BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan yang semakin cepat dalam bidang teknologi komputer dan *IT* (*Information Technology*) merupakan sebuah keuntungan bagi sebuah instansi/perusahaan yang membutuhkan sebuah pengolahan data yang cepat dan akurat. Salah satunya dengan penerapan teknologi komputer sebagai alat bantu, yang mutlak dipakai dan diperlukan sebagai sarana utama dalam peningkatan pelayanan, efisiensi dan efektivitas kinerja suatu instansi/perusahaan, yang tentu saja dengan dukungan sumber daya manusia yang baik.

Pondok Modern Assalam merupakan sebuah lembaga pendidikan yang memiliki banyak bagian. Dan diantaranya adalah bagian Administrasi Keuangan yang menangani semua kegiatan transaksi keuangan yang ada di Pondok Modern Assalam, antara lain menangani kegiatan transaksi pembayaran SPP, dan mencatat semua pengeluaran dan pemasukkan dari uang yang ada. Dengan banyaknya jenis transaksi yang ada pada bagian ini baik pemasukkan maupun pengeluaran yang menghasilkan arsip-arsip manual yang bertumpuk.

Berdasarkan uraian diatas maka perlu adanya suatu program aplikasi yang dapat mengakomodasi dan mempermudah pelaksanaan tugas dari Administrasi keuangan. Dengan hal ini maka penulis mengambil judul **"PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN PONDOK MODERN ASSALAM SUKABUMI"**

Dengan adanya sistem komputer pelayanan jasa ini, maka diharapkan petugas bagian administrasi keuangan dapat menangani semua kegiatan bagian ini dengan lebih efisien dan dapat mencatat semua transaksi dengan lebih efektif.

1.2 Identifikasi Masalah

Dalam melaksanakan tugas dan fungsi Administrasi Keuangan maka harus ada suatu kebijaksanaan dan prosedur sistem yang dapat mengakomodasi semua kegiatan bagian administrasi keuangan agar bisa memberikan pelayanan secara profesional, dengan menyusun langkah baru untuk mengoptimalkan sistem komputer yang akan digunakan, maka perlu diketahui permasalahan yang terjadi antara lain:

1. Sulitnya mendapatkan data yg cepat dan akurat dikarenakan menumpuknya file-file dan arsip sehingga menyulitkan dalam pencarian baik berupa data siswa ataupun data transaksi.
2. Seringnya terjadinya keterlambatan dalam pembuatan laporan yang disebabkan dilakukan secara manual

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan masalah diatas maka penulis perlu memberi batas ruang lingkup dari perancangan Sistem Informasi Administrasi Keuangan: (Pencatatan transaksi, rekapitulasi dan laporan) dari setiap transaksi keuangan yang terjadi pada bagian ini baik transaksi pengeluaran maupun pemasukkan dengan secara detail.

1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian yang penulis lakukan adalah sebagai berikut:

1.4.1 Maksud Penelitian

Adapun maksud dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sebagai salah-satu syarat kelulusan pada program Strata 1 (S1). Manajemen informatika Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung.
2. Membuat program aplikasi untuk Bagian Administrasi Pondok Modern Assalam

1.4.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Memudahkan dalam pengelolaan data yang ada pada bagian administrasi keuangan
2. Mempercepat pembuatan laporan
3. Pengecekan Keuangan setiap saat

1.5 Metodologi Penelitian

Metode Penelitian adalah tata cara yang digunakan dalam mendapatkan data, dengan ketentuan dan sumber yang jelas, adapun metode-metode yang dipakai adalah sebagai berikut:

1.5.1 Metode Pengumpulan data

Adapun metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah dengan cara mengidentifikasi data yang didapat kedalam beberapa jenis data, dan mengklasifikasikan data yang diperoleh seperti sebagai berikut:

1. Data primer: yaitu segala keterangan yang diperoleh langsung dari sumber objek penelitian.
2. Data sekunder: yaitu data yang diperoleh secara tidak langsung dari objek penelitian, dengan kata lain penulis memperoleh data dengan mempelajari buku-buku dan catatan-catatan yang berhubungan dengan masalah yang diteliti.

Dan adapun metode yang digunakan dalam mengumpulkan data tersebut adalah sebagai berikut:

1. Studi Lapangan

Penelitian langsung dilakukan pada perusahaan terhadap masalah yang akan dibahas dan menjadi objek penelitian meliputi:

a. Observasi: Yaitu cara untuk mendapatkan data dengan mengadakan pengamatan dan penelitian secara langsung pada bagian administrasi Pondok Modern Assalam Sukabumi.
b. Wawancara: Yaitu mengadakan tanya jawab dengan kepala bagian dan staf karyawan administrasi.

2. Studi *Literatur*

Penelitian dilakukan dengan mempelajari buku-buku yang terdapat di perpustakaan dengan maksud untuk memperoleh data yang digunakan penulis sebagai dasar perbandingan dalam pembahasan dan pengertian dasar teori yang dibutuhkan dalam penulisan tugas.

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode atau paradigma perangkat lunak yang digunakan untuk perancangan sistem informasi akuntansi pada Pondok Modern Assalam adalah metode *System Development Life Cycle* (SDLC).

