

# **ANALISA PERAMALAN PENJUALAN PRODUK MINUMAN BOTOL PADA PT. TANG MAS**

**AGUS BAHRUDIN FITRIYANTO, SRI HERMAWATI, SE, MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2002

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : peramalan penjualan

Abstraksi :

**ABSTRAKSI** AGUS BAHRUDIN FITRIYANTO ANALISA PERAMALAN PENJUALAN PRODUK MINUMAN BOTOL PADA PT. TANG MAS PI, Fakultas Ekonomi, Jurusan Manajemen / S1 2002. Kata Kunci : Metode MA, WMA, ES Dan Regresi Linier Sederhana. (x + 49 hal)

PT. Tang Mas perseroan terbatas yang didirikan berdasarkan akte notaries no: 3 tanggal 1 Maret 1978 dihadapan notaries Ratna Lisnawati Tantu Djoyo, SH di Tegal Jawa Tengah, bergerak dalam industri minuman dalam botol dengan pabrik yang didirikan didaerah Cimanggis, Bogor. PT. Tang Mas merupakan hasil perluasandari PT. Tunggal Naga perusahaan pertama yang didirikan pada tahun 1942 di daerah Adiwerna Tegal. Untuk membatasi masalah yang akan dibahas maka penulis memfokuskan pada masalah peramalan penjualan air mineral pada PT. TANG MAS dengan menggunakan metode diantaranya metode rata-rata bergerak (Moving Average) dengan menggunakan periode 3 bulan, rata-rata bergerak tertimbang (Weighted Moving Average), alasan digunakannya bobot untuk membandingkan hasil dari perhitungan MA dengan WMA. Peramalan mana yang lebih baik untuk digunakan oleh perusahaan dan single exponential smoothing, yang merupakan metode penyempurnaan dari MA dengan tingkat kesalahan  $\alpha = 0,10$ , pemakaian 0,01 dimaksudkan untuk mendapat error terkecil. Disamping tiga metode peramalan, digunakan juga pemakaian teknik regresi linier sederhana untuk memperoleh pengaruh antara variabel independent terhadap perubahan variabel dependent serta untuk mengetahui faktor-faktor X yang mempengaruhi Y dan faktor diluar X yang mempengaruhi Y. Dengan memakai data pada bulan april 2001 sampai dengan Juli 2002 untuk MA, WMA, dan ES untuk meramalkan penjualan pada bulan Agustus, September dan Oktober 2002 beserta error (MAE dan MSE), sedangkan untuk regresi linier sederhana data digunakan mulai dari periode April 01 dan Mei 02. Daftar Pustaka (1985 1999)