

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Sistem informasi sekarang ini telah menggunakan bantuan komputer dalam kinerjanya mengolah informasi yang ada. Hal ini merupakan sumberdaya pada organisasi/instansi untuk mempermudah dan mempercepat dalam pengolahan informasi sehingga dapat menambah daya saing yang sangat diperlukan dari dulu hingga sekarang.

STIKES Rs. Haji Medan merupakan suatu instansi pendidikan pelayanan kesehatan pada masyarakat. Pada instansi ini, pendidikan yang diberikan beragam seperti menangani UGD, operasi dan lain sebagainya. Banyaknya pelayanan yang diberikan tentunya memerlukan banyak biaya yang dibutuhkan. Seperti pencatatan biaya pendidikan. Oleh karena itu, instansi ini memerlukan sistem informasi akuntansi untuk mempermudah pencatatan transaksi agar lebih efektif dan efisien karena mengingat banyak nya pelayanan kesehatan yang diberikan.

Hasil pengamatan terhadap sistem yang ada, aktivitas operasional STIKES Rs. Haji Medan telah didukung oleh suatu sistem informasi yang terkomputerisasi dengan didukung oleh beberapa aplikasi sistem informasi, tapi dalam penggunaannya ternyata sistem aplikasi yang dipakai memiliki beberapa kelemahan. Kelemahan yang pertama adalah terdapatnya kesalahan-kesalahan penyajian data atau pencatatan jurnal keuangan pada laporan (*report*) yang

dihasilkan. Kelemahan ini meliputi kesalahan penyajian Neraca (*Balance Sheet*), Laporan Laba-Rugi (*Income Statement*), serta Neraca Saldo (*Trial Balance*). Kesalahan kesalahan tersebut berupa kesalahan proses yang terjadi pada aplikasi yang mengakibatkan laporan yang dihasilkan tidak sesuai dengan laporan yang diinginkan.

Kelemahan lainnya adalah pencatatan akun, dan transaksi serta jurnal keuangan kedalam buku besar. Kelemahan ini mempengaruhi laporan-laporan yang akan dihasilkan.

Berdasarkan uraian tersebut penulis tertarik untuk mengangkat judul “**Sistem Informasi Pencatatan Jurnal Kedalam Buku Besar pada STIKES Rs.Haji Medan**” sebagai bahan penelitian skripsi.

I.2 Ruang Lingkup Permasalahan

Adapun ruang lingkup permasalahan pada penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut ini.

I.2.1 Identifikasi Masalah

Point-point masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah sebagai berikut ini :

1. Masih sering ditemui kesalahan-kesalahan dalam pencatatan jurnal kedalam buku besar.
2. Efisiensi kinerja sistem yang ada belum memadai sehingga memperlambat pencatatan jurnal kedalam buku besar.
3. Aplikasi sistem yang ada belum menghasilkan laporan yang efektif dan efisien (*balance*).

I.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi yang penulis jabarkan tersebut maka penulis mencoba untuk memecahkan permasalahan yang ada melalui rumusan masalah sebagai berikut ini :

1. Bagaimana merancang aplikasi pencatatan jurnal kedalam buku besar ?
2. Bagaimana memperbaiki efisiensi kinerja sistem sehingga bekerja dengan cepat dan efektif ?
3. Bagaimana perealisasiian aplikasi yang telah dirancang dan dibangun sehingga dapat membantu kinerja sistem dalam pencatatan jurnal kedalam buku besar dan menghasilkan laporan yang baik ?

I.2.3 Batasan Masalah

Agar tidak terlalu meluas pembahasan dalam penelitian ini, maka penulis memberikan batasan masalah sebagai berikut ini:

1. Data yang menjadi masukan kedalam sistem adalah akun dan transaksi.
2. Perancangan dan pembangunan aplikasi berbentuk aplikasi desktop.
3. Perancangan aplikasi menggunakan UML (*Unified Modeling Language*).
4. Keluaran sistem yang diharapkan berbentuk laporan jurnal, laporan buku besar dan laporan neraca.
5. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun aplikasi adalah pemrograman VB 2008.
6. Untuk menampung data-data menggunakan database Microsoft SQL Server.

I.3 Tujuan dan Manfaat

I.3.1 Tujuan

Defenisi target yang akan dicapai dalam penelitian ini memokuskan tujuan penelitian yang diantaranya yaitu:

1. Merancang sistem aplikasi yang mampu untuk memberikan data informasi yang benar dan efektif.
2. Membangun aplikasi yang dapat membantu pencatatan jurnal kedalam buku besar.
3. Menganalisis data pencatatan jurnal sehingga dapat menghasilkan laporan pencatatan jurnal dengan baik dan benar.

I.3.2 Manfaat

Manfaat penelitian merupakan jawaban atas tujuan dilakukannya sebuah penelitian, manfaat yang didapatkan dalam penelitian ini yaitu:

1. Aplikasi yang dibangun dapat diaplikasikan sehingga membantu pencatatan jurnal kedalam buku besar menjadi lebih cepat dan efektif.
2. Analisis data informasi pencatatan jurnal lebih akurat.
3. Aplikasi yang dibangun dapat digunakan untuk mencatat jurnal dengan benar sehingga menghasilkan laporan yang realistis.

I.4 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian yang akan dipilih sebagai tempat penelitian atau *observasi* secara dominan berlokasi pada STIKES Rumah Sakit Haji Medan yang beralamat di Jl.Rumah Sakit Medan.

