

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang sangat cepat, mulai dari Internet, jaringan nirkabel (wireless) memberikan manfaat yang luar biasa kepada masyarakat. Hal ini berkaitan dengan pekerjaan yang biasanya selalu dilakukan secara manual oleh manusia, akan semakin cepat dan efisien apabila dilakukan dengan sistem komputerisasi. Bahkan dengan kecanggihan teknologi komputer yang semakin berkembang dengan pesat dapat memudahkan pengguna tersebut untuk meningkatkan efisiensi kerja karena pekerjaan yang dilakukan dengan komputer dapat menghemat baik dari segi waktu, ruang, tenaga, biaya bahkan mempermudah mendapatkan informasi dan informasi yang telah terkomputerisasi itu dapat berupa website.

Sistem informasi berbasis website sangat dibutuhkan oleh beberapa instansi atau yayasan, salah satunya pada yayasan panti asuhan Sinar Melati untuk membantu dalam penyampaian informasi dan menambah donatur dari dunia maya, karena pada saat sekarang ini dunia maya sangat diminati banyak masyarakat, sistem yang digunakan saat ini pada panti asuhan sinar melati adalah hanya dari informasi yang di sampaikan oleh teman ke teman, atau dengan cara mendatangi Panti Asuhan untuk mendapatkan Informasi langsung dari pengurus.

Dari latar belakang masalah yang ada maka, dalam penulisan laporan skripsi ini mengangkat tema yaitu "PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI dari

latar belakang masalah yang ada maka, dalam penulisan laporan skripsi ini mengangkat tema yaitu “PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA PANTI ASUHAN SINAR MELATI YOGYAKARTA MENGGUNAKAN PHP DAN MySQL” dengan harapan dapat meningkatkan informasi yang ada pada panti asuhan, dan keuntungan lainnya yang dapat diperoleh adalah peningkatan donatur dari dunia maya.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah disebutkan, maka dapat dirumuskan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat sebuah media informasi yang lebih tepat untuk PANTI ASUHAN “SINAR MELATI” Yogyakarta agar lebih mudah dalam penyampaian informasi?
2. Bagaimana para donatur dapat menyumbang dana tanpa harus mendatangi panti asuhan terlebih dahulu?

### **1.3 Batasan Masalah**

Mengingat luasnya cakupan yang dikemukakan serta waktu pengerjaan yang relatif singkat. Maka untuk memfokuskan masalah dilakukan pembatasan masalah tanpa mengurangi nilai pokok dalam permasalahan yang telah dirumuskan:

Batasan-batasan masalah tersebut adalah sebagai berikut

1. Penelitian dilaksanakan pada Panti Asuhan Sinar Melati Yogyakarta
2. Masalah yang diteliti adalah sistem yang diterapkan secara manual saat ini.

3. Media informasi yang ditampilkan adalah media informasi pengumuman kebutuhan-kebutuhan anak panti, profil panti yang bersifat umum untuk semua orang yang membuka website ini, dan nomor rekening yang akan digunakan untuk pengiriman melalui rekening.
4. Metode kerja aplikasi adalah hanya menampilkan informasi yang sudah ada yang dapat berupa file JPG, PNG, dan GIF, serta bukan sebagai media pembuatan file informasi tersebut.
5. Adapun *software* yang digunakan dalam pembangunan *web* ini adalah:
  1. Web server Apache
  2. Database MySQL
  3. Web browser
  4. Adobe Photosop CS3
  5. Notepad++
6. Tidak akan membahas masalah instalasi *software* yang akan digunakan, keamanan web, server web dan server database.
7. Penelitian ini hanya sampai tahap pengujian.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

1. Membangun website pada Panti Asuhan Sinar Melati.
2. Terciptanya sebuah website panti asuhan Sinar Melati yang mampu memberikan kemudahan dan informasi untuk para donatur.
3. Sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Strata 1 (S1) di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Setiap hasil penelitian pada prinsipnya harus memiliki aspek manfaat. Adapun manfaat yang dapat di peroleh dari penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

### 1.5.1 Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta

Hasil skripsi ini di harapkan dapat menjadi tambahan informasi dan referensi bagi mahasiswa yang akan menyusun skripsi maupun tugas akhir.

### 1.5.2 Bagi Instansi (Yayasan Panti Asuhan Sinar Melati Yogyakarta)

- a. Membantu pihak Yayasan dalam menambah donatur.
- b. Membantu layanan akses pengumuman informasi Panti melalui *desktop web*.

### 1.5.3 Bagi Peneliti

Menerapkan ilmu dan teori-teori yang telah di peroleh selama perkuliahan di STMIK AMIKOM Yogyakarta sebagai persiapan untuk mengaplikasikan dalam dunia kerja. Menambah ilmu, wawasan, dan pengalaman tentang bagaimana mengatur sebuah media informasi dengan cara yang lebih baik, berhasil, dan berdaya guna sehingga informasi yang disampaikan dapat diterima dengan baik oleh penerima informasi.

### 1.5.4 Manfaat secara umum

Sedangkan manfaat secara umum untuk perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi adalah dapat menjadi ide awal untuk

menggantikan media informasi yang masih bersifat manual menjadi media informasi digital yang memiliki cakupan informasi lebih luas serta kaya akan konten informasi.

## 1.6 Metode Penelitian

### 1.6.1 Pengajuan proposal penelitian

Proposal ditujukan kepada Ketua Yayasan Panti Asuhan Sinar Melati Yogyakarta yang bertujuan untuk menerangkan cara atau skema dalam penelitian yang akan dilakukan.

### 1.6.2 Metode Pengumpulan data

#### a. Metode Wawancara

Yaitu mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak terkait yang dapat menjadi sumber dalam pengumpulan data untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan.

#### b. Metode Studi Kepustakaan

Yaitu mendapatkan informasi atau kajian-kajian teoritis yang mengacu pada buku-buku pedoman untuk melakukan perancangan dan analisis dari sistem yang sedang berjalan kedalam sistem baru yang akan di terapkan.

#### c. Metode dokumentasi

Yaitu mendapatkan informasi atau data-data yang di butuhkan dari arsip atau dokumen pada instansi atau lembaga yang terkait serta yang ada pada media internet.

### 1.6.3 Analisis Data

Melakukan analisis data yang telah di peroleh dari penelitian yang dilakukan untuk perancangan sistem informasi pada Yayasan Panti Asuhan Sinar Melati.

### 1.6.4 Perancangan Sistem

Melakukan Perancangan sistem dan menerapkan analisis berdasarkan rancangan yang telah buat.

### 1.6.5 Implementasi Sistem

Melakukan penerapan dari hasil perancangan sistem yang telah di lakukan.

### 1.6.6 Uji Coba Sistem

Melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat apakah sudah berjalan sesuai dengan yang telah di buat.



## 1.7 Sistematika Penulisan

Untuk mengetahui dan memahami gambaran secara umum mengenai isi skripsi ini, maka penulisan di susun secara sistematis kedalam beberapa bab, masing-masing bab akan diperinci masalah-masalahnya sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini akan mengulas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat, metode penelitian dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini menguraikan tentang dasar teori pendukung dan penunjang setiap komponen yang berhubungan dengan penelitian ini.

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini membahas tentang analisis dan perancangan sistem yang akan dibuat.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini membahas tentang implementasi sistem secara detail berdasarkan rancangan dan berdasarkan komponen yang telah ada disertakan pula penjelasan ilmiah yang dapat menerangkan alasan di perolehnya hasil tersebut.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian yang telah dilakukan dan saran untuk pengembangan lebih lanjut.