

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI OBAT**

**STUDI KASUS**

**RUMAH SAKIT STROKE NASIONAL BUKITTINGGI**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Pada Jurusan

Teknologi Informasi Program Studi Manajemen Informatika

*Oleh*

**ARIEF SAPTO RIYADI**

**05091013**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK UNVERSTAS ANDALAS**

**PADANG**

**2008**

## ABSTRAKSI

Kemajuan teknologi informasi senantiasa mendapat sambutan baik disemua bidang,karena teknologi informasi berorientasi pada efisisensi dan efektifitas kerja,sehingga optimalisasi kinerja dapat ditingkatkan.

Dari penelitian yang dilakukan pada Rumah Sakit Stroke Nasional Bukittinggi bahwa proses Distribusi obat dan pembuatan laporan telah menggunakan computer tetapi untuk memperoleh data dan informasi yang akurat sering mengalami kesulitan dan membutuhkan waktu yang cukup lama.

Penelitian dilakukan secara langsung kelapangan dengan menggunakan teknik wawancara,kemudian dengan mempelajari buku-buku,literature yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.Setelah data terkumpul,maka data tersebut dikelompokkan dan dianalisa sehingga dapat dibuat suatu aliran system informasi(ASI) yang sedang berjalan.Sedangkan desain system yang digunakan dalam pendistribusian adalah dengan membuat aliran system informasi(ASI) baru,Context Diagram,Data Flow Diagram(DFD) dan Entity Relationship Diagram(ERD).

Dengan adanya system baru ini,dapat memberikan informasi yang lebih baik dalam proses pendistribusian dan penyaluran obat serta pembuatan laporannya.manfaat lain dapat dilihat dari cepatnya dalam mendapatkan informasi laporan yang tepat dan akurat.

***Kata kunci : Rumah Sakit Stroke Nasional, Bukittinggi, Distribusi Obat, Visual Basic 6.0, Mysql server***

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Judul

Suatu fakta bahwa perkembangan ilmu pengetahuan begitu pesat terutama dibidang informasi. Dalam hal ini manusia sebagai pemegang peranan utama terhadap kemajuan teknologi berusaha untuk mencapai hasil yang terbaik dari kemajuan ilmu pengetahuan yang dimiliki.

Kemajuan teknologi informasi senantiasa mendapat sambutan yang baik disemua bidang, karena teknologi informasi senantiasa berorientasi kepada efisiensi dan efektifitas kerja, sehingga optimalisasi kinerja dapat ditingkatkan. Teknologi komputer yang merupakan salah satu nilai kebangkitan. Teknologi informasi diharapkan dapat membantu pengoptimalisasian kinerja organisasi maupun instansi.

Semakin maju dan berkembangnya ilmu pengetahuan akan membuat berkembang pula teknologi. Kedua hal ini akan selalu berhubungan. Kemajuan ilmu pengetahuan yang berorientasi pada pembangunan kesehatan memegang peranan penting dalam meningkatkan kesejahteraan manusia dalam setiap tahap kehidupan sesuai dengan permasalahan yang dihadapi.

Hubungan antara unsur-unsur dalam organisasi yang makin luas mengakibatkan timbulnya berbagai jenis data dan informasi yang mendorong manusia untuk mencari dan mengimplementasikan teknik-teknik baru agar pengendalian unsur-unsur ini dapat dilaksanakan ditingkat pimpinan maupun operasional.

Rumah sakit dalam melaksanakan tugas pokoknya sangat tergantung pada tersedianya bahan-bahan atau sarana kesehatan berupa alat-alat kesehatan, obat-obatan dan lain-lain. Obat merupakan salah satu sarana untuk meningkatkan salah satu

pelayanan kesehatan masyarakat dan barang yang vital bagi rumah sakit serta mempunyai nilai yang besar bagi Rumah sakit tersebut

