

ABSTRAK

Beasiswa merupakan suatu pemberian bantuan yang diberikan perorangan, kepada pelajar ataupun mahasiswa untuk kepentingan pendidikan. Selama ini kita masih banyak melihat beasiswa yang pemberiannya tidak tepat. Pemberian beasiswa yang salah sasaran dapat menyebabkan suatu ketidakadilan dalam sistem pendidikan.

Dalam penelitian ini, peneliti bertujuan membuat sistem penerimaan beasiswa menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) yang diperoleh dari hasil *input* data berupa penghasilan orang tua, tanggungan orangtua, aset kendaraan, kondisi rumah dan lain-lain. Penelitian dilakukan untuk menentukan keakuratan hasil yang diperoleh setelah menerapkan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dalam sistem yang dibuat.

Berdasarkan pengujian yang dilakukan oleh sistem yaitu sebanyak 36 data siswa, mendapat tingkat kesesuaian pada masing-masing variabel beasiswa berdasarkan hasil validasi dari analisa guru BK di SMA Negeri 1 Kasihan dan sistem diperoleh kesimpulan bahwa pada pengujian diperoleh tingkat keakuratan 83.80% menggunakan seluruh data yang ada.

Kata kunci : *Penerimaan, Beasiswa, Simple Additive Weighting (SAW)*