

## ABSTRAK

**JUDUL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PENYALURAN DANA BANTUAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING DALAM PENYALURAN DANA BANTUAN SEKOLAH SD N 01 ULAKAN TAPAKIS BERBASIS WEB**

**NAMA : ARI PUTRA**  
**NOMOR BP : 16101152610353**  
**PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI**  
**JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1 (S1)**  
**PEMBIMBING :**

Telah dilakukan penelitian pada SD N 01 Ulakan Tapakis dimana permasalahannya, Dinas Pendidikan kesulitan dalam proses pengarsipan data pendaftaran penyaluran dana bantuan untuk mahasiswa yang begitu banyak dan terkadang mengalami kehilangan dokumen administrasi pendaftaran penyaluran dana bantuan. Masalah selanjutnya adalah soal kehilangan dokumen yang diakibatkan dari *human error* dari petugas penyaluran dana bantuan itu sendiri awal mula permasalahan adalah saat pengarsipan dokumen atau berkas pendaftar. Sistem Pendukung Keputusan adalah suatu sistem informasi spesifik yang ditujukan untuk membantu manajemen dalam mengambil keputusan yang berkaitan dengan persoalan yang bersifat semi terstruktur. Sistem ini memiliki fasilitas untuk menghasilkan berbagai alternatif yang secara interaktif digunakan oleh pemakai. Oleh karena jumlah peserta yang mengajukan penyaluran dana bantuan banyak serta indikator kriteria yang banyak juga, maka perlu dibangun sebuah Sistem Pendukung Keputusan (SPK) yang akan membantu penentuan siapa yang berhak untuk mendapatkan penyaluran dana bantuan tersebut. Model yang digunakan dalam SPK ini adalah SAW (*Simple Additive Weighting*), karena SAW (*Simple Additive Weighting*) ini dipilih karena dapat menentukan nilai bobot untuk setiap atribut, kemudian dilanjutkan dengan proses perankingan yang akan menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif, dalam hal ini alternatif yang dimaksud adalah yang berhak menerima penyaluran dana bantuan berdasarkan kriteria-kriteria yang ditentukan. Penelitian yang dilakukan peneliti menggunakan metode *Research and Development* yang mana mengembangkan produk berupa sistem pendukung keputusan yang menyeleksi siswa calon penerimaan dana bantuan pada SDN 01 Ulakan Tapakis. Validasi produk dilakukan oleh Kepala Sekolah SDN 01 Ulakan Tapakis sehingga dapat diketahui kelayakan dari produk sistem untuk dijadikan sebagai sumber pendukung keputusan terhadap penyeleksian siswa calon penerimaan dana bantuan

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Additive Weighting*, Dana Bantuan