Salah satu cara dalam penyelesaian tugas pokok itu yaitu penggunaan software aplikasi sistem informasi kesehatan distribusi obat dimana Sistem informasi yang digunakan pada Rumah Sakit Stroke Nasional masih menggunakan Microsoft Excel, dimana dalam penggunaan diperlukan proses yang cukup lama. Untuk itu penulis membuat sistem yang berjudul **“Implementasi Sistem Informasi Distribusi Obat Studi kasus Rumah Sakit Stroke Nasional Bukittinggi”**.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian maka dapat diketahui permasalahan-permasalahan yang ada pada Rumah Sakit Stroke Nasional Bukittinggi dalam sistem informasi distribusi obat. Permasalahan-permasalahan tersebut adalah :

1. Komputer belum dimanfaatkan secara optimal terutama dalam proses pengolahan penyaluran obat
2. Informasi yang dihasilkan diarsipkan dalam bentuk dokumen, sehingga kalau informasi diperlukan dibutuhkan waktu yang lama untuk menemukannya dan sebagai tolak ukur pengembangan ilmu secara teoritis dan penerapannya yang praktis
3. Bagaimana proses distribusi dan penyaluran obat keruangan Farmasi, sehingga dapat menghasilkan informasi yang akurat.

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang penulis lakukan terhadap sistem informasi Distribusi obat di Rumah Sakit Stroke Nasional Bukittinggi khususnya dalam proses penyaluran obat dan pembuatan laporan pada Rumah Sakit Stroke Nasional Bukittinggi dan setelah menganalisa permasalahan yang ada serta mencoba untuk mengatasi masalah tersebut maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu :

1. Rumah Sakit Stroke Nasional Bukittinggi saat ini telah memanfaatkan komputer dalam mengolah datanya dan masih memanfaatkan sistem aplikasi yang umum seperti Microsoft Excel. Dengan menggunakan sistem yang baru maka pengolahan data atau pencarian data mudah dilaksanakan, karena program aplikasi sistem baru ini terdapat database sebagai media penyimpanan data yang pasti, akurat dan terjamin keasliannya.
2. Dengan menggunakan sistem ini maka proses penyaluran obat dapat dilakukan lebih baik dan cepat.
3. Informasi yang dibutuhkan dapat dilihat setiap saat dengan mudah dan kapanpun jika dibutuhkan serta penyimpanan datanya terjamin, aman dan tidak banyak memakan tempat.
4. Output atau laporan-laporan yang dihasilkan pada sistem ini lebih jelas dan terinci.

## DAFTAR PUSTAKA

- Bahra Al Bin Ladjamudin, Analisa Dan Desain Sistem Informasi, Edisi Pertama, Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu, 2005
- Agus J, M Alam, Mysql Server Dan Aplikasinya Dalam Visual Basic Dan Delphi, Versi 5, Jakarta: Penerbit PT. Elek Media Komputindo Kelompok Gramedia, 2005
- Ramadhan Arief, 36 Jam Belajar Komputer Visual Basic 6.0, Jakarta: Penerbit PT. Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia 2004
- Andi, Madcoms. Aplikasi Database Visual Basic Dengan Crystal Report. Yogyakarta: Penerbit Andi Offset, 2003
- Anthony, Deardon, Bedford. Edisi ke-5 1992. Sistem Pengendalian Manajemen. Penerbit Erlangga.
- Bagus, Kurniawan, Sistem Informasi Manajemen Dengan Visual Basic 6.0. Yogyakarta: Penerbit Andi Offset, 2002.
- Jogiyanto H.M. Pengenalan Komputer. Yogyakarta: Penerbit Andi Offset, 1989
- Kurniadi, Adi. Pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0. Jakarta: PT. Elexmedia Komputindo, . 2000
- Leman. Metodologi Pengembangan Sistem Informasi. Jakarta: PT. Elexmedia Komputindo, 1998
- Noor, Fuad. Analisa dan Perancangan Sistem. Penerbit Intermedia, 1998
- Rahardian, Hadi. Crystal Report 8.5. Jakarta: Penerbit PT. Elexmedia Komputindo, 2004
- Yuswanto, Pemrograman Dasar Microsoft Visual Basic 6.0. Bandung: Penerbit Prestasi Pustaka Publisherm, 2003