

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan sebelumnya, penulis menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini mampu menemukan penjualan produk terlaris pada Toko DK Mandiri dengan mengimplementasikan *data mining* menggunakan *algoritma k-means*. Aplikasi ini mampu memanfaatkan *algoritma k-means* untuk mendapatkan pengelompokan data penjualan yang terlaris pada Toko DK Mandiri.
2. Sistem ini dapat mengolah data perhitungan analisis pada tahun 2021 sampai 2022, selanjutnya sistem menampilkan hasil analisis berupa aturan penjualan produk terlaris hasil analisis diperoleh setelah sebelumnya kumpulan data yang terdapat dalam data yang diolah oleh sistem berdasarkan produk yang terlaris.

5.2 Saran

Adapun saran-saran untuk penelitian selanjutnya yang membahas atau mengembangkan topik yang sama dengan penelitian ini agar lebih baik lagi antara lain:

1. Disarankan pada pembuatan aplikasi *data mining* untuk menentukan penjualan produk terlaris ditambah aspeknya seperti pekerjaan orang tua, penghasilan orang tua.
2. Untuk penelitian lebih lanjut disarankan untuk mencoba algoritma lain atau meningkatkan jumlah data kasusnya dengan algoritma yang sama.
3. Memasukkan *variable – variable* yang belum diteliti dalam penelitian ini yang dapat digunakan untuk penyempurnaan penelitian.