

# BAB 1

## PENDAHULUAN

Pada bagian pendahuluan akan membahas latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian serta sistematika penelitian.

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi sudah sangat pesat menjadi salah satu faktor pendorong dan memiliki peranan yang sangat penting dalam berjalannya kegiatan berbagai bidang. Keberadaan teknologi yang semakin canggih memungkinkan pengguna untuk melakukan pemanfaatan teknologi tepat guna. Salah satunya menggunakan sistem informasi. Sistem informasi merupakan suatu aplikasi sistem komputer yang digunakan untuk mengelola data [1]. Berkembangnya sistem informasi di era sekarang membuat aspek kehidupan tidak dapat dihindarkan dari pengguna internet maupun perangkat komputer.

Pemanfaat media internet, salah satunya dengan membuat sebuah sistem informasi berbasis *website*. *Website* adalah sebuah sistem yang dinamis, interaktif dan aturan yang diimplementasikan pada sebuah *web* dinamis sehingga proses interaksi dapat berjalan dengan baik dan dapat diterima dan di akses oleh pengguna [2]. Dalam kegiatan bisnis, memiliki lima aplikasi sistem informasi akuntansi yang saling terkait yaitu penerimaan kas atau pendapatan, siklus pengeluaran, siklus produksi, siklus penggajian, dan siklus pelaporan. Aplikasi sistem informasi akuntansi yang saling terkait ini disebut *Enterprise Resource Planning* (ERP).

Pencatatan kas yang baik adalah pencatatan kas yang secara rinci mengenai kondisi keuangan. Hal tersebut tidak akan didapatkan jika digunakan dengan secara manual [3]. Kemampuan untuk penyedia laporan keuangan secara detail juga harus ditunjang dalam pengelola yang diperlukan oleh bagian manajemen dan keuangan [4]. Masalah kas merupakan suatu hal yang memerlukan penanganan khusus, terutama dalam administrasi, baik untuk

perusahaan besar, menengah, maupun kecil. Prinsip pada kas merupakan aktiva lancar yang mempunyai sifat *liquid* dan mudah dipindah tangankan.

Toko Jus 1 Putra merupakan sebuah badan usaha yang bergerak dalam bidang minuman dan sop buah yang terletak JL. Balai Pustaka Timur No.2, RT.4/RW.11, Rawamangun, Kecamatan. Pulo Gadung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13210. Dalam Toko Jus 1 Putra masih menggunakan sistem pembukuan kas secara manual di buku besar. Karena membuat laporan kas membutuhkan waktu yang lama, pencatatan data kas masuk dan kas keluar dilakukan secara konvensional, sering terjadi kesalahan yang mengakibatkan terhambatnya proses pembuatan laporan keuangan, pencarian data-data membutuhkan waktu yang lama karena belum adanya pengelompokan data keuangan yang baik.

Karena proses tersebut membuat data tidak tersusun secara teratur. Untuk meminimalkan terjadinya kesalahan pencatatan data transaksi penerimaan dan pengeluaran kas sehingga data menjadi akurat dan laporan keuangan yang dihasilkan juga akurat. Oleh sebab itu, berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan dengan menggunakan *framework Laravel* dan metode *Waterfall* pada judul penelitian “**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN KAS BERBASIS WEB STUDI KASUS TOKO JUS 1 PUTRA**” dengan adanya sistem informasi ini diharapkan bisa membantu permasalahan dan mempermudah dalam melakukan proses pencatatan data.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari permasalahan yang sudah dijelaskan dalam latar belakang diatas, maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi pembukuan kas berbasis web untuk Jus 1 Putra?”

