

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan pada PT. MATRATEX Palembang, yaitu suatu perusahaan yang bergerak dalam bidang industri tekstil, yang berusaha untuk mengembangkan dan meningkatkan produksi tekstil untuk memenuhi kebutuhan permintaan tekstil dari job order maupun pasar bebas. Perusahaan ini memproduksi 4 jenis tekstil, yaitu : Tetra, Blacu, Poplin dan Kelambu. Dari hasil penelitian penulis, perusahaan ini menghadapi masalah dalam pengadaan bahan baku. Hal ini dapat menimbulkan terhambatnya proses produksi dan tingginya biaya produksi.

Pemecahan persoalan tersebut diatas dilakukan dengan cara merancang sistem pengendalian persediaan bahan baku dengan menggunakan metode EOQ, yaitu suatu metode yang paling ekonomis dalam pemesanan bahan baku.

Adapun data-data yang dapat dikumpulkan dan dianalisa oleh penulis, yaitu : data historis perusahaan, data permintaan produk jadi, data penggunaan bahan baku dan data biaya-biaya lain yang berhubungan dengan bahan baku. Setelah data didapat langkah selanjutnya yaitu mengolah dan menganalisa data tersebut, meramalkan setiap jenis tekstil dengan metode terpilih, yaitu : Metode Double Moving Average dan Double Exponential Smoothing, kemudian dalam perancangan sistem pengendalian persediaan bahan baku digunakan metode EOQ (Economic Order Quantity).