BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi saat ini menuntut perusahaan untuk mengikuti perkembangannya, tujuannya karena teknologi informasi mempunyai manfaat yang banyak bagi perusahaan seperti menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Selain teknologi informasi dalam proses pengelolan data diperlukan juga sarana yang menunjang untuk membantu pengelolaan data dengan cepat dan hasil laporan-laporan yang diperlukan suatu perusahaan memerlukan suatu sistem yang disebut sistem informasi akuntansi.

Seperti yang telah kita ketahui bahwa peranan keuangan sangatlah penting bagi perusahaan, sehingga perlu menciptakan suatu sistem informasi yang berkaitan dengan keuangan, karena dengan sistem informasi dapat meminimalisir adanya penyalahgunaan dalam pencatatan laporan keuangan.

PT. Techno Multi Utama merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa kontraktor. Penulis melaksanakan penelitian di bagian akuntansi dan fungsi yang terkait. Pencatatan laporan keuangan pada PT. Techno Multi Utama sudah mengikuti standar akuntansi yang berlaku di Indonesia yaitu SAK ETAP.

Sukardi (2013) *Director Finance & Commercial* menjelaskan bahwa sistem informasi di PT. Techno Multi Utama sudah menggunakan aplikasi/*software* Basis data Oracle dan Microsoft Excel 2007 namun dalam penggunaannya belum terintegrasi satu dengan yang lainnya, seperti terpisahnya transaksi kas masuk dan

kas keluar yang dikerjakan di Microsoft Excel 2007 dan dibukukan di Basis data Oracle.

Pada saat akan membuat jurnal umum, buku besar neraca saldo sampai laporan keuangan pada aplikasi/*software* basis data oracle masih harus diinputkan secara manual diambil dari data transaksi yang dicatat pada Microsoft Excel 2007.

Penulis melaksanakan penelitian dengan melakukan kegiatan wawancara, dan pengambilan data-data yang berkaitan dengan judul dan penulis juga melaksanakan penelitian hanya pada perkiraan aktiva, kewajiban dan modal. Berdasarkan penjelasan diatas penulis akan mengembangkan atau merancang kembali aplikasi yang ada pada perusahaan agar bisa terintegrasi dengan baik.

Berdasarkan penelitian yang penulis lakukan dan dilatarbelakangi oleh penjelasan diatas maka penulis memilih topik penyusunan Proposal Tugas Akhir ini dari permasalahan-permasalahan yang penulis temukan maka penulis dapat mengambil judul **"Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Posisi Keuangan (Neraca) Pada PT. Techno Multi Utama Dengan Menggunkan *Software* Microsoft Visul Basic 2008 dan *Database* MySql**.

1.2 Identifikasi Masalah

Hasil penelitian yang penulis lakukan di lapangan, maka penulis mengidentifikasi permasalahan yang akan diambil sebagai berikut:

A. Bagaimana sistem akuntansi laporan posisi keuangan (neraca) pada PT. Techno Multi Utama.
B. Bagaimana Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Posisi Keuangan (Neraca) pada PT. Techno Multi Utama.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang akan dibahas pada PT. Techno Multi Utama sebagai berikut:

A. Penulis meneliti sistem akuntansi laporan posisi keuangan (neraca) pada PT. Techno Multi Utama dan peneliti membatasi hanya pada perkiraan aktiva, kewajiban dan modal.
B. Perancangan sistem informasi akuntansi laporan posisi keuangan (neraca) pada PT. Techno Multi Utama dengan menggunkan *Software* Microsoft Visual Basic 2008 dan *Database* MySql.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.4.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk memperoleh data-data dan informasi yang berkenaan membuat rancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Posisi Keuangan (Neraca) pada PT. Techno Multi Utama.

1.4.2 Tujuan Penelitian

Tujuan penulis melakukan penelitian di PT. Techno Multi Utama ini adalah:

A. Untuk mengetahui sistem akuntansi laporan posisi keuangan (neraca) yang sedang berjalan pada PT. Techno Multi Utama.
B. Untuk merancang sistem informasi akuntansi laporan posisi keuangan (neraca) pada PT. Techno Multi Utama dengan menggunakan *Software* Microsoft Visual Basic 2008 dan *Database* MySql.

