

ABSTRAK

APLIKASI SELEKSI PENERIMAAN BEASISWA BIDIK MISI MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES BERBASIS ANDROID

Oleh :

Agung Tri Laksono

Email: agungtrilaksono007@gmail.com

Beasiswa adalah suatu penghargaan yang diberikan kepada perorangan yang bertujuan untuk keberlangsungan pendidikan yang ditempuh. Setiap universitas atau institusi, terdapat banyak sekali jenis beasiswa yang ditawarkan kepada mahasiswanya. IIB Darmajaya adalah suatu perguruan tinggi swasta yang ada di Lampung. IIB Darmajaya mempunyai program beasiswa bidik misi yang proses seleksinya dilakukan oleh bagian kemahasiswaan, akan tetapi sistem masih berjalan manual. Berdasarkan masalah tersebut, maka perlu dibangun aplikasi seleksi penerimaan beasiswa bidik misi sehingga bisa membantu pihak kemahasiswaan.

Klasifikasi dengan sistem pakar dapat dilakukan menggunakan beberapa metode yaitu *Decision Tree*, *K-Nearest Neighbor*, *Naive Bayes*, *ID3*, *CART*, *Linear Discriminant Analytc* dan lain sebagainya yang tentunya memiliki kelebihan dan kekurangan masing - masing. Namun pada penelitian kali ini, metode yang digunakan adalah *naïve bayes*. Adapun sumber data yang digunakan adalah data training atau data yang sudah ada sebelumnya. Pada penelitian menggunakan data mahasiswa tahun 2018 dan penelitian ini dilakukan di bagian biro kemahasiswaan.

Pada penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi atau sistem dimana bisa membantu proses seleksi dengan baik dan biasa meminimalisir kesalahan dalam mengambil keputusan. Aplikasi ini juga bisa memudahkan calon mahasiswa untuk mendapat informasi tentang hasil seleksi beasiswa tersebut.

Kata kunci : beasiswa bidik misi, naïve bayes, android, seleksi, klasifikasi