

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengolahan data dan analisa peramalan penjualan menggunakan metode *Moving Average* dan *Exponential Smoothing* yang telah dilakukan oleh penulis, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Perhitungan metode peramalan penjualan produk kemeja flanel dan jeans pada Starters Store menggunakan data historis sejak adanya toko resmi berdiri Januari 2023 hingga April 2024. Dengan perhitungan metode moving average dengan ordo 2 dan 3, dan metode exponential smoothing dengan alpha 0.1 , 0.2 , dan 0.3.
2. Hasil peramalan penjualan produk kemeja flanel diperoleh untuk perhitungan metode moving average ordo 2 dihasilkan 1450 pcs sedangkan pada ordo 3 diperoleh 1469 pcs, pada metode exponential smoothing diperoleh perhitungan pada alpha 0.1 sebesar 1488 pcs, alpha 0.2 sebesar 1470 pcs, alpha 0.3 sebesar 1466 pcs.

3. Hasil peramalan penjualan produk jeans diperoleh untuk perhitungan metode moving average ordo 2 dihasilkan 1100 pcs sedangkan pada ordo 3 diperoleh 1069 pcs, pada metode exponential smoothing diperoleh perhitungan pada alpha 0.1 sebesar 1148 pcs, alpha 0.2 sebesar 1087 pcs, alpha 0.3 sebesar 1073 pcs.
4. Dari hasil perhitungan peramalan penjualan kemeja flannel diperoleh metode yang paling akurat adalah metode exponential smoothing dengan alpha 0.1 sedangkan pada peramalan penjualan jeans diperoleh metode yang paling akurat adalah metode moving average dengan ordo 3. Kedua metode yang akurat tersebut beracuan pada nilai keakuratan terkecil dan verifikasi peramalan terkendali.

6.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya diharapkan untuk melakukan penelitian ulang dengan metode yang berbeda karena data yang diolah seiring berjalannya waktu tentunya berubah, jadi metode yang digunakan juga menyesuaikan data yang ada