

**SISTEM INFORMASI PASIEN RAWAT INAP  
PADA RUMAH SAKIT dr.REKSODIWIRYO PADANG**

**TUGAS AKHIR**

Oleh :

**MESTERUNA JAYA**

**05091054**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2008**



## ABSTRAKSI

Rumah sakit dr. Reksodiwiryono Padang sebagai subjek penelitian belum ada terdapat sebuah sistem informasi rawat inap yang mengelola pengolahan data pasien, data ruangan dan data pembayaran serta laporan – laporan secara komputerisasi. Maka sesuai dengan kesepakatan bersama maka diciptakan sebuah sistem informasi pasien rawat inap yang khususnya pada pasien umum saja.

Pengolahan data dalam sistem informasi memberikan kemudahan terhadap admin/petugas rumah sakit dalam proses pembayaran dan pengecekan ruangan. Data yang disimpan dalam sebuah database rumkit dapat diakses dengan cepat sehingga dapat mempermudah dalam pembuatan laporannya. Dirancangny suatu aplikasi rawat inap dapat meningkatkan kinerja dan ketepatan dalam pekerjaan

Kata kunci : pasien, ruangan, pembayaran, rumah sakit

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Dalam era globalisasi saat sekarang ini telah berkembang satu kegiatan baru yang dinamis dalam organisasi berupa desain, operasi dan manajemen sistem informasi yang berlandaskan komputer. Sementara kegiatan organisasi dan sumberdaya telah lama dikerahkan untuk mengadakan dan mengolah data, kehadiran komputer elektronik telah memperluas kemampuan manusia dalam mengolah data untuk berbagai jenis dan ukuran.

Dikarenakan perkembangan komputer ini sangat pesat dan kebutuhan informasi semakin dirasakan keberadaannya dalam suatu organisasi maka tak heran lagi banyak instansi yang memanfaatkan komputer untuk menunjang operasi dari instansi tersebut. Namun banyak diantara instansi tersebut yang menggunakan komputer untuk keperluan kecil saja seperti pengetikan surat-surat administrasi dan bahkan ada instansi yang dikatakan gagal dalam mempergunakan komputer untuk menunjang operasinya, akhirnya perangkat komputer tersebut hanya sebagai pajangan.

Penggunaan komputer yang baik adalah memanfaatkan seluruh fasilitas yang ada pada komputer untuk menunjang kegiatan organisasi sehingga informasi dapat diterima dengan cepat dan akurat.

Salah satu cara untuk memenuhi persyaratan di atas adalah adanya sistem manajemen dan database yang handal, dimana semua pengolahan database yang ada pada instansi dapat dimanfaatkan secara optimal.

Pada Rumah Sakit dr. Reksodiwiryo Padang belum menggunakan komputerisasi secara optimal, mereka menyimpan data di dalam lemari besi yang sangat besar dan itu membutuhkan tempat yang cukup banyak. Jika petugas membutuhkan data-data yang ada maka petugas harus mencarinya dengan membongkar dan itu sangat tidak efektif dan efisien. Seperti data pasien rawat inap / rawat mondok, mereka menyimpannya dalam file-file yang sangat tidak baik keadaannya. Selain itu saya menemukan banyaknya penumpukan-penumpukan file yang mana data nya sangat diperlukan apabila ada pembuatan laporan, baik laporan bulanan, triwulan dan laporan tahunan. Dalam pembuatan laporan-laporan yang bersifat hitung-hitungan mereka masih manual atau kalkulator dan laporannya dibuat dengan word. Dan jika dimanfaatkan fasilitas komputer dengan baik dan benar khususnya manajemen database mungkin penumpukan kertas-kertas itu tidak akan sebanyak yang ada sekarang. Maka dari itu saya mencoba untuk membuat aplikasi dalam pembuatan tugas akhir saya dengan judul : "sistem informasi pasien rawat inap pada rumah sakit Dr. Reksodiwiryo Padang"

## 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimanakah waktu yang dibutuhkan dalam mengolah data rawat inap dengan sistem manual
2. Bagaimana sistem informasi yang dibangun dapat mengurangi penumpukan pekerjaan
3. Bagaimana sistem informasi yang dibangun mengefisienkan pekerjaan

## 1.3. Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah :

1. Membangun sebuah database yang dapat mempercepat waktu dalam pengolahan data pasien dan pembuatan laporan.
2. Membangun sistem informasi yang mana dapat mengurangi penumpukan pekerjaan dari unit rawat inap
3. Meningkatkan mutu pelayanan dan pembuatan laporan serta mempermudah pekerjaan dari unit rawat inap

## 1.4. Batasan Masalah

Agar permasalahan lebih terarah dan sistematis sesuai dengan sasaran yang ingin dicapai, maka pembuatan tugas akhir ini dibatasi pada masalah yang akan dibahas yaitu :

1. Kegiatan yang berhubungan dengan pasien yang dirawat inap pada rumah sakit Dr.Reksodiwiryo antara lain masalah ruangan inap, kwitansi pembayaran, kartu poliklinik dan kartu berobat



## BAB V PENUTUP

### A. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka pada bab terakhir ini penulis dapat mengambil kesimpulan diantaranya :

1. Sistem kerja yang baru dapat meningkatkan kinerja dari Rumah Sakit dr. Reksodiwiryo Padang seperti dalam pencarian data pasien, di ruangan mana pasien menginap dan berapa pasien harus membayar.
2. Keamanan data dapat lebih terjamin dengan adanya suatu database karena meminimalkan penggunaan kertas sebagai media penyimpanan data dan penumpukan kertas tidak terlihat lagi.
3. Tempat penyimpanan data menjadi lebih hemat dengan mengganti penggunaan lemari arsip ke penggunaan penyimpanan data yang berhubungan dengan computer seperti Flash Disc, Compact Disc (CD), Harddisk dan lain-lainnya.
4. Duplikasi data yang sering terjadi pada loket kartu dapat dihindarkan karena pencarian data dapat dilakukan dengan menginputkan tanggal lahir dan nama pasien.

## DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto, Hartono, "*Pengenalan Komputer ; dasar ilmu computer, pemrograman, sistem informasi dan intelegensi buatan*", Ed. III. Andi Offset. Yogyakarta. 2002
- Jogiyanto HM, "*Analisa & disain : Sistem Informasipendekatan terstuktur teori dan praktek aplikasi bisni*"s, Ed. II. Andi Offset. Yogyakarta. 1999
- Fathansyah, Ir. "*Basis Data*". Informatika Bandung 1999
- Nugroho, Adi, ST, MMSI. "*Konsep Pengembangan Sistem Basis Data*". Informatika Bandung 2004
- Kurniadi, Adi, "*Pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0*", PT Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia. Jakarta. 2000.
- Pamungkas, "*Tip dan Trik Microsoft Visual Basic 6.0*", PT. Elex Media Komputindo. Jakarta. 2000
- Ramadhan, Arief. "*Microsoft Visual Basic 6*", PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, 2004.