

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Suatu perusahaan memerlukan sumber daya yang akan dipergunakan untuk menghasilkan suatu barang atau produk. Sumber daya ini sering disebut dengan faktor-faktor produksi, yaitu berupa bahan mentah, bahan pembantu, mesin, modal dan tenaga kerja.

Bahan baku merupakan salah satu faktor produksi yang penting, ini menyangkut kelancaran proses produksi dan efisiensi. Kurangnya bahan baku yang tersedia akan menghambat proses produksi dan dapat mengakibatkan terhentinya proses produksi. Semakin banyak bahan baku yang tersedia akan lebih menjamin kelancaran proses produksi, sedangkan disisi lain sangat merugikan perusahaan karena menyebabkan beban biaya penyimpanan dan biaya pemeliharaan bahan baku semakin tinggi dan mengakibatkan biaya produksi meningkat.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas maka perusahaan perlu mengadakan suatu perancangan sistem pengendalian persediaan bahan baku yang optimal, dengan menggunakan metode EOQ (Economic Order Quantity), yaitu sistem yang mengatur kapan perusahaan mengadakan pembelian bahan baku, berapa bahan baku yang harus dibeli dsb. Sehingga dapat memberikan total inventory cost yang minimum

1.2. Pokok Permasalahan

Agar kegiatan produksi menjadi efektif dan efisien dibutuhkan suatu perencanaan dan perancangan produksi. Perencanaan dan perancangan produksi diperlukan untuk menjadi dasar atas kegiatan-kegiatan produksi yang akan dilakukan. Demikian pula halnya dengan bahan baku, persediaan bahan baku merupakan hal penting dalam perencanaan dan perancangan produksi untuk suatu perusahaan yang menjalankan proses produksi. Kekurangan bahan baku akan mengakibatkan terganggunya proses produksi, sedangkan kelebihan bahan baku mengakibatkan modal perusahaan tertanam lebih besar dalam bahan baku disamping resiko-resiko lain yang mungkin terjadi.

Berdasarkan masalah yang dihadapi seperti diatas, ada beberapa permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan dalam perancangan sistem pengendalian persediaan bahan baku, diantaranya adalah :

1. Bagaimana merencanakan pengadaan bahan baku sehingga pesaran harus diselesaikan tepat waktu ?
2. Bagaimana melaksanakan proses produksi dengan memperhitungkan jumlah bahan baku yang harus dipesan dan berapa kali harus dilakukan pemesanan sesuai dengan kebutuhan ?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan minimalisasi biaya produksi atau total cost agar dapat menunjang kelancaran proses produksi sesuai dengan yang direncanakan dan dengan biaya yang seoptimal mungkin.

1.4. Manfaat Penelitian

Pentingnya perancangan pengendalian bahan baku yang baik sangat mendukung kelancaran produksi itu sendiri, dan dalam mengupayakan kelancaran proses produksi tersebut salah satunya adalah dengan mengadakan perencanaan dan perancangan sistem pengendalian bahan baku dalam suatu perusahaan. Adapun manfaat dari perancangan pengendalian persediaan bahan baku tersebut adalah :

1. Untuk merencanakan ketersediaan bahan baku agar tepat waktu.
2. Penyelesaian pesanan yang tepat waktu.
3. Untuk meminimalisasi biaya produksi.

1.5. Pembatasan Masalah

Dalam melakukan penyusunan tugas akhir ini, penulis melakukan pembatasan masalah yaitu :

- Penelitian dilakukan pada perancangan sistem pengendalian persediaan bahan baku yang dilakukan pada PT.MATRATEX Palembang dengan membatasi pada jumlah permintaan barang jadi yang diterima, jumlah bahan baku yang dibutuhkan, jumlah

permintaan barang jadi yang diterima, jumlah bahan baku yang dibutuhkan, jumlah produksi yang dihasilkan serta penggunaan bahan baku, dan dalam pengolahannya penulis hanya membatasi penelitian pada sistem peramalan, sedangkan sistem persediaan dengan menggunakan metode EOQ.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini terdiri dari 5 bab yang dapat dijelaskan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan mengenai latar belakang masalah, pokok permasalahan, tujuan dan manfaat penelitian, pembatasan masalah, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini diuraikan semua teori yang mendukung penyusunan tugas akhir ini.

BAB III METODE PENELITIAN

Dalam bab ini disajikan penjelasan tentang operasional istilah atau variabel penelitian, populasi, sampel, teknik pengumpulan data.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini disajikan deskripsi data, analisis data dan pembahasan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan tentang kesimpulan yang dapat diambil dari pembahasan-pembahasan tersebut diatas, serta saran-saran yang dapat diberikan yang mungkin dapat menjadi masukan bagi perusahaan.