

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI BIDIKSI DENGAN METODE *ELIMINATION ET CHOIX TRADNISANT LA REALITE*

(Studi Kasus : Universitas Muhammadiyah Jember)

Fathur Rossi, 13 1065 1080¹

Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember

Alamat email

ABSTRAK

Undang-undang Dasar Negara Indonesia telah mengamanatkan tentang upaya mencerdaskan kehidupan bangsa. Untuk mendapatkan pendidikan yang bermutu diperlukan biaya yang tidak sedikit. Oleh karena itu bagi peserta didik yang orang tuanya kurang mampu dan peserta didik yang berprestasi berhak mendapatkan biaya pendidikan yang biasanya sering disebut beasiswa. Program beasiswa Bidik Misi adalah program bantuan biaya pendidikan bagi calon mahasiswa tidak mampu secara ekonomi dan memiliki potensi akademik baik untuk menempuh pendidikan di perguruan tinggi.

Sistem pendukung keputusan (SPK) adalah bagian dari sistem informasi berbasis komputer termasuk system berbasis pengetahuan atau manajemen pengetahuan yang dipakai untuk mendukung pengambilan keputusan dalam suatu organisasi atau perusahaan. *Elimination Et Choix Traduisant La Realite* merupakan salah satu metode pengambilan keputusan multikriteria berdasarkan pada konsep outranking dengan membandingkan pasangan alternatif-alternatif berdasarkan setiap kriteria yang sesuai.

Sistem pendukung keputusan dapat digunakan dalam seleksi bidikmisi karena mempermudah panitia dalam melakukan seleksi dan mempercepat waktu dalam pengambilan keputusan dan tingkat akurasi pengambilan keputusan dengan algoritma ELECTRE didapatkan hasil tingkat akurasi sebesar 76,67%.

Keyword : spk, bidikmisi, *Elimination Et Choix Traduisant La Realite*, *Electre*