ABSTRAK

Beasiswa merupakan suatu hal yang sangat dicari orang beberapa kalangan untuk melanjutkan study atau melakukan penelitian, ada beberapa jenis beasiswa diantaranya beasiswa penunjang Pendidikan. Disni akan meneliti seberapa keakuratan pemberian beasiswa menggunakan sebuah metode, metode ini akan menguji hasil dari perbandingan serta probabilitas keseringan data muncul yang sering terjadi.semua atribut akan dimasukan kedalam metode dan metode tersebut akan mengukur berapa probabilitas yang akan didapatkan, apakah probabilitas tersebut masuk dalam kriteria mendpatkan beasiswa atau tidak layak mendapatkan beasiswa.

Ada beberapa jenis beasiswa dari bentuk pembiayaannya yaitu :beasiswa dari pemerintah, beasiswa dari swasta, beasiswa dari negara, beasiswa dari organisasi, komunitas dan yayasan, dan beasiswa dari perguruan tinggi atau instansi.,maka diperlukan kriteria-kriteria untuk menentukan siapa yang berhak untuk menerima beasiswa tersebut.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pengalaman pengujian metode Naïve Bayes bisa membuat instansi atau perusahaan yang akan mengluarkan atau mengadakan program beasiswa dapat menentukan siapa yang akan mendapatkan beasiswa tepat terhadap orang yang akan mendapatkan beasiswa. Program aplikasi yang akan digunakan untuk menguji metode ini adalah Case Base Reasoning (CBR) sementara data mining untuk melakukan proses pengolahan data.

Kata kunci: *beasiswa, naïve bayes, CBR ,data mining,*