

PENDAHULUAN**1.1 Latar Belakang Penelitian**

Dengan perkembangan dan kemajuan teknologi informasi yang semakin canggih pada era sekarang ini, komputer sangat berperan penting didalamnya. Komputer yang dilengkapi dengan sarana dan prasarana yang sangat berkembang saat ini membuat pengguna memperoleh kemudahan dalam mengolah data. Pengolahan/manajemen database yang baik dapat memudahkan seseorang dalam mengelola data, baik dalam menginput data, mencari data hingga mengambil data kembali dalam bentuk laporan.

Kegiatan utama pada sebuah rumah sakit adalah menjual jasa perawatan, tetapi perawatan terhadap pasien tidak akan berjalan dengan lancar jika persediaan obat yang ada di rumah sakit tidak lengkap. Persediaan obat pada suatu rumah sakit memiliki arti yang sangat penting karena persediaan obat merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi kualitas pelayanan suatu rumah sakit. Oleh karena itu, kelengkapan persediaan obat harus diterapkan oleh pihak rumah sakit untuk membantu kelancaran dalam kegiatan operasionalnya. Tanpa adanya persediaan obat yang lengkap akan berisiko tidak dapat terpenuhinya kebutuhan para pasien rumah sakit. Pengelolaan persediaan obat dimulai dari pembelian, penyimpanan (gudang), prosedur permintaan/pengadaan dan pengeluaran barang sampai ke sistem perhitungan fisik dan prosedur pemusnahan persediaan obat. Dalam proses persediaan obat di rumah sakit diperlukan suatu manajemen data untuk meningkatkan pelayanan di

rumah sakit dan juga untuk mempermudah pegawai dalam mencari serta dalam meng-*update* data persediaan obat yang ada di rumah sakit

Penelitian yang dilakukan adalah meneliti kebutuhan dan ketersediaan obat-obatan dan juga manajemen data persediaan obat-obatan yang ada. Berdasarkan uraian di atas, maka judul penelitian tugas akhir ini adalah **“MANAJEMEN DATA PERSEDIAAN DAN INFORMASI OBAT-OBATAN PADA RUMAH BERSALIN MENGGUNAKAN VB .NET”**.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, adapun pemasalahan yang dihadapi pada Rumah Bersalin Trikarsa Husada ini maka dapat dirumuskan suatu pertanyaan yang ada untuk dijadikan pembahasan dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana data persediaan obat dapat dikelola ?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari agar pembahasan tidak menyimpang dari topik yang disampaikan masalah yang dimaksud yaitu :

1. Merancang aplikasi manajemen data persediaan obat dengan menggunakan Visual Basic. Net.
2. Merancang database dengan menggunakan Microsoft Access 2007 .

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Memudahkan pegawai dalam mengelola data dengan cepat.
2. Setiap dokter dapat melihat stock obat yang tersedia di rumah bersalin.

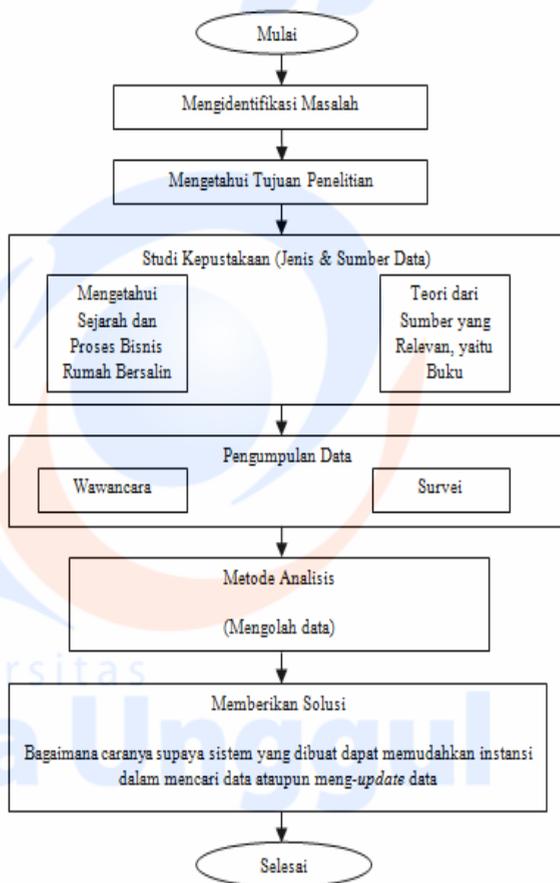
1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian sebagai berikut :

- Hasil penelitian ini diharapkan dapat mempermudah pegawai dalam mencari dan meng-*update* data obat.
- Dokter dapat mengetahui ketersediaan obat yang dibutuhkan.

1.6 Metodologi Penelitian

1.6.1 Desain Penelitian



Gambar 1.1 Desain Penelitian

1.7 Teknik Pengumpulan Data

1.7.1 Studi Pustaka

Pengumpulan data dan informasi dengan cara membaca buku-buku dan website referensi yang dapat dijadikan acuan pembahasan dalam masalah ini.

1.7.2 Survei

Dalam penelitian ini dilakukan survei tentang keluar masuknya obat di bagian apotek.

1.7.2.1 Wawancara

Melakukan wawancara dengan bagian apotek mengenai data obat.

1.7.2.2 Observasi

Dalam penelitian ini dilakukan observasi pada bagian apotek.

1.8 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini disesuaikan dengan tata cara penulisan laporan skripsi program studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Esa Unggul.

Bab 1 Pendahuluan

Bab ini membuat latar belakang penelitian, indentifikasi masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

Bab 2 Landasan Teori

Landasan teori membuat ringkasan penjelasan tentang teori-teori yang telah dilakukan sebelumnya serta relevan dengan penelitian skripsi ini.

Bab 3 Gambaran Umum

Gambaran umum di bab ini menjelaskan tentang gambaran umum Rumah Bersalin Trikarasa Husada, proses bisnis, masalah yang dihadapi, solusi pemecahan masalah.

Bab 4 Hasil dan Pembahasan

Bab ini membuat hasil dan pembahasan dari bab sebelumnya dan perancangan database, perancangan user interface dan tampilan dari user interface.

Bab 5 Kesimpulan dan Saran

Pada bagian ini berisi kesimpulan sesuai dengan hasil dan pembahasan dari aplikasi yang telah dibangun dari bab-bab sebelumnya dan saran pengembangan aplikasi.