

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Panti Asuhan Putri 'Aisyiyah "An-Nur" Sumberharjo merupakan lembaga kesejahteraan sosial anak yang mengelola kas masuk dan keluar. Pengolahan kas masuk dan keluar masih dilakukan secara manual yaitu membutuhkan pencatatan pada buku pemasukkan dan pengeluaran. Sehingga menyulitkan bendahara dalam pencatatan kas masuk dan keluar, mencari informasi dan pembuatan laporan.

Perkembangan teknologi komputer saat ini sangat dibutuhkan oleh beberapa lembaga untuk meningkatkan kualitas dalam bekerja. Program komputer berbasis website menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan MYSQL sebagai databasenya yang dinilai tepat guna untuk diaplikasikan dalam pembuatan program ini karena dapat dioperasikan pada komputer yang spesifikasinya ringan.

Oleh karena itu Panti Asuhan Putri 'Aisyiyah "An-nur" Sumberharjo membutuhkan sistem informasi pengolahan kas masuk dan keluar yang dapat mempermudah pekerjaan baik dalam proses penginputan kas masuk dan keluar maupun dalam pembuatan laporan. Sistem Informasi pengolahan data dirancang menggunakan *software Bootstrap* sebagai *interface* dan *MySQL* sebagai *database*. Berdasarkan permasalahan yang ada maka dalam penyusunan tugas akhir ini penulis memilih judul **"Sistem Informasi Kas Masuk dan Keluar di Panti Asuhan Putri 'Aisyiyah "An-Nur" Sumberharjo"**.

1.2 Rumusan Tugas Akhir

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka dapat diambil suatu rumusan tugas akhir yaitu, “Bagaimana membuat aplikasi kas masuk dan keluar yang dapat diterapkan dan digunakan di Panti Asuhan Putri ‘Aisyiyah An-Nur Sumberharjo?’”.

1.3 Batasan Tugas Akhir

Supaya pembahasan lebih terarah serta tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka sistem aplikasi ini dibatasi pada beberapa hal, antara lain :

1. Sistem hanya mengelola keuangan yang meliputi pemasukan, pengeluaran, dan laporan.
2. Program memiliki *front end* yang berfungsi sebagai tampilan data panti untuk memperkenalkan panti tersebut dan *back end* berfungsi untuk pengolahan data kas masuk dan keluar untuk admin.
3. Sistem yang akan dibangun berbasis Bahasa Pemrograman yaitu PHP dan aplikasi Apache sebagai server localhost serta basis data MySQL.
4. Mencetak laporan yang meliputi laporan pemasukan dan pengeluaran per periode.

1.4 Maksud dan Tujuan Tugas Akhir

Perancangan dan pembuatan sistem informasi kas masuk dan keluar di Panti Asuhan Putri ‘Aisyiyah An-Nur Sumberharjo mempunyai maksud dan tujuan yaitu :

1.4.1 Maksud Tugas Akhir

1. Membuat sistem informasi berbasis web yang dapat mengolah data kas keuangan dan dapat membantu kinerja bendahara.
2. Pendataan, pelaporan, dan pengarsipan data dalam sistem perbendaharaan di Panti Asuhan Putri 'Aisyiyah "An-Nur" Sumberharjo menjadi terarah.

1.4.2 Tujuan Tugas Akhir

1. Menghasilkan laporan dengan otomatisasi.
2. Diharapkan dapat memaksimalkan dalam penyimpanan data kas masuk dan keluar serta memperkecil kesalahan penghitungan kas.

1.5 Metodologi Pada Tugas Akhir

Untuk dapat menghasilkan karya ilmiah yang berkualitas maka dibutuhkan beberapa metode dalam pengumpulan informasi. Adapun metode yang digunakan dalam pengumpulan data pada penelitian diantaranya :

1.5.1 Pengumpulan Data

Dalam rangka mengumpulkan data yang diperlukan penulis untuk bahan penulisan tugas akhir Program Diploma Tiga (D3) ini penulis menggunakan beberapa metode yaitu observasi, wawancara, pustaka dan kearsipan .

