**ABSTRAK**

**Muhammad Rizki W,** 2019, Sistem Pendukung Keputusan Untuk Mempermudah Kinerja Dalam Proses Penerimaan Beasiswa Menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting) Berbasis WEB (Studi Kasus SMAS Empat Lima 1 Babat),Tugas Akhir, Program Studi Sistem Informasi (S1), Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Indonesia-Malang, Pemimbing : Setiabudi Sakaria, S.Kom., M.Kom, Co.Pembimbing : Chaulina Alfianti Octavia, S.Kom., M.T.

**Kata Kunci:** Beasiswa, SAW, Sistem

Banyaknya siswa yang mengajukan beasiswa Prestasi dan BKSM (Bantuan Khusus Siswa Miskin) membuat kinerja pihak sekolah masih belum optimal dikarenakan semua proses penginputan pada penerimaan beasiswa masih manual. Sistem Pendukung Keputusan berguna untuk memperluas kemampuan pengambil keputusan dalam memproses data atau informasi serta dapat membantu memecahkan masalah, terutama dalam berbagai isu yang sangat kompleks dan tidak terstruktur. Metode SAW (Simple Additive Weighting) dalam Sistem Pendukung Keputusan mampu memproses hasil seleksi beasiswa secara otomatis melalui sistem yang telah dibuat sehingga hasilnya menjadi lebih cepat dan akurat. Penelitian ini dilaksanakan di SMAS Empat Lima 1 Babat. Peneliti mengumpulkan data melalui wawancara, observasi dan studi pustaka. Analisa sistem menggunakan metode analisa sebab akibat berdasarkan data yang telah ditentukan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Sistem Pendukung Keputusan dalam Proses Penerimaan Beasiswa yang menggunakan metode SAW berhasil menentukan urutan (prioritas) siswa yang berhak dan layak untuk menerima beasiswa dengan menggunakan metode SAW. Nilai akhir tertinggi yang diproses oleh Sistem Pendukung Keputusan merupakan siswa yang direkomendasikan dan layak untuk menerima beasiswa, sedangkan siswa dengan nilai akhir terendah merupakan siswa yang tidak direkomendasikan atau tidak layak untuk menerima beasiswa. Selain itu, penggunaan program web penginputan data lebih efektif dan efisien jika dibandingkan dengan menggunakan Microsoft Excel dikarenakan data yang diinput telah diolah oleh sistem.