

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi berjalan sangat pesat sehingga membawa manusia kedalam dunia baru, dimana teknologi telah mempengaruhi setiap aspek kehidupan, seperti bidang ekonomi, pendidikan, hiburan dan lain-lain. Berbagai pihak berusaha dan bersaing untuk menjadi terdepan dalam penguasaan teknologi informasi dan komunikasi terutama dalam penerapan teknologi komunikasi jarak jauh dan akses informasi .

Dengan perkembangan teknologi ini sangat membantu setiap orang dalam menyelesaikan masalah yang dihadapi, salah satunya adalah dibidang bisnis. Pada saat ini, bisnis tidak dapat dilepaskan lagi dari teknologi karena dengan penggunaan teknologi produktivitas bisnis dapat meningkat, serta proses penyelesaian pekerjaan lebih cepat dan tepat.

UD. Arsindo Sentosa merupakan sebuah badan usaha yang berdiri pada tanggal 5 juni 2015 dan bergerak di bidang aksesoris kamar mandi yang menyediakan jasa penjualan barang seperti keran bathub, rak handuk dinding, shower dinding dan lain – lain. UD. Arsindo Sentosa bertempat di ruko untuk menjalankan usahanya.

Di UD. Arsindo Sentosa masih menggunakan pencatatan barang, penjualan barang dengan menggunakan sistem secara manual, untuk mengetahui stok barang dan mencatat penjualan serta pembuatan laporannya masih menggunakan cara penulisan di buku. Sehingga sistem informasi yang dibutuhkan toko ini adalah pembuatan sistem informasi dalam pengolahan serta pendataan data penjualan dan persediaan barang (inventory) khususnya persediaan barang aksesoris kamar mandi yang ada untuk dijual. Berdasarkan uraian diatas penulis membuat tugas akhir dari penelitian ini dengan judul

# **“Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Dan Inventori Barang Berbasis Web Pada UD. Arsindo Sentosa Menggunakan Metode Prototype”**

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan penjelasan dan latar belakang masalah yang telah penulis uraikan, maka penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Memungkinkan terjadinya kesalahan (human error) dalam menghitung jumlah barang yang ada
2. Proses pencatatan dan penjualan barang masih menggunakan buku sehingga membutuhkan waktu yang lama

## **1.3 Rumusan Masalah**

Sesuai masalah yang dihadapi, maka rumusan masalahnya adalah :

1. Bagaimana Merancang Sistem Informasi Penjualan Dan Inventori Barang Berbasis Web pada UD. Arsindo Sentosa ?
2. Bagaimana Mengimplementasikan Sistem Informasi Penjualan Dan Inventori Barang Berbasis Web pada UD. Arsindo Sentosa ?

## **1.4 Batasan Masalah**

Dalam penelitian ini Batasan masalah yang akan dibahas agar pada penyusunan laporan ini dapat lebih terarah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai, adalah :

1. Sistem informasi yang dirancang terbatas pada pengelolaan penjualan dan inventori barang pada UD. Arsindo Sentosa
2. Perancangan sistem informasi penjualan dan inventori barang ini berbasis web, MySQL sebagai databasenya dan menggunakan metode prototype sebagai dasar dalam pengembangannya

## **1.5 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan berbagai informasi yang penulis peroleh, maka penyusunan skripsi ini diharapkan memiliki tujuan berikut :

1. Merancang dan mengimplementasikan sebuah sistem informasi penjualan dan inventori barang berbasis web yang bertujuan membantu pengelolaan barang di UD. Arsindo Sentosa
2. Untuk mempercepat proses penginputan dan meminimalisir kesalahan menghitung barang di UD. Arsindo Sentosa.

### **1.6 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah Kasir toko dalam pengolahan barang seperti keran bathub, shower dinding, rak handuk dinding, dan lain lain
2. Mengurangi waktu untuk penginputan barang yang sebelumnya dilakukan lebih lama

### **1.7 Tempat dan Waktu Penelitian**

Adapun Tempat dan waktu melakukan penelitian sebagai berikut :

- Tempat : UD. Arsindo Sentosa
- Alamat : Jl. Raya Perancis ruko kosambi megah Blok A No.9 kecamatan kosambi, desa jatimulya, kabupaten Tangerang, provinsi Banten, 15211
- Waktu : Waktu yang digunakan penulis untuk penelitian ini dilaksanakan sejak tanggal dikeluarkannya izin penelitian sampai batas waktu sidang.

### **1.8 Metode Penelitian**

Penelitian ini menggunakan data primer yang diperoleh oleh peneliti melalui observasi atau pengamatan dan wawancara.

1. Observasi  
Melakukan pengamatan dan peninjauan langsung pada UD. Arsindo Sentosa untuk mengumpulkan data-data untuk pembuatan sistem.
2. Wawancara

Melakukan interview langsung dengan Kasir UD. Arsindo Sentosa dengan tanya jawab mengenai penngelolaan barang

### 3. Studi Kepustakaan

Untuk melengkapi informasi yang diperlukan dalam penulisan tugas akhir ini, penulis juga mempelajari dan membaca buku-buku, literature-literature, catatan catatan, dan internet serta laporan yang berhubungan dengan masalah yang dipecahkan.

## 1.9 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sisttem yang digunakan yaitu metode *prototype*. Metode pengembangan sistem diupayakan agar dalam membuat penelitian ini dapat menghemat biaya dan waktu dalam proses perancangan yang sederhana.

## 1.10 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini dibagi menjadi 5 (lima) bab. Berikut adalah penjelasan tentang masing masing bab :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini penulis memaparkan tentang latar belakang, maksud dan tujuan, identifikasi masalah, batasan masalah, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini memuat tinjauan pustaka tentang penelitian sebelumnya berkaitan dengan topik skripsi yang dipilih dan teori teori yang mendukung

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini setidaknya membahas tentang objek penelitian dan kerangka penelitian

### **BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI**

Pada bab ini menjelaskan tentang proses perancangan sistem, serta perangkat keras dan perangkat lunak yang dibutuhkan dalam membangun sistem. Bab ini juga melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat untuk mengetahui apakah sudah benar benar berjalan seperti yang diharapkan \.

### **BAB V PENUTUP**

Dalam bab ini memuat mengenai kesimpulan penelitian serta saran yang berhubungan dengan penyusunan laporan tugas akhir.