

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan sebelumnya, telah didapatkan beberapa kesimpulan yaitu:

- a. Perlu mengelompokkan data historis pengeluaran material berdasarkan pengumpulan data, praproses data, penerapan K-Means, analisis cluster, peramalan, dan implementasi.
- b. Dengan adanya sistem penjualan ini perhitungan penjualan, kontrol stock barang dan laporan penjualan sudah terkomputerisasi dan akurat secara otomatis serta lebih cepat sehingga dapat meminimalkan waktu kinerja baik itu dari data yang lama karena sudah tersimpan didalam sistem ini.
- c. Aplikasi yang dibangun menggunakan metode *K-Means* dan *Moving Average* telah bekerja dengan baik terutama dalam Peramalan stok barang, serta membantu karyawan saat menambahkan stok barang agar memaksimalkan data gudang yang ada.

#### 5.2 Saran

Pada kesempatan ini penulis memberikan beberapa saran kepada Toko yang merupakan pandangan penulis selama melakukan penelitian di Toko. Adapun saran-saran antara lain:

- a. Sistem ini hendaknya dapat dipergunakan oleh seseorang yang memahami sistem komputerisasi, sehingga penyajian informasinya dapat dilakukan dengan baik.
- b. Perlu adanya pemeliharaan data karena data merupakan sumber yang sangat penting dalam pengambilan keputusan, laporan dan informasi yang lain, baik secara lisan maupun tulisan.
- c. Dapat melakukan pengembangan sistem tersebut kedalam konsep berbasis *mobile* atau *android* agar memudahkan *owner* dalam meninjau hal managerial.