

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1. Latar Belakang Masalah

Suatu perusahaan tidak akan lepas dari proses pencatatan transaksi yang masuk dan keluar dari perusahaan. Transaksi keuangan yang masuk dan keluar dari perusahaan berhubungan dengan harta, hutang, modal, pendapatan dan biaya suatu perusahaan yang pada akhirnya akan menghasilkan laba atau rugi suatu perusahaan. Proses pencatatan transaksi keuangan yang masuk dan keluar dari perusahaan erat kaitannya dengan akuntansi. Tujuan dari akuntansi adalah menghasilkan laporan keuangan yang dapat menggambarkan kondisi keuangan suatu perusahaan dalam periode tertentu termasuk laba atau rugi yang diperoleh perusahaan.

Akuntansi pada suatu perusahaan berhubungan erat dengan kegiatan mengumpulkan dan mencatat data tentang aktivitas dan transaksi keuangan suatu perusahaan. Karena akuntansi begitu penting bagi perusahaan, maka keberadaan suatu sistem informasi manajemen akuntansi yang berbasis IT sangat dibutuhkan untuk mempermudah pencatatan dan pengelolaan transaksi akuntansi dibandingkan dengan cara manual.

PT Time Excelindo berupaya memanfaatkan teknologi IT untuk mempermudah dalam pencatatan dan pengelolaan akuntansi untuk menangani pekerjaan yang berhubungan dengan akuntansi dengan merancang dan mengimplementasi sistem informasi manajemen akuntansi PT Time Excelindo atau disingkat SIMAKUN TE. SIMAKUN TE dibuat berbasis *web* menggunakan *framework* Cismart. Cismart merupakan gabungan dari dua *framework* dengan mengambil kelebihan masing-masing *framework* yaitu CI (CodeIgniter) dan Smarty. Cismart merupakan *framework* standar perusahaan PT Time Excelindo yang digunakan dalam membangun aplikasi *website* yang menggunakan bahasa pemrograman PHP. SIMAKUN TE dirancang memiliki fitur antara lain dapat digunakan oleh banyak pengguna (*multi user*), sistem yang terintegrasi basis data, data yang berkesinambungan, *dynamic entry input* jurnal transaksi, *smart validation* salah satunya adalah validasi otomatis setiap memasukkan data transaksi, dan menghasilkan laporan keuangan dalam bentuk *smart report*.

## 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijabarkan sebelumnya, maka perumusan masalahnya adalah : “Bagaimana membangun sistem informasi manajemen akuntansi PT Time Excelindo (SIMAKUN TE) berbasis *web* yang dapat mempermudah proses pencatatan dan pengelolaan data transaksi akuntansi di PT Time Excelindo?”.

### 1.3. Batasan Masalah

Supaya lingkup yang akan dibahas tidak meluas ke hal lain, maka batasan masalah yang akan dibahas dalam pembuatan SIMAKUN TE ini adalah sebagai berikut :

1. Membahas sistem akuntansi secara umum di PT Time Excelindo yang sudah berjalan selama ini yaitu menggunakan program akuntansi Microsoft Excel (AAM007) sebelum beralih ke sistem informasi manajemen akuntansi berbasis IT SIMAKUN TE.
2. Membahas perancangan SIMAKUN TE berbasis *web* beserta fitur-fitur yang dimiliki.
3. Membahas implementasi SIMAKUN TE menggunakan bahasa pemrograman PHP *framework* Cismart dengan RDBMS MySQL.
4. Membahas *software* apa saja yang digunakan dalam membangun SIMAKUN TE.

### 1.4. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi manajemen akuntansi PT Time Excelindo (SIMAKUN TE).

### 1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah terciptanya sebuah sistem informasi manajemen akuntansi PT Time Excelindo (SIMAKUN TE) yang dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Mampu mencatat dan mengelola data transaksi akuntansi PT Time Excelindo.

2. Dibuat berbasis *web* diharapkan SIMAKUN TE dapat menangani *multi user* antar anak perusahaan sehingga diharapkan pencatatan dan pengelolaan data transaksi akuntansi dapat menjadi lebih efektif dan efisien.
3. Mampu menghasilkan laporan keuangan yang mampu merepresentasikan kondisi keuangan perusahaan dan dapat dijadikan dasar pengambilan keputusan perusahaan.

#### 1.6. Metodologi Penelitian

Penelitian diperlukan sebagai sarana pendukung dalam penyusunan laporan skripsi, dimana penelitian ini dilakukan dengan menggunakan beberapa metode.

Metode yang digunakan yaitu :

##### 1. Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dipakai penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini ada empat yaitu :

##### a. Wawancara

Penulis melakukan wawancara terhadap *manager* keuangan dan akuntan PT Time Excelindo Yogyakarta untuk mendapatkan informasi secara lisan dengan tujuan untuk memperoleh data yang dapat menjelaskan atau menjawab masalah yang berhubungan dengan akuntansi di PT Time Excelindo.

## b. Studi Pustaka

Penulis mengambil referensi dari buku-buku yang bertema akuntansi dari perpustakaan dan berbagai sumber untuk mengetahui lebih dalam mengenai akuntansi dan dari buku-buku lain yang membahas tentang akuntansi perusahaan jasa, sistem informasi, sistem informasi manajemen, sistem informasi manajemen akuntansi, *Context Diagram*, *Data Flow Diagram*, *database*, ERD, Relasi Antar Tabel, *site map*, dan lain-lain yang berkaitan dengan perancangan sistem informasi manajemen akuntansi PT Time Excelindo.

