

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan (*Conclusion*)

1. Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penggunaan metode Weighted Moving Average (WMA) efektif dalam meramalkan penjualan menu makanan di Hisana Fried Chicken. Sistem berbasis web yang dirancang mampu mengelola data penjualan sebelumnya dan menghasilkan estimasi penjualan yang cukup mendekati nilai sebenarnya. Hal ini membantu pihak manajemen dalam mempersiapkan kebutuhan stok secara lebih tepat, serta mengurangi potensi terjadinya kelebihan atau kekurangan persediaan.
2. Metode *Weighted Moving Average* terbukti efektif dalam meramalkan penjualan di Hisana Fried Chicken, hal ini dibuktikan dengan hasil peramalan pada produk chicken di bulan April dengan hasil yang baik, dengan akurasi MAPE sebesar 13,07881%

5.2 Saran (*Suggestion*)

Pada pengembangan berikutnya, disarankan agar sistem ditambahkan fitur perbandingan dengan metode peramalan lain seperti Exponential Smoothing atau ARIMA untuk meningkatkan akurasi hasil prediksi. Selain itu, integrasi sistem dengan data penjualan secara real-time dari setiap cabang juga bisa menjadi strategi yang baik agar hasil peramalan lebih relevan dan terkini. Disarankan pula agar dilakukan pelatihan bagi pengguna, sehingga pemanfaatan sistem informasi dapat berjalan lebih maksimal dalam mendukung operasional perusahaan.