

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada Toko Pusat Oleh-Oleh Khas Kota Sibolga, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem yang dibuat akan membantu Toko Pusat Oleh-Oleh Khas Kota Sibolga dalam memperoleh data penjualan harian, dan data ringkasan bulanan disimpan dalam database.
2. Sistem peramalan dengan menggunakan metode DMA yang dibuat untuk meramalkan penjualan Toko Oleh oleh Khas Sibolga pada tahun 2023 dengan $ft+m = 96,78 + 10,44(m)$. Dimana m adalah angka untuk periode berikutnya dan perkiraan keseluruhannya adalah didapatkan hasil peramalan omset penjualan pada Januari 2024 sebesar 107,22. Berarti, kemungkinan terjadi selisih peramalan dengan kenyataan dilapangan tidak terlalu banyak.
3. Metode DMA sangat efektif dalam proses peramalan nilai dimasa depan, sehingga dapat menyesuaikan cara pembelian produk.

5.2 Saran

Meskipun demikian, tantangan masih ada dalam meramalkan fluktuasi pasar yang tidak terduga, sistem peramalan ini diharapkan dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menyediakan antarmuka yang lebih menarik serta meningkatkan kecepatan dan kemudahan penggunaannya. Sebaiknya penelitian selanjutnya menggunakan metode lain untuk memperoleh hasil prediksi yang lebih baik. Melakukan perbandingan terhadap keakuratan data.