

1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dunia industri yang semakin kompleks dan maju ini, tuntutan konsumen terhadap kualitas produk, harga dan ketepatan pengiriman semakin tinggi. Agar dapat bersaing dengan perusahaan lain, terutama yang sejenis maka setiap perusahaan dituntut untuk mengatur sistem produksinya dengan efektif dan efisien, sehingga tuntutan konsumen dapat terpenuhi.

Salah satu pendukung dalam pengaturan sistem produksi adalah bahan baku. Kekurangan bahan baku menjadi salah satu penyebab pengiriman produk ke konsumen akan terlambat. Pada sisi yang lain, kelebihan persediaan bahan baku akan menyebabkan peningkatan biaya penanganan dan penyimpanan. Oleh karena itu setiap perusahaan harus melakukan pengaturan bahan baku (manajemen material) dengan baik.

Secara umum, perusahaan ini menggunakan sistem produksi *semi job order* karena juga menerima pesanan khusus dari luar, sedangkan untuk bahan baku produk, C.V Setia Kawan membeli dari tiga *supplier*, yaitu: P.T SP, Kediri, P.T X, Amerika Serikat, P.T Y, Surabaya.

Metode pemesanan kembali yang dilakukan oleh perusahaan saat ini adalah pemesanan pada tiga *supplier* dilakukan pada kisaran *interval* yang berbeda dengan jumlah pembelian bahan baku untuk memenuhi produksi selama jangka waktu tersebut. Pada P.T SP pemesanan dilakukan tiap tiga sampai empat hari. Untuk P.T X pemesanan dilakukan setiap satu bulan, dan untuk P.T Y pemesanan dilakukan setiap tujuh sampai sepuluh hari. Pemesanan bahan baku tersebut dilakukan tanpa memperhitungkan biaya penyimpanan dan biaya pemesanan kembali. Oleh karena itu pada penelitian ini dilakukan perhitungan dengan model pemesanan *multiple item* pada *supplier* dengan model dasar *Economic Order Interval* (EOI) dan *Economic Order Quantity* (EOQ) agar didapatkan *interval* dan kuantitas pemesanan yang optimal.

1.2. Permasalahan

Tidak adanya pemesanan *multiple item* yang memperhatikan aspek efisiensi total biaya, mengingat bahan baku dari *supplier*, terutama yang dari luar negeri memiliki *lead time* yang cukup lama.

1.3. Tujuan

Perencanaan pemesanan *multiple item* yang optimal bagi C.V. Setia Kawan ditinjau dari aspek efisiensi total biaya.

1.4. Batasan Masalah

- Pada penelitian ini tidak memperhitungkan inflasi yang terjadi.

1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan Tugas Akhir disusun sebagai berikut:

- Bab I Pendahuluan, berisi latar belakang, permasalahan, tujuan, batasan masalah, dan sistematika penulisan.
- Bab II Landasan Teori, berisi landasan teori sebagai dasar dari konsep dan ilmu yang dipakai untuk pengerjaan tugas akhir ini.
- Bab III Metodologi Penelitian, berisi tentang langkah-langkah yang dilakukan untuk menyelesaikan permasalahan yang dibahas dalam Tugas Akhir ini.
- Bab IV Pengumpulan dan Pengolahan Data, berisi tentang data-data yang berkaitan dengan analisa permasalahan yang dihadapi dalam tugas Akhir ini dan pengolahan nya. Data-data yang diolah diperoleh dari C.V. Setia Kawan.
- Bab V Analisa data
- Bab VI Kesimpulan dan Saran, berisi kesimpulan dan saran yang dapat diberikan pada pihak perusahaan.