1.5 Objek dan Metode Penelitian

1.5.1 Unit Analisis

Definisi unit analisis dalam buku yang berjudul *Metodologi Penelitian Komputerisasi Akuntansi,* menjelaskan bahwa "unit analisis adalah tempat dimana peneliti melakukan penelitian". (Supriyati, 2012:44)

Penulis dapat menyimpulkan bahwa unit analisis pada penelitian ini pada PT. Techno Multi Utama yang beralamatkan di Jl. Pondok Mutiara I No. 32 Cimahi.

1.5.2 Populasi dan Sampel

1.5.2.1 Populasi

Definisi dari populasi menurut Umi Narimawati yang dikutip oleh Umi Narimawati dkk pada buku yang berjudul *Penulisan Karya Ilmiah,* menjelaskan bahwa "populasi adalah objek atau subjek yang memiliki karakteristik tertentu sesuai informasi yang ditetapkan oleh peneliti, sebagai unit analisis penelitian". (Umi Narimawati dkk, 2010:37)

Berdasarkan definisi di atas, maka penulis menyimpulkan bahwa populasi merupakan objek atau subjek yang memiliki karakterstik untuk dijadikan unti analisis suatu penelitian. Populasi yang penulis teliti yaitu laporan posisi keuangan neraca tahun 2010-2012 pada PT. Techno Multi Utama.

1.5.2.2 Sampel

Definisi sampel menurut Umi Narimawati yang dikutip oleh Umi Narimawati dkk dalam buku yang berjudul *Penulisan Karya Ilmiah,* bahwa "sampel adalah

sebagian dari populasi yang terpilih untuk menjadi unit pengamatan dalam penelitian". (Umi Narimawati, 2010:38)

Berdasarkan definisi tersebut maka penulis dapat menyimpulkan bahwa sampel merupakan wakil dari populasi yang terpilih untuk diteliti. Sampel yang peneliti gunakan adalah laporan keuangan neraca tahun 2012.

1.5.3 Objek Penelitian

Definisi dari Objek penelitian menurut Husein Umar yang dikutip oleh Umi Narimawati dkk dalam buku yang berjudul *Penulisan Karya Ilmiah,* bahwa "objek penelitian menjelaskan tentang apa dan atau siapa yang menjadi objek penelitian. Juga dimana dan kapan penelitian dilakukan. Bisa juga ditambahkan hal-hal lain jika dianggap perlu". (Umi Narimawati dkk, 2010: 29)

Berdasarkan definisi di atas, maka objek penelitian yang dilakukan oleh penulis yaitu mengenai Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Posisi Keuangan (Neraca) pada PT. Techno Multi Utama menggunakan *Software* Microsoft Visual Basic 2008 dan *Database* MySQL.

1.5.4 Desain Penelitian

Definisi desain penelitian menurut Moh. Nazir yang dikutip oleh Umi Narimawati dkk pada buku yang berjudul *Penulisan Karya Ilmiah,* menjelaskan bahwa "desain penelitian adalah semua proses yang diperlukan dalam perencanaan dan pelaksanaan penelitian". (Umi Narimawati dkk, 2010:30)

Adapun langkah-langkah desain penelitian menurut Umi Narimawati pada buku yang berjudul *Penulisan Karya Ilmiah* adalah:

1. Menetapkan permasalahan sebagai indikasi dari fenomena penelitian, selanjutnya menerapkan judul penelitian;
2. Mengidentifikasi permasalahan yang terjadi;
3. Menetapkan rumusan masalah;
4. Menetapkan tujuan penelitian;
5. Menetapkan hipotesis penelitian, berdasarkan fenomena dan dukungan teori;
6. Menetapkan konsep variabel sekaligus pengukuran variabel penelitian yang digunakan.
7. Menetapkan sumber data, teknik penentuan sampel dan teknik pengumpulan data.
8. Melakukan analisis data.
9. Melakukan pelaporan hasil penelitian.

