

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan komputer telah menimbulkan perubahan yang signifikan diberbagai kehidupan khususnya dalam hal pengolahan data, karena dapat menghasilkan informasi yang cepat dan akurat sehingga hasil pekerjaan yang dihasilkan lebih efektif dan efisien.

Beberapa toko bangunan sudah menggunakan sistem informasi untuk menyelesaikan permasalahan didalam proses usahanya, seperti proses pembelian, penjualan, pembayaran, dan proses pembuatan laporan. Proses tersebut didukung dengan teknologi informasi yang ada untuk meningkatkan layanan maupun kinerja dan efektifitas kerja.

Seiring dengan meningkatnya jumlah transaksi pada Toko Bangunan Total Pelangi, proses pengolahan transaksi pembelian dan penjualan membutuhkan waktu sekitar 10 menit, karena proses pencatatan transaksi masih menggunakan nota yang ada pada Toko Bangunan Total Pelangi. Dan transaksi tersebut akan direkap kemabli kedalam buku untuk mengetahui pembelian dan penjualan apa saja yang terjadi selama periode tersebut, sehingga proses tersebut menyebabkan pengolahan transaski dengan sistem akuntansinya menjadi terpisah.

Berdasarkan uraian diatas maka peneliti bermaksud untuk membuat penelitian dengan judul "Pencatatan Jurnal Secara Otomatis Pada Sistem Informasi Toko Bangunan Total Pelangi Kemantren ". Untuk mengatasi permasalahan yang terjadi, sehingga sistem mempunyai keunggulan yang dapat meningkatkan pelayanan dan mempermudah dalam pengolahan data dan laporan keuangan sehingga dapat terintegrasi dengan sistem akuntansi secara otomatis.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dikemukakan diatas maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah “Bagaimana cara perancangan pencatatan jurnal akuntansi secara otomatis pada sistem informasi toko bangunan total pelangi kemantren?”.

## 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah tersebut perlu beberapa batasan masalah agar memudahkan dalam penelitian serta membatasi pekerjaan yang akan diselesaikan, Batasan masalah tersebut meliputi :

- 1 Ruang lingkup manajemen transaksi pembelian dan penjualan, pembayarn hutang dan piutang, dan retur pembelian di Toko Bangunan Total Pelangi Kemantren.
- 2 Data yang diolah adalah data barang, operator, pembelian, penjualan, supplier, bayar hutang dan piutang retur pembelian rekakun dan jurnal.
- 3 Sistem yang dikerjakan tidak menyimpan jurnal dengan otomatis pada saat penyimpanan penjualan dan pembelian.
- 4 Penjurnalan dilakukan dengan mengisi form jurnal.
- 5 Informasi yang dibutuhkan meliputi pembelian penjualan, jurnal, dan laba rugi.

## 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang sebuah sistem yang terkomputerisasi sehingga dengan adanya sistem ini dapat diharapkan :

- 1 Menerapkan penjurnalan akuntansi secara otomatis pada sistem informasi Toko Bangunan Total Pelangi.
- 2 Membuat sebuah aplikasi penjurnalan akuntansi secara otomatis untuk Toko Bangunan Total Pelangi yang dapat menerapkan proses transaksi dengan sistem akuntansi.
- 3 Memenuhi syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar sarjana komputer pada jurusan Sistem Informasi di Universitas Amikom Yogyakarta.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Hasil penelitian diharapkan bermanfaat bagi penulis dan bagi Toko Bangunan Total Pelangi Kemantren :

### **1.5.1 Manfaat Bagi Penulis**

Adapun manfaat didapat bagi penulis yaitu :

1. Menambah pengalaman dalam membangun sistem penjumlahan otomatis.
2. Penulis dapat menambah wawasan ilmu pengetahuan penjumlahan akuntansi.
3. Menerapkan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan.

### **1.5.2 Manfaat Bagi Objek**

Membantu memudahkan proses bisnis dan membantu meningkatkan pelayanan pada Toko Bangunan Total Pelangi Kemantren.

## **1.6 Metode Penelitian**

Adapun metodologi penelitian yang digunakan oleh penulis dalam menyelesaikan skripsi ini adalah sebagai berikut :

### **1.6.1 Metode Pengumpulan Data**

Untuk memperoleh data sebagai bahan penulisan tugas akhir atau skripsi dan pembahasan masalah, maka penulis menggunakan beberapa metode sebagai berikut diantaranya :

#### **1.6.1.1 Metode Observasi**

Penulis mengumpulkan data dengan melakukan observasi atau pengamatan langsung pada Toko Bangunan Total Pelangi Kemantren.

### **1.6.1.2 Metode Wawancara**

Penulis memperoleh data dengan cara tanya jawab dengan pemilik toko bangunan menggunakan daftar pertanyaan mengenai sistem pembelian, penjualan, retur pembelian dan proses pembuatan laporan yang terjadi pada Toko Bangunan Total Pelangi Kemantren.

### **1.6.2 Metode Analisis**

Penulis menggunakan metode analisis PIECES (*Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, dan Service*). Dalam menerapkan metode ini agar memperoleh sistem baru yang lebih baik.

### **1.6.3 Metode Perancangan**

Pada proses perancangan sistem informasi, metode yang digunakan untuk penelitian ini memiliki 2 metode perancangan yaitu perancangan database dan proses. Pada saat melakukan perancangan database menggunakan ERD (*Entity Realationship Diagram*), dan untuk melakukan perancangan proses menggunakan *Flowchart*.

### **1.6.4 Metode Pengembangan**

Pada proses pengembangan sistem penulis menggunakan metode *waterfall* agar mudah mendapatkan proses yang urut mulai dari analisis hingga *support*, tahapan pengembangan *waterfall* dikerjakan secara menurun mulai dari perencanaan, analisis, desain, implementasi, perawatan.

### **1.6.5 Metode Pengujian**

Untuk menguji aplikasi yang sudah dibangun menggunakan metode *Black Box Testing*. Pengujian *black box testing* dengan mengamati dan mengeksekusi modul dari setiap unit apakah sudah sesuai dengan proses apa belum.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Sistematika yang digunakan untuk melakukan penulisan skripsi ini terdiri dari lima bab yaitu :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

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

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

Bab ini menjelaskan tinjauan pustaka dan dasar-dasar teori yang digunakan untuk penulisan skripsi ini

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

Bab ini menjelaskan mengenai beberapa analisis perancangan terhadap permasalahan yang muncul dan penyelesaiannya serta menjelaskan rancangan umum dari aplikasi yang akan dibangun.

### **BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**

Bab ini menjelaskan mengenai implementasi serta pembahasan dari aplikasi yang telah dibangun tentang perancangan antarmuka serta menjelaskan cara kerja aplikasi yang akan dibangun.

**BAB V : PENUTUP**

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan yang diperoleh dari perumusan masalah yang telah disampaikan, serta saran yang membangun untuk pengembangan aplikasi.

