

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Kebutuhan akan informasi saat ini merupakan faktor yang paling mendasar. Seiring dengan berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya dibidang informatika, senantiasa menawarkan segala segi kehidupan manusia yang menuntut segalanya juga harus cepat. Setiap manusia harus dituntut untuk mengikuti langkah kemajuan teknologi, dengan kata lain manusia menjadikan kemajuan teknologi tersebut sebagai kebutuhan utama. Peran Komputer di setiap bidang usaha sebagai alat bantu pengolahan data semakin dirasakan sehingga kegiatan operasional suatu instansi atau perusahaan dapat ditangani dengan cepat, tepat akurat. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi semakin pesat, demikian juga dengan teknologi komputer yang juga mempengaruhi oleh arus teknologi informasi saat ini telah begitu mengakar dalam aktivitas kita sehari-hari baik itu dalam kehidupan kita di tengah masyarakat maupun di tengah komunitas tempat kita bekerja.

Dengan maraknya persaingan dalam menyajikan suatu informasi yang cepat dan akurat, kebutuhan itu pun makin terasa, demikian pula dengan di Puskesmas Sawit II Boyolali. Karena seringkali terjadi kesalahan dan penulisan data yang berulang-ulang, dengan pasien yang banyak sehingga membutuhkan waktu yang lama, maka Puskesmas Sawit II Boyolali dalam rangka melakukan kegiatan pelayanan pada

pasien dibutuhkan suatu sistem yang akan mempermudah dalam pencatatan data-datanya yaitu dari pengolahan data yang menggunakan excel menjadi sistem komputerisasi yang berbasis web, sehingga bagian administrasi, keuangan dan manager saling terkait antara bagian yang satu dengan bagian yang lain dan dapat bekerja secara bersamaan, dengan demikian maka proses pelayanan di Puskesmas Sawit II Boyolali dapat lebih efisien. Dengan sistem komputerisasi berbasis web, maka akan menghasilkan informasi yang cepat dan laporan yang sangat akurat.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut di atas, penulis dapat merumuskan suatu permasalahan yang harus diselesaikan yaitu “Bagaimana Membuat Sistem Komputerisasi Rawat Inap pada Puskesmas Sawit II Boyolali Berbasis Web” ?

## **1.3 PEMBATAAN MASALAH**

Agar pembahasan masalah ini dapat lebih terarah, maka perlu adanya suatu batasan masalah. Adapun batasan masalah yang akan diselesaikan dalam Sistem Komputerisasi Rawat Inap Pada Puskesmas Sawit II Boyolali Berbasis Web yang dibagi menjadi :

### **1. Bagian Adminitrasi**

Bagian Administrasi dapat mengakses data petugas, data obat, data kamar, data pasien, transaksi rawat inap.

## 2. Bagian Dokter dan Perawat

Bagian Dokter dan Perawat dapat mengakses data diagnose untuk dokter dan Perawatan Pasien untuk Perawat.

## 3. Bagian Apotek

Bagian Apotek dapat mengakses data apotek dan data obat.

## 4. Kepala Puskesmas

Kepala Puskesmas dapat mengakses semua laporan di Puskesmas.

Sedangkan untuk Aplikasi Sistem Komputerisasi Puskesmas berisi beberapa sub program yaitu :

1. Input Data Pasien
2. Input Data Dokter
3. Input Data Obat
4. Input Data Kamar
5. Input Transaksi Rawat Inap
6. Dan Laporannya

### **1.4 TUJUAN SKRIPSI**

Penyusunan penelitian ini adalah salah satu syarat untuk menyelesaikan program Strata 1 di STMIK Sinar Nusantara Surakarta, tujuan lain yaitu membuat Sistem Komputerisasi Biaya Rawat Inap Berbasis Web pada Puskesmas Sawit II Boyolali.

