

# ABSTRAKSI

PT. CLASSIC PRIMA CARPETS INDUSTRIES adalah suatu perusahaan yang memproduksi karpet yang berlokasi di Surabaya. Perusahaan ini menjual produknya baik di dalam maupun di luar negeri.

Perusahaan memproduksi barang berdasarkan sistem job order dimana perusahaan memproduksi barang berdasarkan pesanan. Pesanan sebagian besar berasal dari luar negeri. Pesanan tersebut jumlahnya besar dan bervariasi, sedang bahan bakunya dibeli dari luar negeri. Untuk mengantisipasi permintaan (demand) perusahaan menumpuk bahan baku, sehingga sering terjadi persediaan yang berlebihan (over stock). Selain itu, pembelian bahan baku dilakukan dengan perkiraan yang berdasarkan pengalaman dari manajer pembelian. Oleh karena itu pengendalian bahan baku penting untuk dilakukan.

Peramalan dilakukan untuk memprediksi kebutuhan bahan baku di masa yang akan datang. Peramalan dilakukan dengan metode Time Series. Pengendalian persediaan yang optimal perlu dilakukan agar dapat memperkecil biaya persediaan. Dari hasil pengolahan dan analisa data diperoleh bahwa pengendalian persediaan dengan metode Fixed Order Quantity (FOQ) multiple item adalah yang paling optimal. Pada akhirnya dengan pengendalian persediaan yang optimal akan diperoleh sejumlah penghematan biaya persediaan.