

INTISARI

Beasiswa PPA dan BBM cukup populer di kalangan mahasiswa STMIK AKAKOM Yogyakarta. Antusias yang tinggi menyebabkan banyak mahasiswa yang mendaftarkan diri untuk mendapatkan salah satu dari beasiswa tersebut, sehingga bagian Puket III yang bertanggung jawab untuk mengolah data dari mahasiswa yang mendaftar menjadi kewalahan. Sistem penentuan beasiswa yang manual menyebabkan para pendaftar sudah menentukan langsung beasiswa apa yang akan dituju.

Muncul ide untuk membuat suatu sistem berbasis *desktop* untuk membantu bagian Puket III dalam mengolah data pendaftar dan mengetahui kelayakan beasiswa yang akan dituju oleh pendaftar

Sistem ini memiliki cara kerja agar dapat menyimpan, mengelola dan menghasilkan keputusan kelayakan serta laporan beasiswa yang layak dituju pendaftar. Dalam sistem ini terdapat dua pengguna sistem, yaitu staf dan puket III. Staf dapat mengakses sistem untuk menginputkan data atau mengubah dan juga dapat memproses data dari pendaftar sampai akhirnya dihasilkan keputusan dari sistem. Sedangkan Puket III dapat mengakses sistem untuk menambahkan user staf dan dapat melihat laporan dari hasil keputusan. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Java dan *Naive Bayes* sebagai metode yang digunakan.

Sistem ini akan memudahkan bagian puket III menentukan kelayakan beasiswa yang akan dituju oleh pendaftar dan memberikan kemudahan bagi Puket III untuk mengolah data dari para pendaftar.

Kata kunci : BBM, Java, *Naive Bayes*, PPA.