

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Masalah persediaan merupakan masalah yang sangat penting bagi sebuah perusahaan. Tanpa adanya persediaan, perusahaan akan di hadapkan pada suatu resiko dimana perusahaan mengalami kendala karena tidak dapat memenuhi keinginan pelanggan yang membutuhkan barang maupun jasa yang dihasilkan oleh perusahaan tersebut. Akan tetapi perusahaan dapat menimbulkan banyak biaya penyimpanan (seperti biaya pegawai, biaya oprasional pabrik, biaya gedung, dll). Karena itulah persediaan hanya diadakan apabila keuntungan yang diharapkan dari persediaan tersebut lebih besar dari biaya-biaya yang di timbulkan.

Pada CV. Raja Karpet, sistem informasi dirasakan kurang efektif karena pengelolaan data inventori masih dilakukan secara manual dan membutuhkan waktu yang lama. Padahal jumlah barang yang ada digudang harus jelas. Baik itu dalam segi jumlah, jenis, maupun keadaan barang itu sendiri. Jika jumlah inventori terlalu sedikit dan permintaan tidak dapat dipenuhi karena kekurangan persediaan, hal ini akan menimbulkan kansumen kecewa. Begitu juga jika inventori terlalu besar, hal ini akan mengakibatkan kerugian bagi perusahaan karena harus menyediakan tempat yang lebih besar, kemungkinan terjadi penyusutan nilai guna barang, serta harus menyediakan biaya-biaya tambahan yang terkait dengan biaya inventori. Maka dari itu, CV. Raja Karpet juka membutuhkan sistem informasi yang dapat membantu dalam mengatasi masalah pencatatan atau pendataan barang baik yang masuk maupun yang keluar.

CV. Raja Karpet membeli bahan baku dengan harga Rp. 15.000.00 per kilogram. *Lead time* dan *supplier* adalah 1 hari. Sedangkan untuk mengetahui tingkat persediaan bahan baku harus di ketahui dahulu data historis tingkat

permintaan perusahaan. Adapun data tingkat permintaan kasur dan jumlah pembelian bahan baku pada CV. Raja karpet pasuruan pada tahun 2017 adalah sebagai berikut:

**Tabel 1. Tingkat Permintaan dan jumlah pembelian bahan baku kapuk**

NO	Bulan	Tingkat Permintaan (Kasur)	Jumlah pembelian bahan baku kapuk (kg)	Per unit kasur 2.5 (kg)	Selisih (karung)	Selisih (lebih)
1	Januari	500	1875	1250		625
2	Pebruari	460	1875	1150		725
3	Maret	600	1000	1500	-500	
4	April	580	1800	1450		350
5	Mei	575	1750	1437.5		312.5
6	Juni	610	1850	1525		325
7	Juli	700	1200	1750	-550	
8	Agustus	680	1400	1700	-300	
9	September	665	1580	1662.5	-82.5	
10	Oktober	675	1750	1687.5		62.5
11	November	800	1500	2000	-500	
12	Desember	750	1200	1875	-675	
	Jumlah	7595	18780	18122.5	-2607.5	2400

*Sumber : CV. Raja karpet Pasuruan*

Persediaan bahan baku memiliki peranan penting dalam mendukung kelancaran proses produksi. Oleh karena itu persediaan bahan baku perlu direncanakan dengan baik, diperlukan suatu metode pengendalian yang tepat dan didukung dengan sistem basis data yang baik, diperlukan suatu metode pengendalian yang tepat dan didukung dengan sistem basis data yang baik. Pengendalian persediaan bahan baku di CV. Raja Karpet selama ini belum menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ).

Dari latar belakang permasalahan diatas, penulis bermaksud untuk melakukan penelitian dengan judul **“PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU KAPUK DENGAN MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) PADA CV. RAJA KARPET PASURUAAN”**

## **1.2. Rumusan Masalah**

Rumusan masalah pada hakikatnya merupakan perumusan yang jawabannya akan di cari melalui penelitian. Berdasarkan dari latar belakang diatas maka rumusan masalah yang di ambil adalah sebagai berikut:

1. Bagaimanakah melakukan pembelian bahan baku dengan menggunakan metode EOQ pada CV. Raja Karpet?
2. Berapa jumlah Reorder Point (ROP) yang dilakukan oleh CV. Raja Karpet Pasuruan?
3. Berapa jumlah Safety Stock perbulan yang dimiliki CV. Raja Karpet Pasuruan?
4. Berapa TIC CV. Raja Karpet Pasuruan setelah menggunakan metode EOQ?

## **1.3. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan dari rumusan masalah di atas, maka tujuan dari penelitian adalah:

1. Untuk mengetahui pembelian bahan baku yang optimal dengan metode EOQ pada CV. Raja Karpet.
2. Untuk mengetahui Reorder Point (ROP) pada CV. Raja Karpet.
3. Untuk mengetahui jumlah Safety Stock CV. Raja Karpet dengan menggunakan metode EOQ.
4. Untuk mengetahui TIC CV. Raja Karpet sebelum dan setelah menggunakan metode EOQ.

#### **1.4. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian diharapkan sebagai berikut:

- a. Manfaat bagi Akademisi
  1. Hasil penelitian ini merupakan sumbangan pengetahuan dalam bidang ekonomi, khususnya akuntansi dalam hal efisiensi metode Economical Order Quantity (EOQ) dalam pengambilan keputusan pembelian bahan baku dan pengaruhnya terhadap total biaya pembelian.
  2. Sebagai referensi ilmiah yang dapat digunakan oleh pihak yang membutuhkan untuk bahan pertimbangan.
- b. Manfaat bagi Praktisi
  1. Hasil analisa ini diharapkan dapat menambah pengetahuan, pengalaman dan memberi sumbangsih terhadap Mahasiswa dan Perusahaan yang bersangkutan. Kegunaan yang dapat di rumuskan dari dilakukannya penelitian ini terdiri dari dua kegunaan, yaitu kegunaan teoritis dan kegunaan praktis.
  2. Penelitian ini merupakan sarana untuk mempraktikkan teori yang penulis dapatkan di bangku kuliah dan menyajikan hasilnya dalam bentuk tulisan yang baik.

#### **1.5. Batasan Masalah**

1. Sistem pengendalian persediaan hanya digunakan untuk bahan baku utama perusahaan kasur lipat CV. Raja Karpas Pasuruan.
2. Obyek yang diamati lebih ditentukan dalam bagian persediaan bahan baku kapuk untuk pembuatan kasur lipat.
3. Prediksi tingkat permintaan menggunakan periode bulanan.
4. Biaya persediaan yang dibahas adalah biaya penyimpanan dan biaya pemesanan bahan baku.

## **1.6. Sistematika Penulisan**

### **BAB I PENDAHULUAN**

Berdasarkan latar belakang penelitian, batasan masalah, rumusan masalah yang akan diteliti, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

### **BAB II KAJIAN TEORI**

Berisi tentang penelitian terdahulu, tinjauan pustaka dan metode teori penelitian.

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Berisi tentang tahapan penelitian dan pengumpulan data.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Berisi tentang gambaran umum perusahaan, analisis data, dan pengujian data.

### **BAB V PENUTUP**

Berisi tentang kesimpulan dan saran peneliti.