

Abstrak

Beasiswa diberikan kepada mahasiswa untuk membantu meringankan beban biaya pendidikan mahasiswa. Beasiswa PPA, BBM, dan Magang merupakan program beasiswa yang diberikan oleh Fakultas Teknik UTM. Tetapi dalam kenyataannya proses pendaftaran beasiswa masih diproses secara manual. Belum ada suatu sistem yang dapat membantu dalam pengambilan keputusan mahasiswa yang berhak menerima beasiswa secara komputerisasi. Untuk membantu pihak Fakultas Teknik UTM untuk memproses beasiswa maka dibuatlah suatu Sistem Pendukung Keputusan dengan menggunakan metode SAW sesuai dengan peraturan yang sudah ditentukan oleh pihak Fakultas Teknik UTM. Metode SAW ini dipilih karena metode ini menentukan nilai bobot untuk setiap atribut, kemudian dilanjutkan dengan proses perankingan yang akan menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif. Dengan sistem tersebut diharapkan dapat membantu proses beasiswa dan penilaian akan lebih tepat karena berdasarkan nilai kriteria dan bobot yang sudah ditentukan sehingga dapat memperoleh hasil penerima beasiswa yang lebih akurat dan efisien.

Kata Kunci: SAW, Sistem Pendukung Keputusan, Beasiswa.