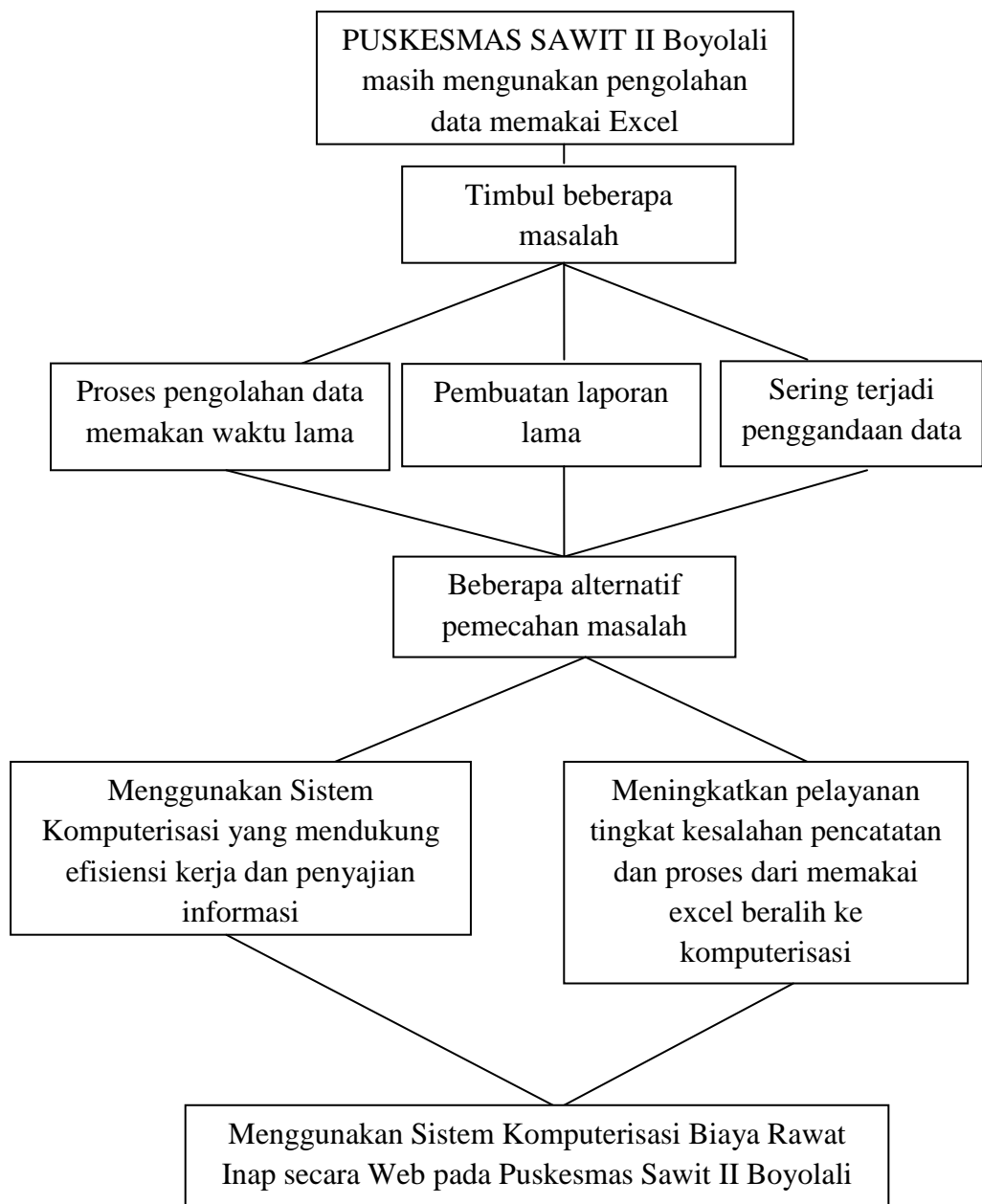
## **1.5 MANFAAT SKRIPSI**

Dengan diadakannya penelitian ini penulis berharap semoga bermanfaat bagi beberapa pihak, antara lain :

1. Dapat di jadikan gambaran dalam pengembangan sistem komputerisasi rawat inap pada puskesmas sawit. Sehingga diharapkan dengan adanya aplikasi ini sistem kerja pada bagian rawat inap dapat berjalan lebih optimal.
2. Dapat diterapkan dalam lingkup puskesmas sawit II boyolali dalam upaya peningkatan pelayanan kesehatan bagi masyarakat.
3. Dapat digunakan sebagai acuan penelitian lain yang berhubungan dengan aplikasi biaya rawat inap.

## **1.6 KERANGKA PIKIR**

Berdasarkan perumusan masalah yang telah dibuat pada tahap sebelumnya, maka tahap kerangka pemikiran berguna untuk memperjelas kerangka apa saja yang menjadi sasaran dari penelitian pada tahap ini ditentukan tujuan dari peneliti yaitu untuk merancang dan mengimplementasikan suatu sistem informasi yang mendukung komputerisasi sistem biaya rawat inap pada Puskesmas Sawit II Boyolali. Berikut Skema Pemikiran :



**Gambar 1.1 Skema Pemikiran Komputerisasi Rawat Inap Berbasis Web Pada Puskesmas Sawit II Boyolali**

## **1.7 SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika penulisan laporan pada pembuatan program ini sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan skripsi, manfaat skripsi, kerangka pikiran dan sistematika penulisan laporan penelitian.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini berisi tentang dasar-dasar teoritis yang menjadi landasan dalam pemecahan masalah pada penyusunan proyek akhir, meliputi penelitian sistem, penerimaan pasien rawat inap dan pengertian tentang puskesmas tersebut.

### **BAB III: METODE PENELITIAN**

Berisi metode penelitian penulis yang digunakan penulis pada saat pembuatan laporan skripsi.

### **BAB IV : GAMBARAN UMUM OBYEK PENELITIAN**

Pada bab ini berisi tentang Gambaran Umum Perusahaan, meliputi Sejarah Puskesmas Sawit II Boyolali, Sistem Pelayanan, Aktivitas serta Struktur Organisasi.

### **BAB V : PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi tentang pembahasan mengenai Sistem Aplikasi yang di buat meliputi Bagan Alir Dokumen, Content Diagram, Diagram Arus

Data, Desain Input Output, Desain Database, Desain Tehnologi dan Implementasi Program Sistem Komputerisasi Biaya Rawat Inap.

## **BAB VI: PENUTUP**

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan mengenai hasil-hasil pokok yang berasal dari pembahasan masalah secara terperinci dan saran bagi Puskesmas Sawit II Boyolali dengan program yang telah dibuat.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Daftar pustaka beralur buku teks, dimana urut-urutannya adalah sebagai berikut : nama pengarang atau penulis, judul buku, edisi buku, nama penerbit, tempat penerbitan, dan tahun penerbitan yang akan diperlukan oleh penulis dan pembaca untuk membantu menyusun dan memahami laporan skripsi ini.

## **LAMPIRAN**

Digunakan untuk memperjelas Sistem Komputerisasi Rawat Inap Pada Puskesmas Sawit II Boyolali.