

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Saat ini di Indonesia perkembangan akan ilmu pengetahuan dan teknologi semakin pesat berkembangnya terutama mengenai sistem informasinya. Ini membuat suatu perusahaan dan teknologi semakin pesat berkembangnya terutama sistem informasinya. Ini membuat suatu perusahaan atau lembaga pemerintahan harus dapat memaksimalkannya dan harus mampu mengimbangi dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi tersebut. Lembaga pemerintahan pun sangat membutuhkan sistem informasi. Adanya sistem informasi ini, lembaga pemerintahan dapat menghasilkan suatu informasi. Adanya sistem informasi ini, lembaga pemerintahan dapat menghasilkan suatu informasi yang dapat membantu pihak-pihak yang terkait dalam mengambil keputusan.

Pemanfaatan komputer sebagai alat kerja bantu, khususnya sebagai media pengolahan data, baik yang berskala besar maupun berskala kecil terus berkembang dengan sangat pesat. Itu semua karena kemajuan teknologi yang didorong oleh keinginan manusia untuk dapat melakukan pekerjaan dengan cepat, tepat dan akurat.

Dalam sistem informasi akuntansi ada dua bentuk dalam penyajian laba rugi, yaitu *single step* dan *multi step*. *Single step* adalah bentuk penyajian yang paling sederhana dalam penyajian laba rugi. Dengan bentuk penyajian ini semua elemen yang terkait dengan pendapatan yang diterima oleh perusahaan, semuanya

digabung dan dikelompokkan sebagai pendapatan. Begitu juga beban, yakni digabung dalam kelompok beban perusahaan.

Sistem informasi ini juga di harapkan dapat mengurangi kesalahan yang terjadi, terutama sistem informasi akuntansi laporan laba rugi. Laporan Laba Rugi adalah sebuah laporan dalam fungsi akuntansi cukup penting di dalam sebuah perusahaan, baik perusahaan jasa maupun dagang. PT.Naga Hari Utama adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa. Sistem informasi laporan laba rugi pada PT.Naga Hari Utama masih menggunakan Microsoft Excel sebagai alat hitung dan *datasenya*, sehingga dalam pembuatan laporan laba rugi belum optimal dan memungkinkan terjadinya kesalahan.

Untuk mengurangi permasalahan yang ada pada PT.Naga Hari Utama dalam mengelola laporan laba rugi sehingga pengelola data menjadi lebih efektif, efisien dan menghasilkan laporan laba rugi yang akurat, maka penulis merancang sistem informasi akuntansi berdasarkan permasalahan yang ada pada PT.Naga Hari Utama dan mengambil judul **“Sistem Informasi Akuntansi Laporan Laba Rugi Dengan Menggunakan Bentuk *Single Step* Pada PT.Naga Hari Utama”**.

I.2. Ruang Lingkup permasalahan

I.2.1. Identifikasi Masalah

Adapun identifikasi masalah yang penulis temukan adalah sebagai berikut:

1. Laporan laba rugi masih dibuat secara semi komputersasi.
2. Pencatatan transaksi pendapatan dan beban masih dibuat secara manual.
3. Tidak adanya database untuk menyimpan data transaksi.

I.2.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, penulis membuat perumusan masalah tentang sistem informasi akuntansi laporan laba rugi yaitu :

1. Bagaimana merancang sistem informasi akuntansi laporan laba rugi pada PT.Naga Hari Utama ?
2. Data apa saja yang dibutuhkan untuk membuat sistem informasi akuntansi laporan laba rugi ?
3. Bagaimana menyediakan laporan yang dapat tersaji secara jelas dan detail ?

I.2.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah penyusunan skripsi ini :

1. Data Input : Data Security, Data Customer, Data Pendapatan yaitu diambil dari data penyewaan security, Data beban yaitu pengeluaran perusahaan.
2. Data Output : Berupa laporan jurnal umum, laporan buku besar, laporan neraca saldo dan laporan laba rugi yang terjadi dalam periode tertentu.
3. Laporan Laba Rugi yang dihasilkan adalah berupa laporan rugi bentuk *Single Step*.
4. Bahasa pemograman menggunakan Visual Basic 2010, penyimpanan data menggunakan sql server R2 dan bentuk laporan menggunakan crystal report.

I.3. Tujuan dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Agar pembuatan laporan laba rugi pada PT.Naga Hari Utama dapat dilakukan secara efektif dan efisien.
2. Pencatatan transaksi pendapatan dan beban dapat dilakukan secara otomatis.
3. Menghindari kesalahan yang dapat terjadi saat melakukan perhitungan dan memasukkan data.
4. Agar dapat mempermudah dan mempercepat proses pencarian data dan pengecekan data.

