BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Persaingan bisnis sekarang semakin intensif. Setiap bisnis harus berupaya maksimal untuk mempertahankan keunggulan kompetitifnya, salah satunya dengan memenuhi kebutuhan pelanggan dan memberikan layanan terbaik. Dalam sektor manufaktur, proses produksi menjadi hal yang tak terpisahkan. Perusahaan dituntut untuk menghasilkan produk berkualitas tinggi guna memenuhi permintaan pelanggan. Untuk mencapai hal tersebut, proses produksi harus dikelola secara efisien dan berhasil, termasuk melalui pengelolaan persediaan bahan baku yang optimal. Dengan pengelolaan yang baik, kegiatan produksi dapat berjalan lancar, yang pada akhirnya meningkatkan keuntungan perusahaan.

Kain polyester merupakan bahan baku utama dalam produksi kain songket Pintu Aceh karena memiliki kekuatan dan daya tahan yang baik. Dalam proses produksi, 1 bal kain *polyester* mampu menghasilkan 30 lembar kain songket jadi, dengan harga jual sebesar Rp180.000 per lembar kain songket. Kondisi ini membuat pengelolaan persediaan bahan baku menjadi sangat penting agar proses produksi berjalan lancar dan biaya dapat dikendalikan. Oleh karena itu, penerapan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) diperlukan untuk menentukan jumlah pemesanan bahan baku yang optimal sehingga biaya persediaan dapat diminimalkan dan produksi kain songket Pintu Aceh tetap efisien.

Toko Vira Fita merupakan usaha yang berdiri di desa Krueng Geukueh, Kecamatan Dewantara, Aceh Utara, pada tahun 2010 yang memasarkan berbagai oleh- oleh khas Aceh atau Souvenir khas Aceh. Bisnis ini masih menggunakan keahlian lapangan dan data historis untuk mengelola pasokan bahan baku mentah, seperti kain, tanpa menggunakan teknik khusus. Akibat ketidakstabilan persediaan, terjadi kelangkaan stok bahan baku kain songket pintu Aceh dalam beberapa periode, antara lain pada Juli 2024 sebanyak 52 bal kain *polyster* sebagai bahan baku kain songket pintu Aceh, September sebanyak 63 bal, Oktober 2024 sebanyak 71 bal , dan pada bulan Desember 2024 sebanyak 68 bal kain *polyster*.

Pendekatan *Economic Order Quantity* (EOQ) dapat menjadi cara yang berguna untuk mengatasi masalah pengendalian inventaris ini. Dengan memperhitungkan biaya pemesanan dan penyimpanan, EOQ membantu dalam menentukan jumlah pesanan yang paling hemat biaya. Lebih jauh, titik pemesanan ulang (ROP) dan stok pengaman dapat dihitung menggunakan metode ini.

Berdasarkan uraian di atas, penelitian dengan judul **"Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kain Songket Pintu Aceh Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* Pada Toko Vira Fita."**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka diajukan rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem pengendalian persediaan bahan baku kain songket Pintu Aceh yang diterapkan saat ini pada Toko Vira Fita?
2. Bagaimana hasil pengendalian persediaan bahan baku kain Songket Pintu Aceh di Toko Vira Fita menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ)?

1.3 Tujuan Penelitian

1. Dapat mengetahui Bagaimana sistem pengendalian persediaan bahan baku kain songket Pintu Aceh yang diterapkan saat ini pada Toko Vira Fita.
2. Dapat mengetahui Bagaimana hasil pengendalian persediaan bahan baku kain Songket Pintu Aceh di Toko Vira Fita menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ**).**

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Manfaat Teoritis

   Hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan ilmu manajemen persediaan, khususnya dalam penerapan metode EOQ dalam industri.

2. Manfaat Praktis

   Penelitian ini dapat memberikan rekomendasi bagi toko Vira Fita dalam menentukan metode pengendalian persediaan yang lebih efektif.

3. Manfaat bagi Peneliti Lain

   Penelitian ini dapat menjadi referensi bagi peneliti lain yang tertarik untuk meneliti lebih lanjut mengenai metode pengendalian persediaa dalam industri.

1.5 Batasan Masalah dan Asumsi

1.5.1 Batasan Masalah

Agar hasil sesuai dengan yang diharapkan, maka pembahasan pada penelitian ini dibatasi agar penelitian ini lebih fokus. Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini dilakukan di toko Vira Fita.
2. Data yang diamati meliputi data persediaan bahan baku kain songket pintu Aceh selama satu tahun.

1.5.2 Asumsi

Adapun asumsi yang dapat digunakan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pengelolaan persediaan bahan baku yang belum dilakukan secara optimal
2. Kondisi toko tidak berubah selama penelitian.