

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan implementasi sistem yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa metode Single Moving Average efektif dalam membantu CV Rumah Sablon 354 untuk menentukan jumlah pembelian produk. Sistem ini mampu mengurangi risiko kekurangan atau kelebihan stok dengan memberikan peramalan yang akurat berdasarkan data penjualan historis. Selain itu, sistem ini juga mempermudah proses pengambilan keputusan dalam manajemen persediaan, sehingga operasional perusahaan dapat berjalan lebih efisien.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pembuatan sistem penentuan jumlah pembelian produk untuk pengembangan sistem lebih lanjut, disarankan agar:

1. Sistem ini diperluas dengan mempertimbangkan faktor eksternal seperti tren pasar, musim, atau promosi yang dapat mempengaruhi permintaan produk.
2. Mengembangkan fitur notifikasi otomatis yang menginformasikan tim manajemen mengenai kapan perlu melakukan pembelian produk berdasarkan hasil prediksi. Ini dapat dilakukan melalui email atau aplikasi *mobile*, sehingga memastikan tidak ada penundaan dalam proses pengadaan.
3. Melakukan penelitian berkelanjutan untuk mengidentifikasi metode peramalan yang lebih canggih dan sesuai dengan perubahan tren pasar. Misalnya, eksplorasi model ARIMA atau metode *hybrid* yang menggabungkan beberapa teknik peramalan.