

ABSTRAK

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PIPA UNTUK PRODUKSI *TUBE* PADA PT PRIMA MULIA ENGINEERING

Oleh

Nama : Amylin Ma'rifatillahi

NIM : 1718082

Program Studi : Administrasi Bisnis Otomotif

PT Prima Mulia Engineering adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang manufaktur sebagai produsen komponen alat berat. Salah satu permasalahan yang dihadapi oleh PT Prima Mulia Engineering adalah dalam pembelian bahan baku khususnya bahan baku pipa yang tidak teratur, sering terjadi kekurangan dan kelebihan bahan baku. Oleh karena itu penulis melakukan penelitian pada Tugas Akhir ini dengan judul “Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pipa Untuk Produksi Tube Pada PT Prima Mulia Engineering”. Data yang digunakan untuk peramalan penjualan dari tahun 2017 s/d 2021 untuk tahun 2022, anggaran penjualan tahun 2022, anggaran produksi tahun 2022, anggaran pembelian bahan baku tahun 2022, anggaran kebutuhan pembelian bahan baku dengan metode EOQ, pembelian bahan baku dan pemesanan kembali pembelian bahan baku pada tahun 2022. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa biaya pemesanan Pipa menurut metode EOQ di tahun 2022 adalah sebesar Rp.10,856,752 dengan frekuensi pemesanan sebanyak 5 kali dalam satu tahun. Sedangkan menurut kebijakan perusahaan biaya pemesanan yang dilakukan pada tahun 2022 adalah sebesar Rp. Rp.61,830,496 dengan frekuensi pemesanan sebanyak 51 kali dalam satu tahun. Kemudian untuk biaya penyimpanan Pipa menurut metode EOQ di tahun 2022 adalah sebesar Rp. 1,000,000 dengan kuantitas pemesanan sebanyak 1,638 unit dalam satu tahun, Sehingga dari hasil tersebut dapat diketahui dengan menggunakan metode EOQ terjadi penghematan pada total biaya persediaan yang dikeluarkan perusahaan yaitu TIC persediaan Pipa menurut kebijakan perusahaan adalah sebesar Rp. 61,830,496 sedangkan TIC menurut metode EOQ pada tahun 2022 adalah sebesar Rp. 10,856,752. Jadi penghematan TIC yang diperoleh PT Prima Mulia Engineering adalah sebesar 82%.

Kata Kunci: *Anggaran, Bahan Baku, Persediaan, Economic Order Quantity, Reorder Point, Safety Stock, Ordering Cost, Inventory Cost, Carrying Cost*