

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Teknologi digunakan untuk membantu pekerjaan manusia agar menjadi lebih mudah dan praktis. Maka dari itu, perkembangan teknologi setiap masanya semakin maju dan berkembang pesat serta dapat menguntungkan berbagai pihak dari manfaat teknologi yang dibuat. Dengan berkembangnya teknologi, berkembang pula sistem informasi yang ada saat ini, sistem informasi saat ini juga berkembang pesat sesuai dengan bertambahnya zaman. Banyak manfaat yang dihasilkan dari dibuatkannya teknologi informasi ini, seperti mempermudah pendataan, mempermudah pembuatan surat-surat, mempermudah memperoleh informasi-informasi yang dibutuhkan, dan lain-lain. Teknologi informasi juga dapat digunakan dengan mudah karena sudah banyak juga edukasi-edukasi yang diberikan kepada masyarakat mengenai teknologi informasi yang sedang berkembang ini, dengan adanya edukasi-edukasi ini masyarakat dapat menggunakan dan dapat mengenal teknologi informasi yang dapat digunakan dan dapat membantu pekerjaan masyarakat. Pemanfaatan teknologi informasi ini telah banyak dilakukan oleh pemerintah untuk memonitoring dan pencatatan, misalnya monitoring pengadaan barang dan jasa, monitoring inventori barang, serta monitoring satuan kerja. Pemanfaatan teknologi informasi ini telah terbukti telah meningkatkan keterandalan, serta ketepatanwaktuan (Syarifudin & Ani, 2019).

Metode *Buffer Stock* umumnya digunakan untuk melakukan suatu pendataan persediaan tambahan yang terdapat pada gudang penyimpanan yang sangat dibutuhkan untuk mengantisipasi akan terjadinya kekosongan stok barang dan menjaga agar tidak terjadi kekurangan persediaan barang. Metode *Buffer Stock* juga digunakan sebagai salah satu cara pengendalian persediaan barang agar tidak mengalami kekurangan ketersediaan barang, dan dapat melakukan pemesanan lebih awal sebelum terjadi kekurangan atau kekosongan stok barang.

Sistem persediaan barang digunakan untuk mengelola persediaan barang di Gudang, teknologi ini sudah banyak digunakan oleh perusahaan-perusahaan terutama dalam hal pengolahan data barang (Qadafi & Wahyudi, 2020). Pendataan stok atau persediaan barang salah satu pemanfaatan teknologi informasi yang dapat membantu melakukan pendataan seperti penginputan barang, melakukan pengecekan stok barang, dan lain-lain. Dengan berkembangnya teknologi informasi ini, pendataan ketersediaan barang dapat dilihat melalui sistem atau teknologi yang sudah dibuat untuk melihat ketersediaan barang yang terdapat pada toko. Karena jika ketersediaan barang tidak terkontrol atau mengalami kehabisan stok dapat merugikan perusahaan dan dapat mengalami penurunan omset, serta permintaan akan barang yang diinginkan tidak terpenuhi yang dapat mengalihkan pelanggan ke toko lain (Alkarim, 2022). Pemanfaatan teknologi informasi ini sudah tersebar luas di berbagai negara khususnya Indonesia, berbagai wilayah diseluruh Indonesia sangat memanfaatkan teknologi informasi yang dapat membantu masyarakat, terkhusus juga pada wilayah Lampung.

CV Ansoruna salah satu perusahaan yang terletak di Teluk Betung, Bandar Lampung, Lampung yang bergerak di bidang *Supplier* sembako yang sudah berdiri sejak tahun 2017. Perusahaan ini menyediakan barang-barang kebutuhan sembako seperti beras, sayur, serta buah-buahan yang dapat membantu perekonomian yang membutuhkan mobilitas kerja yang efektif dan efisien. Pada CV Ansoruna ini terdapat pendataan untuk stok barang yang dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi yang dikerjakan oleh karyawannya, permasalahan inilah yang menyebabkan tidak terkontrolnya persediaan barang yang kurang serta mengalami keterlambatan pengiriman barang.

Dengan permasalahan yang dihadapi oleh CV Ansoruna ini, diperlukannya pengendalian stok barang atau pendataan stok barang yang baik, dengan adanya pengendalian atau pendataan stok barang yang baik akan sangat membantu dalam mengontrol ketersediaan barang yang ada. Karena dalam pengendalian atau pendataan stok barang sangatlah krusial dan dapat mengalami kerugian jika ketersediaan barang pada perusahaan tidak terkontrol, itulah yang belum dimiliki atau yang menjadi permasalahan pada CV Ansoruna ini.

Banyak metode pengendalian stok yang dapat digunakan pada penelitian ini, salah satunya adalah Metode Buffer Stock. Penggunaan metode ini untuk mendata sebuah persediaan tambahan yang digunakan untuk mengantisipasi akan terjadinya kekurangan pada ketersediaan barang yang ada. Dengan menggunakan metode tersebut dalam penelitian ini akan dapat melihat ketersediaan barang yang ada, kemudian dapat juga mengantisipasi akan terjadinya kekurangan atau stok barang yang ada pada CV. Ansoruna.

Maka dari itu, untuk menyelesaikan masalah pada CV AnSORuna, penelitian ini akan menerapkan sistem persediaan barang dengan menggunakan metode *Buffer Stok* yang bertujuan untuk membantu CV AnSORuna dalam melakukan pendataan atau mengontrol ketersediaan barang yang ada di Gudang, serta dapat mengurangi resiko-resiko seperti kehabisan barang, kekurangan barang, serta pengiriman barang. Dengan melihat apa yang terjadi, menghasilkan penelitian **“Penerapan Metode Buffer Stok Sistem Persediaan Barang Pada CV AnSORuna Berbasis Web”**, diharapkan dengan dibuatkannya sistem ini, dapat membantu pekerja dan CV AnSORuna dalam melakukan pendataan atau mengontrol ketersediaan barang yang ada di Gudang pada CV AnSORuna.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang dialami, masalah yang ada pada toko ini adalah pada pendataan stok barang yang masih dilakukan dengan cara yang manual dengan cara mencatat dan belum terkomputerisasi, maka rumusan masalah yang didapat adalah bagaimana membuat sebuah sistem informasi pendataan persediaan barang pada CV AnSORuna dengan berbasiskan Web.

### **1.3. Batasan Masalah**

Batasan masalah yang didapatkan dari latar belakang pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP.
2. Database yang digunakan pada sistem ini adalah MySQL.

#### **1.4. Tujuan Penelitian**

Terdapat tujuan masalah yang ada pada penelitian ini adalah untuk menghasilkan sebuah sistem yang dapat mendata barang dan memanfaatkan teknologi informasi yang ada dengan terkomputerisasinya pendataan barang pada CV. AnSORUNA.

#### **1.5. Manfaat Penelitian**

Berikut dibawah ini manfaat yang dihasilkan dari penelitian sistem pendataan barang ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan dibuatkannya sistem ini, dapat membantu pekerja dan CV AnSORUNA dalam melakukan pendataan stok barang.
2. Dengan dibuatkannya sistem ini, diharapkan dapat mengurangi resiko kekurangan atau kehabisan stok barang.
3. Dengan dibuatkannya sistem ini, diharapkan dapat mengurangi resiko kenaikan barang karena keterlambatan dan kekurangan stok barang.