

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Teknologi saat ini turut membantu manusia dalam mendukung aktifitas manusia sehari-hari. Teknologi komputer saat ini sudah berkembang sedemikian pesat, dan kebutuhan akan sistem informasi juga semakin diperlukan di masa ini. Teknologi juga turut mendukung perkembangan di dunia administrasi pendataan. Salah satu contohnya adalah aplikasi pendataan kebutuhan yang dapat memudahkan seorang karyawan memasukan data dan membuat laporan secara cepat dan akurat.

Sistem informasi adalah suatu sistem yang diterapkan di dalam organisasi baik instansi pemerintah maupun swasta, untuk mengolah data/transaksi dan juga untuk memberikan dukungan informasi kepada yang memerlukan informasi dalam pengambilan keputusan.

Adanya kebutuhan informasi yang semakin lama makin memperlihatkan tendensi menaik, perlu mendapat perhatian dalam hal penanganannya, karena didorong oleh peranan pengambilan keputusan dan tersedianya data yang semakin banyak serta kompleks. Pengolahan dan hubungan antar unsur-unsur dalam organisasi yang semakin luas dapat mengakibatkan timbulnya berbagai jenis data serta menjadi sebuah informasi yang dibutuhkan dalam organisasi tersebut, sehingga menjadi pendorong bagi manusia dalam mengimplementasikannya.

Panti Asuhan Panti Rini Purworejo merupakan lembaga kesejahteraan sosial yang membentuk perkembangan anak-anak yang tidak memiliki keluarga ataupun yang tidak tinggal bersama dengan keluarga. Anakanak panti asuhan diasuh oleh pengasuh yang menggantikan peran orang tua dalam mengasuh, menjaga dan memberikan bimbingan kepada anak agar anak menjadi manusia dewasa yang berguna dan bertanggung jawab atas dirinya dan terhadap masyarakat di kemudian hari.

Selama ini pengolahan database yang ada di Panti Asuhan Panti Rini Purworejo belum adanya software khusus yang menangani pendataan kebutuhan anak selama berada di panti asuhan, sehingga masih memakai sistem manual yang menuliskan semua data yang didukung oleh program Microsoft Office, yaitu Microsoft Word dan Microsoft Excel. Sehingga semua proses yang berkenaan dengan pendataan kebutuhan anak akan mengalami kelemahan-kelemahan dan kurang efesiennya sistem kerja yang ada.

Atas dasar dan landasan di atas maka penulis tertarik untuk membuat penelitian dalam bentuk sebuah skripsi tugas akhir dengan judul "Sistem Informasi Pendataan Kebutuhan Anak Selama Berada di Panti Asuhan Panti Rini Purworejo".

## 1.2 Perumusan Masalah

Masalah yang terjadi pada Sistem Informasi Pendataan Kebutuhan Anak Selama Berada di Panti Asuhan Panti Rini Purworejo yang akan dibahas dalam penulisan ini yaitu:

Bagaimana Sistem Informasi Pendataan Kebutuhan Anak Selama Berada di Panti Asuhan Panti Rini Purworejo dapat membantu proses pendataan, pengolahan informasi dan pembuatan laporan tentang kebutuhan anak selama berada di panti dan biaya operasional panti asuhan secara cepat, tepat dan efisien?

## 1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan penelitian ini lebih terarah, maka penulis akan memberikan batasan masalah yang akan dibahas sehingga hal ini tidak menyimpang dari tujuan yang hendak dicapai.

Batasan masalah pada tugas akhir ini ialah pada sistem informasi pendataan Kebutuhan Pokok Anak, data Pegawai, dan data Operasional yang ada pada Panti Asuhan Panti Rini Purworejo.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian pada Sistem Informasi Pendataan Kebutuhan Anak Selama Berada di Panti Asuhan Panti Rini Purworejo adalah sebagai berikut:

1. Menganalisa Sistem Informasi Pendataan Kebutuhan Anak Selama Berada di Panti Asuhan Panti Rini Purworejo.
2. Mengetahui kendala dan kekurangan yang ada pada sistem informasi yang ada pada Panti Asuhan Panti Rini Purworejo agar dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan untuk mengembangkan sistem informasi yang lebih efektif.
3. Mendesain sistem usulan yang lebih efektif dari sistem yang sedang berjalan pada Panti Asuhan Panti Rini Purworejo.
4. Membuat sistem database dengan My SQL.
5. Membuat aplikasi sistem usulan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan terkoneksi dengan database yang dibuat menggunakan My SQL.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Melihat kendala-kendala dan permasalahan yang dihadapi Panti Asuhan Panti Rini Purworejo dalam menyelesaikan pekerjaannya maka penulis mencoba untuk menyelesaikan kesulitan yang dihadapi dengan sebuah program aplikasi dengan tujuan sebagai berikut:

1. Mengetahui Kendala-kendala yang dihadapi dalam menyelesaikan suatu penelitian dan menyelesaikan dengan menggunakan bahasa pemrograman
2. Mempermudah Panti Asuhan Panti Rini Purworejo dalam memperoleh data dalam waktu yang singkat.

3. Menambah wawasan dan pengetahuan bagi penulis dalam menyusun suatu sistem informasi dimasa yang akan datang.

### **1.6 Metodologi Penelitian**

Dalam pembuatan skripsi ini, metodologi pengumpulan data yang digunakan yaitu:

1. Metode Observasi

Penulis menggunakan metode observasi ini untuk mengamati langsung terhadap objek yang di teliti untuk memperoleh data data yang di perlukan penulis untuk menulis penelitian ini.

2. Metode Wawancara

Penulis melakukan pengumpulan data dengan cara bertanya langsung kepada pihak Panti Asuhan Panti Rini Purworejo.

3. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan merupakan salah satu metode yang digunakan penulis untuk mengumpulkan data dengan cara melihat dan mempelajari dari buku referensi sebagai acuan yang berkaitan dengan penelitian ini.

### **1.7 Sistematika Penelitian**

Sistematika penulisan yang penulis gunakan adalah sebagai berikut:

## **BAB I. PENDAHULUAN**

Pada bab ini dibahas mengenai gambaran umum, yang menyajikan Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metode Penelitian dan Sistematika Penulisan.

## **BAB II. LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini akan di jelaskan dan di uraikan tentang pengenalan system secara umum dan perangkat lunak yang akan di gunakan dalam penyusunan sistem informasi.

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

Membahas tentang gambaran proyek sistem yang diusulkan, semua analisis yang digunakan dan studi kelayakannya. Pada bab ini juga dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

## **BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, tahapan analisis hingga tesing dan hasilnya.

## **BAB V. PENUTUP**

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan tugas akhir yang berisi kesimpulan dan saran dari seluruh isi skripsi.