

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang Masalah

Perkembangan di zaman era globalisasi sekarang ini sistem informasi dengan menggunakan teknologi komputer yang sangat canggih dan modern akan memudahkan kita untuk melakukan pengolahan data yang dapat menghemat waktu, ruang dan biaya. Dan hasil suatu informasi yang diperoleh akan sangat memuaskan, berguna dan bermanfaat bagi perusahaan atau instansi, seperti pada CV. Mina Mart Indonesia yang merupakan salah satu dari perusahaan-perusahaan lainnya yang bergerak di bidang jasa. Dengan adanya perkembangan teknologi informasi yang sangat cepat dan begitu pesat, kebutuhan akan hasil informasi pun sangat dibutuhkan terlebih lagi dengan hasil informasi yang sangat akurat, tepat, cepat, dan benar dari hasil yang dibutuhkan.

Dalam bisnis, Persediaan Barang (*Marchandise Inventory*) adalah produk-produk yang dibeli oleh perusahaan dengan tujuan untuk menghasilkan keuntungan seperti di CV. Mina Mart Indonesia. Caranya adalah dengan menjual lagi produk tersebut kepada pelanggan tanpa mengubah bentuk fisik produk tersebut. Hal itu sesuai dengan hadist Sunan Abu Daud 1471 yang berbunyi sebagai berikut :

سنن أبي داود ١٤٧١: حَدَّثَنَا يُوسُفُ بْنُ مُوسَى حَدَّثَنَا جَرِيرٌ عَنْ يَزِيدَ بْنِ أَبِي زَيْدٍ عَنْ مَجَاهِدٍ عَنْ عَبْدِ اللَّهِ بْنِ عَبَّاسٍ قَالَ قَرَأَ هَذِهِ الْآيَةَ  
{ لَيْسَ عَلَيْكُمْ جُنَاحٌ أَنْ تَبْتَغُوا فَضْلًا مِنْ رَبِّكُمْ }  
قَالَ كَانُوا لَا يَتَّجِرُونَ بِمَنَى فَأَمَرُوا بِالتَّجَارَةِ إِذَا أَفَاضُوا مِنْ عَرَافَاتٍ

Artinya: "Tidak ada dosa bagimu untuk mencari karunia (rezki hasil perniagaan) dari Tuhanmu." Ia berkata: Dahulu mereka tidak mengadakan perdagangan di Mina, setelah ayat ini turun mereka diperintahkan untuk mengadakan perdagangan setelah mereka selesai dari arafat.

Sistem Informasi juga menyangkut dengan adanya suatu database yang mampu mengumpulkan dan mengorganisasikan data yang ada di dalamnya secara akurat pada proses pengambilan suatu keputusan pihak manajemen perusahaan. Membangun suatu sistem informasi memerlukan pemahaman yang baik dan jelas mengenai sistem apa saja yang akan di jalankan baik dalam prosedur *input*, *output* maupun beberapa hal yang mempengaruhi kinerja sistem yang sangat baik dalam jangka pendek maupun jangka panjang.

Penggunaan sistem informasi untuk membantu kinerja semakin dibutuhkan. Dengan didukung oleh kecanggihan teknologi informasi. Informasi merupakan salah satu sumber daya penting dalam manajemen modern. Banyak sekali keputusan startegis yang bergantung dengan sistem informasi.

CV. Mina Mart Indonesia merupakan perusahaan yang menyediakan beragam material bangunan dan bahan pangan, namun dalam pengolahan data barang masuk, barang keluar dan stok/persediaan barang masih menggunakan sistem pencatatan buku, sehingga memperlambat dalam proses pengolahan data barang masuk dan barang keluar. Pengarsipan dan laporan pemesanan barang masih berupa kertas dan di simpan di dalam map sehingga menyebabkan proses pengarsipan dan laporan pemesanan barang sering hilang dan rusak, dengan ini diperlukan suatu sistem informasi yang dapat meningkatkan kinerja sistem agar dapat menghasilkan data yang maksimal dan meningkatkan efesiensi dan efektivitas dalam bekerja.

Berdasarkan uraian diatas bahwa sistem informasi sangat di perlukan dalam suatu perusahaan sehingga penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “**Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Dekstop Pada CV. Mina Mart Indonesia**”.

## **B. Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang penelitian tersebut, maka perumusan masalah yang penulis dapat yaitu ”Bagaimana cara membangun sistem informasi persediaan barang berbasis dekstop pada CV. Mina Mart Indonesia supaya mempermudah kontrol persediaan barang?”

## **C. Pembatasan Masalah**

Batasan masalah dalam peneliti ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat Sistem informasi persediaan barang yang akan dibangun dengan menggunakan bahasa pemograman Java NetBeans IDE 12.5, Database MYSQL, dan Webserver yang digunakan adalah XAMPP PHP Versi 7.4.8.
2. Adapun Sistem persediaan barang yang meliputi data barang masuk, barang keluar, pengarsipan, pemesanan dan jumlah stok/persediaan barang pada CV. Mina Mart Indonesia.

3. Laporan yang di hasilkan oleh sistem adalah berupa laporan data barang masuk, barang keluar, pengarsipan, pemesanan dan jumlah stok/persediaan barang.

