

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Sistem Teknologi Informasi (STI) telah berkembang dengan sangat pesatnya. Jika diamati, setiap satu dekade, terjadi perkembangan yang cukup signifikan dari Sistem Teknologi Informasi (STI). Dimulai dari era akuntansi pada tahun 1950, era operasional dimulai tahun 1960, era informasi dimulai tahun 1970, dan era jejaring global dimulai tahun 1990. Sistem teknologi informasi telah banyak sekali mengalami perubahan. Perubahan peran dari sistem teknologi informasi itu sendiri mau tidak mau menyebabkan perubahan dari sistem teknologi informasi itu sendiri, mulai dari perannya membantu operasi organisasi menjadi lebih efisien sampai kepada perannya memenangkan kompetisi.

PT. Buana Pilarjaya Mandiri merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa kontraktor sudah seharusnya memiliki pencatatan yang baik. Tetapi PT. Buana Pilarjaya Mandiri dalam melakukan pencatatan masih menggunakan *Microsoft Excel* untuk mencatat penerimaan atas jasa kontraktor. Hal ini memiliki kelemahan antara lain informasi keuangan PT. Buana Pilarjaya Mandiri tidak dapat disajikan secara cepat karena harus menunggu laporan perhitungan dari bagian administrasi. Hal ini tentunya memperlambat pihak manajemen dalam memantau aktivitas bisnis.

Sistem semi komputerisasi yang dijalankan PT. Buana Pilarjaya Mandiri juga menyebabkan lambatnya pencarian data karena banyaknya data yang tidak tersimpan dalam satu *database*.

Untuk itu PT. Buana Pilarjaya Mandiri membutuhkan sistem informasi baru yang dapat memperbaiki kelemahan sistem yang berjalan saat ini. Berdasarkan uraian diatas penulis mengangkat judul ”**Sistem Informasi Akuntansi Jasa Kontraktor Pada PT. Buana Pilarjaya Mandiri**”.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

Adapun ruang lingkup dari permasalahan yang dibahas dalam penulisan dan pengerjaan skripsi ini adalah sebagai berikut :

I.2.1. Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah ini dimaksud agar masalah yang tidak berguna dapat dihindari supaya tidak terjadinya kesalahpahaman yang salah. Adapun yang menjadi batas fokus masalah penelitian ini adalah pencatatan yang digunakan masih semi komputerisasi sehingga memiliki cukup banyak kelemahan antara lain laporan jasa kontraktor pada PT. Buana Pilarjaya Mandiri tidak dapat dihasilkan secara otomatis. Sistem ini juga menyebabkan lamanya pencarian data karena banyaknya data yang tidak tersimpan dalam satu *database* sehingga sering membuat bagian administrasi kesulitan.

I.2.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas adapun yang menjadi rumusan masalah pada penulisan skripsi ini adalah :

1. Bagaimana merancang Sistem Informasi Akuntansi Jasa Kontraktor Pada PT. Buana Pilarjaya Mandiri menggunakan *Visual Basic.NET 2008* ?
2. Bagaimana merancang sistem informasi akuntansi jasa kontraktor yang mampu menghasilkan laporan jasa kontraktor secara otomatis ?

I.2.3. Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuannya maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang adalah sistem jasa kontraktor seperti pencatatan proyek (*input* data proyek) dan penerimaan piutang (pembayaran yang dilakukan oleh pelanggan) atas jasa pengerjaan proyek tersebut.
2. Data yang menjadi masukan (*input*) terhadap sistem yaitu data barang, data jasa, dan data pelanggan.
3. Keluaran sistem yang ditargetkan adalah sistem mampu menghasilkan laporan jasa kontraktor berupa laporan data barang, laporan data pelanggan, laporan data proyek, laporan pembayaran proyek dan laporan akuntansi berupa laporan jurnal harian.
4. Aplikasi dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *VB.Net 2008*.
5. Penyimpanan data menggunakan format *database Microsoft SQL Server 2005*.
6. Laporan yang digunakan adalah *Seagate Crystal Report 10.5*.
7. Metode yang digunakan adalah *Unified Modelling Language (UML)*.

I.3. Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dan manfaat penulis dalam pembuatan skripsi ini adalah :

I.3.1. Tujuan

Tujuan dari penulisan ini adalah :

1. Merancang sistem informasi akuntansi jasa kontraktor berbasis komputerisasi menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic.NET 2008*.
2. Merancang sistem informasi akuntansi jasa kontraktor yang mampu menghasilkan laporan secara otomatis.

