

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini dapat disimpulkan beberapa hal yang diperlukan untuk menganalisis penjualan yang terjadi di Toko At-Thullab pada 01 Januari – 20 Maret 2023. Data tersebut diolah menggunakan *k-mean clustering* untuk menentukan kelompok barang yang tidak laku, laku dan yang sangat laku dalam penelitian tersebut, penulis menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Mengembangkan sistem untuk membantu menentukan persediaan stok barang sehingga dari penelitian yang dilakukan diketahui kelompok barang yang paling laku sebanyak 8 item dari 20 item sehingga prioritas pembelian stok barang diarahkan pada 8 item tersebut.
2. Mengimplementasikan metode *k-mean* ke dalam sistem *clustering* persediaan stok barang dengan menggunakan web *k-menas clustering* menghasilkan item barang yang tidak laku, laku dan yang sangat laku sehingga pemilik toko dapat menentukan prioritas pembelian stok barang pada barang barang yang sangat laku.

5.2 Saran

Setelah penulis menyelesaikan tahap akhir dari penelitian ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan-kekurangan yang mesti diperbaiki dan dipenuhi, antara lain :

1. Penelitian ini masih jauh dari sempurna maka dari itu diharapkan untuk penelitian selanjutnya bisa melakukan perbandingan antara beberapa metode data mining untuk tema penelitian yang sama agar dapat mengetahui metode data mining mana yang paling tepat digunakan dan metode mana yang menghasilkan *output* yang jauh lebih efektif dan efisien.
2. Penulis mengharapkan agar hasil dari penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis dan khususnya Toko At-Thullab dalam mengambil keputusan penyediaan stok barang yang akan datang.