

# **PENERAPAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN MENGUNAKAN METODE EOQ PADA FOTOCOPY DAN CETAK XEROX KING**

**JUNIUTY KEYSTIANTY, SRIYANTO, SE, MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : pengendalian persediaan

Abstraksi :

Tujuan dilakukan penulisan ilmiah ini adalah untuk mengetahui persediaan optimal bahan baku kertas folio yang dapat dilakukan pada Fotocopy dan Cetak Xerox King. Metode yang penulis lakukan adalah studi pustaka dan penelitian lapangan berupa wawancara kepada pemilik fotocopy dan melakukan observasi langsung ke lokasi. Sedangkan untuk pengolahan data, penulis menggunakan metode EOQ. Kesimpulan yang dapat diambil setelah melakukan perhitungan dengan menggunakan metode EOQ dapat diketahui bahwa pembelian bahan baku kertas folio yang selama ini dilakukan oleh Fotocopy dan Cetak Xerox King yaitu sebesar 1.500 rim setiap kali pembelian belumlah optimal dengan mengeluarkan biaya pemesanan sebesar Rp 150.000,- selama satu tahun. Dengan metode EOQ dapat diketahui jumlah pembelian yang dapat dilakukan secara optimal adalah sebanyak 274 rim dengan total biaya dikeluarkan selama satu tahun sebesar Rp 46.035.000,-. Dengan demikian, penggunaan metode EOQ dapat menghemat biaya sebesar Rp 44.115.000,-.