

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian tersebut dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengolahan data menggunakan *K-Means* dan *Weighted Moving Average* dapat digunakan untuk menentukan barang yang laris dan tidak laris. Hasil dari perhitungan menggunakan *K-Means* yaitu terdapat 25 barang yang termasuk dalam anggota C1 atau kelompok laris dan 4 barang yang masuk dalam anggota C2 atau kelompok tidak laris yang dapat digunakan untuk menentukan penambahan stok barang pada periode selanjutnya.
2. Pemrosesan data menggunakan sistem rancangan dan manual mendapatkan hasil yang sama sehingga sistem yang dibuat menghasilkan nilai validitas yang tinggi.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian mengenai pembuatan sistem *Data Mining* menentukan produk laris dan tidak laris yang telah dilakukan, untuk penelitian lebih lanjut sangat diperlukan adanya pengembangan terhadap aplikasi ini, saran-saran yang dapat penulis berikan adalah:

1. *Output* yang dikeluarkan sistem dapat diperluas dengan penambahan grafik penjualan per bulannya.
2. Melakukan pengembangan dengan menambah jumlah bulan (variabel) data penjualannya.
3. Membangun sistem *data mining* menentukan produk laris dan tidak laris diuji cobakan dengan data yang lebih banyak lagi agar persentase akurasi lebih dapat di yakini.