

# BAB I

## PENDAHULUAN

### L1. Latar Belakang Masalah

Kebutuhan informasi di era globalisasi sekarang ini semakin terasa. Kebutuhan akan informasi ini menjadi masalah baik bagi instansi pemerintah, swasta, maupun untuk bidang wirausaha lainnya. Namun seiring dengan adanya kebutuhan tersebut perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dari tahun ke tahun juga semakin pesat. Mulai dari transportasi, komunikasi, pendidikan hingga alat- alat rumah tangga tak mau ketinggalan teknologi. Berkembangnya ilmu teknologi ini membantu manusia dalam memasuki era global yang tak terbatas ini dengan berbagai macam bidang teknologi.

Sebuah konsekuensi logis dari penerapan teknologi yang unggul adalah terciptanya kemajuan suatu bidang atau usaha yang memanfaatkan aplikasi teknologi yang berdaya guna dengan tepat guna disertai dengan kebutuhannya. Kemajuan teknologi sebagai implementasi dari ilmu pengetahuan berkembang dengan sangat pesatnya, sehingga memberikan dampak yang sangat besar pula bagi pembangunan berbagai fasilitas serta kemudahan-kemudahan yang mendukung manusia dalam upaya untuk menyelesaikan dan memberikan solusi pada berbagai dinamika sosial yang berkembang di masyarakat.

Perkembangan dunia komputer beberapa tahun terakhir maju dengan pesat baik pada perangkat keras (*hardware*) maupun perangkat lunak (*software*) komputer. Penggunaan aplikasi komputer tidak lagi dianggap sebagai sesuatu

yang baru dimata masyarakat kita. Seiring dengan kemajuan teknologi tersebut, dituntut adanya peran serta komputer dalam kemajuan teknologi tersebut, khususnya di dalam penyajian suatu informasi, karena saat ini kebutuhan masyarakat terhadap suatu informasi sangat besar.

Penyajian suatu informasi akan lebih menarik apabila ditampilkan dalam suatu media yang dapat menggabungkan berbagai bentuk informasi yang ada.

Oleh karena itu dalam penelitian dan pembuatan Skripsi ini penulis mengambil judul “Analisis Sistem Administrasi Rawat Inap Dengan Menggunakan Visual Basic 6.0 Dan Ms.Access Pada Rumah Sakit Panti Bhaktiningsih Charitas Belitung.”

## **I.2. RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan uraian latar belakang masalah dan permasalahan yang hendak diteliti adalah penerapan komputerisasi dalam bidang sistem administrasi rawat inap pada Rumah Sakit Panti Bhaktiningsih Charitas Belitung dan masalah-masalah yang dihadapi rumah sakit berkaitan dengan administrasinya.

Dalam sistem administrasi rawat inap yang ada di Rumah Sakit Panti Bhaktiningsih Charitas Belitung menggunakan komputer dalam pengerjaannya menggunakan database excel, namun pada dasarnya bisa dikerjakan pada bahasa pemrograman yang lain yaitu Microsoft Visual Basic dengan menggunakan database Microsoft Access yang lebih sederhana.



Berdasarkan permasalahan itu, maka kami mencoba untuk menganalisa dan mengembangkan sistem baru yang rumit menjadi sistem komputerisasi yang sederhana namun masih bisa diandalkan.

### **L3. BATASAN MASALAH**

Permasalahan dalam merancang sistem informasi administrasi rawat inap hanya dibatasi pada hal-hal sebagai berikut:

1. **Perancangan Data Rawat Inap.**  
Meliputi Input data, Pengolahan Data serta Penyusunan Laporan.
2. **Lingkup Penelitian.**  
Lingkup penelitian yang diteliti hanya di batasi dibagian administrasi rawat inap.
3. **Laporan/Informasi yang Disajikan.**  
Laporan yang disajikan adalah laporan data pasien, laporan data dokter, laporan diagnosa dan laporan kamar.
4. **Komponen pendukung perangkat lunak yaitu Microsoft Access dan Microsoft Visual Basic 6.0 untuk merancang tampilan aplikasi yang dibuat.**
5. **Arsitektur keamanan yang digunakan *standalone* (keamanan dari aplikasi).**

## **I.4. MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN**

1.4.1. Penelitian ini memiliki tujuan adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui keunggulan dan kelemahan sistem pengolahan data rawat inap yang sudah berjalan.
2. Menciptakan sistem baru atau mengembangkan sistem lama menjadi sistem rawat inap yang lebih akurat.

