

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini perkembangan informasi telah berkembang dengan sangat pesat, oleh karena itu sudah banyak pula perusahaan-perusahaan atau instansi-instansi yang menggunakan sistem informasi untuk meningkatkan usahanya. Cara untuk meningkatkan usaha suatu perusahaan ialah dengan cara membangun sistem informasi yang baik. Dan syarat untuk membangun sistem informasi yang baik yaitu adanya kecepatan dan keakuratan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan. Komputer adalah suatu alat yang dapat menyimpan data, mengolah data, dan memberikan informasi yang diinginkan secara tepat dan akurat yang berguna bagi perusahaan untuk kemajuan usahanya.

Dewasa ini sistem yang digunakan pada beberapa apotek masih menggunakan paket pemrograman yang bukan berorientasi pada data, sebagai contoh Microsoft Excel. Pada Microsoft Excel file-file yang ada tidak bisa direlasikan, padahal laporan yang Persediaan disusun dari hasil pereliasian file-file yang ada. Artinya software ini hanya mampu menyelesaikan masalah yang bersifat umum.

Pemecahan masalah pada system informasi Apotek pada Rumah Sakit Hati Kudus Langgur yang merupakan Rumah Sakit Swasta yang

melayani seluruh lapisan masyarakat sehingga dengan penggunaan sumber daya yang optimal diharapkan dapat membantu proses pengolahan data yang lebih akurat dan efisien dalam pemrosesan data sehingga meningkatkan kinerja Rumah Sakit Hati Kudus Langgur khususnya bagian pengolahan data obat-obatan.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut diatas penulis terdorong untuk mengadakan penelitian tentang sistem informasi pada “Rumah Sakit Hati Kudus Langgur” serta berupaya mengembangkan sistem yang ada menjadi sistem yang terkomputerisasi. Oleh karena itu penulis mencoba untuk menyusun tugas akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI APOTEK PADA RUMAH SAKIT HATI KUDUS LANGGUR BERBASIS VISUAL BASIC”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka dapat dikemukakan permasalahan-permasalahan yang ada di Rumah Sakit Hati Kudus Langgur sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sebuah sistem aplikasi yang memudahkan Rumah Sakit Hati Kudus Langgur dalam mengelola data dari seluruh obat-obatan yang tersedia pada apotek rumah sakit tersebut secara cepat?



1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka penulis membuat ruang lingkup permasalahan pengolahan data yang meliputi:

1. File data obat
 - a. Entri data obat
2. Transaksi
 - a. Data obat masuk.
 - b. Data penjualan.
3. Laporan
 - a. Laporan data obat.
 - b. Laporan data obat masuk.
 - c. Laporan stock obat
 - d. Laporan penjualan.
4. Software yang digunakan adalah Visual Basic 6.0 dan MS. SQL Server

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pelaksanaan penelitian adalah :

1. Sebagai salah satu syarat menyelesaikan jenjang STRATA 1 pada STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Menerapkan sekaligus mempraktekan teori yang didapatkan selama menempuh pendidikan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

3. Merancang suatu database yang dapat menyimpan data-data yang berkaitan dengan persediaan obat.
4. Informasi mengenai persediaan obat dapat diketahui dengan cepat sehingga memudahkan pengambilan keputusan.
5. Membangun suatu program aplikasi yang digunakan untuk pengolahan data obat-obatan.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini bermanfaat untuk menambah referensi tentang implementasi rancang bangun sistem informasi Apotek dan untuk mengoptimalkan kinerja pelayanan Apotek dalam pengasiran dan pendataan obatannya.

Manfaat yang dirasakan bagi pihak-pihak terkait dalam hal ini di khususkan pada Rumah Sakit Hati Kudus Langgur diantaranya adalah:

1. Dapat mempermudah dan mempercepat karyawan dalam pengolahan data perusahaan.
2. Menambah kualitas Apotek dalam penyediaan persediaan obat-obatan yang dibutuhkan pasien.
3. Penjaga atau para karyawan Apotek tidak lagi mencari obat secara manual tapi sudah secara komputerisasi sehingga mempercepat penyediaan obat bagi pasien.

1.6 Metodologi Penelitian

Untuk dapat menghasilkan karya ilmiah yang berkualitas maka penulis melakukan beberapa metode dalam pengumpulan informasi. Langkah-langkah dalam penelitian ini adalah :

1. Mengumpulkan data

Di dalam mengumpulkan data dalam pembuatan Sistem Informasi Apotek pada Rumah Sakit Hati Kudus Langgur di lakukan dengan cara sebagai berikut:

a) Studi Observasi (pengamatan langsung)

Yaitu mengadakan pengamatan secara langsung pada obyek yang akan diteliti untuk memperoleh informasi tambahan yang dijadikan bahan penelitian.

b) Studi Pustaka

Merupakan upaya pengumpulan data dan mempelajari literatur yang berkaitan perancangan sistem informasi Apotek Rumah Sakit Hati Kudus Langgur.

c) Wawancara

Untuk mendapatkan data yang akurat, proses tanya jawab perlu dilakukan secara langsung dengan pihak-pihak terkait yang berhubungan langsung dengan objek yang diteliti, dalam hal ini adalah proses penyediaan obat-obatan pada Apotek Rumah Sakit



Hati Kudus Langgur. Objek wawancara adalah Ibu Ida Rahail selaku direktur pada Rumah Sakit Hati Kudus. Sehingga dari hasil wawancara tersebut didapatkan data dan informasi yang dapat membantu proses penelitian.

2. Analisis Data

Menganalisis data yang didapat dari hasil penelitian dengan menggunakan metode/kerangka kerja SWOT (*Strengths, Weakness, Opportunities and Threats*) sebagai dasar untuk memperoleh pokok-pokok permasalahan yang lebih jelas dan spesifik. Kemudian berdasarkan hasil analisa ini nantinya dapat dirancang usulan-usulan untuk diterapkan dalam sistem yang ada.

3. Merancang Sistem dan Implementasi

Pembuatan dan perancangan model dari proses – proses yang akan digunakan dalam system informasi apotek.

4. Tahap uji coba program

- a) Menguji aplikasi yang telah dibuat.
- b) Melakukan revisi aplikasi apabila masih terdapat kesalahan

1.7 Sistematika Penulisan

Berdasarkan metode yang digunakan dalam penyusunan laporan ini maka penulis dapat merumuskan sistematika penyusunan, agar mempermudah pemahaman kita terhadap isi karya ilmiah ini. Adapun sistematika penyusunan sebagai berikut :

1. BAB I : PENDAHULUAN

Latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

2. BAB II : LANDASAN TEORI

Menguraikan mengenai tinjauan pustaka dan landasan teori dari sistem informasi penjualan dan software yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi ini.

3. BAB III : PERANCANGAN SISTEM

Merupakan bagian yang menjelaskan analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem.

4. BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada Bab ini akan diuraikan lebih rinci tentang implementasi dari perancangan sistem yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan pembahasan output yang ditampilkan dari software yang digunakan.

5. BAB V : PENUTUP

Kesimpulan merupakan jawaban atas pertanyaan-pertanyaan pada sub bab rumusan masalah, dan saran merupakan kumpulan saran dan rekomendasi dari penulisan untuk pengembangan sistem yang telah dibuat.

