

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Persediaan merupakan salah satu masalah penting yang harus diselesaikan oleh perusahaan. Salah satu upaya dalam mengantisipasi masalah persediaan ini adalah dengan mengadakan suatu sistem pengendalian pada persediaan. Kebutuhan akan sistem pengendalian persediaan muncul karena adanya permasalahan yang mungkin dihadapi oleh perusahaan seperti kelebihan atau kekurangan persediaan. Jika perusahaan mengalami kelebihan persediaan maka banyak resiko yang harus diatasi perusahaan seperti kerusakan barang, biaya perawatan barang, serta tertanamnya modal. Sebaliknya apabila perusahaan kekurangan persediaan maka akan menimbulkan kekecewaan bagi para pelanggan dan menimbulkan rasa kurang percaya yang akhirnya akan merugikan perusahaan itu sendiri.

UKM Habil Snack adalah suatu usaha industri kecil yang memproduksi snack berupa keripik balado ,kue 88, beteng-beteng, keripik sanjai. Habil Snack ini berada di Jl. Banuaran , lubuk begalung, Provinsi Sumatera Barat. Manajemen persediaan pada UKM. Habil Snack harus diperhatikan dengan serius, mengantisipasi terjadinya lonjakan permintaan ataupun kekurangan bahan baku utama.

Selama ini, dalam melakukan persediaan bahan baku, UKM. Habil Snack melakukannya berdasarkan intruksi dengan mempertimbangkan permintaan pelanggan pada periode sebelumnya. Pada UKM Habil Snack bahan baku utama ubi, cabe penyedap rasa, minyak goreng. Dan ditemukan permasalahan tidak

terminimalisir sehingga UKM Habil Snack melakukan pemesanan berulang kali dan biaya pesan tidak minimum stok persediaan bahan baku yang disebabkan bahan baku tidak dapat bertahan lama, yang dapat mengurangi tingkat produksi yang menyebabkan kerugian pada UKM Habil Snack. Selain itu, karena proses persediaan dilakukan berdasarkan intruksi maka ketika terjadi lonjakan permintaan pelanggan akan terjadi kekurangan barang, atau sebaliknya ketika permintaan menurun, barang menjadi menumpuk di gudang.

Sebaliknya, apabila perusahaan melakukan beberapa kali pemesanan dalam satu periode, biaya yang dikeluarkan akan sedikit mahal akan tetapi biaya penyimpanan dan resiko akan lebih kecil. Karena hal di atas, maka persediaan penting untuk dianalisis dengan menganalisis jumlah bahan baku yang akan dipesan untuk periode berikutnya agar perusahaan dapat mengoptimalkan keuntungan dan meminimumkan biaya dalam penyimpanan persediaan. Dengan kata lain, sangat perlu untuk perusahaan menemukan model-model matematika untuk menentukan metode pengendalian persediaan yang cocok diterapkan di perusahaan.

Untuk menyelesaikan kasus manajemen persediaan yang terjadi, UKM Habil Snack dapat menggunakan metode *Economic Order Quantity (EOQ) Multi Item*. Metode tersebut digunakan untuk meminimasi biaya pesan dan biaya simpan dalam sistem persediaan dan untuk mengoptimalkan jumlah pemesanan dengan mempertimbangkan permintaan konsumen. Biaya-biaya persediaan yang perlu dikeluarkan perusahaan untuk memenuhi kebutuhan produk adalah biaya pesan dan biaya simpan. Dengan metode tersebut diharapkan kebutuhan bahan baku dapat

terpenuhi dan tidak menimbulkan biaya persediaan yang tinggi serta untuk mengoptimalkan biaya persediaan gudang.

Berdasarkan uraian di atas maka penulis memberi judul skripsi ini dengan **“Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Metode Eoq Multi Item Pada Ukm. Habil Snack“**

I.2 Batasan Masalah

Agar dalam penyampaian dan pembahasan penelitian ini tidak melebar dan menyimpang maka kami membuat batasan yang meliputi:

1. Objek yang diteliti adalah bahan baku keripik balado (ubi, cabe, minyak).
2. Mengenai biaya bahan baku yang dipesan datang sekaligus.

I.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Berapa jumlah atau ukuran pemesanan yang ekonomis bahan baku keripik balado (ubi, cabe, minyak) ?
2. Kapan dilakukannya titik pemesanan lagi (*Reorder Point*) ?
3. Berapa jumlah cadangan pengaman (*Safety Stock*) yang harus dimiliki perusahaan ?

I.4 Tujuan Penelitian

Sesuai dengan penelitian yang dicapai, tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menentukan jumlah atau ukuran pemesanan yang ekonomis bahan baku keripik balado (ubi, cabe, minyak)
2. Menentukan cadangan pengaman (*Safety Stock*) yang harus dimiliki.
3. Menentukan titik pemesanan kembali (*Reorder Poin*).

I.5 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan referensi atau bahan masukan untuk menerapkan suatu metode dalam pengendalian persediaan bahan baku dalam efisiensi.

1. Bagi Peneliti :

Mampu menerapkan ilmu yang di peroleh di bangku perkuliahaan dalam dunia kerja sehingga dapat menjadi manfaat dikemudian hari.

2. Bagi Kampus :

Hasil penelitian ini diharapkan dapat dipakai dan membantu untuk pihak-pihak lain yang berminat untuk mengembangkannya atau menggunakannya.

3. Bagi Perusahaan :

Sebagai pertimbangan perbaikan bagi perusahaan dalam mengambil keputusan dan kebijakan dalam melakukan pengendalian persediaan agar lebih baik lagi.

1.6 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini terdiri dari enam bab, sistematika dalam penulisan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menggambarkan secara umum mengenai latar belakang penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan konsep serta teori-teori sebagai penunjang pemecahan masalah berhubungan dengan masalah persediaan bahan baku dengan menggunakan metode *EOQ Multy item*.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menguraikan jenis penelitian, waktu dan tempat penelitian, pengumpulan data, pengolahan data serta menggambarkan bagan alir metodologi penelitian guna menemukan solusi dari permasalahan yang ada.

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

Pada bab ini menjelaskan mengenai objek penelitian dalam pengumpulan data yang dilakukan dan pengolahan data yang dilakukan sesuai apa yang dibutuhkan.

BAB V ANALISIS HASIL

Bab ini membahas mengenai analisis dari keefektifan persediaan bahan baku setiap bagian yang ada pada pengolahan data.

BAB VI KESIMPULAN DAN HASIL

Bab ini memuat kesimpulan singkat mengenai analisa hasil yang diperoleh saat penelitian dan disertai dengan saran-saran yang diusulkan.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN