

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian ini yaitu:

- a. Model algoritma *Naive Bayes* dapat digunakan dalam melakukan klasifikasi produk *Self Declare*.
- b. Dari beberapa percobaan evaluasi model dengan perbandingan data latih dan data uji yang dilakukan, hasil evaluasi model Algoritma *Naive Bayes* dengan akurasi model yang tertinggi adalah model Algoritma *Naive Bayes* dengan perbandingan data latih dan data uji 80%:20% yang menghasilkan *accuracy* sebesar 0,94 (94%), *precision* sebesar 0,99 (99%), *recall* sebesar 0,94 (94%), dan *F1-Score* sebesar 0,96 (96%).
- c. Hasil model algoritma *Naive Bayes* digunakan untuk mengembangkan sistem klasifikasi produk *Self Declare* menggunakan *framework Flask* dan bahasa pemrograman *Python*.

5.2 Saran

Saran yang bisa diberikan berdasarkan hasil dari penelitian ini adalah:

- a. Melakukan perbandingan menggunakan algoritma lainnya untuk mencari nilai akurasi yang maksimal, misalnya SVM, Random Forest, K-Nearest Neighbor.
- b. Menggunakan jumlah data yang lebih besar agar mendapatkan hasil akurasi yang lebih optimal.
- c. Dapat menambahkan input produk ke dalam sistem lebih dari satu produk.
- d. Menggunakan *framework* lain dalam pembangunan sistem yang

mungkin memiliki kemampuan dan proses implementasi sistem yang lebih baik.