

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perusahaan harus memiliki kemampuan untuk beradaptasi terhadap perubahan yang terjadi, salah satunya dengan menerapkan *e-commerce*. *E-commerce* adalah penyebaran, pembelian, pemasaran dan penjualan melalui internet. Internet merupakan salah satu jaringan global yang menghubungkan jaringan komputer diseluruh dunia, sehingga memungkinkan terjadinya komunikasi dan interaksi antar satu perusahaan dengan konsumen, sehingga perusahaan akan mampu bersaing dengan para kompetitornya. Salah satunya UD Sari Pari, yang merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang *garment* pakaian wanita seperti baju, celana, rok dan gamis.

Selama ini UD Sari Pari belum melakukan transaksi penjualan, hanya memproduksi barang dan pemesan harus datang ke lokasi atau email untuk melakukan transaksi pemesanan dan pembelian. Dalam memproduksi barang, ada sisa-sisa limbah produksi, maka akan dibuatkan transaksi penjualan sisa limbah yang sudah dalam bentuk pakaian. Dapat berupa baju, celana ataupun rok. selain itu laporan penjualan dilakukan secara manual belum terkomputerisasi.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka peneliti akan membuat bahan penelitian dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada UD Sari Pari”.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka peneliti merumuskan masalah yang menjadi pedoman pembahasan dan penulisan skripsi yaitu Bagaimana merancang sistem informasi penjualan pada UD Sari Pari ?

## 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang akan di bahas dalam perancangan dan penulisan skripsi ini adalah :

1. Penelitian dilakukan di UD Sari Pari Klaten.
2. Fitur dalam perancangan web ini mencakup profil UD Sari Pari, data produk, data kategori, data user, data order, data return dan menampilkan laporan penjualan.
3. Bahasa Pemrograman yang digunakan adalah HTML, CSS, PHP, MYSQL Database dan Framework Bootstrap.
4. Software yang digunakan XAMPP, Adobe Dreamweaver CS 6, Google Chrome.
5. Sistem ini mampu memberikan informasi pembayaran melalui transfer bank.
6. Website tidak terintegrasi dengan sistem jasa pengiriman, hanya dapat mengecek biaya kirim dengan JNE berdasarkan kota karena jarak lokasi UD Sari Pari dekat dengan JNE.
7. Keamanan yang digunakan adalah fitur login pada website.

## **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

### **1.4.1 Maksud Penelitian**

1. Sebagai syarat kelulusan program strata satu (S1) pada Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Menerapkan dan mengembangkan ilmu yang didapat selama kuliah di Universitas Amikom Yogyakarta.

### **1.4.2 Tujuan dari penelitian**

Merancang sistem informasi penjualan pada UD Sari Pari agar meningkatkan kinerja produksi, mempermudah pembeli untuk dapat transaksi secara *online* dan laporan penjualan terkomputerisasi.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian adalah mempermudah pengolahan data pada transaksi penjualan, meningkatkan kinerja dan diharapkan omset pendapatan bagi UD Sari Pari juga meningkat.

## **1.6 Metode Penelitian**

Metode penelitian yang digunakan sebagai berikut :

### **1.6.1 Metode Pengumpulan Data**

#### **1.6.1.1 Metode Observasi**

Tahap pengumpulan data dengan melakukan pengamatan langsung di UD Sari Pari.

### 1.6.1.2 Metode Wawancara

Penulis mengumpulkan data dengan melakukan tanya jawab secara langsung mengenai hal-hal yang ada kaitannya dengan penelitian pada pemilik UD Sari Pari.

### 1.6.1.3 Metode Studi Pustaka

Tahap mengumpulkan data dengan cara membaca referensi buku ataupun dokumen yang terkait dengan penelitian.

## 1.6.2 Metode Perancangan

Melakukan perancangan sistem yang akan dibuat. Meliputi analisis masalah menggunakan P.I.E.C.E.S, analisis kebutuhan *hardware* dan *software*, analisis kebutuhan fungsional dan non fungsional, analisis kebutuhan informasi, analisis kebutuhan biaya, analisis kelayakan, perancangan flowchart, data flow diagram, erd, relasi antar tabel, rancangan tabel dan rancangan interface.

## 1.6.3 Metode Testing

Menguji apakah sistem sudah berjalan dengan baik atau tidak menggunakan *white box testing* dan *black box testing*.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan yang digunakan dalam skripsi ini, antara lain :

BAB I            PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan secara singkat mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

## BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas teori yang mendasari pembahasan secara lengkap, dapat berupa definisi ataupun langkah matematis.

## BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini membahas analisis dan perancangan sistem.

## BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas implementasi sistem, mulai dari pengimplementasian database, pengimplementasian sistem secara keseluruhan serta pengujian sistem.

## BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dari hasil implementasi sistem yang telah dibangun dan saran.