

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan dari bab-bab sebelumnya yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi Pengelompokan Obat pada Rumah Sakit Siti Hajar Medan dalam mengelompokan data Obat sangat tepat di dalam penerapannya sehingga dapat diketahui obat-obatan yang paling banyak keluar.
2. Antar Muka aplikasi Pengelompokan Obat pada Rumah Sakit Siti Hajar Medan bersifat *userfriendly* sehingga pengguna dapat menggunakannya dengan mudah.
3. Dengan menggunakan Metode *K-Means* dalam mengelompokan data obat, maka masalah pengelompokan data obat dapat teratasi, karena hasil pengelompokan metode *K-Means* didasari oleh data penjualan obat.

#### **V.2. Saran**

Untuk pengembangan lebih lanjut pada aplikasi pengelompokan obat pada rumah sakit siti hajar medan ini, maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Aplikasi pengelompokan obat pada Rumah Sakit Siti Hajar Medan dapat dikembangkan lagi sehingga dapat menjadi aplikasi untuk mengelompokan data-data selain obat.

2. Aplikasi Pengelompokan Obat pada Rumah Sakit Siti Hajar Medan dapat diterapkan menggunakan metode lain yang hasilnya lebih tepat dan akurat.
3. Aplikasi pengelompokan Obat pada Rumah Sakit Siti Hajar Medan dapat diterapkan pada perangkat *mobile* ataupun *smartpone*.
4. Program aplikasi yang dibuat, diharapkan kedepannya bisa disinkronkan langsung dengan aplikasi penjualan sehingga bisa lebih efisien dan efektif.