I.3.2. Manfaat

Manfaat dari penulisan ini adalah :

1. Pencatatan jasa kontraktor dapat dilakukan secara terkomputerisasi sehingga dapat mengurangi kesalahan pencatatan dan mempermudah pencarian data.
2. Laporan jasa kontraktor berupa laporan data barang, laporan data pelanggan, laporan data proyek, laporan pembayaran proyek dan laporan akuntansi berupa laporan jurnal harian dapat dihasilkan secara otomatis.
3. Bagi Mahasiswa, merupakan salah satu syarat kelulusan dalam memperoleh gelar sarjana dari STMIK Potensi Utama.
4. Bagi Akademik, sebagai khasanah pustaka STMIK Potensi Utama.

I.4. Metodologi Penelitian

Metode analisis merupakan bagian dari metode dalam melakukan suatu penelitian. Dengan mempelajari sistem yang sedang berjalan untuk mengetahui

bagaimana proses sistem yang akan dianalisa pada penelitian ini. Adapun beberapa teknik pengumpulan data yang penulis gunakan yaitu:

1. Penelitian Lapangan (*Field Research*).

Penulis mengadakan pengamatan secara langsung untuk mendapatkan data yang akurat dari PT. Buana Pilarjaya Mandiri tentang informasi pencatatan jasa kontraktor. Dalam hal ini penulis melakukan penelitian lapangan antara lain :

a. Penelitian Langsung (*Observation*)

Penulis melakukan pengambilan data dengan cara mengamati langsung ke bagian *Accounting Staff* dengan memperhatikan prosedur pencatatan jasa kontraktor.

b. Teknik Wawancara (*Interview*)

Dalam pengumpulan data ini penulis melakukan wawancara ke bagian *Accounting Staff* dan mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang diarahkan pada masalah prosedur pencatatan dan perhitungan pembayaran atas jasa pengerjaan proyek yang dilakukan.

c. Sampling

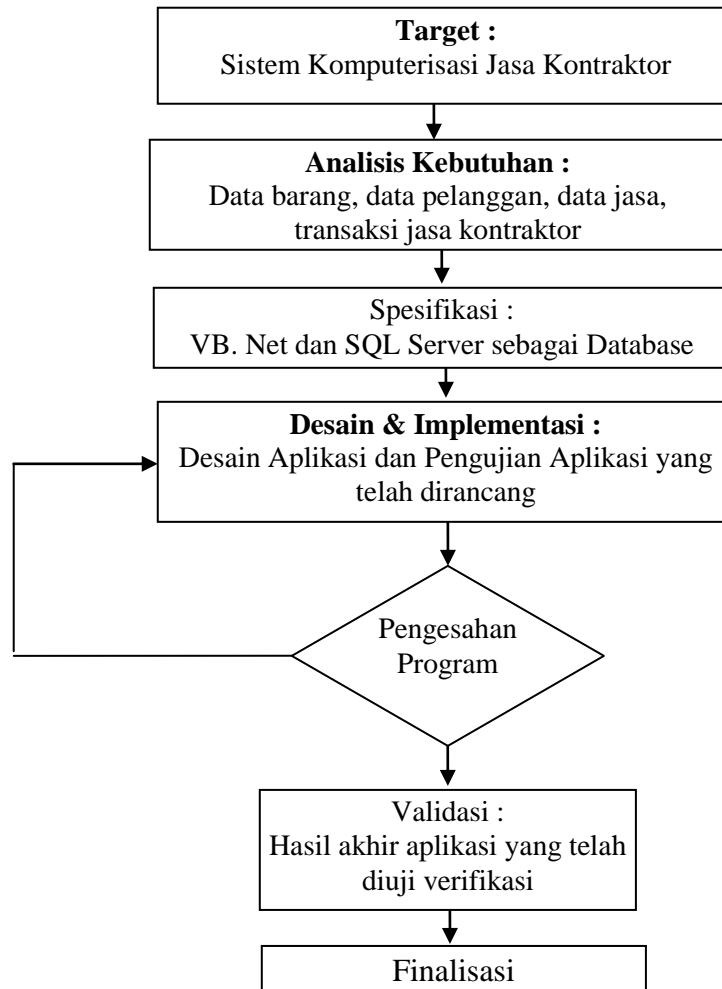
Penulis meneliti dan memilih dokumen yang tersedia dan ada kaitannya sistem pencatatan pada PT. Buana Pilarjaya Mandiri seperti laporan jasa kontraktor.

