

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian yang dilakukan untuk perhitungan peramalan pada penjualan ayam crispy dan ayam original di restoran KFC cabang Metland Tambun dengan metode *Moving Average* dan *Exponential Smoothing* yaitu:

1. Berdasarkan hasil penelitian pada peramalan penjualan ayam HCC pada restoran KFC cabang Metland Tambun dengan stratifikasi data berdasarkan produk maka dilakukan perhitungan peramalan penjualan ayam crispy pada bulan Mei 2020 dengan perhitungan baik secara manual dan dengan aplikasi minitab yaitu menggunakan metode peramalan moving average yaitu MA (3) sebesar 14.580pcs, MA (4) sebesar 14.397pcs, ES (α 0,1) sebesar 16.003pcs, ES (α 0,3) sebesar 15.281 pcs dan pemberian ES (α 0,5) sebesar 15.134pcs untuk penjualan ayam crispy pada bulan Mei 2020.
2. Nilai residual MAD dan MSE pada perhitungan masing-masing peramalan didapatkan nilai kesalahan error terkecil yaitu pada perhitungan exponential smoothing α 0,1 yaitu sebesar MAD = 2.162 dan MSE = 7.413.319 sehingga peramalan ini yang digunakan sebagai peramalan penjualan ayam HCC pada bulan Mei 2020 sedangkan nilai residual MAD, MSE dan MAPE kemudian pada peramalan dengan exponential smoothing α 0,1 inilah yang dijadikan peramalan terbaik untuk penjualan bulan Mei 2020 untuk penjualan ayam crispy.

5.2 Saran

Perhitungan peramalan penjualan perlu dilakukan untuk melihat pergerakan besarnya pola time series setiap bulannya agar dapat mengestimasi persediaan bahan baku guna menghindari persediaan bahan baku secara berlebihan artinya untuk dapat menentukan kuantitas yang tepat. Penulis mengharapkan pada penelitian selanjutnya sebelum

melakukan peramalan penjualan sebaiknya dilakukan terlebih dahulu pola time series kemudian baru dipilih metode terbaik untuk penelitian selanjutnya.

