

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Valen Blora merupakan usaha yang bergerak dalam jual beli barang kebutuhan pokok sehari-hari. Saat ini Valen Blora belum menggunakan teknologi komputer didalam menjalankan proses pencatatan maupun perekapan penjualan. Hal ini tentu saja menyebabkan kesalahan – kesalahan dalam penyimpanan data keuangan dan ketika proses transaksinya. Dalam bertransaksi dan penyimpanan data keuangan dilakukan dengan mencatat semua transaksi di buku, kadang-kadang tidak tercatat sehingga menimbulkan kesulitan menghitung stok barang dan pemasukan. Toko Valen Blora merupakan salah satu bentuk yang di dalamnya terdapat kegiatan jual beli, di mana semua berada pada tanggung jawab pemilik toko. Segala kegiatan tidak bisa di awasi setiap saat oleh pemilik toko. Untuk itulah sistem informasi aplikasi penjualan ini di buat dengan begitu akan lebih memudahkan pemilik toko untuk melakukan pengecekan. Selain itu dengan adanya sistem informasi akan mendapatkan informasi yang tepat serta cepat.

Teknologi yang berkembang sekarang ini sangat berguna untuk membantu setiap orang dalam menyelesaikan masalah, hanya saja bagaimana caranya kita bisa menggunakan dan memanfaatkannya dengan baik sesuai kebutuhan kita. Karena dengan penggunaannya yang benar, tidak menutup kemungkinan teknologi akan membawa dampak positif. Salah satu dampak yang dapat dirasakan dari perkembangan teknologi adalah di bidang bisnis. Bisnis sekarang ini tidak lepas dari yang namanya teknologi, para pengusaha sekarang tanpa teknologi tidak bisa

memantau produktifitas dari perusahaannya dengan baik, selain itu dengan berkembangnya teknologi dalam bisnis, dapat dipastikan pekerjaan yang masih manual dapat dengan cepat dan tepat terselesaikan. Tapi tidak semua perusahaan mau menggunakan teknologi, karena mereka merasa perlu waktu cukup lama untuk belajar lagi dalam menggunakannya padahal tidak. Salah satu penggunaan teknologi adalah sistem informasi penjualan berbasis website. Keunggulan sistem informasi penjualan berbasis website jika diimplementasikan pada Valen Blora yaitu sistem ini diharapkan mampu menyelesaikan permasalahan pencatatan transaksi dan laporan keuangan. Dengan adanya website, jika Valen Blora membuka cabang maka tetap bisa menggunakan sistem informasi penjualan ini.

Berdasarkan uraian diatas maka dalam penelitian ini akan dirancang dan dibuat sebuah sistem informasi penjualan sebagai salah satu solusi pada Valen Blora.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah bagaimana merancang sistem informasi penjualan pada toko Valen Blora berbasis website?

### **1.3 Batasan Masalah**

Beberapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Ruang lingkup penelitian yaitu pada toko Valen Blora yang berlokasi di Blora, Jawa Tengah.
2. Metode pengembangan yang digunakan yaitu waterfall.
3. Fitur yang akan dibuat yaitu :

- a. Fitur pengolahan data barang
- b. Fitur pengolahan data supplier
- c. Fitur pengolahan laporan penjualan secara periodik

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Berikut ini merupakan tujuan penelitian ini adalah :

1. Merancang sistem informasi penjualan pada toko Valen Blora berbasis website yang mampu mengolah data barang, data supplier dan pengolahan penjualan secara periodik
2. Memudahkan administrator Admin Valen Blora dalam mengelola transaksi penjualan.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian ini dibagi menjadi 3 yaitu manfaat bagi toko Valen Blora, bagi peneliti dan bagi pengembangan ilmu.

##### **1.5.1 Bagi toko Valen Blora**

Berikut ini merupakan manfaat bagi toko Valen Blora.

1. Membantu perekapan transaksi sehingga proses penyajian informasi penjualan dan stok barang lebih mudah.
2. Menyajikan data transaksi penjualan dan pembelian maupun pembuatan laporan secara cepat, tepat dan akurat.
3. Memudahkan pemilik toko dalam pengecekan data informasi, yang bisa dilihat secara keseluruhan proses.

##### **1.5.2 Bagi Peneliti**

Berikut ini merupakan manfaat bagi peneliti.

1. Membantu peneliti untuk mendapatkan gelar sarjana.

2. Sebagai bentuk tugas matakuliah Metodologi Penelitian
3. Menambahkan wawasan dan kemampuan berpikir peneliti.

### **1.5.3 Bagi pengembangan Ilmu**

Khususnya dalam bidang teknologi informasi, penelitian ini akan menambah perbendaharaan karya ilmiah, khususnya mengenai aspek pengendalian, dengan harapan akan bermanfaat sebagai bahan masukan berupa studi kasus yang dapat dipelajari dan dipahami.

## **1.6 Metodologi Penelitian**

Agar kebutuhan data pada penelitian ini dapat berjalan dengan baik, benar dan relevan, sesuai dengan permasalahan yang dihadapi maka perlu adanya suatu metode yang tepat untuk mencapai tujuan dalam penelitian. Pada penyusunan skripsi ini penulis mengumpulkan data-data yang dibutuhkan dengan beberapa metode, antara lain sebagai berikut :

### **1.6.1 Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data yang digunakan penulis dalam penelitian ini adalah :

#### **1. Wawancara**

Metode pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung kepada pemilik toko serta beberapa orang yang berkunjung ke toko tersebut untuk mendapatkan informasi tentang proses transaksi.

#### **2. Metode Observasi**

Melakukan peninjauan secara langsung di lapangan dalam mengumpulkan informasi mengenai proses transaksi. Dalam hal ini penulis melakukan

observasi secara langsung pada toko valen blora.

#### **1.6.2 Metode Analisis**

Metode untuk mendapatkan konsep-konsep teori menggunakan buku, jurnal dan internet sebagai bahan referensi dalam pembuatan aplikasi agar dapat menjadi aplikasi yang mudah digunakan (*user friendly*).

#### **1.6.3 Metode Perancangan**

Pada tahap ini meliputi perancangan proses dengan menggunakan flowchart sistem, data flow diagram (DFD) dan perancangan basis data dengan menggunakan entity relation diagram (ERD), relasi tabel, dan struktur tabel.

#### **1.6.4 Metode Implementasi**

Proses implementasi dilakukan dengan memasang aplikasi langsung pada PC agar mengetahui keadaan nyata secara langsung ketika dijalankan.

#### **1.6.5 Metode Pengujian Sistem**

Metode pengujian yang dilakukan dalam penelitian ini adalah pengujian *blackbox testing* dan *whitebox testing*. Pengujian dilakukan setelah implementasi sistem selesai. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui kebutuhan fungsional sistem informasi sudah berjalan dengan baik.

#### **1.7 Sistematika Penulisan**

Penelitian yang dilakukan akan disusun dalam laporan kedalam beberapa bab pembahasan sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini membahas latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

## BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan mengenai konsep dasar sistem informasi, konsep pemodelan sistem, konsep arsitektur sistem, konsep analisis sistem, konsep basis data, serta software yang digunakan.

## BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan mengenai tinjauan umum, hasil analisis yang meliputi analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan, analisis kelayakan, analisis biaya dan manfaat serta perancangan yang meliputi proses, perancangan sistem, perancangan basis data, dan perancangan antarmuka.

## BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil implementasi perancangan sistem, pembahasan sistem, uji coba, dan manual program.

## BAB V PENUTUP

Bab ini membahas kesimpulan dan saran.