

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Masalah**

Indonesia adalah negara yang sangat banyak pelaku usaha di perumahan atau home industry, salah satu indikatornya adalah meningkatnya pertumbuhannya dunia *home industry* dalam perekonomian dan pertumbuhan dunia usaha yang terus meningkat. Pertumbuhan dunia usaha jasa pembuatan produk menimbulkan persaingan yang terus meningkat, sedangkan perusahaan dituntut untuk mendapatkan laba yang maksimum dan kelancaran dalam menjalankan usahanya

Kota Bogor adalah sebuah Kota yang memiliki banyak kepala keluarga dan memiliki keturunan untuk masa depan di keluarga tersebut, setiap tahun atau setiap bulan maupun setiap hari ada saja balita atau bayi yang lahir maka dari itu CV. Baby nazwa membuat suatu produk untuk aksesoris trendi untuk bayi yaitu sepatu bayi.

CV baby nazwa adalah perusahaan jasa pembuatan sepatu bayi yang berada di Cilubang Desa Sukadamai, Seiring dengan tingginya tingkat kelahiran bayi setiap tahunnya, maka kebutuhan akan produk sepatu juga ikut meningkat. Berbagai macam model sepatu bayi yang ditawarkan, pendistribusian di pasar pasar, di *mall* mau pun di online *shop*.

Penelitian ini berfokus menganalisa persediaan dua jenis bahan baku yaitu sol sepatu dan bahan muka dasar, di karenakan kedua bahan tersebut sering kali mengalami kekurangan persediaan, maka dari itu CV. Baby Nazwa menganalisis menggunakan metode EOQ agar bisa memperkirakan persediaan bahan baku.

Sebagai perusahaan di bidang produksi, CV Baby Nazwa dituntut untuk mendapatkan laba yang maksimum, ditengah persaingan pasar yang begitu tinggi, berbagai macam usaha dilakukan agar operasional dapat berjalan lancar sehingga tujuan perusahaan dapat tercapai. Pada perusahaan dibidang produksi, pengendalian persediaan bahan baku sangat penting karena berpengaruh terhadap kepuasan konsumen, pengendalian persediaan bahan baku diharapkan dapat meningkatkan keuntungan dan menekan biaya persediaan se-efisien mungkin sehingga target perusahaan tercapai. Pengendalian bahan baku sepatu bayi yang efisien untuk mendukung kelancaran

kegiatan operasional, sehingga pesanan produk dari konsumen dapat tersampaikan tepat waktu. Data mengenai persediaan bahan baku sepatu bayi pada perusahaan CV Baby Nazwa, dijelaskan sebagai berikut

Tabel 1.1 Data persediaan bahan baku sepatu bayi periode 2022

	BULAN	Bahan baku			BULAN	Bahan baku		
		SOL SEPATU	BENANG NILON	BAHAN MILANO		Lem kuning	Lem putih	Aksesoris sepatu
		(KODI)	(ROLL)	(METER)				
Periode 2021	JANUARI	1600	100	40	JANUARI	1	1	1
	FEBRUARI	2000	100	50	FEBRUARI	1	1	-
	MARET	2400	100	60	MARET	1	1	-
	APRIL	1800	100	45	APRIL	1	1	1
	MEI	2400	100	60	MEI	1	1	-
	JUNI	1600	100	40	JUNI	1	1	-
	JULI	2400	100	60	JULI	1	1	1
	AGUSTUS	1600	100	40	AGUSTUS	1	1	1
	SEPTEMBER	2000	100	50	SEPTEMBER	1	1	-
	OKTOBER	1600	100	40	OKTOBER	1	1	1
	NOVEMBER	2400	100	60	NOVEMBER	1	1	-
	DESEMBER	2000	100	50	DESEMBER	1	1	-
JUMLAH	23.800	1.200	595	JUMLAH	12	12	5	

Sumber : CV. Baby Nazwa (2022)

