestasi berdasarkan nilai rapor saja, tanpa mempertimbangkan aspek lainnya. Penggunaan metode multikriteria dalam penilaian siswa berprestasi bertujuan untuk meningkatkan standar kriteria yang diharapkan oleh sekolah. Penentuan siswa berprestasi membutuhkan indikator sebagai dasar penilaiannya. Indikator penilaian siswa berprestasi yang digunakan adalah nilai rata-rata raport, nilai Akhlak dan kepribadian, nilai ekstrakurikuler dan nilai absensi. Tujuan skripsi ini adalah Sistem Pendukung Keputusan (SPK) multikriteria perankingan siswa berprestasi menggunakan metode SMART. Hasil pengujian fungsionalitas menggunakan *metode blackbox* menunjukkan bahwa sistem berfungsi dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan. Berdasarkan penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa metode SMART efektif digunakan dalam menentukan penerima beasiswa siswa berprestasi di SMA Terpadu YPP Nurul Huda Surabaya. Selain itu, pada pengujian akurasi dilakukan dengan membandingkan hasil rekomendasi siswa yang mendapatkan beasiswa antara sistem dengan data dari sekolah, didapatkan akurasi sebesar 83,335%. Berdasarkan akurasi tersebut dapat disimpulkan bahwa sistem dapat membantu memberikan rekomendasi kepada sekolah.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, SMART, Siswa Berprestasi