

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penerapan algoritma *naive bayes* dalam pengadaan buku referensi berbasis web adalah sebagai berikut :

- a. Sistem pengadaan buku referensi dibuat dengan menerapkan algoritma *naive bayes* dengan faktor pendukung seperti tahun terbit buku, jumlah buku, dan minat guru. Perhitungan pengadaan buku referensi berdasarkan mata pelajaran yang dipilih dan kemudian menghasilkan suatu rekomendasi “Ya” dan “Tidak” pengadaan buku referensi pada mata pelajaran tersebut.
- b. Sistem dibangun berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman *Dart*. Pembuatan *website* tersebut dilakukan pada media *Android Studio* menggunakan *framework Flutter* serta basis data *MyQSL*.
- c. Sistem ini dapat dijadikan sebagai media dalam rekomendasi pengadaan buku referensi yang mempermudah petugas perpustakaan dalam menentukan diadakannya pengadaan buku referensi tiap mata pelajaran. Pada sistem ini juga terdapat informasi data buku pada tiap mata pelajaran sehingga memudahkan petugas dalam mengelola data buku tersebut.

5.2 Saran

Saran yang diajukan untuk meningkatkan layanan dari *website* pengadaan buku referensi adalah sebagai berikut :

- a. Web ini membutuhkan lebih sedikit data pelatihan sehingga mengurangi data yang hilang .
- b. Menambahkan laporan data buku yang tersedia pada tiap mata pelajaran.