

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Kebutuhan informasi sangat mendorong perancangan pengolahan data supaya dapat menghasilkan informasi yang baik, berkualitas dan bermanfaat, salah satunya adalah dibidang keuangan, laporan-laporan yang diperlukan perusahaan memerlukan suatu sistem yang disebut sistem informasi akuntansi. Setiap perusahaan memiliki strategi yang berbeda dengan perusahaan lainnya dalam mencapai sasaran yang ditargetkan.

Saat ini, perusahaan banyak menggunakan komputer sebagai sarana penunjang kantor, diantaranya dalam sistem informasi laporan keuangan yang hanya berupa arsip-arsip. Dalam rangka mencapai tujuan masing-masing perusahaan dituntut untuk menerapkan dan mengembangkan sistem informasi untuk menunjang proses pengambilan keputusan yang tepat. Untuk mempermudah perusahaan dalam segala aktivitas/kegiatan pengolahan data dalam pembuatan laporan dengan cepat, tepat dan akurat dengan menggunakan standar akuntansi yang berlaku, maka diperlukan sistem yaitu sistem informasi untuk laporan keuangan.

PT. Subur Jaya Agung merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa. Prosedur laporan keuangan pada PT. Subur Jaya Agung melibatkan beberapa bagian yaitu bagian akuntansi dan administrasi keuangan. Dalam proses

pencatatan, aplikasi yang digunakan masih menggunakan *Microsoft excel*, pemrosesan dan pengolahan data serta pembuatan laporan memungkinkan seringnya terjadi kesalahan sehingga dalam melakukan perhitungan laporan keuangan untuk menilai kesehatan perusahaan cukup memakan banyak waktu. Berdasarkan dari penjelasan diatas, maka penulis mengambil judul “**Sistem Informasi Laporan Keuangan Untuk Menilai Kesehatan Perusahaan Pada PT. Subur Jaya Agung**”

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

Berisikan pokok permasalahan sebenarnya. Masalah harus dapat diselesaikan, dan apabila masalah itu diselesaikan akan diperoleh suatu manfaat. Termasuk dalam bagian ini ruang lingkup atau batasan masalah yang dipecahkan. Lingkup permasalahan yang dibahas terdiri dari :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah penulis uraikan, maka penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Kurang efisien dalam menghitung laporan keuangan untuk menilai kesehatan perusahaan per tahun pada PT. Subur Jaya Agung.
2. Belum adanya sistem untuk menghitung rasio dalam menilai kesehatan perusahaan per tahun.
3. Belum adanya sistem laporan keuangan untuk menilai kesehatan perusahaan per tahun pada PT. Subur Jaya Agung.

I.2.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sistem laporan keuangan untuk menilai kesehatan perusahaan per tahun secara efisien dan efektif ?
2. Bagaimana menghitung kesehatan perusahaan dari laporan neraca saldo dan laba rugi per tahun?
3. Bagaimana mendapatkan hasil laporan kesehatan perusahaan per tahun secara efektif ?

I.2.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada sistem informasi laporan keuangan untuk menilai kesehatan perusahaan adalah sebagai berikut :

1. Pada sistem ini hanya membahas mengenai aplikasi laporan keuangan (neraca saldo dan laba rugi) per tahun untuk menilai kesehatan perusahaan.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Microsoft Visual Studio 2010*.
3. *Database* yang digunakan adalah *SQL Server 2008 R2*.
4. Data yang diinputkan berupa Neraca Saldo, Laba rugi ROE (*Return On Equity*), ROI(*Return On Investment*), Rasio Kas (*Cash Ratio*), Rasio Lancar (*Current Ratio*), CP (*Collection Periods*), TATO (*Total Asset Turn Over*), TMS Terhadap TA (Total Modal Sendiri Terhadap Aset).
5. Output yang diperoleh berupa laporan tingkat kesehatan perusahaan setiap tahunnya.
6. Sistem yang dibuat bersifat dinamis sehingga mudah untuk di *update*.

I.3. Tujuan dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Adapun tujuan dari dibuatnya sistem informasi laporan keuangan untuk menilai kesehatan perusahaan adalah sebagai berikut :

1. Membuat aplikasi untuk membantu perusahaan dalam pembuatan laporan keuangan untuk menilai kesehatan perusahaan per tahun.
2. Menyediakan menu pembuatan laporan keuangan untuk menilai kesehatan perusahaan per tahun.
3. Mempermudah kegiatan perusahaan dalam memperkirakan kesehatan keuangan perusahaan per tahunnya.
4. Meningkatkan kualitas sistem akuntansi pada perusahaan dalam menyajikan informasi laporan keuangan untuk menilai kesehatan perusahaan.

