# ABSTRAK

**Lailatul Fitri, 2512.052. "Desain Sistem Pendukung Keputusan Pendeteksi Permasalahan Terhadap Biaya Pendidikan Siswa Di SMK N 1 Hiliran Gumanti Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP/MySQL Dengan Metode SAW (Simple Additive Weighted).**

Pemanfaatan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi yang berkembang begitu cepat perlu diimbangi dengan kemampuan beradaptasi dengan teknologi tersebut. Salah satunya adalah pada pengaplikasian sistem pendukung keputusan yang membantu menghasilkan keputusan. penelitian sistem pendukung keputusan pendeteksi permasalahan terhadap biaya pendidikan ini merupakan sebuah program bantu untuk memudahkan pihak sekolah dalam melakukan pengolahan data pembayaran biaya pendidikan siswa. dengan tujuan untuk menghasilkan keputusan permasalahan biaya pendidikan yang lebih efektif dan efisien. Dalam menghasilkan keputusan, penulis menerapkan metode *simple addictive weighted* yang merupakan salah satu metode yang dapat digunakan dalam menentukan keputusan dalam pendeteksian permasalahan terhadap biaya pendidikan siswa di SMK N 1 Hiliran Gumanti.

Metode yang penulis gunakan dalam penelitian ini adalah Metode dan Pengembangan (*Research and Development)* yaitu metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu, dan menguji keefektifan produk tersebut. Model R & D yang digunakan adalah versi ADDIE. Desain sistem yang dilakukan adalah desain *input*, proses dan *output* dengan mengaplikasikannya pada bahasa pemrograman *personal home page.*

Berdasarkan hasil penelitian yang penulis lakukan, dapat diketahui bahwa metode *simple addictive weighted* dapat digunakan dalam menentukan keputusan dalam pendeteksian permasalahan terhadap biaya pendidikan siswa di SMK N 1 Hiliran Gumanti, sehingga hasil yang didapatkan lebih efektif dan efisien dari segi waktu dan tenaga.

Kata Kunci : SPK, Penentuan Permasalahan Biaya Pendidikan, MADM, *simple addictive weighted*, *personal home page*.