BAB I

PENDAHULUAN

Pendahuluan bertujuan untuk mengetahui ruang lingkup penelitian yang akan dilakukan dengan melihat latar belakang permasalahan dan kemudian mengidentifikasi permasalahan tersebut. Untuk menghindari pembahasan yang meluas maka diperlukan batasan masalah supaya lebih terarah dan sistematis serta tidak keluar dari permasalahan yang dibahas sehingga maksud dan tujuan penelitian ini dapat tercapai. Dalam memperoleh bahan untuk menyusun skripsi ini diperlukan suatu metode penelitian mulai dari teknik pengumpulan data sampai pengembangan sistem yang digunakan.

1.1 Latar Belakang

Informasi adalah salah satu kata kunci pada zaman ini. Semua kegiatan kita selalu memerlukan informasi, dan bisa juga dikatakan bahwa semua kegiatan kita dituntut untuk bisa menghasilkan informasi. Untuk menghasilkan informasi komputer dan teknologinya adalah salah satu alat bantu yang paling tepat. Penggunaan komputer pada berbagai bidang, kalangan usia selalu kita jumpai sekarang ini. Tuntutan kebutuhan akan informasi dan penggunaan komputer yang semakin banyak mendorong terbentuknya sebuah jaringan komputer yang mampu melayani berbagai kebutuhan tertentu. Demikian juga yang dibutuhkan oleh CV.J-TRASEL.

Dalam kegiatannya pimpinan serta staf pada CV. J-TRASEL sering mengalami berbagai masalah dalam pengawasan pengeluaran keuangan yang

kadang tidak jelas penggunaan dananya, terutama dalam penggunaan dana diluar perencanaan administrasi keuangan kantor (dana tak terduga). Ini disebabkan karena kadang pencatatan data pengeluaran keuangannya secara manual dan tidak diarsipkan dengan benar dalam catatan laporan pengeluaran perusahaan dimana itu merupakan informasi. Hal tersebut kadang menyebabkan kegiatan operasional proyek tidak berjalan sebagaimana mestinya, dan memungkinkan penyebab kerugian, padahal sistem informasi data administrasi keuangan dengan komputerisasi yang baik memungkinkan pimpinan secara terus menerus mengetahui keadaan nyata seluruh perusahaan khususnya persediaan yang akan digunakan sebagai dasar perencanaan, pengawasan dan pengambilan keputusan.

Berdasarkan uraian diatas, serta melihat pentingnya sistem informasi data administrasi keuangan dalam perusahaan ini, maka penulis berusaha untuk mengangkatnya sebagai bagian skripsi dengan judul tulisan :

"SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA ADMINISTRASI KEUANGAN PROYEK PADA CV. J-TRASEL BANDUNG".

Dan diharapkan hasil penulisan ini dapat menjadi bahan pertimbangan bagi CV. J-TRASEL dalam meningkatkan sistem pengawasan administrasi keuangan-nya menjadi lebih baik.

1.2 Identifikasi Masalah

Sesuai dengan latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka penulis dapat mengidentifikasi beberapa permasalahan yang ada, antaralain :

1. Pencatatan data administrasi keuangan proyek masih secara manual dan tidak diarsipkan dengan benar dalam catatan laporan pengeluaran keuangan perusahaan, yang mengakibatkan pimpinan perusahaan tidak bisa mengetahui keadaan yang sebenarnya dari jumlah keuangan yang dikeluarkan.
2. Tidak adanya sistem yang baik untuk mengontrol dana kas cadangan proyek, sehingga memungkinkan adanya pengeluaran dana yang tidak jelas penggunaannya.
3. Keamanan data yang ada saat ini kurang terjamin, karena sistem penyimpanan yang kurang baik.

1.3 Batasan Masalah

Untuk mempertajam pembahasan yang sesuai dengan latar belakang yang telah penulis kemukakan di atas, maka untuk itu penulis membatasi masalah sebagai berikut :

1. Tidak adanya fasilitas pengontrolan yang memberikan sebuah solusi dalam pengelolaan data administrasi keuangan proyek, sehingga perlu menyediakan program pengelolaan data administrasi keuangan dalam setiap pengerjaan proyek.
2. Keamanan data yang dianggap kurang terjamin perlu disikapi dengan menyediakan sistem komputerisasi yang mampu menyimpan data-data tersebut

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan akademik program strata satu jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia Bandung, dengan membuat suatu program sistem komputerisasi pengelolaan data administrasi keuangan untuk membantu kegiatan operasional kantor pada CV. J-TRASEL

Adapun tujuan yang bisa diambil dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk merancang sistem yang masih manual menjadi terkomputerisasi sehingga kecepatan dalam pengolahan data administrasi keuangan proyek bisa lebih efektif dan efisien.
2. Untuk mengoptimalkan kerja administrasi keuangan proyek, misalnya dalam penyediaan data pembiayaan proyek yang pernah dikerjakan untuk disesuaikan dengan proyek baru dengan spesifikasi yang sama sehingga pimpinan bisa mengasumsikan pembiayaan proyek baru tersebut.
3. Untuk mengetahui peranan dari sistem administrasi keuangan dalam menunjang pengelolaan data keuangan perkantoran.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian dapat diartikan suatu teknik penelititan yang digunakan dalam pengumpulan data yang diperlukan dalam perancangan sistem yang akan dibuat.