I.5 Metodologi Penelitian

Didalam melakukan penelitian ini, penulis menggunakan dua metode untuk mengumpulkan data dan informasi untuk menunjang pelaksanaan penelitian yaitu:

1. Metode Lapangan (*Field Research*)

Metode ini dilakukan penulis secara langsung untuk mengumpulkan data yang berhubungan dengan data akun dan data transaksi jurnal pada STIKES Rs.Haji Medan. Penulis mengumpulkan data-data dan informasi melalui:

a. Pengamatan Langsung (*Observasi*)

Penulis melakukan pengamatan langsung ke tempat objek pembahasan yang ingin diperoleh yaitu melalui bagian-bagian terpenting dalam pengambilan data yang diperlukan, seperti data akun dan data transaksi jurnal.

b. *Sampling*.

Yaitu mendapat data-data dengan melihat referensi *sampling* dari sistem yang lama.

2. Metode Kepustakaan (*Library Research*)

Metode ini penulis kutip dari beberapa bacaan yang berkaitan dengan pelaksanaan penelitian yang dilaksanakan pada STIKES Rs. Haji Medan, yang dikutip dari beberapa teori ataupun beberapa buku bacaan ataupun buku diktat yang dipergunakan selama kuliah. Ini dimaksudkan untuk memberikan landasan teori yang kuat melalui buku-buku atau literatur

yang tersedia di perpustakaan, baik berupa bahan-bahan kuliah serta majalah yang berhubungan dengan penulisan penelitian.

1. Analisa Sistem

Melalui *observasi* yang penulis lakukan, penggunaan sistem komputer pada STIKES Rs. Haji Medan belum memadai. Karena secara nyata penulis melihat bahwa pencatatan data transaksi jurnal dan data akun masih sering dilakukan dengan cara manual. Hal ini merupakan suatu penghambat data informasi tidak akurat. Oleh karena itu, perlu adanya perbaikan dan pembaharuan sistem yang lebih inovatif agar data informasi dapat diolah lebih cepat dan akurat. Khususnya pada pencatatan data akun dan transaksi jurnal keuangan sehingga lebih efektif dan efisien. Perancangan sistem yang akan dibuat lebih dominan menekankan pada pencatatan transaksi jurnal keuangan.

Setelah melakukan studi literatur dan mengumpulkan data dokumen plagiat yang telah dikumpulkan sebelumnya, maka selanjutnya penulis mencoba merancang algoritma pemrograman dan tampilan aplikasi yang akan direalisasikan adalah sebagai berikut ini:

a. Target

Target yang akan dicapai dalam penelitian ini adalah perancangan aplikasi pencatatan jurnal kedalam buku besar. Sehingga nantinya data informasi pencatatan jurnal kedalam buku besar dapat lebih efektif dan efisien.

b. Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan sistem dalam penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kebutuhan akan data. Berikut ini adalah data yang dibutuhkan untuk menghasilkan sistem yang akan dirancang :

1. Daftar perkiraan/rekening atau akun-akun yang berlaku pada STIKES Rs.Haji Medan.
2. Bukti-bukti transaksi seperti nota debit, nota kredit, faktur dan kwitansi.
3. Format *general ledger* yang berlaku.

c. Spesifikasi

Pada tahap ini, perancangan aplikasi yang digunakan adalah menggunakan metode UML (*Unified Modeling Language*) sehingga aplikasi tersruktur dan dapat berjalan sesuai dengan target penelitian.

d. Desain dan Implementasi

Penulis merancang program dengan bahasa pemrograman java dan datastore Microsoft Sql server. Desain dan aplikasi bersifat OOP (*Object Oriented Programming*) sehingga mempermudah penulis pada implementasi program. Melakukan verifikasi dan uji coba pada aplikasi sehingga koneksi database dengan aplikasi berjalan lancar.

e. Validasi

Pada bagian ini, penulis meng-evaluasi dan menguji aplikasi yang telah dibangun sehingga sebelum penggunaan aplikasi tidak terjadi kesalahan-kesalahan pada aplikasi.

2. Perbandingan Sistem

Berdasarkan analisis yang penulis lakukan pada STIKES Rs.Haji Medan mengenai sistem pencatatan jurnal kedalam buku besar, adalah masih dengan menggunakan sistem manual. Sehingga memperlambat kinerja sistem yang ada. Artinya pencatatan yang dilakukan tidak menghasilkan laporan yang efektif, masih sering terjadi kesalahan dalam pencatatan.

Sedangkan pada aplikasi yang akan dirancang akan menghasilkan bentuk laporan yang efektif dan tepat waktu. Kesalahan-kesalahan dalam pencatatan jurnal sudah diminimalisir, sehingga dapat menghasilkan laporan yang baik dan *balance*.

3. Uji Coba Sistem

Pada tahap ini, aplikasi sistem informasi pencatatan jurnal kedalam buku besar akan diuji kinerjanya. Apakah aplikasi telah berjalan dengan baik dan koneksi database yang digunakan. Dan meminimalisir kendala-kendala yang ada pada sistem yang dirancang dan dibangun.

I.8 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

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

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menerangkan mengenai teori sistem akuntansi, teori dasar perancangan dan pembangunan aplikasi, serta alat bantu yang digunakan untuk merancang dan membangun aplikasi, Bahasa Pemrograman VB 2008 dan Microsoft SQL Server.

BAB III : ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang analisis dan perancangan aplikasi, seperti perancangan desain, perancangan proses dan *output* yang dihasilkan.

BAB IV : HASIL DAN UJI COBA

Pada bab ini menerangkan hasil dan pembahasan program yang dirancang seperti cara menjalankan program, tampilan program.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran perbaikan dimasa yang akan datang.