**ABSTRAK**

Beasiswa dapat diberikan oleh lembaga pemerintah, perusahaan ataupun yayasan. Sesuai dengan peraturan yang sudah ditentukan oleh STAIN Malikussaleh untuk memperoleh beasiswa, maka diperlukan kriteria-kriteria untuk menentukan siapa yang akan terpilih untuk menerima beasiswa. Banyaknya pemohon beasiswa, menjadi tantangan tersendiri bagi pihak pengelola lembaga pendidikan untuk dapat memberikan suatu keputusan yang tepat, efektif dan efisien dalam pengelolaan data penerima besiswa yang benar-benar berhak menerima beasiswa. Metode yang digunakan adalah smart untuk pembobotan, sedangkan saw untuk proses perangkingan. Berdasarkan hasil pengujian, sistem yang dibangun dapat membantu kerja tim penyeleksi beasiswa dalam melakukan penyeleksian beasiswa, dapat mempercepat proses penyeleksian beasiswa, dapat mengurangi kesalahan dalam menentukan penerima beasiswa, dan dapat mempermudah tim penyeleksi dalam menentukan penerima beasiswa.

**Kata kunci** : SPK, SAW, Beasiswa