

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini teknologi mempunyai pengaruh yang sangat besar terhadap berkembangnya usaha diberbagai bidang. Perusahaan niaga merupakan suatu entitas yang kegiatannya banyak berhubungan dengan permasalahan ekonomi. Oleh karena itu akan banyak pula transaksi yang terjadi di perusahaan tersebut. Banyaknya transaksi tersebut tentunya harus didukung dengan suatu sistem informasi yang baik. Keakuratan, efektifitas dan efisiensi untuk mengalokasikan informasi yang ada dalam suatu kegiatan usaha adalah sangat penting guna meningkatkan kinerja perusahaan. Untuk mencapai hal tersebut diperlukan sistem informasi yang terkomputerisasi dan terintegrasi dengan baik.

Informasi merupakan suatu yang sangat dibutuhkan bagi semua pihak dalam perusahaan, terutama bagi seorang manajer atau *owner*. Informasi diperlukan untuk membantu proses pengambilan sebuah keputusan yang akurat dan berkualitas bagi sebuah perusahaan. Dalam hal ini perusahaan niaga akan sangat membutuhkan Sistem Informasi Keuangan yang baik. Dengan adanya sistem informasi keuangan keuntungan dan kerugian yang terjadi akan dengan mudah dideteksi. Hal tersebut akan mempermudah dalam mencari penyebabnya dan jika terjadi keuntungan kan mudah pula mengembangkannya. Memanfaatkan internet dalam sistem informasi akan banyak memberikan dampak positif bagi perusahaan. Tidak dapat dihindari sistem informasi keuangan dengan

menggunakan web sangat efektif digunakan, mengingat penggunaan internet tidak mengenal batas ruang dan waktu.

Toko BDA Jaya merupakan perusahaan niaga dengan skala menengah keatas yang menjual pakaian grosir dari anak-anak hingga dewasa. Penjualan di Toko BDA Jaya tidak hanya melayani penjualan tunai, namun penjualan juga dilayani secara kredit. Dalam penyimpanan datanya, Toko BDA Jaya belum menggunakan sistem database untuk penyimpanan data transaksinya. Penulisan transaksi masih menggunakan nota secara manual. Hal tersebut berdampak jika pemilik toko sewaktu-waktu membutuhkan informasi transaksi akan memakan waktu yang lama untuk mendapatkannya. Nota yang digunakan rangkap dua, nota pertama untuk pembeli dan yang kedua untuk data toko. Dalam hal ini pihak manajer toko hanya mengandalkan bukti nota rangkap kedua untuk pencatatan transaksi yang dilakukan secara kredit, jika bukti tersebut hilang maka toko tidak memiliki lagi salinan nota tersebut. Dengan kata lain, pencatatan laporan transaksi keuangan dan data barang akan memakan waktu lama dan banyak menemukan hambatan. Selain itu perangkatn tugas karyawan juga masih terjadi. Akibatnya pengendalian internal di Toko BDA Jaya masih kurang memadai.

Bisa ditarik kesimpulan, jika masalah yang dihadapi Toko BDA Jaya adalah pengendalian internal yang kurang baik. Hal ini menyangkut, prosedur pembelian dan pengelolaan persediaan dimana tidak terdapat dokumen pendukung yang kuat atas transaksi yang terjadi. Selain itu tidak terjadi pemisahan fungsi pembelian dan penerimaan sehingga mengakibatkan terjadi ketidaksesuaian

pencatatan persediaan dengan bukti fisik persediaan yang ada. Maka dari itu perlu adanya sebuah sistem baru berupa Sistem Informasi Keuangan.

Berdasarkan uraian masalah di atas, penulis tertarik untuk merancang sistem informasi keuangan menggunakan Sublime Text dengan bahasa pemrograman PHP, dan XAMPP sebagai pengolah database. Diharapkan dengan sistem baru ini akan mempermudah aktivitas transaksi penjualan di Toko BDA Jaya menjadi lebih akurat efektif dan efisien. Dengan latar belakang tersebut pula penelitian ini diberi judul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Keuangan pada Toko BDA Jaya Pringsewu"

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka rumusan masalah yang dapat diambil adalah bagaimana perancangan Sistem Informasi Keuangan yang dapat menyajikan informasi yang lengkap dan sesuai untuk Toko BDA Jaya?

### **1.3 Batasan Masalah**

Sistem Informasi Keuangan memiliki cakupan yang cukup luas. Untuk menghindari luasnya pembahasan, maka dalam penelitian ini akan difokuskan hal-hal sebagai berikut :

1. Analisis sistem keuangan penjualan tunai yang telah diterapkan pada Toko BDA Jaya Pringsewu.

2. Perancangan sistem informasi keuangan yang lengkap dan sesuai untuk Toko BDA Jaya sebagai media pengolahan data yang digunakan agar proses kerja semakin cepat.
3. Sistem informasi keuangan dibuat dengan menggunakan perangkat lunak berbasis windows yaitu Sublime versi 3.065, dengan bahasa pemrograman PHP versi 5.4.7, database menggunakan MySQL, FrameworkCodeIgniter versi 2.1.4 dengan web server Apache versi 2.4.3, menggunakan client – side scripting Java script dan gaya lembar bahasa CSS, browser Google Chrome, Sistem Operasi Windows 7 dan untuk desain tampilan menggunakan Inkscape versi 0.48 dan Bootstrap versi 3.
4. Hanya melakukan penelitian fungsi-fungsi yang terkait, prosedur dalam melakukan pembelian, penjualan dan pencatatan dokumen.
5. Membahas definisi sistem, sistem informasi, web, pembahasan mengenai bahasa pemrograman PHP tidak mendalam, pembahasan mengenai Framework CodeIgniter tidak mendalam dan pembahasan mengenai Database Management System (DBMS) juga tidak mendalam.

