

# BABI

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Pada masa sekarang ini aktivitas kebutuhan manusia semakin padat,kebutuhan atas perancangan sistem yang mampu membantu menyelesaikan segala masalah manusia sangat diperlukan.Dengan bantuan sistem yang bagus,akanmembantu kelancaran dalam proses penyelesaian masalah pada suatu lembaga.

Keberhasilan sebuah sistem dapaddi ukur dari seberapa besar kemampuan sistem tersebut untuk membantu proses penyelesaian suatu masalah pada sebuah lembaga,khususnya RUMAH SAKIT Lirboyo.Dalam sebuah rumah sakit,kecepatan dan ketepatan dalam penangan sangat diperlukan dalam penanganan pasien.

Dengan bantuan sistem terkomputerisasi di rumah sakit,segala kebutuhan akan data dapat di proses dan di akses dengan cepat, seperti: proses pendataan pasien, pengolahan data pasien,dan pengaksesan informasi data pasien.Penggunaan sistem terkomputerisasi memiliki kelebihan dibandingkan dengan sistem manual dalam hal kecepatan dan meminimalisir terjadinya kesalahan pengolahan data.Sistem manual memiliki banyak kelemahan,mulai dari kesalahan perhitungan dan lamanya waktu yang dibutuhkan untuk record data.Hal ini melandasi penulis untuk melakukan pembuatan sebuah sistem rawat inap rumah sakit terkomputerisasi. Diharapkan

dengan adanya sistem ini,akan membantu mempercepat proses record data pasien di rumah sakit Lirboyo.Hal ini akan memberikan citra yang baik di masyarakat tentang rumah sakit Lirboyo,tentang cepatnya dalam penanganan pasien. Sehingga rumah sakit Lirboyo akan semakin maju di tengah persaingan antar rumah sakit yang semakin ketat.

## 1.2 Rumusan Masalah

Dari hasil penelitian yang dilakukan,terdapat beberapa masalah yang sering timbul dalam pengolahan data rawat inap rumahsakit Lirboyo saat menggunakan sistem yang masih manual,seperti:

1. Bagaimana mempercepat proses pencatatan data pasien?
2. Bagaimana mempercepat proses pencarian data kamar yang kosong?
3. Bagaimana mempercepat proses pencarian informasi tentang pasien yang di rawat?
4. Bagaimana mempermudah pencarian data rekamedis pasien?
5. Bagaimana meminimalisir kesalahan saat proses registrasi pasien?
6. Bagaimana meminimalisir kesalahan informasi tentang pasien?
7. Bagaimana mencatat data barang tambahan pasien dengan teratur,agar pencarian data barang tambahan pasien saat proses registrasi menjadi mudah?

8. Bagaimana mempermudah pencarian data rekamedis pasien

### 1.3 Batasan Masalah

Dari semua permasalahan yang ada, dapat digunakan untuk menentukan batasan-batasan masalah apa yang akan di ambil. Batasan masalah tersebut diantaranya:

1. Pengolahan data pasien baru.
2. Pengolahan data barang-barang rumahsakit (obat-obatan dll).
3. Pengolahan data transaksi.
4. Pengolahan data kamar.
5. Pengolahan data dokter.
6. Pengolahan dan penggunaan data rekamedis pasien saat melakukan rawat inap ulang.
7. Pengolahan data rawat inap pasien yang melakukan oprasi.

Adapun software yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah:

- Ms Visual Basic.

- Microsoft SQL Server 2000.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Beberapa tujuan dari penelitian tugas akhir ini diantaranya:

1. Membuat sistem terkomputerisasi pada rumahsakit Lirboyo, agar semua proses pengolahan data pasien rumahsakit dapat dilakukan dengan cepat.
2. Sebagai syarat memperoleh ijazah D3 STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Untuk mengetahui rancangan sistem pada masalah yang sebenarnya.
4. Mencari perbandingan kelebihan dan kelemahan sistem yang sudah ada, untuk selanjutnya dikembangkan menjadi sistem yang baru, yang memiliki nilai manfaat lebih tinggi.
5. Untuk dapat menghasilkan karya baru di bidang sistem komputer.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

1. Bagi penulis
  - a. Sebagai pengukur kemampuan diri, atas seberapa besar ilmu yang telah diperoleh di STMIK AMIKOM.

- b. Sebagai media pembelajaran tentang pembuatan sistem pada masalah yang sebenarnya.

