

Penerapan Metode *Naïve Bayes* Untuk Menentukan Kelayakan Penerima Beasiswa Kartu Indonesia Pintar (KIP) Kuliah di Universitas Malikussaleh

ABSTRAK

Beasiswa Kartu Indonesia Pintar (KIP) Kuliah adalah beasiswa yang ada di Universitas Malikussaleh. Banyak nya pendaftar beasiswa Kartu Indonesia Pintar (KIP) menyebabkan proses seleksi berjalan agak lambat dan kurang konsisten. Ketidak konsistenan ini menyebabkan banyak penerima beasiswa Kartu Indonesia Pintar (KIP) tidak begitu tepat. Penelitian ini dibuat untuk membantu proses penyeleksian para pendaftar beasiswa Kartu Indonesia Pintar (KIP) kuliah dengan membangun sebuah sistem pendukung keputusan untuk menentukan kelayakan penerima beasiswa Kartu Indonesia Pintar (KIP) Kuliah. Penentuan ini menggunakan beberapa kriteria yaitu: penghasilan keluarga, keterangan rumah, jumlah tanggungan, prestasi non akademik dan tes wawancara. pada Sistem pendukung keputusan Kelayakan penerima beasiswa Kartu Indonesia Pintar (KIP) Kuliah ini ditentukan menggunakan metode *Naïve Bayes*. Metode *Naïve Bayes* adalah metode yang memperkirakan peluang di masa depan didasarkan pengalaman di masa lampau. Metode ini digunakan karna perhitungannya menggunakan data sebelumnya yang akan digunakan dalam menghitung data yang akan diuji. Penelitian ini menghasilkan sistem pendukung keputusan dengan tingkat akurasi 89,29%.

Kata kunci: Beasiswa KIP kuliah, Sistem Pendukung Keputusan, Naïve bayes