

**SISTEM PENGOLAHAN BERKAS REKAM MEDIS RUMAH SAKIT DENGAN
MENGUNAKAN *VISUAL BASIC* DAN *MYSQL***

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Disusun oleh :

Nama : Agung Setiawan

NIM : 09530601

Jurusan : Teknik Informatika

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

(2013)

ABSTRAK

Rumah sakit sebagai salah satu organisasi dalam pelayanan kesehatan, diharapkan bisa memberikan layanan kesehatan yang bermutu kepada masyarakat. Pelayanan rumah sakit yang bermutu ditentukan oleh akuntabilitas (dapat dihitung), akurasi (ketepatan) pencatatan, efektivitas dan efisiensi rumah sakit. Ini memerlukan adanya dukungan dari berbagai faktor yang terkait. Akurasi data, sebagai salah satu pendukung mutu pelayanan kesehatan di rumah sakit dapat didukung oleh penyelenggaraan rekam medis yang sesuai standar.

Setiap rumah sakit wajib membuat rekam medis yang sesuai dengan petunjuk dari Direktorat Jendral Penunjang Medik Departemen Kesehatan. Petugas yang berhak membuat dokumen rekam medis adalah dokter, paramedis perawatan, paramedis non keperawatan yang terlibat langsung didalam melayani pasien di rumah sakit. Pencatatan dokumen rekam medis tidak bisa berjalan dengan lancar dan baik serta sesuai standart tanpa didukung oleh kerjasama dan koordinasi yang baik antar petugas penunjang kesehatan.

Dari analisa yang diperoleh di Instalasi Rekam Medis Rumah Sakit Umum Aisyiyah Diponegoro Ponorogo, khususnya dalam sistem pengolahan berkas rekam medis masih dilakukan dengan pencatatan manual yaitu dicatat pada buku, oleh karena itu untuk mempercepat kinerja dan keamanan hasil pengolahan muncul gagasan untuk membuat sistem pengolahan berkas rekam medis.

MOTTO

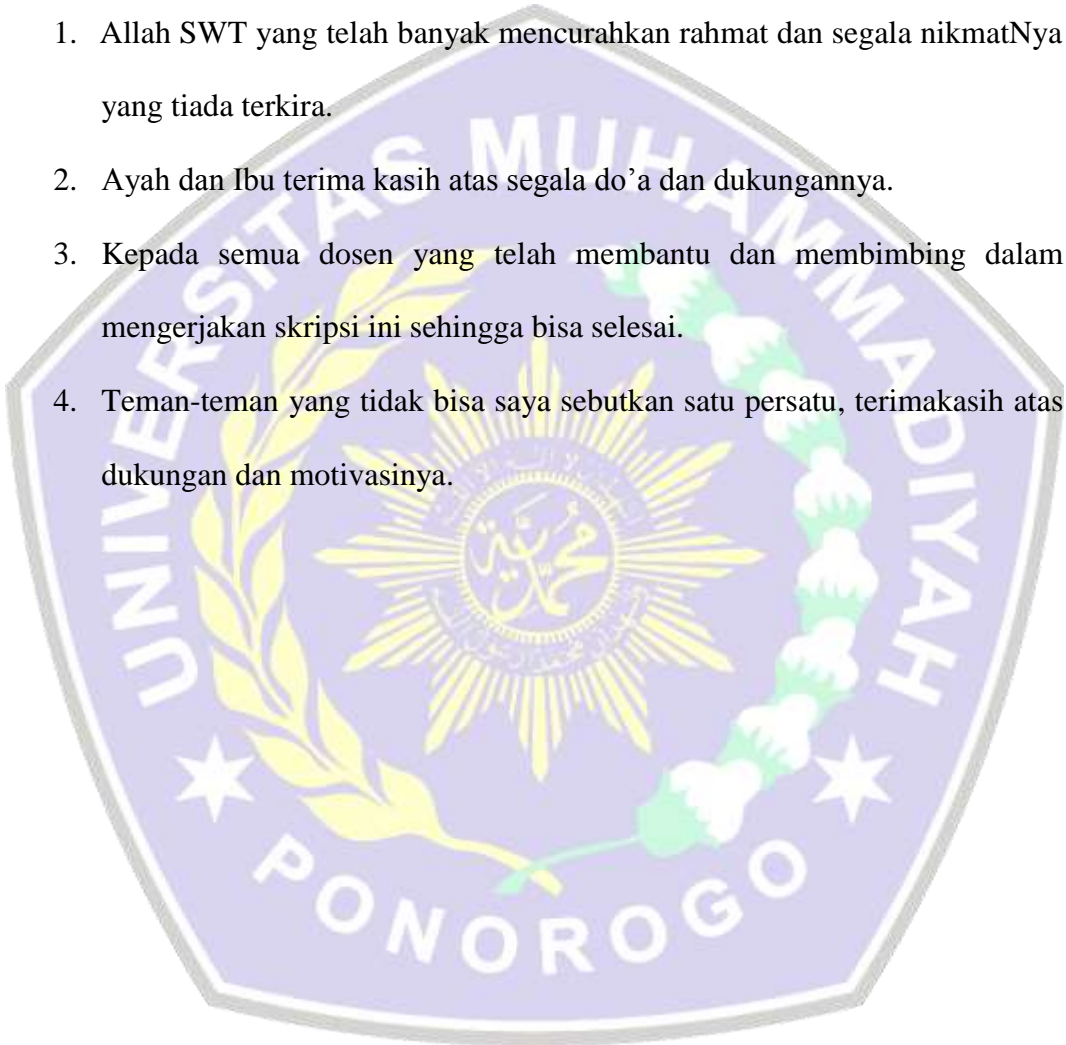
- ❖ Segala sesuatu tergantung pada niat, tetapi niat tidak cukup diucapkan dengan lisan tetapi harus direalisasikan dalam perbuatan.
- ❖ Ambillah yang baik, Buanglah yang buruk dan ciptakan yang baru.
- ❖ Hari ini harus lebih baik dari hari kemarin agar kita beruntung.



HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT atas ridho-Nya kupersembahkan skripsi ini kepada:

1. Allah SWT yang telah banyak mencurahkan rahmat dan segala nikmatNya yang tiada terkira.
2. Ayah dan Ibu terima kasih atas segala do'a dan dukungannya.
3. Kepada semua dosen yang telah membantu dan membimbing dalam mengerjakan skripsi ini sehingga bisa selesai.
4. Teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungan dan motivasinya.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Skripsi ini disusun dengan tujuan sebagai pelengkap dari berbagai syarat dan menyelesaikan program pendidikan jenjang S1 Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada :

1. Bapak Drs.H.Sulton, M.Si, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan selaku Dosen Pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan koreksi sehingga Laporan Skripsi ini dapat selesai.
3. Bapak Andy Trianto, ST, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan koreksi sehingga Laporan Skripsi ini dapat selesai.
4. dr. Iwan Hartono, M.Kes., selaku Direktur RSUD Aisyiyah Diponegoro Ponorogo, yang memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang sangat cepat memberikan pengaruh akan kebutuhan dalam segala hal termasuk hal pengolahan suatu data, pentingnya data yang tepat telah mengubah pola pikir untuk sebuah sistem pengolahan yang mampu membantu kinerja, mempercepat pencarian informasi dan mampu menyajikan data dan laporan yang tepat pada sebuah instalasi rekam medis.

Proses pengolahan rekam medis termasuk dalam sistem penyelenggaraan rekam medis namun dalam hal ini proses pengolahan rekam medis terpisah dengan proses penyelenggaraan rekam medis, disebabkan pada pembahasan pengolahan rekam medis lebih cenderung pada pengolahan data yang bersifat tersirat artinya tidak langsung terlihat dan tidak berinteraksi langsung dengan customer atau instalasi lainnya.

Sebagai upaya mengembangkan sarana manajemen didalam suatu organisasi atau instansi jasa khususnya pada instalasi rekam medis yang dahulunya masih dalam pengolahan manual sehingga muncul gagasan menggunakan sistem pengolahan yang terkomputerisasi. Penggunaan sistem pengolahan berkas rekam medis yang sesuai dengan kebutuhan, fungsi dan peran, mampu menghasilkan, mengendalikan dan menyiapkan berbagai macam laporan dan informasi sebagai upaya memperkecil terjadinya kesalahan dan sebagai bentuk meningkatkan kualitas mutu.