Berdasarkan data pada Tabel 1.1 bahwa bahan baku keenam bahan baku dalam waktu 1 tahun cukup tinggi sehingga biaya pemesanan yang dikeluarkan pun menjadi tinggi. Selain itu, harga keenam bahan baku tersebut terutama sol sepatu dan bahan muka dasar sangat berfluktuasi dan langka sehingga dengan pemesanan yang tinggi maka CV. Baby Nazwa tidak mendapatkan bahan tersebut dikarenakan langka. Frekuensi pemesanan juga dapat dikurangi mengingat bahan baku tersebut memiliki stock yang sangat minim. Dengan pengaturan frekuensi pemesanan maka pihak CV. Baby Nazwa dapat berhemat dalam biaya pembelian bahan baku serta terhindar dari resiko kenaikan harga bahan yang sering mengalami kenaikan,

Dikarenakan bahan baku tersebut langka dan dalam satu pemesanan dan keinginan konsumen dalam memilih bahan sol dan bahan muka, itulah mengapa bahan baku sering mengalami kelangkaan.

Dalam pengendalian persediaan terdapat keputusan penting yang harus dilakukan oleh manajemen, yaitu berapa banyak jumlah bahan baku yang harus dilakukan untuk setiap kali pengadaan persediaan, dan kapan pemesanan barang harus dilakukan. Setiap keputusan yang diambil tentunya mempunyai pengaruh terhadap besar biaya penyimpanan bahan baku. Sebaliknya, semakin dikit bahan baku yang disimpan dapat menurunkan biaya penyimpanan tetapi menyebabkan frekuensi pemesanan yang semakin besar. Untuk meminimumkan biaya dan memaksimalkan laba CV. Baby Nazwa maka harus mengadakan perencanaan dan pengendalian persediaan yang tepat, Untuk proses produksinya berupa meliputi *cutting process* ( pemotongan bahan), *stitching/sewing process* (proses penjahitan), *stockfit process* (proses stok barang), *assembling process* ( proses pembentukan dan penggabungan sol sepatu dan muka dasar ), *finishing* ( penyelesaian produk dan *packing* produk).

Berdasarkan latar belakang di atas, maka peneliti tertarik utuk meneliti permasalahan yang ada di CV. Baby Nazwa.

Kegiatan untuk menghasilkan produksi sepatu bayi supaya menghasilkan hasil yang memuaskan dan agar konsumen puas akan hasil produksi yg baik dan menarik berikut data produksi bulanan berdasarkan minggu dalam 1 tahun sebagai berikut:

Tabel 1.2 Data peroduksi sepatu bayi periode 2022

Sumber: penulis (2022)

<b>DATA PRODUKSI</b>						
<b>Bulan</b>	<b>Minggu 1</b>	<b>Minggu 2</b>	<b>Minggu 3</b>	<b>Minggu 4</b>	<b>Minggu 5</b>	<b>Total 1 BULAN</b>
Januari	200	200	200	200		800
Februari	250	250	250	250		1000
Maret	240	240	240	240	240	1200
April	225	225	225	225		900
Mei	300	300	300	300		1200
Juni	160	160	160	160	160	800
Juli	300	300	300	300		1200
Agustus	160	160	160	160	160	800
september	250	250	250	250		1000
Oktober	200	200	200	200		800
November	240	240	240	240	240	1200
Desember	250	250	250	250		1000
<b>Total</b>	<b>2775</b>	<b>2775</b>	<b>2775</b>	<b>2775</b>	<b>800</b>	<b>11900</b>

Berdasarkan data pada Tabel 1.2 adalah hasil produksi sepatu bayi pada periode 2021 dari bulan Januari sampai dengan bulan Desember dengan berdasarkan bulan dan minggu dalam memproduksi sepatu bayi adapun permasalahan yang sering terjadi di CV. Baby Nazwa sebagai berikut.

Permasalahan yg sering terjadi di CV. Baby Nazwa iyalah sering terjadinya stock out dan penyimpanan bahan baku yang sering tidak memadai dikarenakan susunan tidak tertata dari latar belakang yg dijelaskan sebelumnya, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “ ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN PRODUK SEPATU BAYI “

## **1.2. Identifikasi Masalah**

Beberapa permasalahan yang muncul, dapat diidentifikasi oleh penulis sebagai berikut:

1. Sering terjadinya *stock out* untuk bahan baku.
2. Frekuensi pemesanan untuk sepatu bayi cukup tinggi sehingga menimbulkan biaya pemesana yang tinggi pula.
3. Penyimpanan bahan baku yang tidak memadai dikarenakan susunan bahan tidak tertata

## **1.3. Pembatasan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, maka penulis membatasi judul penelitian tersebut hanya berfokus pada Analisis Persediaan bahan baku sol sepatu, benang nilon dan bahan muka dasar yang diteliti, produk sepatu bayi menggunakan Metode *Economic Order Quantity*.

