BABI

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan dunia teknologi dari tahun ke tahun semakin berkembang dengan sangat pesat serta berpengaruh pada kehidupan sehari-hari. Perkembangan teknologi memegang peranan yang penting dalam menghasilkan informasi yang cepat dan akurat yang tidak memerlukan waktu yang lama dalam menggali informasi yang dibutuhkan.

Perusahaan/ instansi menggunakan teknologi sistem informasi untuk menyelesaikan pekerjaan, seperti menyimpan semua berkas-berkas penting sampai dengan pembuatan laporan. Perkembangan teknologi telah banyak membantu pekerjaan manusia. Komputerisasi sangat di butuhkan oleh perusahaan/ instansi dalam mengelola perusahaan/ instansi tersebut. Komputerisasi membantu para pekerja yang bekerja di bagian pendataan dan masih menyelesaikan pekerjaannya secara manual.

Seperti halnya di panti asuhan, hampir seluruh panti asuhan telah menggunakan teknologi dalam mengelola data. Dalam pengelolaan data panti asuhan yang terdapat dipanti asuhan "tambatan hati" masih menggunakan buku besar sebagai arsip data dan sering mengalami penumpukan data. Dan tidak adanya suatu media informasi bagi masyarakat untuk mengetahui berita tentang Panti Asuhan "Tambatan Hati".

Panti Asuhan "Tambatan Hati" didirikan karena banyaknya anak-anak yatim piatu korban revolusi, dan resmi mulai menerima anak-anak asuh pada tahun 1950 sampai saat ini. Anak-anak panti asuhan diasuh oleh pengurus yang menggantikan peran orang tua dalam mengasuh, menjaga dan memberikan bimbingan kepada anak-anak agar menjadi manusia yang berguna dan bertanggung jawab atas dirinya dan terhadap masyarakat.

Sistem pencatatan data anak asuh, data pengurus, data sumbangan dan data keuangan yang berjalan di panti asuhan masih menggunakan buku besar sebagai pencatatan datanya dan belum terkomputerisasi sehingga terjadinya penumpukan data yang menyebabkan kesulitan dalam pencarian data.

Adanya kendala dalam pembuatan laporan karena harus membuka arsiparsip satu-persatu yang akan memakan waktu lebih lama, terlebih jika ada data yang hilang dapat menghambat proses pembuatan laporan, dan untuk menghitung jumlah keuangan sering terjadi kekeliruan dalam menghitung data keuangan yang dapat menyebabkan data keuangan tidak sesuai dengan yang dicatat.

Belum tersedianya media yang menampilkan informasi mengenai Panti Asuhan "Tambatan Hati" untuk mengetahui berita tentang panti asuhan "tambatan hati", serta untuk para donatur yang kesulitan melakukan donasi karena harus mengunjungi panti asuhan.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka perlu dibuatkan suatu sistem informasi pengelolaan data yang dibuat untuk membantu panti asuhan dalam mengelola data. Sehingga sistem ini dapat membantu pengurus panti asuhan dalam

proses mengelola data agar waktu yang dibutuhkan pun akan lebih efektif dan efisien dibandingkan jika tidak memanfaatkan teknologi.

Dengan adanya permasalahan diatas, maka penulis tertarik untuk membuat penelitian dalam bentuk sebuah skripsi dengan judul "Sistem Informasi Pengelolaan Data di Panti Asuhan "Tambatan Hati" Berbasis Web." yang di harapkan dapat membantu mengatasi permasalahan yang muncul di Panti Asuhan tersebut.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang yang telah di uraikan, maka dapat di indentifikasikan permasalahnnya sebagai berikut:

1.2.1. Identifikasi Masalah

- Sistem pencatatan data anak asuh, data pengurus, data donasi dan data keuangan yang berjalan masih menggunakan pencatatan dibuku besar, sehingga terjadinya penumpukan data yang menyebabkan kesulitan dalam pencarian data-data tersebut.
- 2. Kendala dalam pembuatan laporan data anak asuh, data pengurus, data donasi dan data keuangan karena harus membuka arsip satupersatu yang akan memakan waktu. Serta jika ada arsip atau data yang hilang dapat menghambat proses pembuatan laporan.

- 3. Perhitungan dalam data keuangan yang seringkali berselisih angka antara uang masuk dan uang keluar, sehingga sering terjadi kekeliruan dalam menghitung data keuangan dan menyebabkan data uang masuk dan uang keluar tidak sesuai dengan yang dicatat.
- 4. Belum tersedianya media yang menampilkan informasi mengenai Panti Asuhan "Tambatan Hati" untuk mengetahui berita tentang panti asuhan, sehingga masyarakat tidak bisa mengetahui informasi mengenai Panti Asuhan "Tambatan Hati".
- 5. Kesulitan yang dialami para donatur untuk melakukan donasi karena harus mengunjungi panti asuhan, sehingga donasi yang akan disalurkan akan tertunda sampai donatur mengunjungi panti asuhan.

