

ABSTRAK

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) merupakan satuan pendidikan yang menyiapkan siswa masuk ke dunia kerja maupun melanjutkan pendidikan ke jenjang perguruan tinggi. Saat ini banyak jurusan yang ada di SMK sehingga siswa relatif sulit memilih jurusan yang sesuai dengan minat, bakat maupun kemampuan yang dimiliki. Bahkan banyak siswa yang memilih jurusan karena pengaruh dari teman. Tujuan penelitian ini membuat Sistem Pendukung Keputusan yang dapat menentukan pilihan jurusan yang tepat sesuai dengan nilai dan kemampuan calon siswa. Penelitian ini menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Dari hasil pengujian dari 108 data siswa, sistem yang dibangun dapat memberikan rekomendasi penentuan pilihan jurusan SMK dengan kriteria Jumlah nilai Ujian Nasional, nilai rata-rata raport Matematika, Bahasa Indonesai, Bahasa Inggris, IPA dan Peminatan pilihan jurusan. Sehingga Sistem Pendukung Keputusan ini dapat digunakan oleh pihak sekolah dalam memberikan rekomendasi penentuan pilihan jurusan siswa baru.

Kata Kunci: *Jurusan, Keputusan, Sekolah, SAW, Kejuruan*