

ABSTRAK

JUDUL : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM MENYELEKSI CALON PENERIMA BANTUAN SISWA TIDAK MAMPU (MISKIN) PADA SMK NEGERI 1 BINTAN TIMUR DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **MUHAMMAD AFRY PRIMAYUDA**

NOMOR BP : **18101152610353**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA-1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. Prof.Dr.Jufriadif Na'am, S.Kom ,M.Kom**
: **2. Dodi Guswandi, S.Kom, M.Kom**

Setiap lembaga pendidikan selalu memberikan bantuan beasiswa kepada siswanya yang tidak mampu, untuk menunjang pendidikan yang sedang di jalaniya. Beasiswa yang di berikan itu berasal dari bantuan dana pemerintah maupun swasta. Pada SMKN 1 Bintan Timur mengalami kesulitan dalam seleksi bantuan siswa tidak mampu karena sistem yang digunakan masih manual yaitu belum secara komputerisasi. Untuk memudahkan pihak sekolah SMKN 1 Bintan Timur dalam mengambil keputusan maka dibangunlah sebuah sistem pendukung keputusan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Metode SAW merupakan metode penjumlahan pembobotan setiap kriteria yang digunakan untuk mendapatkan hasil keputusan berupa perankingan. Hasil dari penelitian ini dengan menguji 10 data alternatif dimana Adinda Putri Amelia (11,7) , Anugrah Wahyu Darmawan (10,1), Amanda Aulia Putri (8,9), dan Amalia Nur Khairunnisa (8,8) layak untuk mendapatkan beasiswa kurang mampu setelah dilakukan perankingan. Berdasarkan hasil dari penelitian maka sistem pendukung keputusan menggunakan metode SAW mampu membantu pihak SMKN 1 Bintan Timur dalam mengambil keputusan dengan cepat dan akurat dalam penentuan beasiswa kurang mampu.

Kata Kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting, SMKN 1 Bintan Timur, Siswa Tidak Mampu.*