## **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang diuraikan, terdapat beberapa batasan masalah pada penelitian ini, antara lain:

1. Rancangan Sistem Informasi ini hanya khusus untuk Jus 1 Putra dan tidak bisa digunakan oleh Organisasi lain.

2. Menggunakan beberapa modul untuk penyesuaian dengan proses bisnis Jus 1 Putra.
3. Pada perancangan ini peneliti melakukan proses waterfall tidak menggunakan sampai tahap maintenance.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan peneliti yang akan dihasilkan sebagai berikut ini, peneliti ingin merancang sebuah pembukuan kas dengan akurat serta mempermudah melakukan pencatatan data dan laporan saat terjadinya transaksi penjualan, pembelian Jus 1 Putra.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dalam penelitian ini adalah:

1. Manfaat Akademik
  - a. Penelitian ini dapat menjadikan referensi dan kontribusi ilmiah pada penelitian pembukuan kas berikutnya.
  - b. Penelitian ini diharapkan pemahaman yang tepat berupa proses bisnis dan analisis untuk perancangan sebuah kasus berbasis web.
2. Manfaat Praktis
  - a. Mempermudah menyediakan kumpulan informasi secara cepat dan akurat dengan data yang terintegrasi.
  - b. Dapat membantu pemilik mengelola laporan perhari, perbulan dan pertahun.

#### **1.6 Metodologi Penelitian**

Pada saat proses penelitian berlangsung, maka metode yang digunakan untuk merancang sistem pembukuan kas, peneliti menggunakan metode *waterfall*. Berikut dibawah ini tahapan-tahapan yang dilakukan peneliti dalam melakukan penelitian antara lain sebagai berikut:

##### *1. Requirement Gathering and Analysis*

Pada tahap ini adalah tahapan awal yang dilakukan seperti perencanaan dan pengumpulan data sesuai kebutuhan Toko, serta menganalisis permasalahan yang dimiliki Toko tersebut untuk menyesuaikan apa kebutuhan sistem yang akan dirancang.

## 2. *System and Software Desain*

Pada tahapan ini proses pembuatan desain untuk sistem sangat penting, dimana kebutuhan sistem yang telah dianalisis akan tetap diterapkan ke dalam desain agar dapat diimplementasikan menjadi sebuah sistem.

## 3. *Implementation*

Pada tahapan ini akan dilakukan proses implementasi sistem, dimulai dari membuat *database* Toko, lalu membuat *website* dengan *framework Laravel* dan melakukan pengisian data dari Toko.

## 4. *Integration and Testing*

Pada tahap ini dilakukan untuk memastikan bahwa sistem sudah sesuai dengan proses bisnis dan juga kebutuhan Toko tersebut maka dilakukan pengujian dengan melakukan simulasi. Hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan yang terdapat pada sistem.

antara lain sebagai berikut:

### 1. Metode Wawancara

Metode ini digunakan untuk mendapatkan informasi dan penjelasan dengan mengajukan beberapa pertanyaan dalam kegiatan tanya jawab kepada pemilik usaha. Wawancara dilakukan lebih dari satu kali agar tidak ada kesalahan informasi.

### 2. Metode Observasi

Metode ini dilakukan peneliti dengan pengamatan langsung ke tempat objek penelitian untuk mendapatkan data yang rinci dan relevan sesuai kebutuhan penelitian.

### 3. Studi Literatur

Metode ini digunakan dengan pendekatan teori dan konsep dengan cara mengumpulkan jurnal, buku, *website* dan dokumen yang sesuai dengan penelitian.

## **1.7 Sistematika Penelitian**

Penulisan laporan ini dikelompokkan menjadi beberapa sub bab agar dapat dipahami lebih jelas dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan metodologi penelitian.

### **BAB 2 RINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisi tentang tinjauan pustaka dan dasar-dasar teori yang berfungsi sebagai landasan teori dalam merancang Pembukuan Kas Berbasis Web.

### **BAB 3 METODE PENELITIAN**

Bab ini berisi tentang metode penelitian mengenai penjelasan yang digunakan, objek penelitian serta kerangka pemikiran yang digunakan untuk memecahkan masalah penelitian.

### **BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang penjelasan sistem dan hasil pembahasan penelitian perancangan tersebut.

### **BAB 5 PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari penelitian dan saran pengembangan sistem untuk penelitian selanjutnya.