I.3.2. Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah dan mengefisienkan pekerjaan karyawan maupun kegiatan operasional perusahaan PT.Naga Hari Utama.
2. Menjadi salah satu solusi dalam upaya meningkatkan kualitas kinerja perusahaan PT.Naga Hari Utama dengan adanya sistem baru.
3. Dapat mengetahui maju mundurnya perusahaan.
4. Memudahkan pengguna sistem dalam melakukan pengolahan data dan pembuatan laporan laba rugi.
5. Mempercepat proses pencarian data dan pengecekan data.
6. Memberikan wawasan baru bagi penulis tentang sistem informasi akuntansi pendapatan dan beban yang terjadi pada PT.Naga Hari Utama.

I.4. Metodologi Penelitian

Metode merupakan suatu cara atau teknik yang sistematis untuk mengerjakan suatu kasus. Metode yang digunakan dalam melaksanakan penelitian serta menyelesaikan masalah adalah :

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 penulis lakukan adalah sebagai berikut:

- a. Pengamatan, penulis melakukan kunjungan ke PT.Naga Hari Utama untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan.
- b. Sampel, mengambil contoh-contoh data yang diperlukan khususnya data mengenai pendapatan dan beban PT.Naga Hari Utama.
- c. Wawancara, yaitu pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab dengan pihak keuangan PT.Naga Hari Utama.

2. Studi Kepustakaan (*Library Research*).

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data yang berhubungan dengan penulisan skripsi dari berbagai sumber yang berhubungan dengan teori tentang sistem informasi seperti perancangan sistem informasi akuntansi, *Visual Basic.Net* dan *Sql Server*.

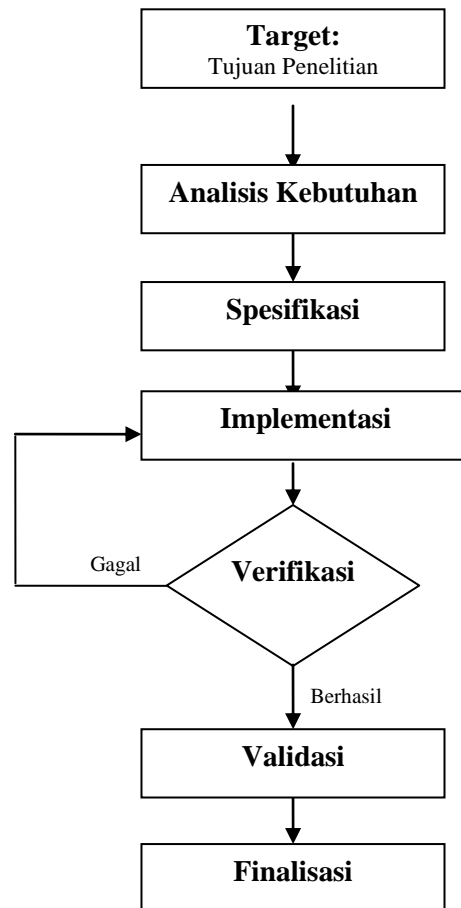
I.4.2. Analisa Sistem

I.4.2.1. Prosedur Perancangan

Didalam metode ini penulis menulis beberapa langkah yang membantu dalam proses perancangan sistem informasi yang dilakukan, diantaranya:

- a. Menganalisis permasalahan yang ada dalam proses pencatatan pendapatan dan beban PT.Naga Hari Utama.
- b. Mendeskripsikan operasi pemrosesan data yang diterapkan untuk mengolah *input* menjadi *output* yang diperlukan dengan menggunakan metode UML (*Unified Modelling Language*) sebagai alur pemrosesan data.
- c. Mengidentifikasi *input* data yang diperlukan untuk membangun halaman informasi yang diperlukan.
- d. Membuat aplikasi dengan bahasa pemrograman *Visual Basic 2010*.
- e. Merancang *database* yang akan dipergunakan sebagai media penyimpanan data.

Prosedur perancangan dapat dilihat pada Gambar I.1 berikut ini :



Gambar I.1 Prosedur Perancangan

I.4.2.2. Target

Target dalam penyelesaian masalah yang dibutuhkan adalah dengan mengkonfigurasi sistem aplikasi yang telah dirancang untuk digunakan agar *user* dapat mengakses sistem aplikasi dalam mengolah data dan menghasilkan informasi yang lebih akurat.

I.4.2.3. Data - data 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 :

1. Adanya aplikasi yang dijalankan untuk mendapatkan laporan laba rugi.
2. Adanya database untuk menyimpan data pendapatan dan beban pada PT.Naga Hari Utama.

