

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pada saat ini perkembangan teknologi informasi semakin cepat berkembang karena memasuki era serba digital. Berkembangnya teknologi banyak dimanfaatkan oleh manusia untuk melakukan suatu inovasi salah satu contohnya yaitu dimanfaatkan oleh perusahaan untuk proses kerja perusahaan agar semakin lebih terstruktur. Kebutuhan mengenai informasi yang cepat, efektif, dan efisien serta proses pengolahan data yang akurat menjadi resolusi adanya teknologi informasi hal tersebut akan mempengaruhi kualitas dari sebuah perusahaan.

Saat ini teknologi juga semakin berkembang terhadap teknologi komunikasi. Hal tersebut di buktikan dengan banyaknya masyarakat yang menggunakan *handphone* sebagai alat komunikasi. Dampak dari hal tersebut membuat kenaikan terhadap pembelian kartu perdana, pulsa, *handphone* dan aksesorisnya. Oleh karena itu, bisnis penjualan pulsa dan aksesoris *handphone* menjadi semakin menarik peminat untuk membuka usaha jual beli pulsa dan aksesoris.

Para penjual pulsa dan aksesoris *handphone* sebagian besar masih mengelolah data secara tradisional artinya masih menggunakan pengolahan data secara manual yaitu masih menggunakan buku untuk mencatat kegiatan transaksi dan mencatat Data Stok barang di toko.

Bintang 9 *Cell* merupakan salah satu contoh toko penjual pulsa dan aksesoris *handphone* yang berada di daerah Condet, Jakarta Timur dan Kampung Tengah, Jakarta Timur. Bintang 9 *Cell* merupakan salah satu penjual pulsa dan aksesoris *handphone* yang masih melakukan pengolahan data secara manual dan belum terkomputerisasi. Dampak dari hal tersebut mengakibatkan kurang efektif dan efisien serta menyulitkan dalam proses pencarian data. Selain itu, terjadi kesulitan dalam mengetahui laporan mengenai informasi data barang secara tepat dan cepat.

Menurut latar belakang yang dijelaskan oleh peneliti, maka dibutuhkan sistem informasi yang dapat membantu dan memudahkan kegiatan pencatatan penjualan serta pengolahan data barang pada Toko Bintang 9 Cell. Permasalahan tersebut dapat diatasi dengan pembuatan sistem informasi pengolahan data penjualan dan data stok barang untuk memudahkan pengolahan data penjualan dan data stok barang agar terkelola dengan baik, serta dapat mengurangi risiko data hilang. Sistem informasi dibangun berbasis *website* yang dapat di gunakan oleh pemilik dan karyawan, sehingga dapat di gunakan dimana saja tidak terbatas oleh tempat serta dapat diakses kapan saja. Sistem informasi ini dibangun menggunakan pengembangan sistem *waterfall*.

## 1.2 Rumusan Masalah

Mengenai rumusan masalah yang sesuai dengan latar belakang yang ditulis oleh peneliti, yaitu “Bagaimana cara membuat Sistem Informasi Pengolahann Data Penjualan Dan Data Stok Barang Pada Toko Bintang 9 Cell Berbasis *Website*?”

## 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan diatas, peneliti menentukan batasan masalah agar penelitian ini berfokus pada sistem informasi yang akan dibuat. Batasan masalah yang terdapat pada penelitian adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini hanya mencetak laporan barang dan laporan penjualan.
2. Sistem yang dibuat berbasis *website* menggunakan *framework* Laravel dan PHP sebagai bahasa pemograman.
3. Sistem ini hanya dapat digunakan oleh pemilik dan admin atau karyawan di toko Bintang 9 Cell.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian pembuatan aplikasi sistem informasi pengolahan data penjualan dan data barang adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan pengolahan data penjualan dan pengolahan data barang.
2. Memberikan peningkatan efektifitas dan efisien dalam pelayan informasi Bintang 9 Cell.
3. Memberikan informasi dan data yang lebih akurat.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian dari pembangunan sistem informasi pengolahan data penjualan dan data barang adalah sebagai berikut:

a. Bagi Peneliti:

1. Mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang didapat pada saat perkuliahan menjadi aplikasi berbasis *website*.
2. Menambah pengetahuan dan wawasan mengenai sistem informasi pengolahan data.

b. Bagi Universitas:

Hasil yang di dapat dari penelitian ini bisa digunakan sebagai rujukan untuk penelitian selanjutnya di bidang pengembangan sistem aplikasi *website* serta dapat digunakan sebagai studi banding di masa yang akan datang.

c. Bagi Penjual:

1. Memberikan pengembangan terkait model sistem informasi yang terkomputerisasi untuk mempermudah penjual dalam memperoleh data.
2. Memberikan tempat penyimpanan data yang aman dan terjaga kerahasiaannya.
3. Memberikan kemudahan kepada penjual dalam arsip data penjualan dan data stok barang.

## 1.6 Luaran Penelitian

Luaran penelitian yang dihasilkan yaitu Sistem Informasi Pengolahann Data Penjualan Dan Data Stok Barang Pada Toko Bintang 9 *Cell* Berbasis *Website*.

## 1.7 Sistematika Penelitian

Sistematika penelitian dibuat untuk mempermudah dalam mengerti permasalahan secara detail dari tugas akhir. Sistematika penelitian yang diterapkan oleh peneliti adalah sebagai berikut:

## **BAB I PENDAHULUAN**

Pendahulua berisi mengenai uraian masalah yang berkaitan dengan judul yang telah dipilih yaitu “Sistem Informasi Pengolahan Data Penjualan Dan Data Stok Barang Pada Toko Bintang 9 *Cell* Berbasis *Website*” penelitian terdiri dari latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, luaran penelitian, dan sistematika penelitian.

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Tinjauan pustaka berisi tentang penjelasan materi – materi dan penjelasan para ahli yang dapat mendukung pembuatan aplikasi “Sistem Informasi Pengolahan Data Penjualan Dan Data Stok Barang Pada Toko Bintang 9 *Cell* Berbasis *Website*”.

## **BAB III METODE PENELITIAN**

Metode penelitian menjelaskan tentang penjelasan metode yang digunakan untuk penyelesain permasalahan yang ada pada saat pembuatan aplikasi “Sistem Informasi Pengolahan Data Penjualan Dan Data Stok Barang Pada Toko Bintang 9 *Cell* Berbasis *Website*”.

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Hasil dan pembahasan menjelaskan tentang penjelasan hasil implementasi dari penelitian yang sudah dilaksanakan dengan menjelaskan analisis sistem serta pembahasan permasalahan dari sistem berjalan pada pembuatan aplikasi “Sistem Informasi Pengolahan Data Penjualan Dan Data Stok Barang Pada Toko Bintang 9 *Cell* Berbasis *Website*”.

## **BAB V PENUTUP**

Penutup berisi tentang kesimpulan dari penelitian yang dilakukan peneliti merupakan rangkuman dari analisis kerja serta saran yang dapat dipertimbangkan untuk sistem dalam perawatan dan pembaharuan dari aplikasi “Sistem Informasi Pengolahan Data Penjualan Dan Data Stok Barang Pada Toko Bintang 9 *Cell* Berbasis *Website*”.