1.4.1. Adapun manfaat dari penelitian ini antara lain sebagai berikut:

1. Bagi Penulis.
  - a. Untuk menerapkan dan mengembangkan pengetahuan yang telah diperoleh di bangku perkuliahan dan untuk menambah pengalaman.
  - b. Memperoleh gambaran yang nyata serta dapat membantu dalam merumuskan masalah bagaimana cara merancang dan menggambarkan sistem informasi dari sebuah Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer.
2. Bagi Rumah Sakit.
  - a. Sebagai masukan yang dipertimbangkan dalam pengambilan keputusan yang berkaitan dengan data rawat inap.
  - b. Sebagai pembanding antara sistem yang telah ada di Rumah Sakit dengan sistem yang baru.

## **I.5. METODE PENELITIAN**

1.5.1. Sumber informasi atau data yang disebutkan dalam penelitian ini adalah:

a. Data Primer

Yaitu data yang akan diperoleh langsung dari obyek yang akan diteliti dalam hal ini gambaran umum instansi yang bersangkutan.

b. Data Sekunder

Dilakukan dengan cara mempelajari buku-buku, literatur-literatur, serta tulisan-tulisan ilmiah lain yang ada hubungannya dengan obyek penelitian.

1.5.2. Teknik pengumpulan data

Dilakukan dengan cara:

1. Observasi yaitu mengadakan pengamatan secara langsung terhadap permasalahan obyek yang diteliti
2. Interview atau wawancara dengan tanya jawab terhadap pihak-pihak yang terkait untuk mendapatkan informasi mengenai objek yang akan diteliti.

## **I.6. SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika penulisan laporan skripsi ini perlu disertakan dengan tujuan agar penulisan skripsi dapat tersistematis dan terencana dengan baik sesuai dengan aturan-aturan yang berlaku.

Penulisan sekripsi ini dikelompokkan beberapa bagian bab. Masing-masing bab diuraikan sebagai berikut:

#### 1. BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Maksud Dan Tujuan Penelitian, Metode Penelitian dan Sistematika Penulisan.

#### 2. BAB II DASAR TEORI

Pada bab ini berisi tentang kajian penelitian, sistem rekayasa perangkat lunak dan perangkat keras yang digunakan.

#### 3. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini akan membahas tentang analisis sistem informasi yang sedang berjalan, identifikasi masalah, analisis yang dilakukan yang di dalamnya terdapat analisis data, analisis pieces, analisis kelayakan dan analisis perbandingan analisis sistem lama dengan sistem baru, perancangan sistem yang meliputi perancangan DFD sistem rawat inap yang berjalan.

#### 4. BAB IV DESAIN SISTEM

Pada bab ini akan membahas tentang penerapan rencana desain sistem, perancangan DFD yang diusulkan, perancangan HIPO, perancangan IPO, perancangan basis datanya, perancangan input dan perancangan outputnya.

pemrograman dan pengetesan program, kegiatan implementasi, tindak lanjut sistem dan manual program.

## 5. BAB V PENUTUP

Pada bab ini merupakan dan penjelasan yang berisi tentang kesimpulan dan saran dari seluruh laporan.

## 6. DAFTAR PUSTAKA

## 7. LAMPIRAN

**L7. Rencana Kegiatan**

Tabel 1.1. Rencana Kegiatan

TAHAP	DESEMBER 2006				JANUARI 2007				FEBRUARI 2007				MARET 2007			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1. Pra Survai																
2. Pengurusan Ijin																
3. Pengumpulan Data																
4. Desain Sistem																
5. Pembuatan Program																
6. Pembuatan Laporan																

Keterangan :



Kegiatan yang dilakukan di instansi



Kegiatan yang dilakukan di luar instansi