

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan dalam tugas akhir, maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dapat mengetahui barang yang paling laku di alfamidi super ciracas dan dapat merekomendasikan barang apa saja yang perlu ditambah stoknya lebih banyak
2. Dengan adanya aplikasi ini, maka barang yang telah dijual akan lebih mudah di arsipkan sesuai dengan urutan tanggal dan dapat dengan mudah diketahui barang apa saja yang dibeli secara bersamaan
3. Perhitungan metode Fp-Growth dan K-Means digunakan untuk pengetahuan baru tentang pola pembelian konsumen. Dari pengetahuan tersebut bisa di gunakan untuk mengatur tempat item yang saling berhubungan agar dapat memudahkan konsumen dalam membeli, bisa juga digunakan untuk menentukan keputusan persediaan barang

## 5.2 Saran

Berikut adalah saran untuk pengembangan aplikasi ini selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil penelitian saran untuk pengembangan system lebih lanjut, yaitu aplikasi prediksi barang penjualan dengan menggunakan metode FP-Growth dan k-means ini diharapkan dapat diimplementasikan kedalam android dengan tampilan yang lebih baik sehingga user dapat lebih nyaman dalam menggunakan dan mengoperasikannya.

