

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan suatu usaha atau perusahaan dipengaruhi oleh banyak faktor, baik faktor eksternal maupun internal perusahaan itu sendiri. Salah satu faktor internal yang memiliki pengaruh besar dalam keberhasilan usahanya adalah kebijakan pimpinan perusahaan terutama dalam perencanaan kegiatan usaha, perencanaan kegiatan usaha tersebut dapat dilakukan pada usaha-usaha yang bersifat jasa maupun manufaktur.

Model persediaan Economic Order Quantity (EOQ) adalah jumlah pemesanan yang paling ekonomis, yaitu jumlah pembelian barang yang dapat meminimalkan jumlah biaya pemeliharaan barang dari gudang dan biaya pemesanan setiap tahun.

CV. Harapan Jaya Mebel ini terletak di Jalan Sei Rejo, Kec Sei Rampah, Kab Serdang Bedagai . CV. Harapan Jaya Mebel ini merupakan perusahaan yang bergerak dibidang industri kayu. Pemilik Pabrik ini ialah Bapak Suheri Siregar. Berdiri pada tahun 2011, dengan jumlah pekerja sebanyak 43 orang. Bahan baku yang digunakan pabrik ini adalah kayu durian dan meranti. Dalam melakukan produksi pabrik ini selalu kesulitan mendapatkan bahan baku dikarenakan selalu menunggu bahan baku yang lama dikirim dari penyedia bahan baku.

Bahan baku kayu yang digunakan Harapan Jaya Mebel ada beberapa macam, yaitu kayu durian, dan kayu meranti . Selama ini CV Harapan Jaya Mebel dalam kebijaksanaan pengadaan bahan baku hanya berdasarkan pada pengalaman pimpinan perusahaan, yang kadang kala bahan baku telah habis dan ada kalanya bahan baku telah menumpuk digudang, jadi belum menerapkan manajemen atau analisis dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity*.

Dalam penanganan masalah pengendalian persediaan yang terjadi pada perusahaan, CV Harapan Jaya Mebel. Untuk itu berdasarkan latar belakang maka peneliti ingin membantu perusahaan dalam penanganan masalah pengendalian persediaan bahan bakunya dengan menggunakan pendekatan metode *Economic Order Quantity*.

Berdasarkan ulasan tersebut, perlu dianalisa bagaimana penanganan persediaan bahan baku kayu di CV. Harapan Jaya Mebel. Dengan demikian judul penelitian ini adalah **“Analisa Persediaan Kayu Dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Di CV. Harapan Jaya Mebel Sei Rampah.”**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian di atas maka yang menjadi rumusan masalah dalam persediaan bahan baku kayu pada CV. Harapan Jaya Mebel, adalah:

1. Bagaimana penerapan metode EOQ lebih ekonomis sehingga dapat menghemat biaya persediaan bila dibandingkan dengan persediaan yang dilakukan oleh perusahaan.

## **1.3 Tujuan Penelitian Dan Manfaat Penelitian**

### **1.3.1. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk menganalisis volume bahan baku kayu optimal yang dibutuhkan CV. harapan jaya mebel pada tahun 2019.
2. Untuk menganalisis total biaya persediaan bahan baku kayu yang harus dikeluarkan CV. Harapan Jaya Mebel per periode tahun 2019.
3. Untuk menganalisis kapan akan dilakukan pemesanan kembali (*reorder point*) bahan baku kayu oleh CV. Harapan Jaya Mebel per periode tahun 2019.
4. Untuk menganalisis jumlah persediaan pengaman (*safety stock*) kayu yang harus disediakan oleh CV. Harapan Jaya Mebel per periode tahun 2019.

### **1.3.2. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi penulis, diharapkan dapat:
  - a. Memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Universitas Islam Sumatera Utara Fakultas Teknik Jurusan Teknik Industri.

- b. Meningkatkan pengetahuan mengenai sistem persediaan.
2. Bagi akademik, diharapkan dapat mengetahui prinsip dasar persediaan yang meliputi alur kegiatan, mulai dari perencanaan, proses pengadaan dan pengawasan atau pengendalian proses pemesanan serta ketepatan waktu penerimaan.
3. Bagi perusahaan, diharapkan dengan adanya penelitian ini dapat:
  - a. Sebagai masukan perusahaan terkait dengan peningkatan kinerja perusahaan.
  - b. Menjadi bahan pertimbangan bagi perusahaan dalam hal pengambilan keputusan yang berhubungan dengan proses persediaan.
4. Bagi pembaca, dapat menjadi sumber informasi dan masukan yang dapat digunakan dalam penelitian selanjutnya.

## **1.4 Batasan Masalah Dan Asumsi**

### **1.4.1. Batasan Masalah**

Batasan masalah pada penelitian ini adalah membahas tentang bagaimana menentukan perencanaan persediaan bahan baku kayu durian dan meranti di Harapan Jaya Mebel.

### **1.4.2. Asumsi**

Dalam membahas permasalahan yang dihadapi di gunakan beberapa asumsi untuk memudahkan pemecahan masalah yaitu :

- a. Informasi dan data yang diperoleh dari perusahaan dianggap benar dan cukup mewakili.
- b. Perusahaan dalam keadaan baik.