

## BAB 1 PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi pada saat ini membuat manusia menginginkan segala sesuatu dilaksanakan dengan cepat, tepat dan teliti. Dengan alasan tersebut, pemakaian komputer sebagai alat bantu makin banyak digunakan mengingat semakin rumitnya proses pengolahan data. Salah satunya pada proses pengolahan keuangan arus kas perusahaan. Dalam perputaran keuangan baik itu penerimaan maupun pengeluaran dalam jumlah besar biasanya perusahaan memanfaatkan jasa bank dengan adanya resi maupun cek sebagai bukti transaksi.

Pengelolaan arus kas di PT. SPARTAWOOD PRODUCTS masih bersifat manual dan membutuhkan sistem yang mampu mengontrol arus kas perusahaan tersebut. Arus kas merupakan bagian kecil dari proses akuntansi keuangan pada suatu perusahaan guna untuk melaksanakan kegiatan penerimaan uang dan penjualan tunai atau dari piutang yang siap dan bebas digunakan untuk kegiatan umum perusahaan (Mulyadi, 2008). Arus kas juga sangat berpengaruh bagi sejumlah besar pemakai dalam pengambilan keputusan ekonomi perusahaan (Munawir, 2002).

PT. SPARTAWOOD PRODUCTS merupakan perusahaan manufaktur yang memproduksi bahan baku kayu dan olahan kayu menjadi furnitur. Pada perusahaan ini proses penyampaian laporan keuangan perusahaan masih kurang

efektif yaitu bagian keuangan masih mencatat manual menggunakan buku besar yang kemudian dipindahkan oleh admin menggunakan *Microsoft office excel 2010* untuk dijadikan laporan kepada pimpinan. Namun seringkali juga dijumpai ketidak

cocokkan data manual dengan bukti transaksi yang ada. Sehingga perusahaan memerlukan sebuah sistem yang dapat melakukan pengolahan data kas secara otomatis dan membantu memonitoring arus keuangan perusahaan.

Berdasarkan permasalahan yang ada, solusi untuk judul tugas akhir ini yaitu **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING ARUS KAS DI PT. SPARTAWOOD PRODUCTS”** Sesuai judul tersebut diharapkan sistem dapat membantu mengolah data keuangan kas menjadi laporan yang lebih efisien dan meminimalisir kesalahan perhitungan kas. Serta pimpinan dapat memonitoring perkembangan kas perusahaan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian pada latar belakang masalah yang dikemukakan diatas, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini :

- a. Bagaimana merancang aplikasi Sistem Informasi Monitoring Arus kas pada PT. SPARTAWOOD PRODUCTS ?
- b. Bagaimana membangun aplikasi Sistem Informasi Monitoring Arus kas pada PT. SPARTAWOOD PRODUCTS ?
- c. Bagaimana mengidentifikasi item dari sistem konvensional menjadi sistem otomatis ?

### 1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah diatas, maka batasan masalah dalam tugas akhir ini adalah :

- a. Objek penelitian utama pada bagian administrasi perusahaan.
- b. Sistem informasi ini dibuat untuk membantu memonitoring data arus kas masuk (*Cash inflow*) yang meliputi penerimaan hasil penjualan tunai, pengumpulan piutang, dan penerimaan laba perusahaan. Data arus kas keluar (*Cash outflow*) meliputi biaya produksi dan biaya pemasok tambahan.
- c. Standar Akuntansi Keuangan yang digunakan dalam penyusunan laporan arus kas ini berdasarkan PSAK 1 (Revisi 2009) tentang penyajian laporan keuangan pada tanggal 15 Desember 2009 yang merupakan revisi dari PSAK 1 tahun 1998. Pada sistem ini pelaporan disusun melalui tahap Laporan Neraca, Laporan Laba Rugi dan kemudian Laporan Arus Kas.
- d. Program diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang akan dicapai dari skripsi ini adalah :

- a. Merancang aplikasi Sistem Informasi Monitoring Arus Kas pada PT. SPARTAWOOD PRODUCTS sehingga dapat diterima dan mudah dipahami oleh pihak perusahaan.
- b. Membangun aplikasi Sistem Informasi Monitoring Arus Kas pada PT. SPARTAWOOD PRODUCTS. Sehingga tidak terjadi redudansi data dan kesalahan dalam perekapan data.

