

## BAB VI

### PENUTUP

#### 6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari pengamatan dan penelitian yang telah dilakukan pada Toko SRINGATIN Lambur 1 (satu), maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini menggunakan data penjualan yang di ambil pada Toko Sringatin Lambur 1(satu) dengan jumlah data yang digunakan 233 dan mempunyai 3 atribut yaitu: Jumlah Transaksi, Total Penjualan, dan Rata-rata Penjualan.
2. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *K-Means Clustering* dari perhitungan yang telah dilakukan, maka direkomendasikan penulis 3 *cluster* untuk menentukan persediaan barang yaitu *Cluster 1* yang Dikategorikan “Terjual Sedikit”, *Cluster 2* yang Dikategorikan “terjual Sedang”, dan *Cluster 3* yang Dikategorikan “Terjual Banyak”.
3. Hasil perbandingan perhitungan manual dan Weka berbeda,hal ini dikarenakan pemilihan pusat *clusternya* dipilih secara random. Hasil untuk *Cluster 1* perhitungan manual 128 data barang dan *tools weka* 26 data barang yang dapat dikategorikan “Terjual Sedikit”. *Cluster 2* perhitungan manual sebanyak 83 data barang dan *tools weka* 144 data barang yang dapat dikategorikan “Terjual Sedang”. *Cluster 3*

perhitungan manual 22 data barang dan *tools* weka 63 data barang yang dapat dikategorikan “Terjual Banyak”.

## **6.2 SARAN**

Analisa perhitungan untuk menentukan stok barang ini masih jauh dari sempurna sehingga perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan, maka ada beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu :

1. Diharapkan dalam penelitian selanjutnya peneliti dapat menggunakan metode yang lain dalam menganalisa data.
2. Diharapkan dalam penelitian selanjutnya peneliti dapat menggunakan atribut yang lebih banyak dalam menganalisa data.
3. Diharapkan untuk analisa selanjutnya peneliti membuat system untuk perhitungan Clustering K-Means.