

## RINGKASAN

**Sistem Pendukung Keputusan Penerima KIP Kuliah Mahasiswa Politeknik Negeri Jember dengan Menggunakan Metode SMARTER Berbasis Web**, Annajwa Shohibuzzahro, NIM E31222691, Tahun 2025, 86 hlm., Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Wahyu Kurnia Dewanto, S.Kom.,M.T. (Dosen Pembimbing).

Kartu Indonesia Pintar Kuliah (KIP-K) merupakan program bantuan dari pemerintah yang bertujuan untuk mendukung mahasiswa dari keluarga kurang mampu agar tetap dapat melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi. Bantuan ini mencakup biaya pendidikan dan biaya hidup selama masa studi. Namun, dalam implementasinya di Politeknik Negeri Jember, proses seleksi penerima KIP-K masih dilakukan secara manual yang menyebabkan rawan kesalahan dalam penilaian, terutama karena banyaknya jumlah pendaftar serta beragamnya latar belakang dan data yang harus dibandingkan. Selain itu, proses seleksi manual tidak memiliki tolak ukur yang objektif, sehingga berpotensi menimbulkan ketidaktepatan sasaran bantuan. Akibatnya, terdapat mahasiswa yang sebenarnya berhak menerima KIP-K namun tidak lolos seleksi, sedangkan mahasiswa yang kurang memenuhi kriteria justru lolos karena faktor subjektif. Hal ini tidak hanya menimbulkan ketidakadilan, tetapi juga berdampak pada keberlangsungan studi mahasiswa yang benar-benar membutuhkan bantuan.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibangun sebuah sistem pendukung keputusan yaitu “Sistem Pendukung Keputusan Penerima KIP Kuliah Mahasiswa Politeknik Negeri Jember dengan Menggunakan Metode SMARTER Berbasis Web”. Sistem ini dikembangkan menggunakan metode *Simple Multi Attribute Rating Technique Exploiting Rank* (SMARTER) yang mampu mengolah data dengan mempertimbangkan berbagai kriteria yang telah ditentukan oleh pemerintah pusat dan panitia seleksi setempat, seperti kepemilikan KIP Sekolah, keterdataan dalam DTKS, tingkatan desil, kondisi ekonomi, dan status orang tua, yang akan menghasilkan perangkingan secara objektif berdasarkan mahasiswa yang paling layak menerima bantuan KIP-K.