

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

CV. Segar Mandiri merupakan perusahaan pusat distributor air mineral MQ Jernih di Kota Yogyakarta yang bertindak sebagai perantara antara perusahaan manufaktur PT. Sumber Makmur Love dan konsumen. Kegiatan pendistribusian barang disalurkan secara langsung kepada *Agen* atau konsumen dengan frekuensi transaksi rutin setiap hari. Dalam perjalanannya usaha CV. Segar Mandiri mengalami peningkatan kuantitas konsumen dan *Agen* yang membuka cabang usaha distributor air mineral MQ Jernih di sekitar wilayah Yogyakarta. Dengan kompleksitas transaksi rutin setiap hari, telah menimbulkan masalah tersendiri pada pengelolaan keuangan yang efektif dan efisien. Hal ini disebabkan sistem pengelolaan transaksi maupun laporan keuangan bulanan CV. Segar Mandiri masih menggunakan sistem manual. Salah satu permasalahan yang sering timbul adalah ketidakcocokan laporan keuangan dengan transaksi yang terjadi serta tidak terdokumentasinya jenis transaksi perhari secara detail pada Air Mineral MQ Jernih Galon (isi ulang galon, sewa galon, tukar galon atau jual galon) dan Air mineral MQ Jernih kemasan serta pengeluaran seperti marketing ataupun kerjasama sponsorship.

Salah satu upaya untuk mengatasi permasalahan tersebut diatas adalah dengan menyediakan sistem informasi yang bisa menyediakan laporan keuangan dengan akurat.

Sistem informasi merupakan sarana andalan guna memenangkan persaingan dalam industri, membantu organisasi dalam mewujudkan efisiensi proses *back office*, meningkatkan kualitas layanan kepada konsumen, membantu mengambil keputusan, merencanakan kedepan, memperluas pasar, dan memasarkan produk. Sistem informasi yang membantu perusahaan CV. Segar Mandiri dalam masalah diatas adalah Sistem Informasi Akuntansi (SIA) Laporan Keuangan. Pengadaan SIA dalam suatu perusahaan adalah bagian dari upaya efektifitas dan efisiensi dalam pengelolaan data keuangan dengan bantuan teknologi komputer.

Untuk itu dalam penyusunan skripsi ini, penulis mengangkat judul “ *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Pada Pusat Perusahaan Distributor Air Mineral MQ Jernih Yogyakarta* “ Dalam penyediaannya memang membutuhkan waktu dan biaya, tapi ini penting dilakukan guna meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja administrasi keuangan serta manfaat yang dapat diperoleh memungkinkan pemrosesan data lebih cepat dan akurat serta kemungkinan terjadinya kesalahan lebih kecil.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, dirumuskan permasalahan yaitu : Bagaimana merancang dan membuat sistem keuangan yang efektif dan efisien yang dapat digunakan sebagai pengambil keputusan dalam perusahaan CV. Segar Mandiri?

### 1.3 Batasan Masalah

#### Aplikasi :

1. Aplikasi bisa dijalankan oleh orang awam di dunia akuntansi dengan bermodalkan modul pegangan
2. Aplikasi bersifat *offline*, satu komputer (*non client server*) dengan platform desktop
3. Aplikasi dibuat menggunakan software Visual Basic 2010 dan Microsoft Sql Server 2008

#### Informasi :

1. Menampilkan Data Pemasok, *Agen* dan Pelanggan.
2. Menampilkan Data *stock* product
3. Menampilkan Jurnal Umum
4. Menampilkan Data Operasional Karyawan
5. Menampilkan Laporan Keuangan pekanan, bulanan dan tahunan, berupa:
  - Laporan Laba/Rugi
  - Neraca
  - Laporan Perubahan Modal
  - Laporan Arus Kas

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah membantu merumuskan masalah dan memberikan rekomendasi solusi terhadap system keuangan CV. Segar Mandiri serta menghasilkan Laporan Keuangan yang akurat sehingga bisa menjadi acuan pemilik usaha dalam pengambilan keputusan bisnis dan meminimalisir kesalahan-kesalahan yang terjadi.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

Pelaksanaan Penelitian ini diharapkan akan menghasilkan manfaat sebagai berikut :

1. Manfaat bagi perusahaan (objek penelitian)

Sebagai pengguna (user) dalam pembuatan Laporan Keuangan yang efektif dan efisien

2. Manfaat bagi peneliti

Untuk memahami lebih dalam lagi terkait mata kuliah Sistem Informasi Akuntansi dan tentunya sebagai syarat untuk mendapatkan gelar sarjana komputer (S1) di perguruan tinggi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

#### 1.6 Metode Penelitian

##### A. Objek Penelitian

Objek yang menjadi penelitian adalah CV. Segar Mandiri yang merupakan perusahaan pusat distributor Air mineral MQ Jernih di Kota Yogyakarta. Jenis data yang digunakan adalah data primer.

