

BAB I

PENDAHULUAN

Bab satu memuat latar belakang penelitian, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, asumsi-asumsi serta sistematika penulisan laporan tugas akhir.

1.1 Latar Belakang

Setiap perusahaan memiliki faktor-faktor pendukung berjalannya proses produksi. Salah satu dari faktor-faktor tersebut adalah persediaan. Menurut Riyanto dalam kutipan Fahmi (2016) *Inventory* atau persediaan barang sebagai elemen utama dari modal kerja merupakan aktiva yang selalu dalam keadaan berputar secara terus-menerus mengalami perubahan. Menurut Herjanto dalam kutipan Ahmad (2017) salah satu fungsi persediaan adalah menghilangkan resiko keterlambatan pengiriman bahan baku atau barang yang dibutuhkan perusahaan. Di sisi lain Aristiyani dalam kutipan Yuli (2016) menyatakan persediaan harus dikelola dengan sebaik mungkin sehingga kelancaran pemenuhan persediaan dapat dipenuhi dengan baik tanpa adanya pemborosan biaya.

UD. H.Abdul Malik merupakan usaha dagang yang memproduksi jenis produk yaitu rebana. Bahan Baku yang digunakan dalam pembuatan rebana adalah jenis kayu nangka dan kulit kambing betina. UD. H.Abdul Malik merupakan usaha dagang dengan sistem *job order*, dimana proses produksinya berdasarkan kontrak pesanan dengan *customer*, sehingga dalam pemenuhan permintaan, diperlukan persediaan yang memadai agar kontrak dengan *customer* dapat terpenuhi. Apabila tidak, akan berpengaruh pada penilaian *customer* terhadap kinerja dari UD. H.Abdul Malik.

Perusahaan dapat memenuhi permintaan para *customer*, namun perusahaan merasa ada hal yang perlu diperbaiki pada persediaan bahan baku karena permintaan yang fluktuatif. Berdasarkan hasil wawancara dengan narasumber, didapatkan informasi bahwa selain adanya permintaan yang fluktuatif, juga terdapat mengenai periode pemesanan yang tidak tetap serta jumlah pemesanan bahan baku yang tidak tetap dikarenakan bahan baku menyesuaikan dengan order

yang ada, sehingga terjadi kekurangan dan kelebihan persediaan bahan baku. Bukan hanya itu, untuk pengadaan bahan bakunya seperti kayu nangka sulit untuk didapatkan karena pesannya di daerah lokal untuk memperkecil biaya ongkos. Hal tersebut dapat menyebabkan terganggunya persediaan bahan baku dan membengkaknya biaya persediaan. Dari identifikasi kondisi di atas, dapat disimpulkan bahwa permasalahan yang dihadapi UD. H.Abdul Malik adalah belum adanya pengendalian persediaan optimal, yaitu pada penentuan periode pemesanan dan jumlah pemesanan dengan kondisi menyesuaikan order yang ada, ditambah bahan baku yang sulit untuk didapatkan.

Berdasarkan keterangan tersebut, peneliti menerapkan sistem pengendalian persediaan probabilistik dengan metode P dan Q *lostsales*. Model pengendalian persediaan probabilistik merupakan metode dimana tingkat kebutuhan di masa mendatang dan waktu tunggu tidak diketahui dengan pasti, tetapi dapat diketahui melalui distribusi dari data masa lalu. Kemudian metode P menganut aturan bahwa saat pemesanan bersifat regular mengikuti suatu periode yang tetap (mingguan, bulanan, dsb) dan kuantitasnya berulang. Metode Q menganut aturan bahwa jumlah ukuran pemesanan (kuantitas pemesanan) selalu tetap untuk setiap kali pesan, sehingga saat pemesanan dilakukan akan bervariasi. Lalu *lostsales* merupakan kondisi dimana setiap permintaan yang tidak tersedia akan hilang. Hal ini dikarenakan konsumen akan pergi kemanapun untuk memenuhi kebutuhannya dan kemungkinan akan dipenuhi oleh kompetitor. Dengan diadakannya penelitian berjudul “Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Probabilistik di UD. H.Abdul Malik, Bungah”. Peneliti mengharapkan dapat memberikan solusi yang tepat untuk permasalahan persediaan di UD. H.Abdul Malik melalui perencanaan persediaan bahan baku dan total biaya persediaan yang minimum.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan suatu permasalahan sebagai berikut :

“Bagaimana pengendalian persediaan bahan baku dengan permintaan yang fluktuatif di UD. H.Abdul Malik ?”

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

Dapat melakukan pengendalian persediaan bahan baku dengan permintaan yang fluktuatif di UD. H.Abdul Malik, sehingga dapat menghasilkan total biaya persediaan yang minimum.

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian bagi beberapa pihak, diantaranya adalah:

1. Bagi UD. H.Abdul Malik

Hasil penelitian ini dapat dijadikan masukan yang dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan dan pemikiran produsen dalam mengambil keputusan mengenai perencanaan dan pengendalian bahan baku.

2. Bagi Peneliti

Peneliti lebih memahami proses produksi dan perencanaan pengendalian bahan baku yang terdapat dalam suatu usaha produksi rebana untuk lebih optimal.

3. Bagi Akademis

Sebagai bahan acuan atau petunjuk pembuatan penelitian guna menyusun skripsi untuk adik-adik tingkat dibawahnya.

1.5 Batasan Masalah

Dalam sebuah penelitian perlu adanya batasan masalah agar tidak menyimpang dari arah dan tujuan yang ingin dicapai. Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Obyek yang diteliti merupakan bahan baku utama perusahaan yang berpengaruh terhadap produksi yang dilakukan.
2. Data yang digunakan dalam perhitungan adalah pada bulan November 2019 sampai Oktober 2020.

1.6 Asumsi-asumsi

Asumsi-asumsi penelitian merupakan pemikiran yang benar, dan kebenarannya dapat diterima oleh peneliti. Beberapa asumsi yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Kualitas bahan baku yang dianggap baik, sehingga tidak ada permasalahan terhadap kualitas barang.
2. Harga bahan baku dan biaya pemesanan tetap.
3. Data kebutuhan bahan baku pada periode sebelumnya dapat digunakan untuk peramalan pada periode yang akan datang.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan memuat susunan beberapa bab pokok bahasan dalam penyusunan laporan tugas akhir secara ringkas dan sistematis. Adapun sistematika penulisan laporan penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Bab ini membahas tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan tugas akhir, asumsi dan sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Bab ini menguraikan tentang teori-teori dan konsep-konsep yang digunakan dalam memecahkan masalah-masalah yang ada dan disesuaikan dengan tujuan.

BAB III Metode Penelitian

Bab ini membahas tentang langkah-langkah dalam menyelesaikan masalah secara umum.

BAB IV Pengumpulan dan Pengolahan Data

Bab ini membahas tentang pengumpulan serta mengolah data yang digunakan dalam penelitian serta analisisnya.

BAB V Kesimpulan dan Saran

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil pengolahan data dan memberikan saran perbaikan yang mungkin bisa dilakukan.