

ABSTRAK

Peramalan adalah seni dan ilmu pengetahuan dalam memprediksi peristiwa pada masa mendatang. Peramalan akan melibatkan mengambil data historis (seperti penjualan tahun lalu) dan lalu memperoyeksikan mereka ke masa yang akan datang dengan model matematika. Penelitian ini dilakukan pada Bolu Dadakan Ibu Otang. Pada penelitian ini, penulis membahas mengenai analisis peramalan penjualan produk bolu ketan. Peramalan yang dilakukan menggunakan dua metode yaitu metode Moving Average Dan metode Exponential Smoothing dengan membandingkan tingkat kesalahan (error) terkecil, maka metode peramalan yang terpilih yaitu metode Exponential Smoothing, dengan nilai MAD sebesar 218,08 MSE sebesar 76.835,75, dan MAPE 9,57%.

Kata kunci: peramalan penjualan;bolu ketan;metode moving average;metode exponential smoothing

ABSTRACT

Forecasting is the art and science in predicting events in the future. Forecasting will melibatkan take historical data (such as penjualan last year) and then memproyeksikan them to the future with a mathematical model. This research was conducted on Bolu Dadakan Ibu Otang. In this research, the author discusses the analysis of forecasting sales of sticky glutinous products. Forecasting is done using two methods of Moving Average method and Exponential Smoothing method by comparing the smallest error rate, then the selected forecasting method is Exponential Smoothing method, with a MAD value of 218.08 MSE of 76.835.75, and MAPE 9, 57%.

Keywords: sales forecasting: sticky rice bra, moving average method, exponential smoothing method