1.2.2. Rumusan Masalah

- Bagaimana sistem informasi pengelolaan data di Panti Asuhan
 "Tambatan Hati" yang sedang berjalan.
- Bagaimana proses perancangan sistem informasi pengelolaan data di Panti Asuhan "Tambatan Hati".
- Bagaimana pengujian sistem informasi pengelolaan data di Panti Asuhan "Tambatan Hati".
- 4. Bagaimana implementasi sistem informasi yang seharusnya di terapkan di Panti Asuhan "Tambatan Hati".

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dalam penelitian ini yang berkaitan dengan uraian dari latar belakang identifikasi dan rumusan masalah tersebut.

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Komputer Indonesia, serta untuk membangun "Sistem Informasi Pengelolaan data Panti Asuhan "Tambatan Hati", agar dapat mempermudah pengelolaan data yang dilakukan dipanti asuhan sehingga lebih terstruktur dan mempersingkat waktu pengerjaan.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian adalah sebagai berikut:

- Untuk mengetahui sistem informasi pengelolaan data di Panti Asuhan "Tambatan Hati" yang sedang berjalan.
- Untuk membuat perancangan sistem informasi pengelolaan data di Panti Asuhan "Tambatan Hati".
- Menguji sistem informasi pengelolaan data di Panti Asuhan "Tambatan Hati".
- Mengimplementasikan sistem informasi pengelolaan data di Panti Asuhan "Tambatan Hati".

1.4. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian baik kegunaan penelitian secara praktis maupun akademis yang akan dijelaskan sebagai berikut:

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Bagi Pihak Panti

Dengan adanya website panti asuhan ini dapat mempermudah pengelolaan data di Panti Asuhan Tambatan Hati karena tidak melakukan pencatatan dibuku besar yang mempunyai banyak risiko salah satunya seperti kehilangan data.

2. Bagi Masyarakat

Dengan adanya website panti asuhan ini dapat memperkenalkan Panti Asuhan "Tambatan Hati"terhadap masyarakat luas serta dapat berbagi informasi mengetahui perkembangan keadaan panti asuhan.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Bagi Perguruan Tinggi

Dapat memberikan suatu karya penelitian yang baru yang dapat mendukung dalam pengembangan sistem informasi, khususnya pengembangan sistem informasi pengelolaan data panti asuhan.

2. Bagi Penulis

Sebagai indikator dari kemampuan yang dimiliki agar penulis dapat terus mengembangkan ilmu yang dimiliki dalam melakukan penelitian dan perancangan suatu sistem informasi.

3. Bagi Peneliti Lain

Menjadi salah satu sumber referensi bagi peneliti lain yang juga membahas masalah yang sama dalam melakukan penelitiannya.

1.5. Batasan Masalah

Dari rumusan masalah di atas, penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas, yaitu:

- Sistem ini tidak membahas mengenai pendaftaran anak asuh, karena sistem ini hanya mengelola data-data anak asuh nya agar terkomputerisasi.
- 2. Sistem ini tidak membuat akses untuk donatur tetap.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Berdasarkan lokasi dan waktu pelaksanaan penelitian yang di lakukan penulis dapat di jelaskan sebagai berikut:

1.6.1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini di lakukan di Panti Asuhan "Tambatan Hati" Jl. Galunggung No.23, Lkr. Sel., Kec. Lengkong, Kota Bandung, Jawa Barat 40263 Telp. (022) 7302008.

1.6.2. Waktu Penelitian

Berikut ini adalah tahap/waktu penelitian dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 1. 1. Waktu Penelitian

No.	Kegiatan Penelitian	2020															
		Maret			April				Mei				Juni				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi kebutuhan sistem																
	a) Observasi																
	b) Wawancara																
2	Analisis <i>Prototype</i>																
	a) Merancang																
	sistem usulan																
	b) Merancang																
	basis data																
	c) Design dan																
	coding																
3	Pengujian prototyping																
	a) Blackbox																
4	Evaluasi <i>Prototype</i>																
	Implementasi																
5	Prototype																

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan Skripsi ini di bagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori-teori pendukung yang berhubungan dengan pembuatan Skripsi.

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tentang objek penelitian seperti sejarah instansi, visi dan misi, struktur organisasi dan deskripsi tugas, metode penelitian, metode pengumpulan data, metode pendekatan dan pengembangan sistem, dan pengujian software.

BAB 1V. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan langkah-langkah pembuatan website dari perancangan sistem, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, tahap pengujian dan implementasi.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan dari hasil penelitian dan saran yang dapat penulis berikan agar permasalahan yang dihadapi dapat terselesaikan dengan baik.