## c. Observasi

Penulis melakukan pengamatan terhadap sistem akuntansi yang sudah berjalan selama ini di PT Time Excelindo. Penulis melakukan observasi dengan mempelajari proses yang berkaitan dengan akuntansi di PT Time Excelindo. Penulis juga mempelajari pihak-pihak yang terlibat akuntansi dan perannya serta mempelajari sistem yang lama yaitu program akuntansi Microsoft Excel AAM007 sebagai aplikasi pengolah data akuntansi yang digunakan PT Time Excelindo selama ini.

Selain pengamatan langsung terhadap sistem akuntansi yang sudah berjalan di PT Time Excelindo, penulis juga mencari referensi program aplikasi yang berkaitan dengan akuntansi melalui internet dan berbagai sumber untuk dipelajari dan sebagai masukan serta bahan pertimbangan untuk sistem informasi akuntansi yang akan dibangun. Penulis mempelajari aplikasi akuntansi MYOB dan [www.waveaccounting.com](http://www.waveaccounting.com) sebagai referensi.

#### d. Dokumentasi

Penulis melakukan pengumpulan terhadap berkas-berkas yang berkaitan dengan akuntansi di PT Time Excelindo. Berkas-berkas tersebut antara lain daftar rekening atau akun perusahaan, contoh *form* cetak bukti transaksi, contoh format laporan keuangan, *form* ISO yang berhubungan dengan akuntansi, dan masih banyak lagi sebagai bahan riset dan referensi untuk merancang sistem yang akan dibangun.

#### 2. Analisis dan Perancangan Sistem

Dari data yang diperoleh penulis melakukan analisis terhadap sistem yang akan dibangun. Setelah melakukan analisis penulis merancang sistem informasi manajemen akuntansi PT Time Excelindo (SIMAKUN TE). Tinjauan umum meliputi PT Time Excelindo dan akuntansi di PT Time Excelindo dengan membahas sistem yang lama dengan sistem baru yang akan dibangun. Analisis sistem meliputi analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem, dan analisis kelayakan sistem. Perancangan sistem meliputi perancangan proses, perancangan basis data, perancangan struktur menu atau navigasi, dan perancangan antar muka. Perancangan proses meliputi perancangan *Entity Relationship Diagram* atau ERD, perancangan *flowchart* sistem, perancangan Diagram Konteks (*Context Diagram*), perancangan Diagram Dekomposisi (*Decomposition Diagram*), dan perancangan Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram* atau DFD). Perancangan basis data meliputi perancangan tabel, dan perancangan Relasi Antar Tabel atau RAT.

### 3. Implementasi

Penulis membangun sistem informasi manajemen akuntansi (SIMAKUN) di PT Time Excelindo ini menggunakan bahasa pemrograman utama PHP *framework* Cismart serta RDBMS MySQL. Cismart adalah PHP *framework* yang merupakan gabungan dari *framework* Code Igniter atau CI dan Smarty Template Engine.

### 4. Pengujian

Untuk menguji sistem informasi manajemen akuntansi (SIMAKUN) di PT Time Excelindo apakah masih ada *script* yang *error* atau gagal menampilkan data, maka sistem dicoba di server *localhost*.

#### 1.7. Sistematika Penelitian

Dalam penulisan laporan skripsi ini digunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

##### BAB I PENDAHULUAN

Bab pendahuluan menjelaskan secara umum latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

##### BAB II LANDASAN TEORI

Bab landasan teori memuat tinjauan pustaka yang berisi dasar-dasar teori yang digunakan sebagai referensi dalam pembuatan sistem informasi manajemen akuntansi PT Time Excelindo (SIMAKUN TE). Dasar-dasar teori tersebut berhubungan dengan metode pemecahan masalah yang diterapkan pada pembuatan sistem informasi.

### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menerangkan perancangan dan desain sistem informasi manajemen akuntansi PT Time Excelindo (SIMAKUN TE) yang dibangun oleh penulis. Bab ini berisi tiga subbab yaitu tinjauan umum, analisis sistem, dan perancangan sistem. Subbab tinjauan umum berisi penjelasan PT Time Excelindo dan Akuntansi di PT Time Excelindo dengan membahas sistem yang lama dengan sistem baru yang akan dibangun. Subbab analisis sistem berisi penjelasan analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem, dan analisis kelayakan sistem. Subbab perancangan sistem berisi penjelasan perancangan proses, perancangan basis data, perancangan struktur menu atau navigasi, dan perancangan antar muka sistem.

### BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini memuat implementasi perancangan dalam hal kerja sistem dan pembahasan terhadap sistem. Bab ini berisi dua subbab yaitu implementasi dan pembahasan. Subbab implementasi berisi penjelasan dari desain antarmuka sistem, sedangkan subbab pembahasan berisi penjelasan kinerja sistem ketika sistem telah di implementasikan.

### BAB V PENUTUP

Bab ini berisi dua subbab yaitu kesimpulan dan saran. Subbab kesimpulan berisi kesimpulan yang didapatkan dari pembahasan sistem. Subbab saran berisi sumbang saran pemikiran yang didasarkan pada kesimpulan yang diperoleh untuk penyempurnaan dan pengembangan sistem informasi di masa mendatang.