Dengan sebuah sistem pengolahan yang menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic* memiliki beberapa keuntungan yaitu mampu berjalan pada semua media sistem operasi, memberikan kemudahan dalam berbagai sisi, salah satunya adalah pada sisi ekonomi kebutuhan perangkat keras (*Hardware*) serta penggunaan sistem informasi berbasis *Windows* yang bersifat *Compatible* sehingga memudahkan dalam berbagai tindakan terutama pada sisi perawatan perangkat lunak (*Software*).

Oleh karena itu dalam penulisan skripsi ini penulis mengambil judul “*Sistem Pengolahan Berkas Rekam Medis Rumah Sakit Dengan Menggunakan Visual Basic dan MySql*”.

B. Rumusan Masalah

Pengelolaan data pada Instalasi Rekam Medis di rumah sakit dengan menggunakan sistem pengolahan yang sesuai merupakan keharusan sebagai upaya meningkatkan kinerja dan keamanan hasil pengolahan berkas rekam medis pada sebuah rumah sakit sehingga memperoleh hasil yang tepat dan akurat dalam waktu yang relatif singkat. Berdasarkan latar belakang yang dikemukakan diatas rumusan permasalahannya adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana melakukan perancangan sistem pengolahan berkas rekam medis pada instalasi rekam medis rumah sakit.
2. Bagaimana implementasi efektifitas sistem pengolahan berkas rekam medis pada instalasi rekam medis rumah sakit dengan menggunakan *Visual Basic* dan *MySql* terhadap sistem operasi.

C. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam hal ini diantaranya adalah :

1. Perancangan sistem pengolahan rekam medis rawat inap dan rekam medis rawat jalan.
2. Kelengkapan data dari berkas rekam medis.
3. Perancangan perangkat lunak menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic* dan *MySql*.

D. Tujuan

Adapun tujuan dalam penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Mengimplementasikan secara langsung perancangan sistem pengolahan berkas rekam medis pada instalasi rekam medis rumah sakit dengan menggunakan *Visual Basic* dan *MySql*.
2. Membantu dalam meningkatkan kinerja dan mempercepat pencarian informasi terutama pada pendokumentasian berkas rekam medis sehingga manajemen data dapat terkomputerisasi dengan baik.

E. Manfaat Perancangan

1. Dapat membantu dalam peningkatan kinerja pengolahan berkas rekam medis.
2. Dapat mempermudah pencarian informasi dan pembuatan laporan.

F. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini dibagi dalam beberapa bagian sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab I berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah dan pembatasannya, tujuan, manfaat perancangan dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab II berisi tentang pembahasan mengenai teori-teori penunjang dari buku-buku karangan dari berbagai pihak maupun dari internet mengenai konsep dasar sistem informasi, definisi tentang rekam medis, *Visual Basic* dan *MySql*.

BAB III : PERENCANAAN DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab III berisi tentang tahap perencanaan kebutuhan, tahap analisis dan tahap desain beserta aksi – aksi yang dilakukan dalam tiap tahap dan produknya.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

Pada bab IV berisi tentang implementasi dan pembahasan aplikasi sistem pengolahan berkas rekam medis.

BAB V : PENUTUP

Pada bab V berisi tentang kesimpulan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

Jogiyanto. HM, Analiss dan Desain, Andi Offset, Yogyakarta, 2005.

Ridwan S, H. *Desain Form Pada Visual Basic 6.0*. Elex Media Komputindo: Jakarta, 2004.

Sanjaya, R. *Membuat Menu Untuk aplikasi visual Basic 6.0*. : Yogyakarta , 2004.

Razaq Abdul. *Belajar Praktis Pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0*, INDAH. 2004.

Kadir, Abdul. *Penuntun Praktis Belajar SQL*. Andi: Yogyakarta, 2002.

Martina, Inge. *36 Jam Belajar Komputer Microsoft SQL Server 2000*. Elex Media Komputindo: Jakarta, 2004.

Hartama, Dedy. *Microsoft SQL Server*. Fajar PL3I: Jakarta, 2001.

