

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang sangat pesat saat ini yang senantiasa terus berubah kearah yang lebih baik. Salah satu perkembangan yang ada adalah dalam hal teknologi dibidang sistem informasi, dan wujud dari teknologi sistem informasi adalah komputer. Penggunaan komputer dalam berbagai macam pekerjaan dewasa ini sudah sangat dibutuhkan, karena manusia menyadari bahwa banyak manfaat yang dapat diperoleh dari penggunaan komputer.

Sistem informasi dapat mempermudah dan mempercepat pekerjaan yang dilakukan dalam hal pengolahan data, karena sistem informasi ini bertujuan untuk memproses data menjadi sebuah informasi yang dibutuhkan oleh pengguna. Dengan terus berkembangnya sistem informasi, komputer menjadi alat bantu yang mampu digunakan sebagai pengolah data untuk mendapatkan informasi yang cepat, tepat dan akurat.

Sistem informasi telah menjamah di berbagai bidang begitupun dalam bidang pendidikan dalam hal ini adalah sekolah, dapat memanfaatkan sistem informasi sebagai pendukung untuk mendapatkan informasi yang tepat berdasarkan data-data yang tersedia, sehingga kinerja pengolahan data tersebut dapat lebih ditingkatkan. SMK Ma'arif NU 01 Ketanggungan di era teknologi informasi ini

sangat memperhatikan pentingnya pengolahan data yang baik, terutama dalam hal administrasi keuangan sekolah, sehingga diperlukannya sebuah sistem informasi untuk membantu sekolah tersebut.

Saat ini pengolahan data administrasi keuangan di SMK Ma'arif NU 01 Ketanggungan masih dilakukan secara manual, data-data keuangan masih dituliskan 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*).

Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat membantu meminimalisir kesalahan dan membuat pekerjaan lebih cepat dan akurat, sehingga penanganan administrasi keuangan dapat di lakukan dengan efektif. Untuk itulah diperlukannya sebuah sistem informasi untuk menjembatani antara pekerja dan komputer. Hal ini diperlukan untuk mempermudah pelaksana administrasi bagi bendaharawan dalam pengolahan data.

Dengan melihat latar belakang diatas maka perlu dibuat sebuah sistem informasi yang memperbaiki sistem lama yang masih dilakukan secara manual, Sehingga mendorong penulis untuk mengadakan penelitian tentang pengolahan data administrasi keuangan yang akan diberi judul "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN DI SMK MA'ARIF NU 01 KETANGGUNGAN".

1.2 Rumusan Masalah

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

1. Bagaimana cara mengatasi kendala-kendala yang ada pada sistem manual administrasi keuangan yang digunakan di SMK Ma'arif NU 01 Ketanggungan ?
2. Bagaimana membuat sistem informasi yang dapat membantu proses pengolahan data administrasi keuangan sehingga bisa mendapatkan informasi yang cepat, tepat dan akurat ?

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 SMK Ma'arif NU 01 Ketanggungan pengolahan data meliputi dana masuk maupun dana keluar.
2. Software yang digunakan adalah Netbeans IDE untuk mengolah data dan MySQL sebagai databasenya.
3. Sistem Informasi Administrasi Keuangan ini hanya di fokuskan pada transaksi pembayaran siswa dan transaksi pengeluarannya.

4. Laporan yang dihasilkan adalah laporan keuangan dengan periode persatu bulan yang dibutuhkan oleh pihak sekolah.
5. Sistem Informasi Administrasi Keuangan ini hanya dapat berjalan setelah komputer terpasang MySQL dan java.
6. Sistem Informasi Administrasi Keuangan ini berupa sistem (Offline) dan hanya dapat berjalan di komputer yang terpasang.
7. Sistem Informasi Administrasi Keuangan ini hanya dapat di gunakan bagi pengguna yang mengetahui (user) dan (password) Sistem Informasi Administrasi Keuangan.
8. Level hak akses yang diberikan hanya ada satu yaitu admin.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Dari latar belakang dan rumusan masalah yang ada, dapat dikemukakan tujuan penelitian sebagai berikut:

1. Tujuan khusus penelitian ini adalah diterapkannya Sistem Administrasi keuangan di SMK Ma'arif NU 01 Ketanggungan, supaya dapat membantu pihak sekolah dalam pengolahan Administrasi Keuangan sehingga prosesnya cepat dan tepat, hasil yang dihasilkan akurat.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu dalam mempermudah pelaksana administrasi dalam pengolahan data dan penyajian informasi yang dibutuhkan.
2. Memberikan suatu manfaat bagi instansi khususnya di bidang sistem informasi administrasi keuangan menggunakan teknologi komputer.
3. Menciptakan sistem baru yang terkomputerisasi untuk menggantikan sistem manual yang telah lama dijalankan.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan sekumpulan peraturan kegiatan dan prosedur yang digunakan pelaku disiplin ilmu. Metode merupakan analisis teoritis mengenai suatu cara. Penelitian merupakan penyelidikan yang sistematis dan terorganisir untuk menyelidiki masalah tertentu yang memerlukan jawaban.

Metode penelitian yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah :

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

1. Metode Wawancara

Yaitu metode pengumpulan data dengan metode tanya jawab pada pihak yang dibutuhkan yang berkepentingan untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan.

2. Metode Observasi

Yaitu yaitu pengumpulan data dengan mengamati dan mencermati proses maupun keadaan yang berlangsung pada objek penelitian.

1.6.2 Metode Analisis

Menganalisa data-data hasil wawancara dan observasi yang sebelumnya telah dikumpulkan dengan analisis PIECES.

1.6.3 Metode Perancangan

Merupakan spesifikasi perangkat lunak untuk membantu proses pengolahan data aplikasi yang diusulkan. Perancangan program merupakan pembuatan solusi dari pemecahan kasus atau masalah yang timbul. Dalam pemecahan kasus ini penulis melakukan perancangan dengan Flowchart, DFD, ERD dan Normalisasi

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan ini akan disusun secara sistematis ke dalam lima bab. Masing-masing bab akan diuraikan 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 7.1 dan XAMPP sebagai databasenya

3. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini membahas tentang analisis dan perancangan sistem yang dalam hal ini penulis juga menggunakan analisis 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.