I.3.2. Manfaat

Adapun manfaat dari dibuatnya sistem informasi laporan keuangan untuk menilai kesehatan perusahaan adalah sebagai berikut :

1. Proses penilaian kesehatan perusahaan berdasarkan rata-rata industri per tahunnya menjadi lebih cepat dan akurat.
2. Mengurangi kesalahan dalam pembuatan laporan keuangan untuk menilai kesehatan perusahaan per tahun.

I.4. Metodologi Penelitian

I.4.1. Analisa Tentang Sistem Yang Ada

Di dalam menyelesaikan Skripsi ini penulis menggunakan 2 (dua) metode studi yaitu :

1. Studi Lapangan

Merupakan metode yang dilakukan dengan mengadakan studi langsung ke lapangan untuk mengumpulkan data yaitu peninjauan langsung ke lokasi studi.

Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah :

a. Pengamatan (*Observation*)

Merupakan salah satu metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Kegiatannya dengan melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan yang sedang berjalan, yaitu kegiatan pembuatan laporan keuangan tahunan.

b. Sampel

Mengambil contoh-contoh data yang diperlukan khususnya data laporan keuangan, contohnya data neraca saldo dan laporan laba rugi yang akan menjadi laporan keuangan pada PT. Subur Jaya Agung

2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

3. Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan penulisan Skripsi dari berbagai sumber bacaan seperti: buku tentang sistem informasi dan aplikasi *Microsoft Visual Studio 2010* serta *SQL Server 2008*, dan lain-lain.

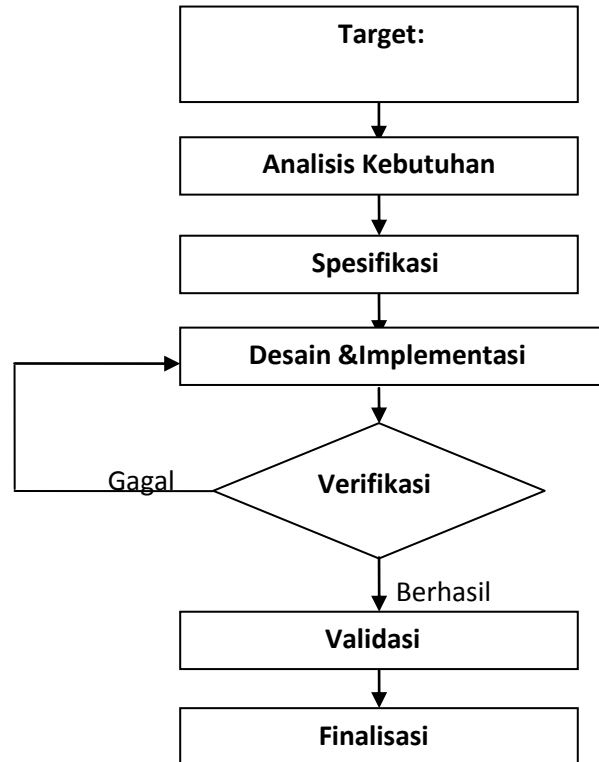
Ada beberapa prosedur yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Prosedur Perancangan

Merupakan tata cara dan langkah-langkah yang diperlukan untuk mencapai tujuan perancangan yang dilakukan. Langkah-langkahnya adalah :

- a. Menganalisis permasalahan yang ada dalam proses pembuatan laporan keuangan per tahun.
- b. Merancang sistem yang baru dengan menggunakan metode *UML (Unified Modeling Language)*.
- c. Membuat aplikasi dengan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Studio 2010 dan SQL Server 2008 R2*

Berikut adalah skema dalam melaksanakan penelitian :



Gambar 1 : Prosedur Perancangan

Pada gambar prosedur perancangan sistem di atas dapat diuraikan ke dalam beberapa tahap yaitu Tujuan Penelitian, tahap Analisa (*Analisis*), Spesifikasi, tahap Perancangan (*Design*) dan tahap Penerapan (*Implementasi*), Verifikasi serta tahap Validasi. Dan kegiatan yang dilakukan pada tiap-tiap tahap adalah sebagai berikut.

1.1. Target/Tujuan Penelitian

Target penelitian dilakukan untuk membuat suatu aplikasi yang dapat memudahkan kinerja karyawan PT. Subur Jaya Agung dalam mengolah data dan menghasilkan informasi yang lebih akurat.

1.2. Analisis Kebutuhan

Berisi tentang hal-hal yang harus ada pada hasil perancangan agar mampu menyelesaikan masalah yang ada sesuai tujuan. Beberapa hal-hal yang harus dipenuhi adalah :

- a. Adanya aplikasi yang dijalankan untuk melakukan proses perhitungan neraca saldo dan laba rugi.
- b. Adanya *database* untuk menyimpan data-data laporan keuangan.

