

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi komputer dan kebutuhan informasi yang cepat dan akurat merupakan suatu hal yang diinginkan di era modern saat ini. Penggunaan teknologi dalam berbagai kebutuhan sudah bukan hal yang baru dan masyarakat awam pun saat ini membutuhkan sebuah sistem informasi tersebut yang berbasis teknologi. Tidak hanya di kota besar teknologi diterapkan, di pedesaan pun manfaat teknologi harus diterapkan agar menunjang kegiatan yang lebih cepat dan mudah.

Rumah Sakit Umum Daerah Sogaten Kota Madiun merupakan salah satu rumah sakit terbaik yang sedang berkembang di Madiun yang di mana banyak pasien yang memilih berobat dirumah sakit tersebut. Rumah Sakit yang mempunyai pelayanan sangat baik dimana pelayanannya meliputi pemeriksaan pasien umum maupun pasien umum ASKES dan JAMKESMAS. Sistem pelayanan yang diberikan kepada pengunjung RSUD Sogaten ini masih bersifat manual dimana proses input data pasien dan media penyimpanan data menggunakan media kertas buku. Hal ini menyebabkan pelayanan yang kurang cepat dan memakan waktu lama untuk. Banyaknya data pasien yang berulang sehingga membutuhkan beberapa buku untuk menyimpan data yang sama sehingga petugas kurang efektif yang menyebabkan pelayanan terhadap masyarakat kurang memuaskan.

Rumah Sakit Umum Daerah Sogaten Kota Madiun ini memerlukan pengelolaan data yang terkomputerisasi. Saat ini rumah sakit masih menggunakan sistem manual dalam melayani data pasien. Sistem yang bersifat komputerisasi dapat meningkatkan pelayanan terhadap pasien. Selain meningkatkan kualitas pelayanan pasien, penggunaan database sebagai penyimpanan data. Sehingga data pasien tidak mudah rusak atau hilang. Maksud dari komputerisasi sistem informasi pasien adalah penggunaan program komputer untuk pengelolaan data. Fungsi dari program tersebut adalah input, output, hapus, tambah, edit, cetak dan simpan.

Perangkat lunak atau software untuk membangun sistem informasi tersebut adalah Visual Basic 6.0 dengan menggunakan bahasa Basic yang sederhana dengan tampilan yang mudah dimengerti. Sedangkan untuk media penyimpanan data dari program tersebut menggunakan My Sql 2010. Software ini cukup untuk membangun sebuah program atau aplikasi yang kompleks.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang dikemukakan sebelumnya, sehingga masalah yang dirumuskan dalam rumusan masalah adalah: Bagaimana membuat sistem informasi pasien ruang bersalin pada RSUD Sogaten kota Madiun yang berkualitas serta efektif dan efisien dalam kinerjanya?.

### **1.3 Batasan Masalah**

Sistem informasi ini memiliki struktur hak akses yang dapat membatasi pengguna dalam mengakses :

1. Laporan data pasien
2. Laporan data bidan

### 3. Laporan ruang inap

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian memiliki tujuan bagi peneliti dan bagi pihak objek yang diteliti. Adapun tujuan penelitian tersebut antara lain.

##### 1. Bagi Peneliti

- a. Penulis dapat mengembangkan ilmu komputer yang telah diperoleh, dalam pembuatan program aplikasi yaitu Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pasien Ruang Bersalin Pada RSUD
- b. Sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi akhir Sarjana I di STMIK AMIKOM Yogyakarta sekaligus merupakan salah satu penerapan dan teori teori pengetahuan yang diterima dan dipelajari selama ini.

##### 2. Bagi Objek

- a. Mempercepat proses pencarian data-data pasien ruang bersalin RSUD Sogaten Kota Madiun secara komputerisasi.
- b. Membantu mempermudah pengolahan data pasien ruang bersalin di RSUD Sogaten Kota Madiun secara efisien dan tepat waktu.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

##### 1. Bagi Peneliti

- a. Peneliti dapat mengembangkan ilmu komputer yang telah diperoleh, dalam pembuatan program aplikasi yaitu Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pasien Ruang Bersalin Pada RSUD Sogaten Kota Madiun.

2. Bagi Objek
  - a. Mengkomputerisasi sistem informasi pasien ruang bersalin yang dapat mengelola data pasien dan data pendukung lainnya.
  - b. Mempermudah pengguna aplikasi untuk melakukan pengecekan data pasien dan data pendukung lainnya.
  - c. Memperoleh informasi secara cepat , tepat dan akurat.

#### **1.6 Metode Penelitian**

Penelitian ini menggunakan metode Penelitian sebagai berikut :

1. Metode Kepustakaan  
Metode penelitian yang melakukan penulisan karya ilmiah dengan mengumpulkan bahan-bahan, materi-materi , data-data dan informasi yang diperoleh dari buku-buku dan atau jurnal tersedia .
2. Metode Kearsipan  
Metode pengumpulan dengan melihat dokumen yang dimiliki oleh objek penelitian dengan persetujuan objek penelitian .
3. Metode Observasi  
Metode penelitian untuk memperoleh informasi penelitian dengan melakukan pengamatan langsung kepada objek penelitian
4. Metode Wawancara  
Metode pengumpulan data dengan melakukan wawancara kepada petugas yang memiliki peranan penting terhadap objek penelitian .

## 1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan penelitian ini secara keseluruhan terdiri dari 5 BAB meliputi :

### **BAB I            PENDAHULUAN**

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan laporan penelitian.

### **BAB II            LANDASAN TEORI**

Bab ini yang membahas tentang uraian teori teori dalam pemecahan masalah tentang judul penelitian dan software yang akan digunakan dalam pembuatan aplikasi.

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

Bab ini membahas analisis terhadap masalah yang sedang diteliti. Bab ini juga menguraikan tentang deskripsi objek penelitian dan membahas tinjauan umum, analisis sistem dan perancangan sistem

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

Bab ini membahas tentang hasil penelitian yang telah dilakukan, menguraikan program yang diciptakan, serta pengujian terhadap program yang diciptakan.

### **BAB V            PENUTUP**

Bab ini membahas bagian akhir dari laporan penelitian. Bab yang berisi tentang kesimpulan dari penelitian, keterbatasan dan saran saran dalam pengembangan sistem.