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data adalah cara-cara yang digunakan untuk mengambil data dan keterangan-keterangan lainnya dalam penelitian yang dilakukan. Dalam penelitian ini penulis melakukan dengan cara :

1. Penelitian Lapangan *(field research)*

   Penelitian lapangan merupakan penelitian langsung terhadap objek yang akan diteliti, yaitu masalah sistem pengelolaan data administrasi keuangan pada CV. J-TRASEL

   Adapun dalam pelaksanaan teknik pengumpulan datanya bisa dengan beberapa cara yaitu :

   a. *Observasi*, yaitu teknik pengumpulan data dengan cara meneliti dan mengamati secara langsung pada sumber data yang akan dianalisa, dalam hal ini terhadap segala bentuk cara pencatatan administrasi keuangan CV. J-TRASEL.

   b. *Wawancara,* adalah proses memperoleh keterangan untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab sambil bertatap muka antara si penanya atau pewawancara dengan si penjawab atau responden dengan menggunakan alat yang digunakan *interview guide*. Dalam hal ini penulis akan melakukan percakapan yang berbentuk tanya jawab langsung kepada karyawan bagian administrasi keuangan untuk memperoleh informasi mengenai pencatatan data keuangan, manfaat, dan hambatan-hambatan dalam sistem yang ada sekarang.

c. *Pencatatan,* yaitu mencatat data atau menyalin dokumen perusahaan terutama berkaitan dengan data yang diperlukan.

d. *Eksperimen,* yaitu melakukan beberapa studi perbandingan dengan sistem yang telah diteliti dengan ide desain sistem yang akan dibuat

2. Penelitian Kepustakaan *(Library Research)*

Penelitian kepustakaan dimaksudkan untuk memperoleh data teoritis dan literature yang berhubungan dengan masalah penelitian sebagai landasan untuk mengambil kerangka pemikiran.

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem

Sedangkan pengembangan sistem yang digunakan yaitu *"Classic Life Cycle"* atau lebih dikenal dengan istilah *Waterfall*, dimana setiap tahapan harus diselesaikan terlebih dahulu secara penuh sebelum meneruskan ke tahapan berikutnya, dengan tujuan menghindari terjadinya pengulangan tahapan tersebut. Tahapan utama pengembangan sistem informasi adalah sebagai berikut:

a. Survei, bertujuan untuk mengetahui ruang lingkup permasalahan yang akan diteliti.
b. Analisis, bertujuan untuk memahami sistem yang ada, mengidentifikasi dan menganalisa masalah serta mencari solusinya untuk sistem informasi.
c. Desain, bertujuan mendesain input, output, struktur file, program, prosedur sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi oleh perusahaan.
d. Pembuatan, membuat perangkat lunak yang diperlukan untuk mendukung

sistem yang baru.

e. Implementasi, bertujuan untuk mengimplementasikan sistem yang baru.

f. Pemeliharaan, bertujuan agar sistem dapat berjalan secara optimal.

1.5.3 Metode Pendekatan Sistem

Untuk perancangan sistem ini penulis menggunakan pendekatan sistem yang berorientasi pada data. Dalam perencanaannya dilengkapi dengan komponen-komponen perancangan, yaitu :

1. *Flowmap*, digambarkan untuk mendefinisikan dan menginstruksikan organisasi informasi yang berjenjang dalam bentuk modul dan sub modul yang menjelaskan mengenai elemen data, elemen kontrol, modul dan hubungan antara modul.
2. Diagram Kontek, digunakan untuk mempresentasikan sistem melalui sebuah lingkaran.
3. *Data flow diagram* digunakan untuk menggambarkan sistem yang telah ada atau yang akan dikembangkan, dengan orientasi pengembangan terstruktur.
4. *Entity relation diagram*, Menggambarkan hubungan antar entitas luar dengan sistem entitas relasi diagram dengan menggunakan persepsi yang terdiri dari sekumpulan objek dasar yaitu entitas dan hubungan antar entitas
5. Kamus data, digunakan untuk menggambarkan tentang atribut dari suatu formasi formulir yang direncanakan.

1.6 Sistematika Penulisan

Hasil akhir dari penelitian ini adalah Sistem Komputerisasi Pengelolaan Data Administrasi Keuangan Pada CV. J-TRASEL (Jujur Sejahtera Seluler), dimana hasil penelitian ini ditulis dalam beberapa bab yang diterangkan secara terinci agar lebih terarah dan sistematis.

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian, metodologi penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang teori-teori konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, metode pengembangan sistem, analisis dan perancangan terstruktur, basis data, arsitektur aplikasi, penertian client/server, perangkat lunak pendukung dan kasus yang dianalisis/direncanakan

BAB III ANALISIS SISTEM

Pada bab ini menjelaskan mengenai sejarah perusahaan, struktur organisasi, deskripsi kerja yang berhubungan dengan bagian pengelolaan administrasi keuangan, analisa sistem pengelolaan data administrasi keuangan yang sedang berjalan dan evaluasi sistem yang berjalan.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan mengenai perancangan sistem yang meliputi tujuan perancangan, flowmap yang diusulkan, diagram konteks yang diusulkan, DFD yag diusulkan, kamus data, perancangan Basis data, perancangan input/output, pengkodean, serta struktur menu

BAB V IMPLEMENTASI, PENGUJIAN DAN PENGGUNAAN PROGRAM

Pada bab ini menjelaskan mengenai petunjuk program yang diusulkan untuk digunakan dalam sistem komputerisasi pengelolaan data administrasi keuangan yang telah dirancang untuk CV. J-TRASEL dengan susunan implementasi sistem, pengujian sistem serta penggunaan program.

BAB VI PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran tentang sistem komputerisasi pengelolaan data administrasi keuangan yang ada di CV. J-TRASEL (Jujur Sejahtera Seluler).

Pada skripsi ini juga dilengkapi dengan daftar pustaka dan lampiran-lampiran yang menunjang dalam pembahasan skripsi ini.