BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Saat ini komputer merupakan perangkat yang sangat dibutuhkan untuk melakukan pengolahan data dan menyajikan suatu informasi secara mudah, cepat, dan akurat. Informasi tersebut diharapkan dapat mengatasi permasalahan dalam pengolahan data, sehingga dapat membantu mempermudah dan memperlancar pengolahan data dan penyajian informasi. Pemanfaatan teknologi informasi oleh sebuah organisasi dapat mempercepat pengaksesan informasi, ketepatan pengaksesan informasi, ketepatan waktu penyajian dan menghasilkan informasi yang akurat serta dapat memberikan pelayanan yang efektif dan efisien.

Teknologi informasi dan sistem informasi merupakan pengetahuan dasar yang dikembangkan lebih profesional didalam suatu organisasi. Keberadaan pengolahan data menjadi informasi secara terkomputerisasi menjadi sangat penting. Hal itu dikarenakan pengolahan data secara terkomputerisasi dapat memberikan kontribusi yang besar untuk kinerja suatu organisasi. Tanpa adanya sistem yang terkomputerisasi, organisasi akan menghadapi kendala untuk mendapatkan informasi yang aktual dan akurat. Hal itu dapat disebabkan oleh proses pengumpulan dan pengolahan data masih dilakukan secara manual. Dengan bantuan sistem yang terkomputerisasi, informasi dapat dikelola dengan baik, sehingga dapat menciptakan efisiensi waktu dan biaya.

Sekolah Dasar Ar-Raudah Bandar Lampung adalah salah satu lembaga pendidikan yang ada di Bandar Lampung. Salah satu masalah yang sedang dihadapi oleh SD Ar-Raudah Bandar Lampung adalah tabungan siswa yang saat ini

sistemnya masih dikerjakan secara manual, pencatatan dan penyimpanan data tabungan ditulis didalam buku, dan perhitungannya masih dikerjakan dengan alat bantu kalkulator. Akibatnya sering terjadi kesalahan perhitungan, pengisian data saat pelaporan tabungan dan kurang *responsif* ketika pencarian data. Pemanfaatan teknologi informasi oleh sebuah lembaga organisasi dapat mempercepat pengaksesan informasi, ketepatan pengaksesan informasi, ketepatan waktu penyajian dan menghasilkan informasi yang akurat serta dapat memberikan pelayanan yang *efektif* dan *efisen*.

Maka dari masalah yang ada dalam pengolahannya dibutuhkan Sistem Informasi yang mendukung dan membantu para guru ketika Orang Tua murid ingin membayar Tabungan dan menghindar terjadinya kehilangan dan juga memudahkan ketika ingin mencari data-data Tabungan.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan maka masalahnya, yaitu: Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi Tabungan siswa SD Ar-Raudah?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu: Membangun aplikasi pembayaran Tabungan yang dapat memudahkan Kepala Sekolah dan Bendahara ketika ingin mencari dan mengolah data Tabungan.

1.4. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan ketika membuat penelitian ini yaitu:

1. Memudahkan Guru dan Bendahara keuangan ketika ingin mencari data data yang telah lama disimpan ketika di butuhkan di masa yang datang.
2. Tidak lagi membutuhkan ruangan yang besar dan lemari untuk menyimpan dokumen.
3. Memudahkan dalam penyajian laporan yang tepat waktu dan akurat.
4. Penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai referensi bahan penelitian selanjutnya.

1.5. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang sangat diperlukan agar mempermudah dalam pembahasan yang lebih mengarah pada pokok persoalan masalah, diantaranya:

1. Perancangan hanya pada sistem informasi tabungan siswa di Sekolah Dasar Ar-Raudah Bandar Lampung.
2. Nasabah dari sistem tabungan ini adalah siswa yang terdaftar disekolah SD Ar-Raudah, mulai kelas I sampai dengan kelas VI.
3. Pembuatan sistem informasi tabungan berbasis desktop dengan bahasa pemrograman Java menggunakan database MySQL server dan netbeans sebagai editor Java.

1.6. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, yaitu :

1. **Tinjauan Pustaka** (*Literature Review*), metode yang dilakukan dengan mengutip beberapa sumber pustaka yang digunakan sebagai referensi yang ada hubungannya dengan data yang diperlukan.
2. **Wawancara** (*Interview*), metode ini dilakukan dengan cara tanya jawab secara langsung kepada Kepala sekolah dan Bendahara sekolah mengenai permasalahan sistem tabungan siswa.
3. **Pengamatan** (*Observation*), metode ini dilakukan dengan mengamati secara langsung mengenai sistem yang sedang berjalan di sekolah yang bertujuan untuk mendapatkan data-data yang benar dan akurat, sehingga mempermudah penulis dalam menyusun Laporan Tugas Akhir
4. **Dokumentasi** (*Documentation*), metode ini dilakukan dengan cara mengumpulkan dokumen-dokumen sekolah yang berkaitan dengan sistem tabungan siswa.

1.7. Sistematika Penulisan

Pada bagian ini akan dibahas pokok – pokok penguraian penulisan agar lebih mudah dipahami dan juga sebagai dasar pembahasan selanjutnya. Sistematika penulisan yang disajikan dengan membagi menjadi beberapa bab antara lain :

BAB I PENDAHULUAN

Membahas latar belakang permasalahan secara garis besar, mengidentifikasikan permasalahan yang sedang terjadi, membatasi ruang lingkup pembahasan, menguraikan maksud dan tujuan penulisan, metode yang digunakan dalam penulisan, teknik pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Membahas tentang teori – teori yang dioperasikan dalam perancangan sistem, pengertian sistem, dan pengenalan singkat tentang bahasa java serta *software netbeans*.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan mengenai sistem yang sedang berjalan; fungsi dan kegunaan sistem bagi instansi yang memuat tentang sistem informasi bagi instansi, kegunaan sistem informasi bagi instansi, *Flowchart* dari sistem yang sedang berjalan, kelemahan dan keuntungan sistem yang memuat tentang analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem yang baru.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN

Membahas tentang hasil sistem baru yang telah di buat dan membahas tentang cara kerja sistem apakah komponen-komponen dalam sistem dapat berfungsi sebagaimana mestinya.

BAB V PENUTUP

Membahas mengenai kesimpulan dan saran dari hasil program yang telah dirancang.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN