

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Setelah melakukan semua analisa, perancangan, implementasi, dan evaluasi system maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Algoritma *Naïve Bayes* ini telah berhasil memprediksi mahasiswa yang beresiko *dropout* yang diterapkan di Perguruan Tinggi IIB Darmajaya dan aplikasi ini dapat digunakan pada semua jurusan yang ada di IIB Darmajaya untuk memprediksi mahasiswanya untuk terhidar dari status *dropout*.
2. Hasil yang didapatkan menggunakan data referensi dalam memprediksi mahasiswa yang beresiko *dropout* adalah 310 mahasiswa yang beresiko *dropout* dan 116 mahasiswa yang tidak beresiko *dropout*.
3. Bahwa aplikasi prediksi untuk mahasiswa yang beresiko *dropout* ini dapat membantu pihak Perguruan Tinggi IIB Darmajaya untuk mengetahui mahasiswa yang beresiko *dropout* dengan cara membandingkan data uji dengan data testing yang menghasilkan dua keputusan yaitu tidak terkena status *dropout* atau terkena status *dropout*.

5.2 Saran

Peneliti memberikan saran bagi yang akan mengembangkan penelitian ini, yaitu sebagai berikut :

1. Penelitian ini tidak berlaku jika probabilitas kondisionalnya adalah nol, apabila nol maka probabilitas prediksi akan bernilai nol juga.
2. Dalam penelitian ini tidak dapat mengasumsikan variabel bebas