

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pada bab sebelumnya, dapat diperoleh beberapa kesimpulan berikut:

- a. Implementasi algoritme *Naïve Bayes Classifier* dapat menggunakan bahasa python dengan *library* sklearn.
- b. Pengujian *dataset* berjumlah 400 data ini menggunakan data *training* sebesar 85% dan data *testing* 15%. Hasil yang didapatkan menggunakan algoritme *Naïve Bayes Classifier* dengan nilai akurasi sebesar 95%, *recall* 92,3%, presisi 85,7% dan *F1-Score* 88,8%. Artinya pemodelan algoritme *Naïve Bayes Classifier* sudah baik dalam memprediksi berita *hoax* dan fakta.
- c. Penggunaan data berlabel fakta yang melebihi data *hoax* dapat mempengaruhi hasil pengujian yaitu data *hoax* menjadi terprediksi menjadi data fakta.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan terkait penelitian yang telah dilakukan yaitu:

- a. Menambahkan dataset dengan topik yang lebih luas dan menggunakan jumlah data yang lebih banyak sehingga mampu memberikan hasil yang lebih maksimal.
- b. Menggunakan *preprocessing* data yang lebih lengkap, seperti:
 - i. Kata yang menggunakan selain bahasa indonesia dapat diterjemahkan ke dalam Bahasa Indonesia seluruhnya.
 - ii. Penyesuaian kata singkatan menjadi kata yang utuh.
 - iii. Koreksi kata ketika data terdapat kata salah ketik (*typo*).
- c. Penambahan dataset dapat dilakukan secara langsung ke dalam program aplikasi desktop sehingga aplikasi mampu berjalan secara dinamis.