

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan salah satu negara menjabat sebagai negara berkembang dalam sektor perekonomian. Pulau Jawa adalah wilayah yang ada di Indonesia dengan jumlah penduduk terbanya dan menjadi pusat ekonomi yang menjadi penyebab pendorong pesatnya perkembangan ekonomi di Indonesia. Industri manufaktur salah satu aspek pendorong, namun persaingan produsen di dalam dunia industri sangatlah ketat sehingga perusahaan yang mempunyai perencanaan produksi dan dapat memaksimalkan tenaga sumber daya manusia yang dapat bertahan terutama dalam hal memenuhi permintaan pasar, karena memenuhi permintaan pasar secara tidak langsung mempengaruhi laba pada perusahaan.

Perusahaan–perusahaan yang mampu dalam memenuhi permintaan pasar sesuai adengan permintaan konsumen juga dapat menciptakan kepuasan pelanggan, namun dalam memenuhi sebuah permintaan pasar, perusahaan harus ada sebuah proses perencanaan agar proses produksi dapat berjalan efektif dan efisien. Salah satu proses yang mendukung supaya proses produksi berjalan dengan lancar yaitu perencanaan persediaan bahan baku. Dengan adanya sebuah perencanaan persediaan bahan baku perusahaan dapat menentukan kebutuhan yang akan di produksi setiap periode.

Perusahaan Furniture ini merupakan perusahaan bergerak pada bidang industri manufaktur dengan output produk *furniture* rumah tangga salah satunya adalah kursi yang berbahan dasar rotan. Perusahaan yang berdiri sejak tahun 1998 ini memiliki gudang penyimpanan bahan baku maupun barang jadi. Perusahaan sering dihadapkan dengan berbagai masalah salah satunya persediaan bahan baku yang kurang optimal, karena didalam menjalankan produksi perusahaan ini tidak melihat ketersediaan bahan baku hanya berdasarkan pengalaman-pengalaman sebelumnya,

sehingga didalam memenuhi target produksi perusahaan sering kekurangan bahan baku, terlebih proses produksi yang dijalankan di perusahaan menggunakan sistem *make to order*, sehingga ketersediaan stok material sangat berpengaruh terhadap kelancaran proses produksi dan bisa menyebabkan kegagalan dalam memenuhi target produksi sehingga akan mengakibatkan keterlambatan pengiriman ke konsumen yang dapat menyebabkan perusahaan kehilangan kepercayaan dari konsumen.

Berdasarkan permasalahan yang dialami perusahaan, penelitian ini akan membahas tentang perencanaan persediaan bahan baku yang dibutuhkan setiap periodenya, yaitu dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ). *Economic Order Quantity* (EOQ) berusaha mencapai tingkat persediaan seminimum mungkin, biaya rendah dan mutu yang lebih baik. Perencanaan persediaan yang menggunakan metode EOQ dalam suatu perusahaan akan mampu meminimalisasi terjadinya out of stock sehingga tidak mengganggu proses produksi dalam perusahaan dan mampu menghemat biaya persediaan bahan baku dalam perusahaan.. Merencanakan kebutuhan berdasarkan tahapan waktu sehingga perusahaan dapat menjaga persediaan material minimum dengan kebutuhan produksi yaitu dengan menentukan material apa yang harus digunakan. Tanpa menurunkan tingkat persediaan serta tanpa mengurangi pelayanan konsumen, perencanaan dan pendjadwalan persediaan yang lebih baik. Ali and Rusindiyanto (2020).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan Batasan masalah di atas, maka penelitian ini dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Apakah pengendalian persediaan bahan baku dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* dapat meminimumkan total biaya persediaan bahan baku ?

1.3 Batasan Masalah

1. Produk yang diteliti adalah *furniture* kursi dengan bahan baku dari rotan
2. Data permintaan yang diambil dalam rentang waktu 12 bulan pada bulan Januari 2022 – Desember 2022.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Berdasarkan inti permasalahan di atas maka tujuan yang ingin di capai berdasarkan penelitian yaitu :

1. Mengetahui persediaan yang optimal serta periode pemesanan sehingga semua permintaan dapat dipenuhi dan tidak terjadi penumpukan persediaan di Gudang.

1.5 Manfaat

1.5.1 Bagi Perusahaan

Diharapkan sebagai metode yang bisa di pertimbangkan untuk mengoptimalkan di dalam perusahaan, sehingga dapat menjadikan hasil penelitian sebagai masukan terhadap perusahaan khususnya pada bagian persediaan bahan baku.

1.5.2 Bagi Mahasiswa

Sebagai sarana untuk memperoleh wawasan secara langsung dalam dunia kerja di perusahaan yang di teliti dan menerapkan ilmu yang diperoleh selama kuliah serta lebih mengetahui perencanaan persediaan bahan baku dan karyawan dan meningkatkan kreatifitas mahasiswa , melatih mental didalam menghadapi dunia kerja di industri.

1.5.3 Bagi Universitas

Penelitian ini sangat berguna bagi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya sebagai refrensi pembelajaran pada mata kuliah Perencanaan sistem kerja dan Pengendalian dan penjaminan mutu.