- c. Mengurangi tingkat kesalahan supaya menghasilkan kualitas informasi yang akurat dan efektif dengan sistem otomatis yang mudah dioperasikan.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

- a. Bagi Penulis

Hasil penelitian ini memberikan wawasan pengetahuan akuntansi dalam penyajian laporan keuangan pada penulis. Dan unsur yang mempengaruhi bertambah dan berkurangnya saldo perusahaan.

- b. Bagi Perusahaan

Perusahaan mendapatkan rekomendasi sistem yang dapat meminimalkan permasalahan yang timbul pada proses pencatatan keuangan perusahaan. Dan supaya dapat meningkatkan kualitas informasi menjadi lebih akurat.

### **1.6 Metodologi Penelitian**

Tahapan – tahapan penelitian yang dilakukan penulis adalah :

- a. Metode Pengumpulan Data

- 1. *Interview*

Langkah dimana peneliti melakukan tanya jawab dengan pihak yang bertanggung jawab di bidangnya yaitu pada bagian administrasi perusahaan. Mengenai sejarah berdirinya perusahaan, gambaran kegiatan bisnis pada siklus akuntansi dan item yang dibutuhkan dalam pembuatan laporan.

- 2. *Observasi*

Langkah dimana peneliti melakukan pengamatan langsung ke bagian administrasi perusahaan dengan melihat bukti langsung yang berkaitan dengan

pelaporan keuangan kepada pimpinan. Seperti Cek, bukti transfer, buku besar perusahaan dan nota penjualan. Pengamatan penelitian dilakukan pada bulan Desember 2014 – Mei 2015 di PT. SPARTAWOOD PRODUCTS.

b. Studi Pustaka

Adalah langkah dimana peneliti mencari referensi dan literatur dari sumber-sumber terkait dan yang berhubungan dengan proses pengerjaan skripsi ini. Misalkan *google scholar*, *doaj* dan *google book*.

c. Metode Pengembangan Sistem

Adapun tahapan pengembangan sistem menggunakan metode pengembangan model air terjun (*Waterfall*). Karena metode ini dinilai cukup teliti dan berurutan dalam pengerjaannya. Dimulai dari pemahaman sistem informasi monitoring arus kas, perancangan dan pembuatan desain sistem, koding, implementasi dan pengujian sistem serta pemeliharaan

Perancangan sistem informasi monitoring arus kas pada perusahaan ini menggunakan *database MySQL*, dan bahasa pemrograman PHP. Perancangan desain sistem menggunakan *UML (Unified Model Language)*.

*UML* adalah metode perancangan perangkat lunak yang berorientasi objek yang didalamnya terdapat beberapa bentuk seperti *Activity Diagram*, *Usecase Diagram*, *Sequence Diagram*, *Class Diagram*, dan diagram lainnya. Namun pada pembahasan ini hanya ditekankan pada empat bentuk diagram.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dan memperjelas pembahasan, maka skripsi ini disusun dalam sistematika sebagai berikut :

Bab I PENDAHULUAN

Menjelaskan latar belakang dibuatnya sistem informasi monitoring arus kas pada perusahaan, rumusan masalah yang menjadi topik pembahasan, tujuan dibuatnya sebuah solusi dari permasalahan, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

## Bab II LANDASAN TEORI

Landasan teori berisi teori-teori yang digunakan dalam permasalahan yang dikaji yaitu mengenai definisi dan perancangan sistem, definisi informasi, definisi dan tujuan dibuatnya sistem informasi arus kas, dan definisi model pembuatan desain perangkat lunak yang digunakan.

## Bab III PERANCANGAN SISTEM

Bagian ini berisi analisis sistem yang sedang berjalan, kemudian dapat ditarik kesimpulan analisis kebutuhan sistem yang diperlukan dan identifikasi kebutuhan pembangun sistem .

## Bab IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Membahas proses pengembangan perangkat lunak yang dibuat apakah hasil yang didapat pada tahap implementasi pada perusahaan apakah sesuai dengan solusi yang diusulkan.

## Bab V PENUTUP

Berisi kesimpulan sistem yang dibuat dan saran pengembangan sistem lebih lanjut.

## DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berisi daftar referensi yang digunakan dalam penelitian.