

## ABSTRAK

**Rafika Dewi (11152678), Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Beasiswa Pada SMP PGRI 1 KARANG TENGAH Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW)**

Beasiswa adalah pemberian berupa bantuan keuangan yang diberikan kepada perorangan, mahasiswa atau pelajar. Namun seringkali dalam pendistribusian beasiswa tersebut tidak tepat sasaran. Hal ini disebabkan karena pemberi beasiswa belum menggunakan alat bantu atau metode yang digunakan untuk menentukan penerima beasiswa. Dalam hal ini dibutuhkan suatu metode yang dapat mendukung sistem pendukung keputusan (SPK) dalam menentukan penerimaan beasiswa beasiswa tersebut yaitu menggunakan metode *simple additive weighting* (saw). Metode ini dipilih karena metode ini menentukan nilai bobot untuk setiap atribut, kemudian dilanjutkan dengan proses perangkingan yang akan menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif dalam kasus ini adalah siswa yang berhak dan layak menerima beasiswa dengan kriteria yang ada. Dari hasil implementasi sistem dapat disimpulkan bahwa siswa yang bernama Failasufa Arum, Amelia Rizky dan Citra Tri Pratiwi berhak menerima beasiswa karena memiliki presentase 3 tertinggi dari yang lainnya

**Kata Kunci : Beasiswa, Sistem Pendukung Keputusan, Metode *simple additive weighting* (saw), Kriteria**