#### **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah tersebut, maka dapat diketahui tujuan penelitian adalah Merancang sistem informasi keuangan pada toko BDA Jaya yang dapat mendukung kegiatan penjualan dan dapat menghasilkan informasi yang cukup lengkap, sehingga dapat dipakai sebagai dasar mengambil keputusan dari pihak manajemen toko.



### 1.5 Manfaat

Diharapkan tulisan ini dapat bermanfaat bagi beberapapihak terutama:

1. Bagi penulis

Setelah melakukan penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi penulis untuk menambah pengalaman dan memperluas wawasan penulis dalam bidang sistem informasi keuangan.

2. Bagi Toko BDA Jaya

Penelitian ini bermanfaat agar proses keuangan yang dilakukan oleh Toko BDA Jaya dapat lebih teratur, mengurangi *human error*, lebih efisien dan agar data data transaksi pada Toko BDA Jaya dapat tersimpan dengan aman.

3. Bagi pembaca

Penelitian ini dapat menambah pengetahuan serta menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya tentang sistem informasi keuangan.

### 1.6 Metode Penellttian

Dalam penelitian ini ada beberapa metode yang akan dipakai dalam mengumpulkan data dan informasi, antara lain:

1. Pengumpulan Data

a. Wawancara

Wawancara dilakukan dengan manajer, dalam hal ini manajer adalah pemilik Toko BDA Jaya. Wawancara dilakukan untuk mengetahui proses bisnis dan transaksi yang terjadi di toko tersebut dan mengumpulkan materi-materi untuk pembuatan sistem.

b. Observasi

Observasi dilakukan dengan cara mengamati dan mempelajari tentang metode pelayanan yang diterapkan Toko BDA Jaya

c. Dokumentasi

Metode dokumentasi yaitu mengumpulkan data dengan cara melihat catatan atau arsip-arsip yang berhubungan dengan data barang.

d. Studi Kepustakaan

Metode kepuustakaan ini mengacu pada buku-buku pedoman yang dibutuhkan sebagai tambahan referensi peneliti, baik yang ada di perpustakaan ataupun pada literature-literatur lain.

2. Analisis

Analisis dilakukan setelah data-data dan informasi yang diperlukan terkumpul.

Hasil yang ingin dicapai dari proses analisis ini sebagai berikut:

- a. Kelemahan dari masalah-masalah yang ada pada sistem lama dengan analisis PIECES.
- b. Kebutuhan secara fungsional.
- c. Kebutuhan secara non fungsional.
- d. Analisis kelayakan sistem.

3. Perancangan Sistem

Setelah hasil dari analisis didapat, maka perancangan sistem dapat dilakukan sebagai berikut:

a. Perancangan Proses

Menggunakan pemodelan fisik (*physical model*) dengan membuat flowchart sistem dan flowchart program serta pemodelan logis (*logical model*) dengan membuat DFD dengan diagram activity.

b. Perancangan basis data

Menggunakan teknik normalisasi untuk menghasilkan table-table dalam basis data.

c. Perancangan *interface* / antarmuka

Dalam pembuatan sistem informasi keuangan pada Toko BDA Jaya ini tampilan antarmuka akan dibuat nyaman dan semudah mungkin untuk dipahami oleh pengguna.

4. Implementasi

a. Uji coba sistem dan program

Uji coba program dilakukan dengan pengujian kesalahan sintaks dan kesalahan logika. Selanjutnya uji coba terhadap sistem dilakukan dengan cara *black box testing*.

b. Pemeliharaan sistem

Menguraikan tentang tata cara memelihara sistem informasi keuangan pada Toko BDA Jaya (software) dan pemeliharaan terhadap perangkat keras (hardware) yang digunakan serta memelihara data-data yang tersimpan dalam sistem tersebut.

## 1.7 Stematika Penulisan

Sistematika penulisan dapat dipaparkan secara singkat sebagai berikut:

### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai hal-hal umum yang digunakan dalam penyusunan skripsi sistem informasi keuangan seperti latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, serta sistematika penulisan.

### BAB II LANDASAN TEORI

Menguraikan landasan teori yang dipakai dalam pembuatan sistem informasi keuangan, dalam hal ini menyangkut dasar teori yang dipakai, metode analisi yang digunakan, serta langkah langkah pengembangan sistem yang dibuat.

### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab ini memberikan penjelasan tempat objek penelitian yaitu Toko BDA Jaya. Uraian hasil analisi masalah dan solusi yang diterapkanserta menguraikan tentang analisis kebutuhan sistem dan analisis biaya dan manfaat.



#### BAB IV IMPLEMENTAS DAN PEMBAHASAN SISTEM

Pada bab ini akan dibahas tentang implementasi sistem informasi akuntansi pada Toko BDA Jaya yang telah dirancang sebelumnya.

#### BAB V PENUTUP

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan dari penelitian tentang sistem ini, serta beberapa saran untuk perbaikan sistem yang dapat digunakan pada penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