## **1.4. Perumusan Masalah**

Berdasarkan batasan masalah yang penulis mengemukakan, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Berapa jumlah pemesanan Ekonomis bahan baku sol sepatu dan bahan muka dasar di CV. Baby Nazwa?
2. Berapa jumlah persediaan pengamanan (*safety stock*) yang dibutuhkan?

3. Berapa frekuensi pemesanan bahan baku sol sepatu dan bahan muka dasar CV. Baby Nazwa?
4. Berapa titik pemesanan kembali bahan baku di CV. Baby Nazwa?
5. Berapa total biaya persediaan bahan baku di CV. Baby Nazwa yang harus dikeluarkan?

### **1.5. Tujuan Penelitian**

Melihat rumusan masalah yang telah dikemukakan di atas maka penelitian ini tentunya juga mempunyai beberapa tujuan. Tujuan tersebut dapat penulis sampaikan sebagai berikut:

1. Untuk menghitung jumlah pemesanan bahan baku sol sepatu dan bahan muka dasar yang paling ekonomis di CV. Baby Nazwa.
2. Untuk mengetahui jumlah persediaan pengamanan ( *safety stock* ) yang dibutuhkan di CV. Baby Nazwa.
3. Untuk menganalisis frekuensi pemesanan bahan baku sol sepatu dan bahan muka dasar di CV. Baby Nazwa.
4. Untuk menganalisis titik pemesanan kembali bahan baku di CV. Baby Nazwa.
5. Untuk menganalisis total biaya persediaan bahan baku yg harus dikeluarkan di CV. Baby Nazwa.

### **1.6. Manfaat Penelitian**

Penelitian ini akan memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Bagi penulis  
Penulis pada akhirnya bisa mengimplementasikan hasil kuliah selama ini dengan Menganalisis, mensurvey dan mengaplikasikannya secara nyata untuk menilai kinerja sebuah unit usaha dari pelajaran yang telah diserap oleh penulis selama ini sekaligus menambah wawasan penulis dalam mempelajari manajemen operasional.

## 2. Bagi pembaca

Para pembaca dapat memahami dan menilai penting tidaknya hasil penerapan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada suatu unit usaha atau bisnis untuk memperoleh keberhasilan dan keuntungan maksimal. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pembelajaran dan pengaplikasian ilmu pengetahuan dibidang manajemen, khususnya dalam bidang manajemen sumber daya manusia.

## 3. Bagi perusahaan

Dapat digunakan sebagai masukan dari penulis atas hasil penelitian terhadap perusahaanya dengan menggunakan kebijakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dan dapat berpengaruh positif terhadap perusahaan.

### **1.7. Sistematika Penulisan**

Guna memahami lebih lanjut laporan ini, maka materi-materi yang tertera pada laporan skripsi ini dikelompokkan menjadi beberapa subbab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Berisi tentang latar belakang, identifikasi masalah, pembatasan masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan itu sendiri.

#### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisikan teori yang berupa pengertian dan definisi yang diambil dari kutipan buku yang berkaitan dengan penyusunan laporan skripsi serta beberapa literatur yang berhubungan dengan penelitian.

#### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisikan tentang tempat dan waktu penelitian, jenis penelitian, populasi dan sampel, teknik pengumpulan data, definisi operasional variabel dan teknik analisis data penelitian

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

Bab ini berisi tentang gambaran obyek penelitian, hasil penelitian dan pembahasan yang secara lebih lengkap mengupas berbagai fenomena yang ada dalam penelitian.

## BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan simpulan yang merupakan hasil akhir atas penelitian ini dan juga saran yang berisi masukan untuk pihak obyek penelitian.

## DAFTAR PUSTAKA

Berisi tentang berbagai buku, jurnal, rujukan yang digunakan dalam menyusun penelitian ini.

