

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi menentukan minat bakat mahasiswa yang dibuat oleh peneliti telah berhasil memprediksi minat dan bakat mahasiswa dengan menggunakan Algoritma Naive Bayes yang dilakukan di Kampus IIB Darmajaya dengan akurasi 96 % dapat dilihat pada Gambar 4.8 dari data 150 mahasiswa yang diuji kembali.
2. Atribut yang digunakan dalam Algoritma *Naive Bayes* adalah nilai IPK <3.00 , $\geq 3.00 - <3.50$ dan ≥ 3.50 , Nilai Minat Bakat A, B, dan C, Nilai Magang A, B, dan C.
3. Penentuan data training mempengaruhi hasil pengujian, karena pola data training tersebut akan dijadikan rule dalam menentukan keputusan pada data testing atau data baru yang akan diuji.

5.2 Saran

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

1. Membandingkan atau menggabungkan dengan algoritma lain misalnya Algoritma *K-Nearest Neighbor*, *Neural Network*, *Support Vector machine*, Algoritma *Jaringan Saraf tiruan* dan sebagainya.
2. Menerapkan Algoritma Naive Bayes dalam kasus yang berbeda.
3. Aplikasi yang digunakan berbasis android.