

BAB 5

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Dari hasil penelitian sistem prediksi kelulusan mahasiswa ini, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah berhasil di implementasikan Metode *Naive Bayes* untuk memprediksi kelulusan mahasiswa menggunakan *Web Programming*.
2. Pengujian pada perbandingan data *training* dan data *testing* sebesar 192: 128 menghasilkan akurasi 75.78%.
3. Pengujian pada perbandingan data *training* dan data *testing* sebesar 256: 64 menghasilkan akurasi 93.75%.
4. Pengujian pada perbandingan data *training* dan data *testing* sebesar 256: 128 menghasilkan akurasi 89.06%.

5.2 SARAN

Saran agar penelitian ini dapat berkembang diantara lain:

1. Program dapat menerima masukan file bertipe lain, tidak hanya .xls saja
2. Menambahkan atribut yang berpengaruh seperti jumlah nilai D dan E.
3. Menambahkan metode yang berpengaruh pada perhitungan prediksi kelulusan mahasiswa seperti metode algoritma C4.5.