#### **D. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Dekstop pada CV. Mina Mart Indonesia.

#### **E. Kegunaan Penelitian**

Adapun penelitian ini diharapkan memberi kegunaan untuk berbagai pihak, seperti pihak :

1. CV. Mina Mart Indonesia

Sistem informasi persediaan barang ini dibangun akan berguna bagi petugas pengolahan persediaan barang demi meningkatkan kinerja system agar mudah menghasilkan data yang maksimal dan meningkatkan efesiensi dan efektivitas dalam bekerja. Dengan adanya program tersebut petugas pengolahan persediaan barang lebih terperinci mengetahui informasi persediaan barang, jumlah stok barang, pengeluaran barang dan pemasukan barang.

2. Program Studi Ilmu Komputer

Hasil penelitian ini dibuat untuk menambah dari beberapa koleksi program study ilmu computer yang terkhususnya artikel ilmiah dibidang Ilmu Komputer/Informatika, sehingga dapat menjadi referensi bagi peneliti/penulis selanjutnya.

3. Penulis

Agar penulis dapat meningkatkan ilmu pengetahuan dan kemampuan penelitian dibidang pemograman khususnya pemograman yang berbasis dekstop menggunakan bahasa pemogramaan Java NetBeans IDE 12.5.

#### **F. Metode Penelitian**

##### **1. Jenis Penelitian**

Penelitian yang dilakukan termasuk kedalam jenis penelitian kualitatif. Menurut Creswell, J. W mengambil kesimpulan sebagai berikut :

Mengartikan penelitian kualitatif adalah penelitian yang digunakan untuk meneliti masalah manusia dan sosial. Dimana peneliti akan melaporkan hasil penelitian

berdasarkan laporan pandangan data dan analisis data yang didapatkan di lapangan, kemudian di deskripsikan dalam laporan penelitian secara rinci.

## **2. Teknik Pengumpulan Data**

Teknik Pengumpulan data yang digunakan oleh penulis ada dua jenis yaitu studi lapangan dan studi pustaka.

### **1. Studi Lapangan**

Kegiatan yang dilakukan pada studi lapangan adalah observasi, wawancara dan pengumpulan dokumentasi.

#### **a. Observasi (*Observation*)**

Data yang diperoleh dengan menggunakan teknik ini adalah alur sistem informasi persediaan barang yang sedang berjalan di tempat penelitian.

#### **b. Wawancara (*Interview*).**

Dengan teknik ini, penulis melakukan penelitian dengan teknik wawancara terhadap pengelola CV. Mina Mart Indonesia yaitu Awaludin, SE. MM sebagai narasumber. Data yang diperoleh dengan teknik wawancara adalah informasi barang masuk, barang keluar, pengarsipan, pemesanan barang dan stok/persediaan barang.

#### **c. Dokumentasi (*Documentation*)**

Pada kegiatan ini, penulis dapat mengumpulkan dokumen-dokumen yang sesuai dengan judul penelitian baik berupa dokumen *soft file* maupun *hard file*. Adapun data yang diperoleh dengan teknik dokumentasi adalah hasil rekapitulasi profil CV. Mina Mart Indonesia, informasi persediaan barang, jumlah stok barang, pengeluaran barang dan pemasukan barang.

### **2. Studi Pustaka**

Pada kegiatan ini, penulis melakukan pencarian data berupa referensi baik dari media cetak maupun media *online*. Data yang diperoleh berupa teori tentang informasi persediaan barang, jumlah stok barang, pengeluaran barang dan pemasukan barang, bahasa pemrograman Java NetBeans IDE 12.5. Webserver yang digunakan XAMPP PHP Versi 7.4.8, *Database* sistem persediaan barang yang digunakan adalah *MySQL*.

## **G. Sistematika Penulisan**

Adapun tujuan pembuatan sistematika penulisan-penulisan ini adalah untuk lebih memudahkan penulis dalam menyelesaikan permasalahan yang telah

dianalisis sehingga lebih tertuju, terarah dan terfokus sekaligus memudahkan dalam penyampaian kedalam bentuk terstruktur.

Adapun sistematika penulisan penelitian, sebagai berikut :

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

Pada Bab ini di uraikan tentang penjelasan umum dari permasalahan yang dibahas terdiri dari latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, metode penelitian, jenis penelitian, teknik pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

## **BAB II KAJIAN LITELATUR**

Pada bab ini membahas mengenai penjelasan tentang teori-teori dan konsep-konsep yang telah ditulis secara teliti mengenai masalah yang sudah diambil oleh penulis dan juga didapatkan dari beberapa referensi dan sumber seperti dari jurnal, buku, internet dan teori-teori tentang sistem informasi persediaan barang lainnya yang dapat menjadi penunjang yang berhubungan dengan masalah yang diteliti dan beberapa referensi penelitian.

## **BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI**

Pada bab ini menguraikan beberapa gambaran umum Sejarah Berdirinya CV. Mina Mart Indonesia terdiri dari, struktur organisasi, manajemen organisasi dan aliran informasi persediaan barang yang sedang berjalan.

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada Bab ini menjelaskan tentang pembahasan Pembuatan skripsi mulai dari pengolahan data dari hasil riset yang didapat, merancang aliran informasi yang akan digunakan, dan pengoprasian serta pemeliharaan sistem informasi persediaan barang berbasis dekstop pada CV. Mina Mart Indonesia.

## **BAB V PENUTUP**

Pada Bab ini berisikan kesimpulan dan hasil dari penulisan dan penjabaran pada bab-bab sebelumnya serta saran-saran yang diharapkan dapat berguna dan bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

## **DAFTAR LITERATUR**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP