

# **ANALISIS PERAMALAN PENJUALAN SEMEN DENGAN MENGUNAKAN METODE MOVING AVERAGE DAN EXPONENTIAL SMOOTHING PADA TOKO BANGUNAN SUMBER MAJU JAKARTA**

**Ismail, Ali Wardhana, SE, MMA**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : peramalana penjualan

Abstraksi :

Peramalan merupakan unsur yang penting dalam perusahaan, karena peramalan mampu memberikan gambaran tentang masa depan perusahaan yang memungkinkan manajemen membuat perencanaan, menciptakan peluang bisnis dan mengatur investasi mereka. Kesimpulan yang diperoleh dari pembahasan adalah Pada metode Moving Average didapat hasil peramalan penjualan bulan Mei 2008 sebesar 307,5 sak semen dan juga tingkat toleransi kesalahan rata-rata berada diantara batas terendah sebesar 264,5 dan batas tertinggi sebesar 350,5. Pada metode Exponential Smoothing didapat hasil peramalan bulan Mei 2008 sebesar 300,867 sak semen dengan tingkat toleransi kesalahan rata-rata berada diantara batas terendah sebesar 267,27 dan batas tertinggi sebesar 334,464. pada metode ini didapat tingkat kesalahan rata-rata paling kecil atau batas normal. Pada kenyataannya bulan Mei 2008, TB Sumber Maju mendapatkan hasil data penjualan sebesar 310 sak semen. Hal ini menunjukkan peramalan dengan metode Moving Average sangat mendekati dengan kenyataan penjualannya, yaitu dengan peramalannya sebesar 307,5 sak semen dengan tingkat toleransi kesalahan rata-rata berada diantara batas terendah sebesar 264,5 dan batas tertinggi sebesar 350,5. Sehingga metode peramalan Moving Average sangat tepat untuk digunakan sebagai dasar perhitungan peramalan penjualan yang akan datang.