#### B. Data Penelitian

Data primer artinya data diambil langsung ke tempat objek penelitian atau dimana data itu berada.

#### C. Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data dilakukan dengan cara :

1. Study pustaka, bertujuan untuk mendapatkan dasar-dasar mengenai teori sistem informasi akuntansi dengan sumber buku, karya ilmiah, website dan mata kuliah SIA
2. Wawancara, bertujuan untuk mendapatkan data mengenai bagaimana cara masing-masing orang yang diwawancarai berpikir atau mengambil keputusan dalam melaksanakan tugasnya sehari-hari terutama yang berhubungan dengan pencatatan administrasi keuangan perusahaan
3. Analisis dokument, bertujuan mempelajari material yang menggambarkan system yang sedang berjalan berupa form, laporan, manual kebijakan dll.

#### D. Analisis Sistem

Sedangkan kegiatan analisis perancangan system informasi yang digunakan adalah pendekatan siklus pengembangan system informasi akuntansi, yang merupakan modifikasi dari system yang sudah ada dan telah disesuaikan

dengan kebutuhan akan system informasi akuntansi pada CV. Segar Mandiri dengan tahapan sebagai berikut :

1. Analisis kelemahan system yang sedang berjalan dengan menggunakan analisis PIECES
2. Analisis kebutuhan system dengan menggunakan analisis kebutuhan fungsional dan kebutuhan non fungsional
3. Analisis kelayakan system dengan menggunakan analisis kelayakan ekonomi

#### E. Perancangan

Tahapan perancangan System Informasi Akuntansi Laporan Keuangan pada CV. Segar Mandiri dibagi dalam 3 tahap, meliputi :

##### a. Rancangan *Logical Design* , terdiri dari :

###### 1. Rancangan Model *Physical System*

Rancangan model *Physical System* yang digunakan adalah Bagan Alir (*flowchart*) yaitu bagan (*chart*) yang menunjukkan aliran (*flow*) didalam program atau prosedur system secara logika, digunakan terutama sebagai alat bantu komunikasi dan untuk dokumentasi.

###### 2. Rancangan Model Logika

Rancangan model logika yang digunakan adalah *Data Flow Diagram* (DFD) yaitu menggambarkan arus data dari suatu system informasi,

baik system lama maupun system baru secara logika tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik di mana data tersebut berada.

### 3. Rancangan Database

Rancangan database terdiri dari konsep normalisasi dan *entity relationship diagram* (ERD)

### 4. Rancangan Input dan Output Program

Rancangan input untuk membuat form pengisian yang berkaitan dengan system pengolahan data dalam program. Sementara rancangan output untuk membuat form laporan yang berkaitan dengan informasi hasil pengolahan data.

#### b. Rancangan *Physical Design*

Rancangan *physical design* adalah tahapan dimana perangkat lunak dikonstruksi. Tahapan inilah yang sering dinamakan *coding*.

#### c. Pengujian Program

Setelah proses rancangan *logical Design* dan rancangan *Physical Design* selesai, maka tahapan selanjutnya yang dilakukan adalah pengujian program. Pengujian program dilakukan untuk menentukan apakah system perangkat lunak tersebut cocok dengan spesifikasi system dan berjalan sesuai dengan lingkungan yang diinginkan.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang penulis gunakan adalah gambaran umum dalam laporan skripsi per bab yang terdiri dari :

### **BAB I : Pendahuluan**

Bab ini berisi pembahasan mengenai latar belakang, rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II : Landasan Teori**

Bab ini berisi pembahasan mengenai dasar teori dalam pengembangan sebuah Sistem Informasi Akuntansi (SIA) beserta pembahasan teknologi yang dibutuhkan agar sistem dapat di selesaikan dengan baik dan berjalan sesuai kebutuhan.

### **BAB III : Analisis Dan Perancangan Sistem**

Bab ini berisi pembahasan mengenai analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem dan analisis kelayakan sistem serta tahapan perancangan pembuatan aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan pada pusat perusahaan distributor air mineral MQ Jernih.

### **BAB IV : Implementasi Sistem dan Pembahasan**

Bab ini akan membahas proses perancangan dan penerapan sistem akuntansi laporan keuangan dilengkapi proses uji coba baik dari user



maupun admin. Sehingga memastikan sistem yang dibuat telah berjalan dengan baik.

#### **BAB V : Penutup**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penulis mengenai perbaikan dan pengembangan sistem agar semakin lebih baik.