1.3. Spesifikasi

Berisi spesifikasi alat yang dirancang, komponen, peralatan uji yang digunakan dan diagram blok peralatan yang akan dirancang. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Studio 2010*, *database SQL Server 2008 R2*. Spesifikasi komputer yang digunakan *Intel Core i3*.

1.4. Desain dan Implementasi

Berisi langkah-langkah yang dilakukan dalam pembuatan alat serta tahapan-tahapan pengujian yang dilakukan untuk masing-masing blok peralatan yang dirancang.

- a. Menganalisis beberapa kesalahan yang ada pada sistem yang lama.
- b. Melakukan pengujian aplikasi yang baru untuk menghindari kesalahan.
- c. Melakukan perawatan sistem yang baru apabila terjadi kesalahan.

1.5. Validasi

Berisi langkah-langkah yang dilakukan saat pengujian peralatan secara keseluruhan, besaran-besaran yang akan diuji, dan ukuran untuk menilai apakah alat sudah bekerja dengan baik sesuai spesifikasi.

- a. Setelah aplikasi dibuat maka selanjutnya akan dijalankan pada komputer apakah telah sesuai dan berjalan dengan baik.
- b. Menjalankan aplikasi yang baru untuk di uji pada sistem yang lama serta melakukan perawatan sistem.
- c. Melihat hasil informasi dari aplikasi yang dibuat dengan spesifikasi komputer yang digunakan.

I.4.2. Bagaimana Sistem Yang Lama Dengan Sistem Yang Baru

Dalam hal ini sistem yang digunakan belum efektif dikarenakan sistem penghitungan laporan keuangan yang ada masih bersifat manual. Pembuatan laporan keuangan sendiri dilakukan pada *Microsoft Excel*.

Namun dengan sistem informasi yang dirancang dengan bahasa pemrograman *Microsoft Visual studio2010* dan *database SQL Server 2008 R2* dengan menggunakan metode UML sistem perhitungan laporan keuangan akan lebih mudah karena telah menggunakan aplikasi yang dibuat sesederhana mungkin. Hal ini bertujuan untuk mempermudah karyawan dalam penginputan data-data laporan keuangan yang ada. Dan didukung dengan *database* yang berperan dalam penyimpanan data-data yang telah diinput agar tidak hilang dan jika adanya kesalahan akan lebih mudah dalam memperbaikinya dan dapat diproses secara otomatis.

I.4.3. Pengujian / Uji Coba sistem

Pada tahap ini dilakukan pengujian sistem secara menyeluruh, meliputi pengujian fungsional dan ketahanan sistem dengan menggunakan metode *Black-box*. Pengujian dengan metode *Black Box* lebih mudah dilakukan karena penguji

hanya mencari kesalahan dari program yang telah dibuat seperti kesalahan fungsi, *interface*, struktur data, dan performa (kesalahan fisik/ kesalahan yang masih terlihat). Dari hasil pengujian sistem ini dapat diketahui kesesuaian hasil perancangan dengan analisis kebutuhan yang diharapkan.

I.5. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bagian keuangan perusahaan jasa PT. Subur Jaya Agung yang beralamat di Jln. Jl. Kapten Muslim Gg. Rapi Ujung No 14 C Helvetia.

I.6. Sistematika Penulisan

Penulisan Skripsi ini disusun secara sistematika untuk memudahkan mahasiswa dalam penyusunan Skripsi. Adapun sistematika penulisan Skripsi ini adalah:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menguraikan mengenai latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian, lokasi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini mencakup uraian penyelesaian secara teoritis serta konsep baru dalam penyelesaian masalah berkenaan dengan sistem dan fokus kajian. Adapun landasan teori yang diuraikan oleh penulis adalah: penjelasan mengenai sistem, informasi, materi tentang aplikasi yang

digunakan, serta metode konseptual yang menggambarkan cara kerja dari sistem yang akan dirancang.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

Pada bab ini berisi analisa sistem yang sedang berjalan, perancangan proses dalam bentuk diagram *UML* yang mencakup analisa dan perancangan sistem pengolahan data yang mencakup analisa *input*, analisa proses, analisa *output*, desain *input*, desain *output*, tabel *database*, dan relasi antar tabel.

BAB IV HASIL DAN UJI COBA

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang tampilan hasil sistem yang dirancang beserta pembahasannya, kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang kesimpulan dan saran untuk meningkatkan kualitas sistem informasi pada PT. Subur Jaya Agung.