

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada penelitian ini, maka peneliti dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada penelitian ini, data diperoleh dari Matahari *Departement* Store Nagoya Hill Batam yang berada di Batam dimulai dari Bulan Januari 2023 sampai Maret 2023. Dengan menetapkan 540 *dataset* yang akan dilakukan pengujian, sehingga menghasilkan data penjualan yang paling laris dan tidak laris, diketahui dari 540 data tersebut terdapat 32,62% produk tidak laris dan 34,42% data laris pada Bulan Januari, pada Bulan Februari sebesar 36,31% produk tidak laris dan 28,84% produk laris, dan pada Maret sebesar 31,08% produk tidak laris dan 36,74% data laris .
2. 540 *dataset* yang digunakan sebagai data peneliti maka dapat ditentukan 90% data sebagai data latih dan 10% data sebagai data uji. Algoritma yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Naive Bayes* dan proses penghitungan dilakukan menggunakan *software* Tanagra, hasil akurasi dari perhitungan dalam penelitian ini yaitu 67%.
3. Penggunaan *Naive Bayes* dalam penyelesaian studi kasus tentang prediksi penjualan produk menarik kesimpulan bahwa kategori produk yang di temui paling banyak laris atau terjual ialah tas, pakaian, kaus kaki, topi, sepatu dan sandal. Tas mendapatkan 20% pernjualan terlaris selama bulan Januari 2023 samapai Maret 2023

5.2 Saran

Penelitian ini tidak lepas dari batasan yang ada, berikut adalah beberapa saran yang di berikan untuk pengembangan penelitian selanjutnya yang diharapkan mampu mengembangkan penelitian ini yaitu:

1. Pengujian lebih baik dilakukan menggunakan metode lain untuk menentukan metode yang lebih akurat untuk memprediksi penjualan produk.
2. Kategori produk yang diambil peneliti pada Matahari *Departement Store* Nagoya Hill Batam belum terbilang lengkap karena hanya mengambil 6 kategori produk yaitu sandal, sepatu, pakaian, topi, kaus kaki, dan tas oleh sebab itu untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambah kategori produk, sehingga hasil yang didapat lebih baik.
3. *Dataset* yang akan digunakan dalam penelitian selanjutnya diharapkan bisa *balance* agar hasil yang didapat lebih baik.