Berdasarkan definisi tersebut, penulis mendesai penelitian dengan menetukan tujuan penelitian, jenis penelitian, metode yang digunakan, dan unit analisis.

1.5.4.1 Jenis Penelitian

Definisi jenis penelitian menurut Moh. Nazir yang diutip oleh Supriyati dalam buku yang berjudul *Metodologi Penelitian Komputerisasi Akuntansi*, menjelaskan bahwa jenis penelitian terbagi menjadi dua jenis metode penelitian yaitu sebagai berikut:

A. Penelitian dasar (*Basic Research*)

   Penelitian dasar atau penelitian murni adalah pencarian terhadap sesuatu karena ada perhatian dan keingintahuan tehadap hasil suatu aktivitas. Penelitian dasar dikerjakan tanpa memikirkan ujung praktis atau titik terapan.

Hasil dari penelitian dasar adalah pengetahuan umum dan pengertian-pengertian tentang alam serta hukum-hukumnya. Pengetahuan umum ini merupakan alat untuk memecahkan masalah-masalah praktika. Penelitian murni tidak dibayang-bayangi oleh pertimbangan penggunaan dari penemuan tersebut untuk masyarakat. Perhatian utama adalah kesinambungan dan integrasi dari ilmu dan filosofi.

B. Penelitian Terapan (*Applied Research*)

Penelitian terapan adalah penyelidikan yang hati-hati, sistematik dan terus-menerus terhadap suatu masalah dengan tujuan untuk digunakan segera untuk keperluan tertentu. Hasil penelitian tidak perlu sebagai suatu penemuan baru, tetapi merupakan aplikasi baru dari penelitian yang telah ada. (Supriyati, 2012:7)

Dari definisi di atas penulis dapat menyimpulkan bahwa penelitian adalah suatu kegiatan untuk mencari informasi terhadap suatu aktivitas dan penyelidikan terhadap suatu masalah secara sistematik yang bertujuan untuk keperluan tertentu.

1.5.4.2 Jenis Data

Jenis data yang penulis gunakan adalah data primer dan sekunder, dimana menurut Sugiyono yang dikutip oleh Umi Narimawati dkk dalam bukunya yang berjudul *Penulisan Karya Ilmiah* mejelaskan bahwa jenis data adalah:

A. Data primer adalah sumber data yang langsung memberikan data kepada pengumpul data.
B. Data sekunder adalah sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data. (Umi Narimawati dkk, 2010:37)

Penulis memilih jenis data ini, karena data primer yang diperoleh didapatkan dengan cara observasi (*nonparticipant*) langsung ke perusahaan dan melakukan wawancara kepada bapak Suardi yang menjabat sebagai *Director Finance & Commercial* untuk memperoleh data. Data sekunder yang diperoleh berupa laporan keuangan, struktur organisasi, deskripsi jabatan, alur berjalan pada perusahaan, dan kebijakan perusahaan.

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian

Menurut buku yang berjudul *Metode Penelitian* jenis-jenis desain penelitian sebagai berikut:

A. Desain Penelitian yang ada Kontrol

   Desain penelitian ini adalah desain percobaan atau desain bukan percobaan. Kedua desain tersebut mempunyai kontrol.

B. Desain Penelitian Deskriptif-Analistis

   Penelitian deskriptif adalah studi untuk menemukan fakta dengan interpretasi yang tepat. Desain penelitian analistis diajukan untuk menguji hipotesis-hipotesis dan mengadakan interpretasi yang lebih tenang dalam hubungan-hubungan.

C. Desain penelitian atau bukan

   Desain percobaan dengan mempertimbangkan ada tidaknya penelitian lapangan sangat erat hubungannya dengan ada tidaknya kontrol dalam mengumpulkan data.

D. Desain Penelitian dalam Hubungan dengan waktu

   Desain penelitian ini dilakukan dalam suatu interval waktu tertentu.

