

ABSTRAK

Perbandingan Single Exponential Smoothing Dan Metode Single Moving Average Untuk Peramalan Tingkat Penjualan Batu Kapur di Kabupaten Jember

Oleh :

M.Arief Saiful Islam (1510651156)

Sistem pada peramalan ini menggunakan 2 metode yaitu metode *single moving average* dan metode *single exponential smoothing*. Dalam metode peramalan ini dikerjakan melalui perhitungan dengan data yang sudah ada pada waktu sebelumnya, untuk memprediksi tingkat penjualan batu kapur dengan menggunakan metode *Single Moving Average* dan *Single Exponential Smoothing*. Tingkat kesalahan peramalan metode *Single Moving Average* lebih baik lantaran memiliki nilai *Mean Square Error* (MSE) 1394,36 lebih kecil daripada metode *Single Exponential Smoothing* yang memiliki nilai *Mean Square Error* (MSE) 1575,82. Dari hasil ini maka Metode *Single Moving Average* lebih baik dari *Single Exponential Smoothing*.

Kata Kunci : Peramalan, *single moving average*, metode *single exponential smoothing*, *mean square error*