

ANALISA PERAMALAN PENJUALAN PAKAIAN PADA CV ALIECE

Apriliana Tri Rahmadi, Komsis Koranti, Ir. MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : peramalan

Abstraksi :

Forecast atau peramalan penjualan dapat dilakukan dengan berbagai macam tehnik peramalan. Penulis dalam peramalan ini menggunakan metode Moving Average dengan Rata-Rata Bergerak 3 Bulan dan Rata-Rata Bergerak 5 Bulan untuk melakukan peramalan tersebut. Dari hasil perhitungan dengan menggunakan Rata-Rata Bergerak didapat sebagai berikut : $X_{t1}+X_{t2}+X_{t3}$ Rata-Rata Bergerak 3 Bulan : $F_{t+1} = \frac{1}{N} (X_{t1}+X_{t2}+X_{t3}+X_{t4}+X_{t5})$ Rata-Rata Bergerak 5 Bulan : $F_{t+1} = \frac{1}{N}$ Dengan menggunakan rumus diatas kita dapat menentukan peramalan kaos dengan Rata-Rata 3 Bulan yaitu : Februari sebesar 343 , Maret sebesar 347, April sebesar 335, Mei sebesar 339, Juni sebesar 354, Juli sebesar 350, Agustus sebesar 339, September sebesar 320, Oktober sebesar 337, Rata-Rata Bergerak 5 Bulan yaitu : April sebesar 337, Mei sebesar 343, Juni sebesar 351, Juli sebesar 341, Agustus sebesar 339, September sebesar 342, Oktober 334 Dengan Kesalahan Absolut Rata-Rata (AAE) sebesar 3 dan Kesalahan Kuadrat (SE) sebesar 100 untuk Rata-Rata Bergerak 3 Bulan. Dan Kesalahan Absolut Rata-Rata (AAE) sebesar 3 dan Kesalahan Kuadrat (SE) sebesar 118 untuk Rata-Rata Bergerak 5 Bulan. Maka perusahaan sebaiknya menggunakan metode Moving Average dengan Rata-Rata Bergerak 3 Bulan.