

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pengujian sistem pendukung keputusan barang terlaris pada Metamorfostore Distro menggunakan metode k-means clustering, maka dapat diambil beberapa kesimpulan adalah sebagai berikut:

1. Pembuatan sistem pendukung keputusan ini diawali dengan pengumpulan data barang yang selanjutnya akan diproses menggunakan algoritma K-Means.
2. Sistem dapat menampilkan hasil perhitungan atau hasil clustering.
3. Sistem memiliki tampilan yang sederhana dan mudah untuk digunakan oleh user yang masih awam.
4. Sistem ini membantu untuk mengetahui barang apa saja yang mempunyai penjualan tertinggi atau terlaris.
5. Perbandingan uji validitas pada hasil perhitungan manual, perhitungan excel, dan perhitungan sistem adalah sama, yang berarti sistem ini telah menggunakan algoritma K-Means dengan benar.
6. Pada hasil perhitungan di dapatkan bahwa dalam proses Penjualan pada Metamorfostore Distro selama 6 bulan yang termasuk dalam Cluster 1 (Terlaris) ada 2 Barang, Cluster 2 (Cukup Laris) ada 3 Barang, Cluster 3 ada 6 Barang.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian, maka penulis merekomendasikan berupa saran-saran sebagai berikut:

1. Untuk meningkatkan penjualan barang pada Metamorfostore Distro perlu adanya pertimbangan dalam pemilihan barang yang akan dijual atau distock ulang yang akan dilakukan oleh pengelola Metamorfostore Distro.
2. Sistem yang dibuat masih dalam lingkup lokal, sehingga diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat berjalan online.