## 2. Bagi rumahsakit Lirboyo

- a. Memperoleh sistem terkomputerisasi yang dapat membantu proses kelancaran pengolahan data pasien dan data rumahsakit.
- b. Penulis berharap sistem ini dapat bermanfaat bagi rumahsakit Lirboyo, untuk meningkatkan citra rumahsakit Lirboyo.

## 3. Bagi perkembangan ilmu pengetahuan

Penulis berharap setelah melakukan penelitian, akan menemukan masalah-masalah baru yang bisa diselesaikan, sehingga akan bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang.

### **1.6 Metode Pengumpulan Data**

Metode penelitian yang dilakukan:

#### 1. Observasi

Melakukan analisa kebutuhan sistem dan pemilihan form yang dibutuhkan untuk objek, agar kebutuhan pembuatan sistem terkomputerisasi nantinya dapat berjalan dengan baik.

## 2. Interview

Pada langkah ini penulis melakukan interview pada pimpinan dan staf rumahsakit Lirboyo, agar memperoleh hasil yang benar-benar tepat, yang melatar belakangi masalah yang ada di rumah sakit Lirboyo.

## 3. Pembelajaran

Mencari beberapa refrensi dari beberapa buku pemrograman yang sesuai untuk pembuata program rawat inap rumah sakit.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisannya merupakan garis besar dari penelitian. Sistematika tersebut meliputi beberapa hal seperti berikut:

#### 1. BAB I PENDAHULUAN

BAB I,diantaranya meliputi: latar belakang masalah,rumusan masalah,batasan masalah,tujuan,manfaat,metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

#### 2. BAB II LANDASAN TEORI

BAB II, berisi aplikasi-aplikasi apa saja yang digunakan dan teori-teori dasar dari aplikasi yang digunakan, seperti jenis database dan bahasa pemrograman yang digunakan.



### 3. BAB III GAMBARAN UMUM

BAB III, akan dilampirkan sekilas tentang sejarah berdirinya rumahsakit Lirboyo, struktur organisasi yang melatar belakangi berdiri dan berjalannya rumahsakit ini, serta gambaran dari sistem yang sudah ada.

### 4. BAB IV PEMBAHASAN

BAB IV, akan di bahas tuntas tentang semua langkah pembuatan program, seperti: flowchat program, database dan relasi table didalamnya, rancangan form, input output data, pengujian program dan rancangan manual sistem.

### 5. BAB V PENUTUP

BAB V, kesimpulan program akan dituliskan disini, agar dari kesimpulan ini nantinya dapat digunakan sebagai perbaikan sistem yang baru.

## 1.8 Jadwal Rencana Kegiatan

Agar semua kegiatan dapat berjalan dengan lancar, penulis melampirkan jadwal kegiatan agar nantinya dapat dijadikan pedoman dalam menyelesaikan tugas tepat waktu. Jadwal yang telah penulis susun kurang lebih:

Table 1.1 jadwal kegiatan tugas akhir

Kegiatan	Apr 2010				May 2010				Jun 2010				Jul 2010				Aug 2010				Sept 2010			
minggu	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. penumpulan data.	█	█	█																					
2. analisis data				█																				
3. desain form								█																
4. desain database												█												
5. koding & uji desain form																█								
6. uji coba program																								

  

Kegiatan	Okt 2010				Nov 2010				Des 2010				Jan 2010				Feb 2010				Aug 2010			
minggu	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
7. pengajuan judul & tin TA	█																							
8. pembuatan laporan & bimbingan																								

  

	= kegiatan		= hari raya
	= ujian		