SDLC merupakan sebuah metode siklus sistem yang terus berputar, untuk menjaga sistem tersebut bias berguna sebagai mana fungsinya (mempermudah pengolahan informasi). Dan SDLC terdiri dari beberapa fase-fase. Dan disini penulis menemukan beberapa pemahaman dalam pembagian fase-fase dalam SDLC. Namun secara garis besar SDLC terbagi kedalam 4 tahapan yaitu:

1. **Perencanaan**

   Pada fase ini adalah fase kebijaksanaan, atau persiapan pra proyek dalam merancang/mengembangkan satu sistem.

2. **Analisis**

   Fase ini adalah fase yang sangat penting dimana pada fase ini akan diputuskan sistem seperti apa yang akan dibuat, menilai masih layak tidaknya suatu sistem. Dengan memodelkan sistem dan memilih alternatif sistem yang paling baik.

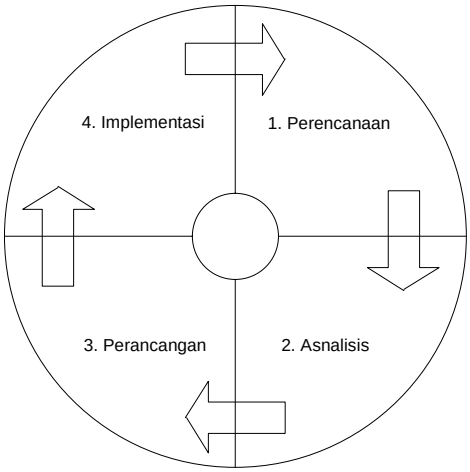
3. **Perancangan**

   Fase perancangan adalah fase lanjutan dari analisis, dimana alternatif yang sistem yang dipilih di desain baik untuk, Input, Output, Database dan File semuanya diintegrasikan agar biasa terimplementasikan secara baik.

4. **Implementasi**

   Pada fase ini secara garis besar terdiri dari tiga bentuk kegiatan yaitu:

a. *Programming and testing*. Yaitu mengkonversikan hasil perancangan ke dalam kegiatan operasi dengan menggunakan bahasa pemograman tertentu, dan mencoba semua program serta memastikan semua fungsi dapat berjalan secara benar.
b. *Training*. Yaitu pelatihan sekaligus pengenalan sistem yang baru kepada user, dengan modul panduan sistem.
c. *System hangover*. Yaitu penggantian sistem lama kedalam sistem yang baru dan ini merupakan tanggung jawab tim desainer.



Gambar 1.1 (Struktur Metode SDLC)

1.5.3 Metode Pendekatan Sistem

Metode pendekatan sistem menggunakan Analisis dan Perancangan Terstruktur, Adapun tahap-tahap yang ada di dalam perancangan suatu sistem adalah sebagai berikut:

1. Perancangan proses (Flow Map, DFD, Kamus data).
2. Perancangan basis data (ERD, Normalisasi, Tabel relasi, Struktur file).
3. Perancangan program (Perancangan Input/Output, Struktur program, kebutuhan sistem).

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam sistematika penulisan laporan Tugas Akhir ini, penulis menguraikan kerangka penulisan Tugas Akhir adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang atau pembahasan Latar Belakang Masalah, Identifikasi Masalah, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan Penelitian, Metode Penelitian serta Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini terdiri dari beberapa sub bab yang menjelaskan tentang konsep dasar sistem meliputi teori dari topic pembahasan tugas akhir ini yang menunjang dalam pemecahan masalah yang di anggap relevan dengan permasalahannya serta menjelaskan konsep dasar sistem, karakteristik, klasifikasi, dan penjelasan tentang peralatan (*tools*) meliputi, Diagram Alir Data (DAD), Kamus Data (*Data Dictionary*), Normalisasi dan Pengkodean.

BAB III ANALISIS SISTEM

Bab ini berisi tentang sistem yang sudah berjalan pada PONDOK MODERN ASSALAM SUKABUMI, tinjauan usahanya pada segi sejarah juga struktur organisasi serta fungsi, prosedur sistem berjalan meliputi jalannya sistem yang disesuaikan dengan ruang lingkup, Diagram Alir Data sistem berjalan dalam penjabarannya yang meliputi diagram konteks, diagram nol sampai diagram detail, Kamus Data sistem berjalan dalam penjabarannya yang meliputi notasi tipe data dan notasi struktur data, spesifikasi sistem berjalan yang meliputi bentuk

dokumen input dan output, permasalahan atau kendala yang terjadi di dalam sistem berjalan dan alternatif pemecahan masalah yang dihadapi oleh sistem tersebut.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang proses sistem yang digunakan di PONDOK MODERN ASSALAM SUKABUMI khususnya di bidang Koperasi Swadaya Karyawan.

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

Pembahasan bab ini menjelaskan tentang rancangan sistem informasi yang di buat menjadi aplikasi program dan kode program, kebutuhan perangkat keras (*hardware*), Kebutuhan perangkat Lunak (*Software*), kebutuhan tenaga pelaksana atau tenaga ahli dalam bidang tersebut dan yang lainnya yang secara detail akan di bahas pada bab ini.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan akhir dari sistem berjalan maupun sistem usulan yang meliputi bentuk dokumen, prosedur serta peralatan pendukung juga saran yang sehubungan dengan sistem berjalan maupun sistem usulan meliputi bentuk dokumen, prosedur serta peralatan pendukung untuk pengembangan sistem tersebut di masa depan atau masa yang akan datang dan berguna khususnya bagi penulis umumnya bagi pembaca.