

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang Masalah

Database buku besar merupakan salah satu komponen penting dari sistem catatan akuntansi yang harus dipertahankan suatu perusahaan. Ketika didasarkan pada daftar akun yang mencukupi, catatan-catatan tersebut sepenuhnya menjelaskan aktivitas-aktivitas perusahaan. Salah satu aspek penting dari fungsi pencatatan ini adalah pemeliharaan jejak audit.

Perubahan peran dari sistem teknologi informasi saat ini sangat pesat. Perubahan 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.

CV. Hamsa Multisains Indonesia, merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa konsultasi dan menyediakan segala jenis sarana dan bahan-bahan kimia berbagai perusahaan industri, Dalam aktivitasnya terhadap pencatatan transaksi akuntansi dari menjurnal sampai ke buku besar CV. Hamsa Multisains Indonesia masih menggunakan manual berupa penggunaan buku/kertas. Hal ini memiliki kelemahan antara lain Perusahaan tersebut membutuhkan banyak karyawan di bagian akuntansi dan itupun mereka harus benar-benar teliti dan telaten. Selain itu sistem manual yang dijalankan CV. Hamsa Multisains Indonesia juga menyebabkan lambatnya pencarian data karena banyaknya *file* yang ditumpuk dalam bentuk kertas. Untuk itu CV. Hamsa Multisains Indonesia

membutuhkan sistem informasi baru yang dapat memperbaiki kelemahan sistem yang berjalan saat ini.

Berdasarkan uraian diatas penulis mengangkat judul ”**Sistem Informasi Pencatatan Transaksi Ke Dalam Jurnal Umum Dan Buku Besar Pada CV. Hamsa Multisains Indonesia**”.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

I.2.1. Identifikasi Masalah

Pencatatan secara manual memiliki beberapa kelemahan antara lain :

1. Masih belum efektifnya pengelolaan data yang berhubungan dengan pencatatan transaksi karena masih menggunakan excel.
2. Masih sulitnya melakukan pencatatan jurnal umum sehingga menyita waktu ketika melakukan jurnal dan buku besar.

I.2.2. Rumusan Masalah

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

1. Bagaimana merancang aplikasi pencatatan transaksi jurnal umum kedalam buku besar menggunakan *Visual Basic .Net* ?
2. Bagaimana merancang sistem informasi melakukan posting yang mampu menghasilkan transaksi jurnal umum ke buku besar secara otomatis ?

I.2.3. Batasan Masalah

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

1. Data yang menjadi masukan kedalam sistem adalah master data dan transaksi.
2. Perancangan aplikasi menggunakan UML (*Unified Modeling Language*).
3. Aplikasi dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic .NET*.
4. Penyimpanan data menggunakan format *database SQL Server*.
5. Keluaran sistem yang diharapkan berbentuk laporan kode akun, laporan jurnal umum dan laporan buku besar.

I.3. Tujuan dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Tujuan dari penulisan ini adalah :

1. Untuk merancang sistem informasi pencatatan transaksi berbasis komputerisasi menggunakan bahasa pemograman Visual Basic .NET.
2. Untuk merancang sistem informasi pencatatan transaksi yang mampu menghasilkan laporan secara otomatis.

I.3.2. Manfaat

Manfaat dari penulisan ini adalah :

1. Pencatan transaksi dapat dilakukan secara terkomputerisasi sehingga dapat mengurangi kesalahan pencatatan dan mempermudah pencarian data.
2. Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dapat menjadi bahan masukan bagi perusahaan untuk menentukan kebijaksanaan perusahaan dimasa yang akan datang.
3. Dapat menghasilkan laporan secara otomatis.

I.4. Metodologi Penelitian

Berisi langkah-langkah diperlukan untuk mencapai tujuan perancangan yang dilakukan. Adapun metodologi dalam pengumpulan data adalah:

1. Penelitian Lapangan (*Field Research*).

Penulis mengadakan pengamatan secara langsung untuk mendapatkan data yang akurat dari CV. Hamsa Multisains tentang informasi pencatatan transaksi. Dalam hal ini penulis melakukan penelitian lapangan antara lain :

a. Penelitian Langsung (*Observation*)

Penulis melakukan pengambilan data dengan cara mengamati langsung ke bagian pembukuan dengan memperhatikan prosedur penerimaan dan pengeluaran kas.

b. Teknik Wawancara (*Interview*)

Dalam pengumpulan data ini penulis melakukan wawancara dan mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang diarahkan pada masalah prosedur penerimaan dan pengeluaran dari kas.

c. Sampling

Penulis meneliti dan memilih dokumen yang tersedia dan ada kaitannya sistem pencatatan kas seperti bukti penerimaan kas dan bukti pengeluaran kas.

