BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di zaman yang semakin canggih ini, kebutuhan terhadap informasi dan perkembangannya sangat berperan penting bahkan menjadi suatu kebutuhan bagi mayoritas masyarakat, keinginan untuk menganalisis data dalam upaya membantu memecahkan suatu masalah yang cukup kompleks serta menyajikannya dengan hasil analisis dalam bentuk-bentuk tertentu, hal ini telah membawa sistem informasi dan komputer menjadi lebih berkembang. Untuk mempersiapkan kemajuan teknologi, perusahaan harus menjalankan suatu langkah strategis dengan menggunakan suatu sistem yang terencana tetapi menggunakan suatu sistem saja masih belum cukup untuk menghadapi kemajuan teknologi. Oleh karena itu penggunaan sistem informasi diperlukan untuk membantu memenuhi kebutuhan perusahaan salah satunya sistem informasi akuntansi.

PT.Pasir Indah adalah perusahaan yang bergerak di bidang jasa, Pada saat ini sistem informasi akuntansi yang digunakan di PT.Pasir Indah sudah menggunakan komputer tetapi belum terkomputerisasi masih ada kekurangan dalam pembuatan jurnal yaitu di PT.Pasir Indah tidak adanya pencatatan kedalam jurnal dan *input* kode rekening, masih dilakukan secara manual yaitu dengan cara menghapal yang dapat menimbulkan pemasalahan yang disebabkan oleh faktor manusia yaitu lupa kode rekening, sehingga mengharuskan untuk membuka daftar kode rekening terlebih dahulu dan menyebabkan pekerjaan tersebut tidak terselesaikan dengan cepat, serta karyawan/pihak manajemen tidak melakukan

tugasnya secara maksimal dengan tidak menggunakan fasilitas perkembangan teknologi yang berkembang.

Sistem informasi yang dibutuhkan perusahaan Pasir Indah yaitu sistem informasi akuntansi yang menghasilkan informasi keuangan yang dibutuhkan oleh managemen perusahaan untuk pengelolaan perusahaan. Sistem informasi akuntansi yang digunakan perusahaan harus sesuai dengan standar akuntansi dan menghasilkan informasi keuangan yang dibutuhkan dan bisa mengurangi kesalahan.

Sistem informasi akuntansi laporan keuangan merupakan faktor yang menentukan bagaimana posisi keuangan perusahaan dan melihat laba dan rugi perusahaan, karena setiap perusahaan pasti harus membuat laporan keuangan, yang harus dilaporkan kepada pemimpin perusahaan dalam jangka waktu perbulan atau pertahun. Sistem informasi akuntansi laporan keuangan dibutuhkan perusahaan karena dengan adanya sistem informasi akuntansi laporan keuangan dapat membantu perusahaan untuk membuat keputasan terutama posisi keuangan dan hasil usaha perusahaan.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, penulis tertarik untuk membangun sebuah aplikasi sistem informasi akuntansi di PT.Pasir Indah. Aplikasi ini diharapkan dapat mengurangi permasalahan yang ada.

1.2 Perumusan Masalah

Dari semua permasalahan yang telah dijelaskan diatas selanjutnya perumusan masalah dapat dirumuskan dalam pertanyaan sebagai berikut “Bagaimana Membangun sistem informasi akuntansi di PT.Pasir Indah”

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat Sistem Informasi Akuntansi di PT.Pasir Indah

Pada pelaksanaan penelitian di PT.Pasir Indah, penulis mempunyai tujuan sebagi berikut :

1. Untuk memperbaiki sistem informasi akuntansi pada PT.Pasir Indah
2. Ingin membuat kode *account /* kode rekening yang terkomputerisasi
3. Untuk membuat jurnal di PT.Pasir Indah
4. Untuk memudahkan karyawan yang bekerja di perusahaan PT.Pasir Indah dalam melaksanakan tugas akuntingnya dan dapat memberikan hasil yang lebih baik sehingga bisa meningkatkan performa perusahaan secara menyeluruh.
5. Untuk memudahkan *user* pada saat melakukan penambahan data, penghapusan data dan pencarian data serta pembuatan laporan.

1.4 Batasan Masalah

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini terdapat masalah yang timbul dan berbagai ruang lingkup yang harus ditangani, dan dalam penulisan tugas akhir ini ada berbagai masalah yang harus dianalisa khususnya di PT.Pasir Indah. Karena itu diambil batasan masalah sebagai berikut:

1. Tidak mengolah transaksi yang terjadi di PT.Pasir Indah
2. Data yang dikelola merupakan seluruh hasil transaksi yang terjadi di Perusahaan
3. User yang terlibat dalam aplikasi ini adalah bagian keuangan.

4. User yang akan mengakses program ini harus login terlebih dahulu, sehingga terjamin kemanan pada saat melakukan pengolahan data
5. Metode yang digunakan adalah metode aliran data terstruktur, dimana *tools* yang digunakan adalah *Entity Relationship Diagram (ERD)* untuk mengetahui aliran *databases*, dan *Data Flow Diagram (DFD)* untuk mempermudah dalam mengetahui aliran program
6. *Tool* yang digunakan untuk pembuatan aplikasi ini adalah Borland Delphi 7.0 sebagai aplikasi dalam membangun *interface* dengan databases MYSQL

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Tahap pengumpulan data

   Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

   a. Studi Literatur.

   Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan literatur, jurnal, *paper* dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan judul penelitian.

   b. Observasi.

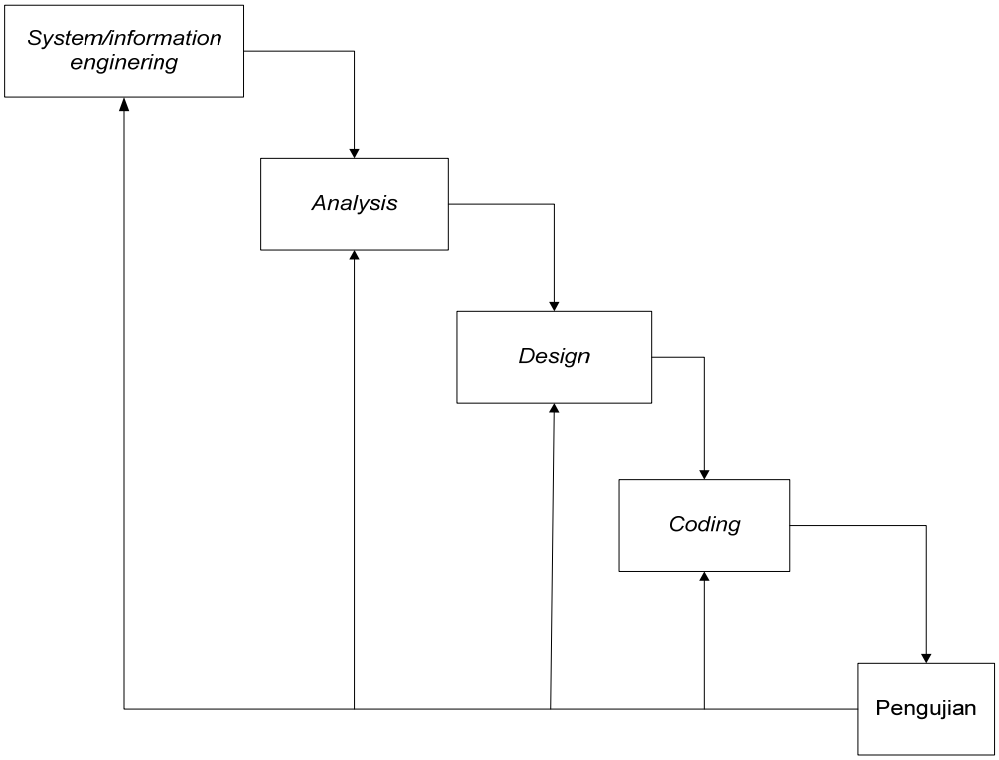
   Teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian dan peninjauan langsung terhadap permasalahan yang diambil.

   c. *Interview*

   Teknik pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung yang ada kaitannya dengan topik yang diambil.

2. Tahap pembuatan perangkat lunak.

   Teknik analisis data dalam pembuatan perangkat lunak menggunakan paradigma perangkat lunak secara *waterfall* seperti terlihat di bawah ini :



Gambar 1.1 Paradigma *Waterfall*

a. System / Information Engineering

Merupakan bagian dari sistem yang terbesar dalam pengerjaan suatu proyek, dimulai dengan menetapkan berbagai kebutuhan dari semua elemen yang diperlukan sistem dan mengalokasikannya kedalam pembentukan perangkat lunak.

b. Analisis

Merupakan tahap menganalisis hal-hal yang diperlukan dalam pelaksanaan proyek pembuatan perangkat lunak.

c. Design

Tahap penerjemahan dari data yang dianalisis kedalam bentuk yang mudah dimengerti oleh user.

d. Coding

Tahap penerjemahan data atau pemecahan masalah yang telah dirancang keadalam bahasa pemrograman tertentu.

e. Pengujian

Merupakan tahap pengujian terhadap perangkat lunak yang dibangun.

f. Maintenance

Tahap akhir dimana suatu perangkat lunak yang sudah selesai dapat mengalami perubahan–perubahan atau penambahan sesuai dengan permintaan *user.*

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah,metodelogi penelitian, dan sistematika penulisan

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas tentang perusahaan dan teori-teori yang berhubungan dengan topik tugas akhir yang dibangun

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini berisi tentang analisis sistem yang terdiri dari analisis masalah, analisis prosedur yang sedang berjalan, analisis pengkodean, analisis basis data, analisis kebutuhan non fungsional, dan analisis kebutuhan fungsional. Perancangan sistem terdiri dari perancangan basis data, perancangan pengkodean, perancangan antarmuka, perancangan prosuderal

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini berisi tentang implementasi hasil dari analisis dan perancangan sistem, perancangan sistem kedalam bentuk bahasa pemogrman, kebutuhan perangkat keras, dan perangkat lunak yang diperlukan dalam membangun sistem serta pengujiannya.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas tentang kesimpulan dan saran tentang tugas akhir yang dilakukan.