

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada penelitian yang sudah dilakukan, maka penulis dapat menarik kesimpulan antara lain :

1. Dari hasil persamaan regresi linear sederhana pada penjualan barang di Toko Gaya Baru Pasar Minggu periode Januari – April 2022 dapat dilihat bahwa hasil prediksi penjualan box mika yang memiliki penjualan terbanyak dengan total 770 pak, lalu hd warna dengan total 763 pak, lain-lain dengan total 616 pak, dus dengan total 472 pak , gelas dengan total 419 pak, tissue dengan total 326 pak, perlengkapan ulah dengan total 234 pak, garpu dengan total 219 pak, sendok dengan total 215 pak, tas serut dengan total 153 pak, plastik dengan total 150 pak, kertas nasi dengan total 116 pak, soft handle dengan total 79 pak, dan prediksi penjualan terakhir yaitu styrofoam dengan total 31 pak.
2. Nilai *error* terendah pada prediksi yang diukur menggunakan *Mean Absolute Percentage Error* (MAPE) adalah model hd warna sebesar 4.89% dengan rasio pembagian data sebesar 90:10 dari model regresi linear sederhana yang sudah diuji. Dan hasil tersebut menjelaskan bahwa hd warna masuk kategori sangat akurat.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian, adapun saran yang dapat dijadikan pengembangan dari penelitian ini:

1. Dapat melakukan perbandingan dari penerapan algoritma prediksi yang lain seperti *neural network* atau *support vector machine*.
2. Menggunakan *dataset* penjualan barang dengan cakupan yang lebih luas lagi dan menggunakan data yang lebih banyak.

3. Membandingkan metode akurasi yang lain untuk menghitung besarnya nilai *error* seperti MSE, RMSE, atau MAE.
4. Menerapkan hasil prediksi penjualan Toko Gaya Baru menggunakan sistem yang mudah digunakan oleh penjual.