BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari bab-bab sebelumnya yang sudah menjelaskan tentang teori, metode, perancangan dan pengujian maka, sampai di kesimpulan. Kesimpulan yang didapat adalah:

1. Dengan adanya website ini dapat membantu toko untuk mengelompokan mana yang lebih laris atau tidak dengan perincian sebagai berikut:
    a. Untuk C1, kategori penjualan laris. Dibutuhkan stok banyak, untuk memenuhi permintaan
    b. Untuk C2, kategori penjualan cukup laris. Dibutuhkan stok yang tidak begitu banyak
    c. Untuk C3, kategori penjualan kurang laris. Dibutuhkan stok yang sedikit
2. Hasil yang didapatkan dari perhitungan *k-means* yang menggunakan 3 *centroid* sebagai berikut:
    a. Untuk C1 terdapat 35 data
    b. Untuk C2 terdapat 40 data
    c. Untuk C3 terdapat 26 data
3. Sistem sudah terintegrasi dengan database, jika sudah ada barang baru maka barang tersebut maka, barang tersebut bisa masuk ke dalam klaster.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, penulis ingin memberikan saran terkait penelitian dan juga untuk pengembangan website agar bisa lebih baik lagi. Oleh karena itu, penulis menyarankan sebagai berikut:

1. Pemilihan posisi centroid yang acak dapat membuat hasil yang berbeda, maka dari itu untuk pengembang selanjutnya coba terapkan penentuan centroid awal yang tetap

2. Untuk penerapan data miningnya bisa lebih dikembangkan lagi. Supaya hasil yang sudah di cluster bisa tersimpan ke dalam database