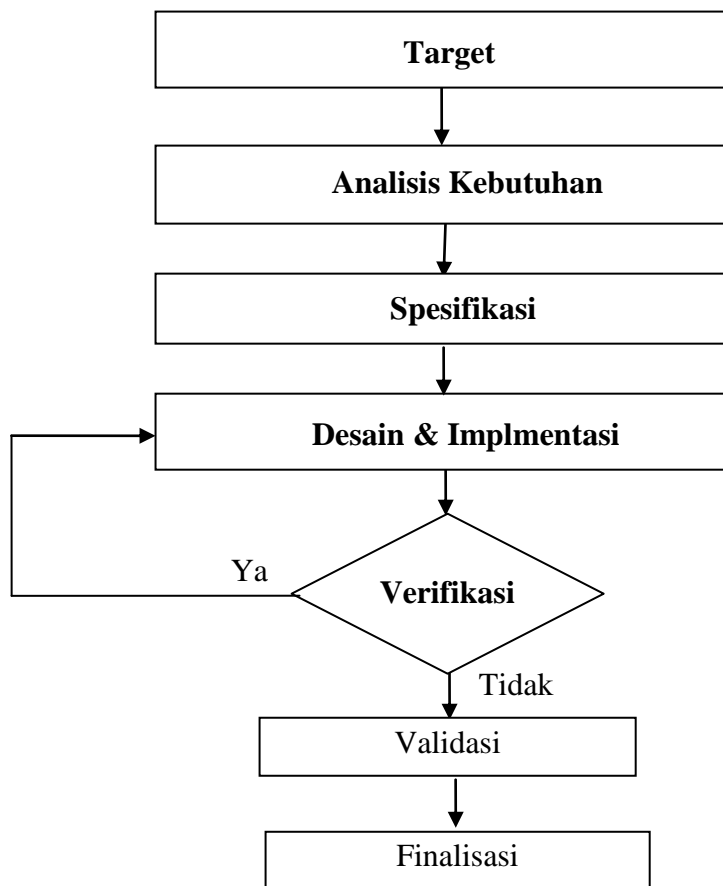
2. Metode Perpustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi kepustakaan dengan membaca buku-buku komputer terutama yang berhubungan dengan judul skripsi di beberapa

perpustakaan seperti perpustakaan Potensi Utama dan perpustakaan Sumatera Utara.

I.4.1. Analisa tentang sistem yang ada

Adapun prosedur penelitian sebagai berikut:



Gambar 1.1 Prosedur Perancangan

Keterangan :

1. Adapun target dari penelitian ini adalah merancang sistem pencatatan transaksi berbasis komputerisasi terprogram.

2. Untuk merancang sistem pencatatan transaksi penulis menggunakan data berupa data akun, data relasi, data penerimaan kas dari penjualan.
3. Setelah target penelitian ditentukan dan melakukan analisa kebutuhan data, langkah selanjutnya adalah menentukan spesifikasi untuk mengolah aplikasi. Adapun spesifikasi yang digunakan penulis adalah Visual Basic .NET dan database SQL Server.
4. Dengan menggunakan visual basic .net dan sql server sistem akan dirancang dan melakukan proses pengkodean (*coding*). Setelah proses pengkodean selesai dilakukan maka 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.

I.4.2. Perbandingan sistem

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

1. Pencatatan transaksi masih menggunakan manual yaitu berupa buku. Sistem ini menyebabkan penimbunan dokumen kertas yang sangat banyak sehingga menyebabkan lambatnya pencarian data.
2. Penyajian laporan posting tidak dapat dihasilkan secara otomatis karena 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 komputersasi terprogram yang dapat mencatat dan menyimpan data pencatatan transaksi. 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 jurnal dan buku besar secara otomatis serta dapat disajikan setiap waktu.

I.4.3. Pengujian / Uji coba sistem

Pada tahapan ini penulis akan menguji dan menilai hasil implementasi serta menguraikan kebutuhan minimum dari perangkat lunak yang dibangun baik *software* maupun *hardware*.

I.5. Lokasi Penelitian

Adapun lokasi tempat penulis mengadakan penelitian adalah CV. Hamsa Multisains Indonesia Kompl Mutiara Residence Jl Rumah Sakit Haji Kompl Mutiara Residence 10-R Medan Sumatera Utara.

I.6. Sistematika Penulisan

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pertama ini penulis membahas tentang latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, lokasi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Berisikan kajian teori dan metode yang berhubungan dengan topik yang dibahas atau permasalahan yang sedang dihadapi.

BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM

Berisikan tentang analisa sistem yang sedang berjalan dan usulan sistem yang akan dirancang pada penulisan skripsi ini. Selain itu, juga berisikan tentang rancangan sistem yang akan dibangun.

BAB IV : HASIL DAN UJI COBA

Berisi tentang tampilan hasil sistem yang dirancang, pembahasan hasil dan uji coba sistem yang dibuat serta memaparkan kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan rangkuman hasil penelitian berupa kesimpulan dan saran yang mungkin berguna bagi perusahaan di masa yang akan datang.