

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Sistem informasi data hadir untuk memenuhi tuntutan manajemen. Sistem informasi data yang baik senantiasa dapat mengatasi masalah-masalah yang terjadi serta dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat.

Dalam instansi pendidikan, khususnya SMA Negeri 14 Medan, selalu membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, melihat kembali, serta menyalurkan informasi.

Saat ini pengolahan data administrasi keuangan di SMA Negeri 14 Medan masih dilakukan secara manual, data-data keuangan ditulis didalam buku tanpa bantuan sebuah komputer. Kelemahan sistem manual yang dijalankan disekolah tersebut adalah dibutuhkan waktu yang lama dalam hal pengolahan data juga memungkinkan terjadinya kesalahan sewaktu penghitungan (*human error*).

Pengolahan data yang dilakukan pada SMA Negeri 14 Medan meliputi

:

1. Input Data Siswa dan Data Kelas
2. Pembagian Kelas

### 3. Pengolahan Data Transaksi ( pengeluaran, pemasukan, keuangan)

Input di atas kemudian diproses dan menghasilkan output sebagai berikut :

1. Laporan Data Siswa
2. Laporan Data Pengeluaran
3. Laporan Data Pemasukan
4. Laporan Data Keuangan
5. Laporan Data Tunggakan Siswa

Melihat latar belakang diatas maka diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat memperbaiki sistem lama yang masih secara manual, Sehingga mendorong penulis untuk mengadakan penelitian tentang pengolahan data administrasi keuangan yang akan diberi judul **"SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SMA NEGERI 14 MEDAN"**.

#### 1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang diatas dapat ditentukan rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menyediakan Laporan dengan cepat.
2. Bagaimana memproses Transaksi dengan cepat.

3. Bagaimana melakukan pencarian data secara cepat.

### 1.3 Batasan Masalah

Ruang lingkup pemanfaatan teknologi komputer sangat luas, agar tidak menyimpang dari pokok permasalahan maka penulis memberikan batasan masalah yaitu :

1. Studi kasus sistem administrasi keuangan dilakukan di SMA Negeri 14 Medan pengolahan data meliputi dana masuk maupun dana keluar.
2. Software yang digunakan adalah netbean 7.1 untuk mengolah data dan MySQL Server 5.1 sebagai databasenya.
3. Sistem Informasi Administrasi Keuangan ini hanya di fokuskan pada transaksi pembayaran siswa dan transaksi pengeluarannya.
4. Laporan yang dihasilkan adalah laporan keuangandenganperiode persatu bulanyang dibutuhkan oleh pihak sekolah.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penyusunan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Sebagai salah satu syarat kelulusan jenjang Strata 1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

2. Menerapkan ilmu dan teori-teori pendidikan yang telah didapat ke dalam aplikasi nyata secara praktek.
3. Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan pengetahuan baru sesuai dengan bidang teknologi informatika khususnya dalam bidang teknis.
4. Dapat digunakan sebagai wujud penyajian sistem informasi pada SMA Negeri 14 Medan.
5. Menerapkan ilmu dan teori selama mengikuti pendidikan kedalam aplikasi nyata secara praktis guna membantu dan mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu didunia yang nyata.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

1. Manfaat Bagi Mahasiswa
  - a. Untuk mendapatkan pengalaman praktek lapangan, penelitian ini merupakan kesempatan bagi penulis untuk menerapkan ilmu yang didapat dari bangku kuliah.
  - b. Untuk menambah pengetahuan dan wawasan berpikir dan pengalaman dalam menyelesaikan suatu masalah.
  - c. Mengukur sejauh mana pemahaman dan kemampuan penulis dalam menganalisis masalah yang dihadapi serta kemampuan yang telah didapatnya di bangku kuliah.
2. Manfaat Bagi Instansi
  - a. Membantu dalam mempermudah pelaksana administrasi dalam pengolahan data dan penyajian informasi yang dibutuhkan.

- b. Memberikan suatu manfaat bagi instansi khususnya di bidang sistem informasi administrasi keuangan menggunakan teknologi komputer.
  - c. Menciptakan sistem baru yang terkomputerisasi untuk menggantikan sistem manual yang telah lama dijalankan.
3. Manfaat Bagi Pembaca
- a. Dapat digunakan sebagai contoh atau referensi dalam penyusunan skripsi.

### **1.6 Metodologi Penelitian**

Dalam melakukan penelitian terutama dalam mengumpulkan data atau memperoleh data-data sebagai sumber untuk menyusun laporan ini, penulis menggunakan beberapa metode penelitian antara lain

1. **KEPUSTAKAAN**, yaitu pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mempelajari buku-buku atau referensi yang berkaitan dengan permasalahan yang dihadapi, serta informasi melalui internet.
2. **WAWANCARA**, yaitu pengumpulan data dengan metode tanya jawab pada pihak yang dibutuhkan yang berkepentingan untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan.
3. **OBSERVASI**, yaitu pengumpulan data dengan mengamati dan mencermati proses maupun keadaan yang berlangsung pada objek penelitian.

4. METODE KEARSIPAN adalah metode yang dilakukan dengan cara membaca atau membuka arsip-arsip yang ada ditempat penelitian.

### 1.7 Sistemaka Penulisan

Laporan ini akan disusun secara sistematis ke dalam lima bab. Masing-masing bab akan duraikan sebagai berikut :

#### 1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan gambaran dari latar belakang permasalahan yang dihadapi pada saat ini, pembatasan masalah merupakan batasan-batasan yang ditentukan untuk dibahas pada bab berikutnya, tujuan pembuatan sistem, manfaat penelitian dan metodologi penelitian.

#### 2. BAB II LANDASAN TEORI

Menjelaskan landasan teori yang digunakan dalam penulisan ilmiah yang penerapannya disajikan dengan menggunakan bahasa pemrograman java dengan bantuan software netbean 7.1dan MySQL Server 5.1 sebagai databasenya

#### 3. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini membahas tentang analisisdan perancangan sistem yang dalam hal ini penulis jugamenggunakananalisis PIECES serta menguraikan tentang pemodelan sistem.

#### 4. BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN



Bab ini akan membahas tentang implementasi hasil aplikasi pada desktop dengan menggunakan netbeans. Selain itu juga membahas contoh pemakaian program yang telah dibuat dan membahas tentang pengujian program.

## **5. BAB V PENUTUP**

Bab ini merupakan bagian terakhir dari penulisan skripsi yang berisi kesimpulan dan saran dari seluruh isi laporan juga mengenai keterangan dari buku-buku dan literatur acuan dalam penyusunan skripsi ini.