I.4.2.4. Spesifikasi

Secara umum aplikasi ini dirancang memiliki spesifikasi sebagai berikut :

a. Perangkat Keras (*Hardware*) yang digunakan yaitu :

1. Processor Intel(R) Core(TM) Duo 2.20 GHz
2. Memory(RAM) 3072 MB
- 3.VGA Card 1308 MB
- 4.Hard Disk Drive 320 GB
- 5.Monitor resolusi layar 1366 x 768
- 6.Sound card dan Speaker
- 7.Mouse dan Keyboard
- 8.CD/ DVD ROM

b. Perangkat Lunak (*Software*) yang digunakan yaitu :

1. Sistem Operasi *Windows 8*
2. *Crystal Report*

3. *Visual Basic.Net 2010*

4. *Sql R2*

I.4.2.5. Implementasi

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

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

I.4.2.6. Verifikasi

Setelah jelas spesifikasi dan desain, selanjutnya dilakukan pembuatan aplikasi dengan memanfaatkan masing-masing fungsi. Untuk mengetahui apakah pemanfaatan masing-masing fungsi sudah dapat bekerja dengan baik perlu dilakukan verifikasi. Dengan demikian bila ada kesalahan atau kekurangan dapat diperbaiki terlebih dahulu sebelum dirangkai menjadi kesatuan aplikasi yang utuh dan siap pakai.

I.4.2.7. Validasi

Pada tahap ini dilakukan pengujian aplikasi secara menyeluruh, meliputi pengujian fungsional dan pengujian ketahanan sistem. Pengujian fungsional

dilakukan untuk mengetahui bahwa aplikasi sistem dapat bekerja dengan baik sesuai dengan prinsip kerjanya.

I.4.2.8 Finalisasi

Pada tahap ini aplikasi sudah menjadi aplikasi yang diharapkan dari tujuan dan manfaat yang ingin dicapai, dan aplikasi sudah menjadi aplikasi yang bisa dipakai.

I.4.3. Perbandingan Sistem.

Adapun perbedaaan sistem yang lama dengan yang baru adalah jika sistem pengolahan data keuangan laba rugi yang lama masih dikerjakan secara semi komputerisasi dan tidak efisien baik dari segi waktu dan biaya. Proses pencatatan pendapatan yang diterima dan beban yang dikeluarkan memerlukan waktu yang lama dikarenakan tidak adanya aplikasi yang mempermudah penginputan. Pada sistem yang lama, bagian keuangan melakukan penyimpanan data pendapatan dan beban dicatat dalam *Microsoft Excel* yang mengakibatkan pencarian data yang lama. Tidak adanya *database* untuk menyimpan data sehingga menyulitkan pihak keuangan dalam mencari data. Sedangkan dengan sistem baru yang akan dirancang sudah terkomputerisasi. Sistem baru yang akan dirancang nantinya akan menutupi kelemahan-kelemahan sistem yang lama dimana selama ini menjadi kendala dalam pengolahan data keuangan khususnya laporan laba rugi dalam PT.Naga Hari Utama tersebut.

I.4.4. Pengujian / Uji Coba Sistem

Pengujian yang akan dilakukan terhadap hasil perancangan dilakukan dengan *Black Box Testing*, dimana *Test case* ini bertujuan untuk menunjukkan fungsional dari *software* tentang cara beroperasinya, apakah pemasukan data keluaran telah berjalan sebagaimana yang diharapkan dan apakah informasi yang disimpan secara *eksternal* selalu dijaga kemutakhirannya.

I.5. Lokasi Penelitian

Adapun lokasi penelitian yang penulis lakukan adalah dengan melakukan riset ke PT.Naga Hari Utama di Kota Medan.

I.6. Sistematika Penulisan

Sistematika pembahasan berikut mengikuti metode yang telah diuraikan diatas, adapun sistematika pembahasannya dapat diurutkan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini dijelaskan latar belakang penulisan skripsi, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan skripsi serta penyelesaian yang ditempuh untuk mengatasi masalah tersebut.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini dicantumkan teori – teori yang relevan dan dijadikan dasar dalam pembuatan sistem

informasi akuntansi. Adapun landasan teori yang diuraikan oleh penulis adalah : penjelasan mengenai sistem, materi tentang aplikasi yang digunakan, serta metode konseptual yang menggambarkan cara kerja dari sistem yang dirancang.

BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM

Bab ini berisikan tentang analisa aplikasi yang sedang berjalan, evaluasi sistem yang berjalan, perancangan proses dalam bentuk UML yang mencakup analisa perancangan sistem pengolahan data yang mencakup analisa *input*, analisa *output*, desain *output*, tabel *database*, dan relasi antar tabel.

BAB IV : HASIL DAN UJI COBA

Berisikan tentang tampilan hasil aplikasi yang dirancang, pembahasan hasil program aplikasi yang dirancang, pengujian serta kelebihan dan kekurangan dari aplikasi yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Berisikan kesimpulan dari penelitian dan hasil akhir yang diperoleh dari perancangan aplikasi, serta saran – saran yang berisi hal – hal penting diperhatikan.