

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan teknologi saat ini kegunaan komputer semakin meningkat. komputer merupakan alat yang digunakan untuk mendapatkan informasi yang pada awalnya komputer hanyadigunakan untuk menghitung. Penggunaan komputer saat ini yang semakin berkembang dijadikan sebagai alat bantu dalam menyelesaikan pekerjaan dibidang teknologi informasi.

Sebuah instansi pada umumnya menggunakan sebuah sistem untuk mengumpulkan, mengolah dan melihat kembali informasi yang dibutuhkan. Pemanfaatan teknologi dengan menggunakan komputer menjadi salah satu alternatif solusi yang dapat digunakan untuk membantu dalam proses penyelesaian pekerjaan dan menangani banyaknya informasi yang ada.

SMA Negeri 1 Lakbok merupakan salah satu lembaga pendidikan, sistem administrasi keuangan di sekolah tersebut masih bersifat manual, yaitu arsip-arsipnya masih disimpan dalam bentuk hardcopy berupa buku besar. Hal tersebut terlihat bahwa penerapan komputer dari instansi tersebut masih kurang. Dalam proses pengolahan data administrasi keuangan siswa juga seringkali mengalami masalah dalam pencarian data yang cukup sulit karena data yang disimpan tidak terstruktur dan lambatnya dalam pembuatan laporan administrasi karena data diproses secara manual. Oleh karena itu diperlukan suatu sistem informasi untuk

memenejemen datanya agar lebih efisien. Sistem tersebut digunakan untuk data dari hasil transaksi administrasi keuangan siswa agar lebih praktis.

Dari latar belakang masalah diatas maka dilakukanlah penelitian dengan judul **Pembangunan dan Implementasi Sistem Informasi Administrasi Keuangan Siswa di SMA Negeri 1 Lakkok Ciamis.**

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana membangun sebuah sistem administrasi keuangan siswa dengan sistem komputerisasi
2. Bagaimana mengatasi kesulitan dalam pengolahan data siswa dimana sering terjadi kesalahan pencatatan data pada nama siswa yang sama.

1.3 Batasan Masalah

1. Sistem Informasi pembayaran yang dibuat adalah Sistem pembayaran spp.
2. Sistem Informasi pembayaran mampu memberikan laporan pembayaran kepada pihak sekolah.
3. Software yang digunakan:
 - a. JDK 6.2.5
 - b. NetBeans 8.0.2
 - c. MySQL

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud penelitian ini adalah merancang sistem informasi administrasi keuangan sebagai penerapan perkembangan teknologi sehingga mempermudah dalam proses pengolahan data administrasi keuangan.

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. untuk membangun sebuah sistem administrasi keuangan siswa dengan sistem komputerisasi.
2. untuk mengatasi kesulitan dalam pengolahan data siswa dimana sering terjadi kesalahan pencatatan data siswa yang sama.

1.5 Metode Penelitian

Adapun metode penulisan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Metode Studi Pustaka

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara melakukan penyaringan data dari dokumen penunjang yang berupa buku-buku yang berhubungan dengan penulisan laporan ini.

2. Metode Wawancara

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung kepada pihak yang mempunyai wewenang di dalam sekolah untuk mendapatkan gambaran yang menyeluruh tentang sistem informasi yang ada.

3. Metode Observasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap permasalahan yang sedang diteliti.

4. Metode Dokumentasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mempelajari semua dokumen dan catatan yang memuat data-data yang diperlukan.

1.6 Metode Pengembangan Sistem

Dalam metode pengembangan sistem menggunakan SDLC (*System Development Life Cycle*) terdapat beberapa tahapan, yaitu:

1. Perencanaan

Perencanaan Sistem (*System Planning*) Lebih menekankan pada aspek studi kelayakan pengembangan sistem (*feasibility study*). Aktivitas-aktivitas yang ada meliputi:

- a. Pembentukan dan konsolidasi tim pengembang.
- b. Mendefinisikan tujuan dan ruang lingkungan hidup pengembangan.
- c. Mengidentifikasi apakah masalah-masalah yang ada bisa diselesaikan melalui pengembangan sistem
- d. Menentukan dan evaluasi strategi yang akan digunakan dalam pengembangan sistem
- e. Penentuan prioritas teknologi dan pemilihan aplikasi.

2. Analisis

Analisa sistem adalah tahap dimana dilakukan beberapa aktivitas berikut:

- a. Brainstroming dalam tim pengembangan mengenai kasus mana yang paling tepat dimodelkan dengan sistem.

- b. Mengklasifikasikan masalah, peluang, dan solusi yang mungkin diterapkan untuk kasus tersebut.
- c. Analisa kebutuhan pada sistem dan membuat batasan sistem, mendefinisikan kebutuhan sistem.

3. Desain

Pada tahap ini, features dan operasi-operasi pada sistem dideskripsikan secara detail. Aktivitas-aktivitas yang dilakukan adalah, menganalisa interaksi obyek dan fungsi pada sistem, menganalisa data dan membuat skema database merancang user interface.

4. Implementasi

Implementasi yaitu mengimplementasikan perancangan dari tahap-tahap sebelumnya dan melakukan uji coba. Dalam implementasi, dilakukan aktivitas-aktivitas sebagai berikut:

- a. Pembuatan database sesuai skema perancangan.
- b. Pembuatan aplikasi berdasarkan desain sistem.

5. Testing

yaitu melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, metode pengembangan sistem dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini berisi tentang tinjauan pustaka dan akan dijelaskan mengenai teori-teori yang mendeskripsikan konsep dasar sistem, karakteristik sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab ini berisi tentang analisis terhadap sistem yang akan dibuat seperti kebutuhan apa saja yang diperlukan untuk membuat aplikasi, dan perancangan sistem informasi administrasi keuangan siswa di SMA Negeri 1 Laksbok Ciamis.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini akan diuraikan secara rinci tentang implementasi dan perancangan sistem yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan pembahasan output dari layanan sistem yang dihasilkan.

BAB V : PENUTUP

Dalam bab ini berisi kesimpulan dan saran dari permasalahan yang telah dibahas sebelumnya serta saran-saran sebagai masukan untuk karya tulis ini.

