

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi pada saat ini menuntut kecepatan dalam pengolahan data atau pun pembuatan laporan. Aktivitas-aktivitas bisnis yang dahulu dilakukan secara manual kini dapat dilakukan secara otomatis. Data – data yang dahulu dibuat dan disimpan dalam *hardcopy* kini dapat dikelola secara digital. Perkembangan ini dibuktikan dengan banyaknya penggunaan sistem komputer di berbagai perusahaan besar yang digunakan sebagai sarana penyimpanan data dan penyampaian informasi yang relevan.

Toko Zahra Collection adalah suatu usaha keluarga yang bergerak di bidang penjualan baju dan dalam penjualan barang masih menggunakan sistem manual yang dikerjakan oleh karyawan dan pemilik yang ada di Toko Zahra Collection Kediri.

Penulisan transaksi penjualan masih menggunakan nota yang ditulis tangan. Nota yang digunakan rangkap dua, nota pertama untuk pembeli dan nota kedua untuk data toko. Setiap harinya diadakan perekapan hasil penjualan pada hari tersebut berdasarkan nota penjualan.

Dengan adanya komputer sebagai alat pengolah data, maka semua bidang dalam suatu perusahaan ataupun instansi dapat dikomputerisasikan, dalam hal ini

bidang-bidang yang dianggap penting dan utama karena hal ini dapat mendukung keberhasilan suatu perusahaan dalam mencapai tujuannya. Maka penulis mencoba membahas suatu sistem informasi penjualan di Toko Zahra Collection yang ada di Kediri Jawa Timur, sehingga dapat membantu menghemat waktu dalam transaksi penjualan baju. Saat ini komputer memegang peranan penting hampir pada segala aspek, terlebih lagi pada dunia usaha maupun industri yang bertumpu pada pengolahan data dalam menghasilkan informasi.

Toko Zahra Collection dalam penyetoran barang masih menggunakan sistem manual dengan membeli barang langsung dari pemasok untuk memenuhi kebutuhan stok gudang, begitu juga dalam sinkronisasi stok barang masih manual yaitu dengan melakukan pengecekan barang keluar dan yang masuk. Sistem pengolahan data transaksi penjualan dan pembuatan laporan perusahaan yang di terapkan pada Toko Zahra Collection saat ini dirasa masih kurang efektif dan efisien. Hal ini tentu akan mempengaruhi kualitas dan operasional usaha Toko Zahra Collection. Dengan pembuatan sistem informasi penjualan dengan bahasa *Hypertext Preprocessor* (PHP) dan database server *MYSQL* yang sudah terintegrasikan dengan *barcode reader* pada Toko Zahra Collection ini dapat meningkatkan kualitas pelayanan bagi konsumen. Berdasarkan permasalahan di atas, penulis mencoba memberikan solusi atas problema di atas yang tuangkan dalam sebuah judul skripsi : **"Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pakalan Grosir Pada Toko Zahra Collection Kediri"**.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan sebelumnya, maka timbul pertanyaan sebagai rumusan masalah dari penelitian ini yaitu :

1. Bagaimana perancangan aplikasi sistem informasi penjualan pada Toko Zahra Collection dapat menangani pelayanan penjualan secara baik dan efisien dan meminimalisir kesalahan dalam perhitungan penjualan barang?
2. Bagaimana menggunakan barcode reader dapat mempermudah proses kegiatan transaksi penjualan dan pembelian?

## 1.3 Batasan Masalah

Penelitian pada aplikasi sistem informasi penjualan dengan menggunakan barcode ini terbatas, untuk menjaga perancangan aplikasi ini agar cakupannya tidak meluas dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan yang ada, maka penulis membatasi permasalahan sebagai berikut :

- a. Terdiri dari menu admin dan kasir, menu admin digunakan untuk manipulasi seluruh data yang ada, sedangkan menu kasir lebih terbatas dan digunakan untuk transaksi penjualan.
- b. Proses transaksi bisa dilakukan dengan *keyboard* menggunakan bantuan *barcode reader*.
- c. Aplikasi penjualan ini dapat menghasilkan laporan penjualan.
- d. Aplikasi ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, Java Script, dan MySQL.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari diadakannya penelitian ini dapat membuat rancangan sehingga menghasilkan aplikasi kasir untuk mempercepat proses penghitungan, transaksi barang dan juga menghasilkan laporan penjualan pembelian oleh Toko Zahra Collection dengan bantuan aplikasi yang telah dibuat dan terintegrasi dengan sistem.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

Tuliskan manfaat penelitian yang akan di rasakan oleh objek penelitian, jika peneliti selesai mengerjakan proyek penelitian tersebut, dan hasilnya telah digunakan oleh obyek penelitian.

##### 1. Bagi Penulis

Dalam pembuatan dan pengaplikasian sistem aplikasi dengan barcode ini dapat membantu Usaha Toko Baju Zahra Collection untuk mengubah sistem transaksi yang telah berjalan secara manual menjadi suatu sistem transaksi penjualan yang terkomputerisasi.

##### 2. Bagi Pemilik Toko

Aplikasi Sistem Informasi Penjualan dengan barcode ini diharapkan dapat dimanfaatkan untuk menangani pelayanan dalam penjualan barang pada Toko Baju Zahra Collection, sehingga dapat meningkatkan pelayanan dan mempercepat Proses Transaksi.

##### 3. Bagi Pelanggan

Aplikasi ini diharapkan dapat mempercepat pelayanan transaksi penjualan, sehingga pelanggan tidak perlu menunggu terlalu lama.

## **1.6 Metode Penelitian**

Metodologi yang digunakan dalam tugas akhir ini adalah :

### **1.6.1 Metode Pengumpulan Data**

#### **1.6.1.1 Metode Observasi**

Dimana penulis mendapat gambaran dan contoh mengenai sistem yang akan dibuat melalui pengamatan langsung pada toko Zahra Collection Kediri.

#### **1.6.1.2 Metode Wawancara**

Yaitu metode penelitian yang dilakukan dengan cara wawancara kepada pemilik toko mengenai permasalahan yang selama ini terjadi pada sistem manual untuk mendapatkan informasi sebagai acuan laporan penelitian nantinya

#### **1.6.1.3 Metode Kepustakaan**

yaitu metode yang menggunakan buku-buku sebagai bahan referensi untuk mendapatkan konsep teoritis dalam menganalisa data yang ada dalam pembuatan skripsi.

#### **1.6.1.4 Metode Perancangan Sistem**

Perancangan terhadap sistem tentang pembuatan Flowchart Sistem, Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram, dan tabel yang digunakan dalam *database*.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Dalam penulisan penelitian ini akan disusun secara sistematis ke dalam 5 bab yang masing-masing bab akan diuraikan sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab pendahuluan mendeskripsikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Berisi tentang teori-teori yang digunakan dalam penelitian, perancangan, dan pembuatan sistem.

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Pada bab ini membahas tentang analisis dan perancangan sistem yang berdasarkan rumusan masalah yang ada, dimana nantinya masalah yang muncul akan diselesaikan melalui penelitian.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHAN**

Bab ini menguraikan tentang perancangan dan pembuatan sistem informasi dengan penjelasan program, serta tentang hal-hal yang telah dicapai dalam bagian sebelumnya termasuk contoh hasil eksekusi program dari hasil-hasil tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil testing, dan implementasinya,

## **BAB V PENUTUP**

Berisi kesimpulan dan saran dari seluruh penelitian yang telah dilakukan.

