

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi saat ini telah membawa manfaat yang sangat penting bagi kemajuan kehidupan manusia. Berbagai macam kegiatan yang sebelumnya dikerjakan oleh manusia, kini digantikan oleh perangkat mesin. Perkembangan ini sudah benar benar dirasakan manfaatnya dalam kehidupan masyarakat.

Pada dasarnya, teknologi informasi merupakan suatu teknologi yang digunakan untuk memudahkan segala aktivitas manusia, kemudahan tersebut antara lain dapat berupa kegiatan atau aktivitas sehari-hari. Dalam dunia bisnis yang berkembang pesat akhir-akhir ini tidak bisa di lepaskan dari kecanggihan teknologi informasi, banyak masyarakat memanfaatkan teknologi untuk kegiatan bisnis mereka.

Salah satu wujud dari teknologi informasi adalah seperangkat komputer dan jaringan yang digunakan untuk menghubungkan satu komputer dengan komputer yang lain sesuai dengan kebutuhan dan fasilitas yang dibutuhkan. Penggunaan komputer sebagai alat bantu menyelesaikan pekerjaan di bidang teknologi sistem informasi makin marak dan berkembang di segala bidang. Kemudahan pemrograman komputer yang terus dikembangkan sehingga lebih mendekati dengan bahasa manusia (*high level language*) telah turut serta mempengaruhi penggunaan komputer sebagai alat bantu pekerjaan manusia.

Yayasan Ulumuddin As-Syahidiyah yang merupakan salah satu yayasan yang bergerak dalam bidang pendidikan yang berlokasi di Cikampek, Kabupaten Karawang. Dalam melakukan penelitian penulis menemukan bahwa dalam pengelolaan dana Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) belum tercatat dengan baik seperti, penerimaan kas dan pengeluaran kas untuk pembayaran gaji guru dan biaya operasional lainnya, sehingga kemungkinan terjadi kesalahan perhitungan atas penerimaan kas dan pengeluaran kas pada saat melakukan pelaporan. Hal ini disebabkan oleh pengelolaan dana yang masih sederhana dan jumlah siswa yang cukup banyak. Maka dari itu mudah sekali terjadi kemungkinan kesalahan yang dapat merugikan yayasan.

Berdasarkan permasalahan yang telah dipaparkan, maka penulis mengangkat permasalahan tersebut kedalam Tugas Akhir (TA) dengan judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Dana SPP Pada Yayasan Ulumuddin As-Syahidiyah Cikampek”**.

1.2. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan dari penulisan Tugas Akhir (TA) adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui alur sistem informasi pengelolaan dana SPP pada Yayasan Ulumuddin As-Syahidiyah Cikampek.
2. Menganalisa bagaimana sistem yang digunakan pada Yayasan Ulumuddin As-Syahidiyah Cikampek.
3. Mengetahui permasalahan yang ada pada Yayasan Ulumuddin As-Syahidiyah Cikampek.
4. Memberi solusi dari permasalahan yang ada pada Yayasan Ulumuddin As-Syahidiyah Cikampek.

Tujuan penulisan Tugas Akhir sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma Tiga (D3) program studi Sistem Informasi Akuntansi pada Universitas Bina Sarana Informatika.

1.3. Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan suatu usaha sistematis dan terorganisir untuk mengidentifikasi suatu permasalahan pada suatu objek tertentu sehingga diperoleh suatu data yang nantinya akan digunakan untuk kegiatan penelitian sehingga menghasilkan suatu informasi yang bermanfaat.

1.3.1. Metode Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data yang akurat penulis mengumpulkan data dan informasi selama penulis melakukan penelitian. Adapun metode-metode yang penulis lakukan dalam pengumpulan data dan informasi tersebut adalah sebagai berikut:

1. Metode Observasi

Observasi dilakukan untuk memperoleh data melalui pengamatan langsung dilapangan terhadap objek yang diteliti. Penulis datang langsung ke Yayasan Ulumuddin As-Syahidiyah, agar memperoleh data yang dibutuhkan diantaranya seperti dokumen-dokumen dan data lainnya yang berhubungan dengan permasalahan.

2. Metode Wawancara

Wawancara merupakan suatu teknik pengumpulan data dengan jalan penulis mengadakan komunikasi dengan sumber data. Penulis melakukan tanya jawab dengan kepala Yayasan dan bagian Tata Usaha untuk mendapatkan informasi

mengenai semua kegiatan yang berhubungan dengan pengelolaan dana SPP di Yayasan Ulumuddin As-Syahidiyah.

3. Metode Studi Kepustakaan

Studi kepustakaan dilakukan dengan mencari teori-teori yang terkait dengan Tugas Akhir (TA) dari berbagai sumber yaitu buku, internet dan jurnal.

1.3.2. Metode Pengembangan *Software*

Metode yang digunakan pada pengembangan perangkat lunak ini menggunakan model *waterfall*. Menurut Sukanto dan M. Shalahuddin (2016:28), model ini menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari tahapan berikut ini:

1. Analisis Kebutuhan *Software*

Dalam melakukan pencatatan penerimaan SPP, pengeluaran kas dan pelaporan masih sederhana, dengan demikian akan mudah sekali terjadi kemungkinan kesalahan yang dapat merugikan yayasan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penulis membuat sebuah perancangan program pengelolaan dana SPP berbasis *desktop*, yang di rancang sesuai dengan kebutuhan *user*.

2. Desain

Dalam tahapan ini penulis melakukan perancangan program sebelum memulai pengkodean pada program. Dalam pendesaianan sebelum membuat program ini penulis menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD), *Logical Record Structure* (LRS) dan *Unified Modelling Language* (UML) yang terdiri dari *activity diagram*, *class diagram*, *use case diagram* dan *sequence diagram* serta pendesainan halaman-halaman pada program.

3. Pembuatan Kode Program

Penulis mentranslasikan desain yang telah dirancang ke dalam program perangkat lunak. Adapun pembuatan kode program, penulis menggunakan bahasa pemrograman *Java Application* dan Netbeans IDE 8.1 sebagai editor program untuk pembuatan aplikasinya dan menggunakan *Xampp* 1.8.1 sebagai penyedia database *MySql* sesuai analisa yang telah dilakukan.

4. Pengujian

Penulis melakukan pengujian pada program yang sudah dirancang dengan menggunakan Pengujian Kotak hitam (*Black-Box Testing*) untuk mengetahui apakah fungsi-fungsi, masukan, dan keluaran dari perangkat lunak sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan.

5. Pendukung (*support*) atau pemeliharaan (*maintenance*)

Penulis melakukan penerapan sistem secara keseluruhan disertai dengan pemeliharaan jika terjadi perubahan struktur, baik dari segi *software* maupun *hardware*.

1.4. Ruang Lingkup

Berdasarkan permasalahan yang terjadi pada pengelolaan dana SPP pada Yayasan Ulumuddin As-Syahidiyah Cikampek, penulis membatasi ruang lingkup penelitian Tugas Akhir ini. Objek penulisan Tugas Akhir ini dimulai dari pencatatan data guru dan siswa, penerimaan kas dan pengeluaran kas, berikut data akun dan laporan kepada kepala Yayasan.