

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah metode Triple Exponential Smoothing memiliki performa dengan kategori baik-layak berdasarkan pada hasil Interpretasi nilai MAPE dalam memprediksi penjualan makanan pada Angkringan Salome. Tingkat kesalahan yang dihasilkan oleh sistem ini berhasil diminimalkan dengan penggunaan 2 skenario dalam pemilihan parameter alfa, beta dan gamma untuk setiap perhitungan pada menu yang ada. Dengan hasil prediksi dengan tingkat kesalahan yang minimum tersebut maka sistem ini dapat dijadikan acuan bagi pihak Angkringan Salome untuk menentukan jumlah stok yang harus dibeli per 1 bulan kedepan.

5.2 Saran

Penelitian yang telah dilakukan dapat dikembangkan lebih lanjut dengan saran sebagai berikut:

1. Mengembangkan sistem berbasis *Progressive Web App* sehingga sistem bisa dibuka saat offline menggunakan *offline caching*.
2. Melakukan integrasi sistem prediksi dengan sistem *cashier* agar data penjualan tidak di input secara manual per-minggu.
3. Menambahkan fitur tambah menu baru pada sistem prediksi.
4. Menggunakan sertifikat SSL, menggunakan fungsi `htmlspecialchars` dan fitur keamanan lainnya sehingga membuat website terhindar dari serangan yang tidak diinginkan
5. Melakukan data cleaning lebih lanjut pada data penjualan untuk mengatasi data *noise*.