2. Metode Perpustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi kepustakaan dengan membaca buku-buku komputer terutama yang berhubungan dengan judul skripsi di beberapa perpustakaan seperti perpustakaan STMIK Potensi Utama dan perpustakaan Sumatera Utara.

1.4.1. Analisa Tentang Sistem Yang Ada

Adapun prosedur penelitian adalah seperti pada gambar I.1 berikut :



Gambar I.1 : Prosedur Perancangan

Keterangan :

1. Adapun target dari penelitian ini adalah merancang sistem komputerisasi jasa kontraktor.
2. Untuk merancang sistem informasi akuntansi jasa kontraktor berbasis komputerisasi penulis menggunakan data berupa data barang, data pelanggan, data jasa dan data transaksi jasa.

3. Setelah target penelitian ditentukan dan melakukan analisa kebutuhan data, langkah selanjutnya adalah menentukan spesifikasi untuk mengolah aplikasi. Adapun spesifikasi yang digunakan penulis adalah *VB.Net 2008* dan *SQL Server 2005*.
4. Dengan menggunakan *VB.Net 2008* dan *SQL Server 2005* sistem akan dirancang dan melakukan proses pengkodean (*coding*). Setelah proses pengkodean selesai dilakukan maka langkah selanjutnya adalah proses pengujian sistem.
5. Hasil dari rancangan dan pengkodean (*coding*) akan diajukan kembali untuk disahkan sebagai sistem usulan. Jika hasil rancangan tidak disetujui maka akan dilakukan perancangan kembali.
6. Jika hasil dari perancangan dan pengkodean (*coding*) disetujui sebagai sistem usulan maka sistem akan kembali diverifikasi/*testing* dan akan menjadi hasil akhir dari perancangan untuk selanjutnya dilakukan *compile*.
7. Sebagai tahap akhir atau finalisasi adalah *packing* atau pembuatan *package* dari sistem yang telah selesai dirancang dan diverifikasi.

1.4.2. Bagaimana Sistem Yang Lama Dengan Sistem Yang Akan Dirancang

Berdasarkan analisa yang penulis lakukan, ada beberapa kekurangan dalam sistem yang lama antara lain sebagai berikut :

1. Pencatatan jasa kontraktor masih menggunakan *Microsoft Excel*. Sistem ini menyebabkan banyaknya data yang tidak tersimpan dalam satu *database* sehingga sering membuat bagian administrasi kesulitan dalam pencarian data.

2. Penyajian laporan penerimaan jasa kontraktor tidak dapat dihasilkan secara otomatis. Harus selalu dilakukan perhitungan dan pelaporan yang memakan waktu cukup lama.

Sedangkan sistem yang akan dirancang adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang adalah sistem yang terkomputersasi terprogram yang dapat mencatat dan menghitung penerimaan jasa kontraktor berupa *input* data proyek maupun pembayaran yang dilakukan oleh pelanggan atas jasa pengerjaan proyek tersebut. Sistem yang dirancang juga memiliki kecepatan dan keakuratan yang baik dalam melakukan pencarian data, hal ini karena data tersimpan dalam satu *database*.
2. Sistem yang dirancang dapat menghasilkan laporan jasa kontraktor berupa laporan data barang, laporan data pelanggan, laporan data proyek, laporan pembayaran proyek dan laporan akuntansi berupa laporan jurnal harian secara otomatis.

1.4.3. Pengujian / Uji Coba Sistem

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

1.5. Lokasi Penelitian

Adapun lokasi tempat penulis mengadakan penelitian adalah PT. Buana Pilarjaya Mandiri yang beralamat di Jl. Sidorukun No.12 C P. Brayon Darat II Medan, No. Telp : (061) 6644411, 6644422, Fax : (061) 6644433.

I.6. Sistematika Penulisan

Langkah dan tahapan yang ditempuh dalam menyelesaikan penulisan ini adalah :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menerangkan tentang latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menerangkan tentang teori-teori dan metode yang berhubungan dengan topik yang dibahas atau permasalahan yang sedang dihadapi.

BAB III : ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Pada bab ini mengemukakan tentang analisa sistem yang sedang berjalan, evaluasi sistem yang berjalan dan desain sistem secara detail.

BAB IV : HASIL DAN UJI COBA

Pada bab ini menerangkan hasil dan pembahasan program yang dirancang serta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan penulisan dan saran dari penulis sebagai perbaikan di masa yang akan datang untuk sistem.