E. Desain Penelitian dengan Tujuan Evaluatif dan bukan

Desain penelitian evaluatif merupakan penelitian yang hubungan keputusan administratif terhadap aplikasi hasil penelitian.

F. Desain Penelitian dengan Data Primer atau Sekunder

Desain penelitian data primer, maka desain yang dibuat harus menjamin pengumpulan data efisien dengan data dan teknik serta karakteristik dari *responden*. Jika peneliti ingin menggunakan data sekunder, maka si peneliti harus mengadakan evaluasi terhadap sumber, keadaan data sekundernya, dan juga si peneliti menerima limitasi-limitasi dari data tersebut". (M. Nazir, 2005:88)

Berdasarkan definisi tersebut, desain penelitian yang digunakan oleh penulis adalah desain penelitian deskriptif dengan data primer dan sekunder.

1.5.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan penulis dengan metode penelitian deskriptif dan metode survei. Definisi metode penelitian deskriptif dalam buku yang berjudul *Metodologi Penelitian Komputerisasi Akuntansi* menjelaskan bahwa “penelitian yang berusaha mendeskripsikan suatu gejala, peristiwa, kejadian yang terjadi pada saat sekarang”. (Supriyati, 2012:34)

Adapun definisi dari metode survei menurut Ridwan yang dikutip oleh Supriyati dalam buku berjudul *Metodologi Penelitian Komputerisasi Akuntansi* menjelaskan bahwa “suatu metode penelitian yang mengambil sampel dari suatu populasi dan menggunakan kuesioner sebagai alat pengumpulan data”. (Supriyati, 2012:34)

Penulis menggunakan metode penelitian deskriptif dan metode survei karena penulis membutuhkan penggambaran tentang sistem yang berjalan, penulis juga terjun langsung kelapangan dan mencari fakta-fakta mengenai sistem informasi akuntansi laporan keuangan neraca.

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang penulis gunakan adalah sebagai berikut:

A. Penelitian Lapangan (*Field Research*)

Penelitian lapangan adalah penelitin langsung ke tempat objek penelitian, adapun definisi penelitian lapangan dalam buku yang berjudul *Metode Penelitian* bahwa "penelitian yang dilakukan dengan cara mendatangi langsung tempat yang menjadi objek penelitian". (Nazir, 2005:175)

Penelitian lapangan yang penulis lakukan adalah sebagai berikut:

1. Pengamatan (*Observation*)

Definisi pengamatan dalam buku *Metode Penelitian*, menjelaskan bahwa "cara pengambilan data dengan menggunakan mata tanpa ada pertolongan alat standar lain untuk keperluan tersebut". (Nazir, 2005:75)

2. Wawancara (*Interview*)

Definisi dari wawancara dalam buku *Metode Penelitian* adalah "proses memperoleh keterangan untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab sambil bertatap muka antara si penanya atau pewawancara dan si penjawab atau responden dengan menggunakan alat yang dinamakan *interview guide* (panduan wawancara)". (Nazir, 2005:175)

Pengamatan yang penulis lakukan dengan melihat secara langsung kegiatan-kegiatan yang ada pada PT. Techno Multi Utama dibagian *Marketing Staff*, *Finance Staff*, *Accounting Staff* dan *Manager Multimedia Product & Mechanical/ Machinaries* dan wawancara yang penulis lakukan yaitu pada Bapak Sukardi yang menjabat sebagai *Director Finance & Commercial*.

B. Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

Kepustakaan adalah teknik pengumpulan data dengan cara mencari materi-materi baik dalam bentuk buku, artikel referensi lainnya yang berkaitan dengan penelitian, adapun definisi penelitian kepustkaan dalam buku *Metode Penelitian*, menjelaskan bahwa "teknik pengumpulan data dengan mempelajari, mengkaji dan memahami sumber-sumber data yang ada pada beberapa buku yang terkait dalam penelitian". (Nazir, 2005:175)

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem

Metodologi pengembangan sistem dalam buku yang berjudul *Analisis dan Design* menjelaskan bahwa "metodologi adalah kesatuan metode-metode, prosedur-prosedur, konsep-konsep pekerjaan, aturan-aturan dan postulat-postulat yang digunakan oleh suatu ilmu pengetahuan, seni atau disiplin yang lainnya". (Jogiyanto, 2005:59)

Metodologi pengembangan sistem dalam buku yang berjudul *Analisis Sistem Informasi* menjelaskan bahwa "metodologi pengembangan sistem adalah metode-metode, prosedur-prosedur, konsep-konsep pekerjaan dan aturan-aturan untuk mengembangkan suatu sistem informasi". (Tata Sutabri, 2004:68)

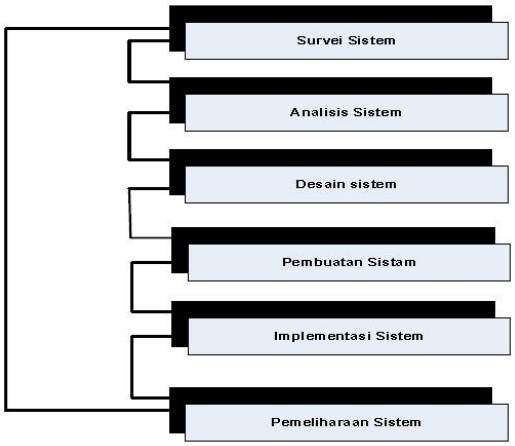
Berdasarkan kedua definisi tersebut penulis dapat mengambil kesimpulan bahwa metodologi pengembangan sistem adalah kumpulan dari metode, prosedur, atau konsep untuk mengembangkan suatu sistem informasi.

1.6.2 Model Pengembangan Sistem

Model pengembangan sistem yang penulis pakai adalah *iterasi*, adapun pengertian *iterasi* menurut dalam buku yang berjudul *Analisa Sistem Informasi*, adalah "model pengembangan sistem adalah tahapan-tahapan tersebut dilaksanakan dengan pemakai teknik iterasi atau dimana suatu proses dilaksanakan secara berulang-ulang sampai didapatkan hasil yang diinginkan". (Tata Sutarbi, 2004:62)

Berdasarkan definisi di atas maka peneliti dapat menyimpulkan bahwa pengembangan sistem adalah suatu tahap yang berulang-ulang sampai mendapatkan hasil yang diinginkan.

Sistem dari Model Pengembangan Sistem *Iterasi* adalah sebagai berikut:



Gambar 1.1 Model Pengembangan Iterasi (Tata Sutarbi, 2004:63)

Sumber: Sutabri, 2004

Peneliti menggunakan model pengembangan sistem *iterasi* dengan tahapan sebagai berikut:

a. Survei Sistem

   Pada tahapan ini peneliti malaksanakan servei pada PT. Techno Multi Utama yang dimulai pada bulan November 2013 sampai Agustus 2014. Peneliti melakukan survey dengan wawancara kepada bagian *Finance Staff* dan *Accounting Staff.*

b. Analisis Sistem

   Pada tahapan ini peneliti menganalisis sistem yang berjalan pada PT. Techno Multi Utama yang bertujuan untuk mengetahui kebutuhan yang diperlukan dalam proses perancangan sistem informasi akuntansi laporan keuangan neraca dengan menggunakan *software* micrososf visual basic 2008 dan *database* mysql.

c. Desain Sistem

   Pada tahapan ini menjelaskan penggambaran alur *software/*aplikasi yang peneliti rancang, yang meliputi perancangan *interface* dan perancangan pengkodean.

d. Pembuatan Sistem

   Pada tahapan ini peneliti merancang *software*/aplikasi berupa produk yang dihasilkan dari penelitian yang telah peneliti lakukan.

e. Impelentasi Sistem

   Tahapan ini peneliti menerapkan *software*/aplikasi dari hasil penelitian pada PT. Techno Multi Utama.

f. Pemeliharaan Sistem

Pada tahapan ini peneliti tidak melakukan pemeliharaan sistem, karena tahapan akhir yang peneliti lakukan yaitu sampai implementasi sistem.

