

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Toko Tri Putra merupakan toko kelontong yang telah berdiri sejak tahun 2013. Toko Tri Putra beralamat di Jlegongan, Margorejo, Tempel, Sleman, Yogyakarta. Toko Tri Putra menjual berbagai macam jenis sembako, makanan ringan, minuman dan produk kebutuhan sehari-hari, seperti alat tulis, peralatan mandi, kosmetik, peralatan kebersihan, serta barang-barang pokok lainnya. Jam operasional Toko Tri Putra yaitu jam 07.00 sampai dengan jam 20.00 WIB.

Sejak berdiri hingga saat ini, Toko Tri Putra dalam melakukan transaksi penjualan pada bagian kasir masih dilakukan dengan cara manual. Beberapa pekerjaan kasir di Toko Tri Putra yang masih dilakukan dengan cara manual yaitu meliputi perhitungan jumlah total tagihan yang masih dilakukan dengan menggunakan kalkulator, pemberian nota yang masih dilakukan dengan cara tulis manual pada kertas nota, pengontrolan dan pencatatan barang yang masih dilakukan dengan cara pencatatan di buku, serta evaluasi penjualan yang masih dilakukan berdasarkan perhitungan manual.

Dengan melihat hal-hal diatas tersebut, tentunya pekerjaan kasir pada Toko Tri Putra yang masih dilakukan secara manual saat ini kurang efisien dikarenakan banyaknya waktu serta sumber daya yang digunakan dalam kegiatan operasional

toko. Toko Tri Putra perlu untuk mulai mengikuti perkembangan jaman dengan menggunakan sistem komputerisasi dalam melakukan transaksi penjualan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah “bagaimana membuat sebuah sistem aplikasi kasir baru yang dapat membuat pekerjaan kasir pada Toko Tri Putra menjadi lebih efisien?”.

## **1.3 Batasan Masalah**

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

1. Sistem dapat digunakan pada komputer dengan sistem operasi Windows 7 – Windows 10.
2. Penyajian fitur aplikasi meliputi fitur barang, fitur transaksi, fitur konversi, fitur cetak struk, fitur riwayat penjualan, dan fitur evaluasi penjualan.

## **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini dimaksudkan untuk membuat sebuah sistem aplikasi kasir baru yang dapat membantu pekerjaan kasir pada Toko Tri Putra agar menjadi lebih efisien.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari pembuatan sistem aplikasi kasir ini yaitu membuat pekerjaan kasir Toko Tri Putra menjadi lebih mudah dan efisien. Sistem yang terkomputerisasi memberikan kemudahan bagi pekerjaan yang dilakukan, seperti penginputan data barang, pengolahan data barang, transaksi penjualan, hingga pembuatan laporan transaksi.

## 1.6 Metode Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

### 1. Studi Pustaka

Mengumpulkan bahan penelitian atau literature, berupa : jurnal, buku, dan artikel-artikel yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan.

### 2. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik observasi dan wawancara, yaitu pengumpulan data dan informasi dengan cara meninjau dan melakukan pengamatan secara langsung pada objek penelitian terkait dengan kegiatan yang sedang berlangsung.

### 3. Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah SDLC (*Software Development Life Cycle*), yang terdiri dari tahap-tahap : rencana, analisis, desain, implementasi, *testing*, dan *maintance*.

### 4. Metode Analis

Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan analisis PIECES, yaitu mengidentifikasi masalah berdasarkan *Perormance, Information, Economy, Control, Eficiency*, dan *Service*.

### **1.7 Sistematika Penulisan**

Dalam penelitian ini, penulis membuat sistematika penulisan kedalam beberapa bab dengan rincian sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisikan tinjauan pustaka dan dasar-dasar teori yang digunakan dalam penelitian dan mendukung pelaksanaan penelitian.

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

Bab ini akan membahas proses analisis sistem yang meliputi analisis kelemahan, analisis kebutuhan, dan analisis kelayakan. Selain itu, bab ini juga membahas tentang proses perancangan sistem yang meliputi perancangan proses, perancangan basis data, dan perancangan interface.

#### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini akan membahas tahapan yang penulis lakukan dalam proses

implementasi sistem seperti hasil database dan tabel, tampilan program aplikasi, pengujian sistem, kompilasi program, manual instalasi, serta tindak lanjut implementasi. Bab ini juga membahas tentang perhitungan tingkat efisiensi dari sistem yang telah dibuat.

## BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dan saran dari penulis berdasarkan hasil penelitian untuk pengembangan sistem selanjutnya.

