

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Setelah melakukan pengujian dan analisis penulis mendapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Algoritma *Naive Bayes Classifier* digunakan untuk memprediksi masa tenggang atau lama alumni universitas muhammadiyah yogyakarta mendapatkan pekerjaan.
2. Algoritma *Naive Bayes* dalam memprediksi masa tenggang atau lama alumni mendapatkan pekerjaan memiliki tingkat *accuracy* dari *performanceVector* yaitu 71,89%
3. Akurasi algoritma *Naive Bayes* menurun menjadi 65,60% menggunakan metode *shuffled sampling* dengan 5 *fold*.
4. Faktor yang memengaruhi hasil akhir *CEPAT* dan *LAMBAT* pada *software RapidMiner* alumni mendapatkan pekerjaan karena dari perhitungan manual model naive bayes pada excel lebih tinggi persennya pada class *cepat*, yang terdiri dari atribut jenis kelamin, fakultas, ipk, tahun lulus, dan status mulai kerja.
5. Informasi yang didapatkan dalam penelitian ini adalah bahwa alumni universitas muhammadiyah yogyakarta diprediksi lebih cepat mendapatkan setelah menyelesaikan studi S1, kecuali pada fakultas kedokteran yang masih lambat mendapatkan pekerjaan setelah menyelesaikan studi S1.

1.2. Saran

Saran yang diberikan penulis adalah

1. Diharapkan database UMY setiap tahunnya di update, sehingga mempermudah penelitian berikutnya.
2. Diharapkan untuk pihak BSI UMY agar wajib mengisi data alumni sesuai agar mempermudah penelitian berikutnya.
3. Jika ada peneliti yang ingin melanjutkan penelitian ini, sebaiknya menggunakan algoritma yang berbeda sebagai pembanding tingkat akurasi.