1.7 Kegunaan Penelitian

Pada penelitian ini penulis berharap dapat memberikan manfaat bagi penulis dan perusahaan. Adapun kegunaan dari penelitian ini terdiri dari:

A. Bagi Penulis

Penulis dapat membuat suatu produk berupa *software*/aplikasi dengan nama Sistem Informasi Akuntansi Laporan Posisi Keuangan (Neraca) dengan menggunakan *Software* Microsoft Visual Basic 2008 dan *Database* MySql.

B. Bagi Pihak Perusahaan

Mendapatkan pembaharuan sistem baru yang diharapkan dapat membantu dalam menghasilkan informasi akuntansi yang berkualitas yang memiliki ciri-ciri akurat, tepat waktu, relevan dan lengkap, serta diharapkan dapat bermanfaat bagi perusahaan untuk lebih berkembang.

C. Bagi Peneliti Selanjutnya

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi dan masukan untuk bisa dikembangkan kembali dengan judul penelitian yang berbeda.

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.8.1 Lokasi Penelitian

Penulis melakukan penelitian di PT. Techno Multi Utama yang beralamatkan di Jl. Pasantren no. 76 Cimahi. Perusahaan ini bergerak di bidang jasa kontruksi (industri, penyelenggaraan usaha teknik, perdagangan umum, pembangunan, dan perbengkelan).

1.8.2 Waktu Penelitian

Penulis melakukan penelitian selama sampai Sidang Tugas Akhir, yaitu dimulai dari bulan September 2013 sampai bulan Agustus 2014.

Tabel 1.1 *Time Schedule* Tugas Akhir

No	Keterangan	Tahun											
		2013				2014							
		September	Oktober	November	Desember	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus
1	a. Pencarian Perusahaan												
	b. Pengajuan Surat Izin												
	c. Pengambilam Data & Wawancara												
2	Penyusunan Proposal												
3	Pengumpulan Proposal												
4	Review Proposal												
5	Seminar Proposal												
6	Revisi Seminar Proposal												
7	Penyusunan Laporan & Bimbingan												
8	Bimbingan Program												
9	Penyempurnaan TA												
10	Seminar TA												
11	Revisi TA												
12	Sidang TA												
13	Revisi TA												
14	Pengumpulan Draft TA & CD												

1.9 Sistematika Penulisan

Sistematika penelitian dari Laporan Tugas Akhir mengenai Sistem Informasi laporan keuangan neraca pada PT. Techno Multi Utama adalah sebagai berikut:

A. Bagian awal terdiri dari lembar judul, lembar pengesahan dosen *reviewer*, daftar isi, daftar gambar, daftar tabel, daftar simbol, dan daftar lampiran.

B. Bagian isi terdiri dari:

BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan mengenai latar belakang penelitian, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, objek dan metode penelitian, rekayasa perangkat lunak, kegunaan penelitian, lokasi dan waktu penelitian.

BAB II: LANDASAN TEORI

Pada bab ini menguraikan mengenai teori–teori yang berkaitan dengan perancangan sistem informasi akuntansi laporan keuangan neraca yang bersumber pada buku-buku referensi.

BAB III: OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini membahas secara lebih rinci dan terurut mengenai sistem yang berjalan pada perusahaan/instansi yang peneliti teliti.

BABIV: PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN POSISI KEUANGAN (NERACA)

Pada bab ini membahas mengenai sistem informasi akuntansi laporan keuangan neraca yang diusulkan, perancangan model sistem yang diusulkan, perancangan antar muka dan laporan, kode program dari aplikasi yang dibuat, dan kelebihan dan kekurangan sistem yang diusulkan.

BAB V : SIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini membahas mengenai simpulan dari hasil penelitian serta saran mengenai solusi dari permasalahan atau kelemahan hasil penelitian.

C. Bagian akhir yang terdiri dari: daftar pustaka, lampiran-lampiran dan daftar riwayat hidup.