

RINGKASAN

Pendidikan merupakan hal penting bagi kemajuan suatu negara, tetapi tingginya biaya pendidikan masih menjadi kendala bagi masyarakat yang kurang mampu. Untuk mengatasi hal ini, pemerintah menyediakan program beasiswa KIP-K (Kartu Indonesia Pintar Kuliah) untuk membantu mahasiswa dari keluarga tidak mampu agar tetap bisa melanjutkan pendidikan tinggi. Universitas Jambi adalah salah satu perguruan tinggi yang menyalurkan program KIP-K. Namun, karena jumlah pendaftar lebih banyak daripada kuota yang tersedia, proses seleksi menjadi tantangan. Saat ini, proses seleksi masih dilakukan secara manual, yaitu dengan memeriksa berkas satu per satu. Hal ini memakan waktu, berisiko terjadi kesalahan, dan sulit menentukan siapa yang paling layak menerima beasiswa.

Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dengan metode *Moora* untuk membantu proses seleksi. Metode *Moora* digunakan karena mampu membandingkan data berdasarkan beberapa kriteria, sehingga hasil seleksi bisa lebih cepat dan tepat sasaran. Penelitian ini menunjukkan bahwa metode *Moora* dapat diterapkan dengan baik dalam sistem pendukung keputusan untuk menyeleksi penerima beasiswa KIP-K. Metode ini mampu mengolah data secara objektif dan menghasilkan peringkat berdasarkan nilai akhir (nilai optimasi). Dengan mempertimbangkan kriteria seperti status rumah, daya listrik, jumlah tanggungan, pekerjaan, dan penghasilan orang tua, sistem dapat membantu memilih calon penerima beasiswa. Proses seleksi menjadi lebih cepat, tepat, dan mengurangi risiko kesalahan yang biasa terjadi dalam penilaian manual. Hasil peringkat dari sistem juga dapat dijadikan acuan untuk memprioritaskan peserta yang paling membutuhkan bantuan beasiswa. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat membantu Universitas Jambi dalam menyeleksi penerima beasiswa secara lebih efisien. Penelitian ini hanya dilakukan di Universitas Jambi dan fokus pada proses seleksi beasiswa KIP-K.

Kata kunci: *beasiswa, sistem pendukung keputusan, KIP-K, metode moora, optimasi, seleksi*