1. Metode Observasi

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara pengamatan dan pencatatan secara langsung terhadap objek yang sedang diteliti. Penulis melakukan observasi dengan melihat secara langsung cara kerja bagaimana proses pencatatan pemasukan dan pengeluaran kas yang dilakukan oleh bendahara Panti Asuhan Putri 'Aisyiyah "An-Nur" Sumberharjo.

2. Metode Wawancara

Peneliti melakukan wawancara tanya jawab atau wawancara pada bendahara Panti Asuhan Putri 'Aisyiyah "An-Nur" Sumberharjo. Terkait dengan sistem keuangan yang selama ini berjalan di Panti Asuhan Putri 'Aisyiyah "An-Nur" Sumberharjo.

3. Metode Pustaka

Penulis melakukan pengumpulan data dengan mencari referensi melalui buku-buku dengan tema Analisis Sistem Informasi maupun Tugas Akhir yang berkaitan dengan sistem informasi tema kas masuk dan kas keluar.

4. Metode Kearsipan

Penulis mendapatkan data berupa hardcopy file laporan keuangan untuk memudahkan penulis dalam mempelajari dokumen atau catatan yang memuat laporan kas masuk dan keluar yang dimiliki oleh Panti Asuhan Putri 'Aisyiyah "An-Nur" Sumberharjo.

1.5.2 Tahap Pembuatan Tugas Akhir

Dalam tahap pembuatan tugas akhir penulis menggunakan pengembangan aplikasi dengan metode waterfall dengan tahap :

1. Analisis

Pada tahap analisis akan dijelaskan analisis kebutuhan fungsional dan non fungsional.

2. Perancangan

Pada tahap perancangan menjelaskan perancangan system meliputi perancangan database ERD (*Entity Relationship Diagram*). Pada tahap perancangan juga diuraikan relasi antar tabel, *flowchart*, DFD (*Data Flow Diagram*), rancangan struktur tabel dan perancangan *User Interface*.

3. Implementasi

Tahapan implementasi dari hasil rancangan. Implementasi dari rancangan sistem menggunakan *PHP* dan implementasi dari rancangan database menggunakan *MySQL*.

4. Pengujian

Tahapan integrasi yang digunakan untuk mengetahui atau menemukan masalah yang terdapat pada sistem informasi yang telah dibuat. Penulis menggunakan metode *black box* karena penulis lebih terfokus pada unit program apakah memenuhi kebutuhan sesuai proses yang diinginkan.

5. Operasional dan Pemeliharaan

Penulis tidak melakukan perawatan secara berkala pada *end user*.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penulisan dan pembahasan selanjutnya, maka uraian pembahasan Tugas Akhir ini ditulis secara sistematis, sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang pembuatan Sistem Informasi Kas Masuk dan Keluar di *Panti Asuhan Putri 'Aisyiyah "An-Nur" Sumberharjo*, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang uraian teori-teori yang mendasari pembahasan pembuatan Sistem Informasi Kas Masuk dan Keluar Panti Asuhan Putri 'Aisyiyah "An-Nur" Sumberharjo, berupa definisi-definisi tentang sistem informasi, *flowchart*, konsep dasar basis data, PHP, Javascript, MySQL, serta perangkat lunak yang digunakan.

BAB III TINJAUAN UMUM

Tinjauan umum, berupa gambaran umum tentang Panti Asuhan Putri 'Aisyiyah "An-Nur" Sumberharjo seperti sejarah, visi, misi dan mekanisme kas yang ada di *Panti Asuhan Putri 'Aisyiyah "An-Nur" Sumberharjo*

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang perancangan dan pengujian Sistem Informasi Kas Masuk dan Keluar Panti Asuhan Putri 'Aisyiyah "An-Nur" Sumberharjo, hasil yang diperoleh saat proses berlangsung dan hasil akhir.

BAB V PENUTUP

Penutup menyampaikan kesimpulan jawaban dari rumusan masalah yang terdapat di BAB I, saran penggunaan sistem informasi terhadap objek penelitian dan saran sistem informasi yang dibuat agar dapat lebih baik dari sekarang.

