

**“SISTEM *FORECAST* PENJUALAN TELUR OMEGA 3 DI
TOKO RUMAH ORGANIK DENGAN METODE *SINGLE
MOVING AVERAGE*”**

Nama : Ahmad Tsalits Minhajuddin
NIM : 111710109
Program Studi : Teknik Informatika
Pembimbing I : Nurul Fuad, S.Kom., M.Pd
Pembimbing II : Agus Setia Budi, S.Kom., M.Kom

ABSTRAK

Metode *Single Moving Average* rata-rata bergerak tunggal (*Single Moving Average*) adalah suatu metode peramalan yang dilakukan dengan mengambil sekelompok nilai pengamatan, mencari nilai rata-rata tersebut sebagai ramalan untuk periode yang akan datang. Metode ini sangat cocok di gunakan untuk data yang stasioner atau data yang konstan terhadap variasi. Metode *Single Moving Average* digunakan untuk meramalkan sesuatu yang akan terjadi dimasa yang akan datang, dalam hal ini digunakan untuk memforecast volume penjualan telur di Toko Rumah Organik. Sehingga dengan melihat pola data dan persamaan regresinya dipilih salah satu metode *Single Moving Average*. Dari perhitungan hasil ramlan dengan *Single Moving Average*, serta forecast error tersebut, diperoleh nilai untuk forecast error dengan metode RMSE (*Root Mean Square Error*) adalah 89,67, untuk n adalah 19 maka RMSE adalah 7,762399606.

Kata Kunci:
Forecast, Single Moving Average.