

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi khususnya dibidang teknologi komputer dan informatika telah berkembang dengan sangat pesat dan juga telah menyentuh hampir seluruh aspek kehidupan. Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi sekarang ini dapat mempermudah manusia dalam menyelesaikan suatu permasalahan dengan lebih mudah dan relatif singkat, salah satunya komputer dapat dijadikan sebagai media penyimpanan data, pengolahan data dan perolehan informasi dapat diberikan relatif cepat dan singkat.

Pesatnya pertumbuhan teknologi dan informasi mengakibatkan meningkatnya kebutuhan, sehingga informasi yang ada perlu dirubah menjadi sistem terkomputerisasi. Salah satunya adalah proses pendataan secara manual dengan menggunakan berkas.

Kecepatan dan ketepatan dalam pembuatan suatu data dalam sebuah lembaga sosial sering kali masih menjadi kendala. Karena lembaga ini masih menggunakan pembukuan manual, ketepatan dalam merekap data anak asuh sangat berpengaruh karena data yang ada adalah data valid.

Sistem informasi tersebut dirancang untuk mempermudah pengelolaan data anak pada Yayasan Panti Asuhan Darul Aitam Masyhuriyah Bangsri Jepara. Dengan adanya Sistem tersebut, data bisa lebih akurat dan dapat dilihat maupun diperbaharui lebih cepat dan tepat, sehingga dapat mempercepat

waktu kerja pengurus yayasan. Selain mempermudah pengelolaan data, sistem tersebut juga membantu dalam pencarian data anak dengan cepat dan akurat.

## **1.2. Rumusan masalah**

Dalam perkembangan teknologi dewasa suatu instansi umumnya menggunakan sistem yang terkomputerisasi dalam proses pengolahan datanya. Namun instansi tersebut dalam pengolahan data masih menggunakan cara manual sehingga dapat disimpulkan

1. Bagaimana cara untuk mengganti sistem yang manual menjadi sistem yang terkomputerisasi ?
2. Bagaimana membangun sistem yang terkomputerisasi yang dapat mengolah data dengan cepat dan berkualitas ?

## **1.3. Batasan Masalah**

Karena luasnya masalah maka penulis membatasi ruang lingkup pembahasan dengan batasan masalah sebagai berikut:

1. Pengelolaan data anak asuh yang meliputi riwayat kesehatan, data sekolah anak, sampai dengan mutasi anak asuh.
2. Rekap data Sumbangan dan pengeluaran.

## **1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian**

Maksud dan tujuan penelitian ini adalah sebagai syarat menyelesaikan pendidikan Diploma III adapun tujuan inti:

1. Bagi Penulis

- a. Sebagai syarat kelulusan program pendidikan Diploma III pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.
  - b. Menambah pengetahuan dan pengalaman dalam dunia nyata serta sebagai implementasi dari pembelajaran yang didapatkan.
2. Bagi Yayasan / Object penelitian
- a. Menerapkan sistem yang terkomputerisasi yang lebih efektif dan efisien.
  - b. Meningkatkan pelayanan dan waktu kerja yang lebih efektif.
  - c. Mempermudah dalam pengelolaan serta pencarian data anak asuh.

### **1.5. Manfaat Penelitian**

Memberikan gambaran tentang pentingnya sistem yang terkomputerisasi dalam pengolahan data anak asuh. Mengubah sistem yang manual kedalam sistem yang terkomputerisasi pada Yayasan Panti Asuhan "Darul Aitam Masyhuriyah" Bangsri Jepara, sehingga mempermudah dalam pengelolaan dan pencarian data anak asuh.

### **1.6. Metode Pengumpulan Data**

- a. Wawancara

Melakukan tanya jawab langsung dengan pihak yayasan yang terkait dengan penelitian yaitu pengasuh dan pengelola yayasan.

b. Observasi

Melihat dan meneliti langsung serta mengambil beberapa contoh yang berkaitan dengan objek penelitian sebagai contoh dalam pembuatan laporan penelitian.

c. Kepustakaan

Menggunakan referensi dan tutorial yang dapat membantu dalam penulisan seperti buku, dokumen, internet, dan yang masih berkaitan.

### 1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini terdiri dari 5 (lima) bab, dimana masing-masing bab dijelaskan sebagai berikut:

**a. BAB I**

**Pendahuluan**

Mencrangkan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan laporan, rencana kegiatan.

**b. BAB II**

**Landasan Teori**

Menguraikan teori-teori yang menunjang dalam penelitian serta berkaitan langsung dengan Sistem Pengolahan Data.

**c. BAB III**

**Gambaran Umum**

Menguraikan tentang gambaran objek, gambaran umum yayasan yang digunakan untuk pemecahan masalah yang dihadapi dalam penelitian.

**d. BAB IV**

**Pembahasan**

Menguraikan hasil dan pembahasan dari rancangan yang sudah dibuat sesuai yang dijelaskan pada bab sebelumnya.

**e. BAB V**

**Penutup**

Kesimpulan dari laporan penelitian yang dilakukan serta saran yang dapat membangun dalam penyusunan laporan penelitian.

**f. Daftar Pustaka**

Berisikan tentang referensi yang diambil oleh penulis sebagai bahan pembahasan.