

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Prediksi kinerja mahasiswa dalam perkuliahan daring berbasis *e-learning* dapat dilakukan dengan atribut *time spent on course*, *course completed*, tugas, quis, dan uts.
- 2) Implementasi algoritma *logistic regression* telah diterapkan pada pemodelan prediksi kinerja mahasiswa dalam perkuliahan daring berbasis *e-learning* diperoleh ketepatan model sebesar 91.66%.
- 3) Kinerja algoritma *logistic regression* dalam menangani prediksi kinerja mahasiswa dalam perkuliahan daring berbasis *e-learning* menghasilkan nilai akurasi sebesar 91.66%.

5.2 Saran

Adapun saran yang diperoleh antara lain:

- 1) Untuk menghasilkan akurasi yang lebih baik disarankan dapat mengubah atribut yang diteliti pada proses perhitungan algoritma *Logistic Regression*, serta menambahkan atribut yang dianggap dapat mempengaruhi misalnya dengan menambahkan nilai tugas tambahan, absensi dan nilai akhir semester.
- 2) Dapat menggunakan metode *Grid Search* pada algoritma *Logistic Regression* untuk dapat meningkatkan hasil akurasi.
- 3) Untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan algoritma-algoritma lain dalam memprediksi kinerja mahasiswa dalam perkuliahan daring untuk mencari nilai akurasi terbaik.