

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan dibuatnya sistem menggunakan algoritma *K-Means* ini dapat membantu PT. Smart Tectex dalam menyusun strategi menentukan stok barang dengan dikelompokkan menjadi 3 kriteria yaitu kurang laku, laku dan sangat laku. Hasil dari perhitungan menggunakan *K-Means* yaitu terdapat 13 produk yang termasuk dalam anggota C1 atau kelompok barang kurang laku, 6 produk yang termasuk dalam anggota C2 atau kelompok barang laku dan 1 produk yang termasuk dalam anggota C3 atau sangat laku.
2. Sistem ini memiliki tingkat akurasi tinggi, berdasarkan hasil dari pengujian sistem dengan perhitungan manual menghasilkan nilai presentase validasi sebesar 100%.

5.2 Saran

Penulis menyadari masih ada banyak kekurangan dalam sistem ini. Oleh karena itu, terdapat beberapa saran untuk peneliti selanjutnya yang akan melanjutkan penelitian ini:

1. Dalam pengembangan selanjutnya, dapat ditambahkan metode lain dengan mengombinasikan penerapan algoritma *K-Means* guna membantu dalam menyusun strategi dalam menentukan stok barang agar mendapatkan hasil lebih baik lagi dan proses penghitungan lebih cepat.
2. Untuk hasil yang lebih variatif dapat menggunakan data yang lebih banyak lagi agar presentase akurasi lebih dapat diyakini.
3. Dapat melakukan pengembangan dengan menambahkan bulan (variabel) data penjualannya.