

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Puskesmas yang merupakan salah satu sarana kesehatan dapat dijangkau oleh segenap lapisan masyarakat sebagai ujung tombak dari sistem kesehatan nasional, yang dituntut peranannya dalam hal pengelolaan obat agar mampu terlaksananya penyebaran obat secara merata dan teratur dan diperoleh pada saat yang dibutuhkan serta agar terjaminnya mutu, keamanan dan efisiensi penggunaan obat bagi masyarakat.

Sistem informasi pengolahan data obat merupakan salah satu fungsi ketepatan administrasi dalam memberikan pelayanan kepada pasien, dan memenuhi setiap tuntutan informasi pihak management. Sistem pengolahan data yang baik dapat mengatasi masalah-masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan suatu informasi yang cepat, tepat, dan akurat.

Pada saat ini informasi di puskesmas kalasan khususnya dalam sistem informasi pengolahan obat, pengolahan datanya masih dilakukan secara manual atau sederhana dimana output yang berupa informasi maupun laporan-laporan masih berupa arsip-arsip yang jumlahnya sangat banyak. Sehingga sering kali terjadi keterlambatan dalam penyampaian informasi dan laporan kepada pihak management puskesmas dalam pengambilan keputusan maupun pelayanan kepada pasien, sedangkan pasien memerlukan pertolongan yang cepat dan lancar. Adapun jenis obat yang digunakan di

puskesmas kalasan berkisar 80 jenis obat semisal obat generik, paracetamol, ventolin, amoxilin dan transaksi obat rata-rata mencapai 30 orang perhari. Metode penyimpanan obat menggunakan FIFO (First In First Out) dan FEFO (First Expired First Out). Obat yang mendekati masa kadaluarsa didahulukan untuk dipakai sehingga nantinya tidak ada obat yang terbuang percuma.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas. Permasalahan yang dapat dirumuskan yaitu “Bagaimana merancang sebuah sistem informasi pengolahan data obat berbasis komputer di Puskesmas Kalasan”.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada laporan ini adalah:

1. Pembuatan sistem informasi berisi data obat di Puskesmas Kalasan.
2. Pembuatan laporan berisi laporan data obat di Puskesmas Kalasan.
3. Software yang digunakan yaitu Microsoft Visual Basic 2006, Microsoft Sql Server 2000, Microsoft office Visio 2003.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian yang dilakukan mempunyai tujuan sebagai berikut:

1. Sebagai salah satu syarat kelulusan dalam menyelesaikan program Strata I Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta.
2. Sebagai sarana untuk menggunakan sistem informasi pengolahan data obat secara terkomputerisasi di Puskesmas Kalasan.

3. Menerapkan ilmu yang didapat selama menjadi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang akan didapat dari skripsi ini bukan hanya bagi penulis saja, tetapi juga dapat bermanfaat bagi Puskesmas Kalasan, dan juga seluruh lapisan masyarakat, yaitu sebagai berikut:

1. Mendapatkan gelar sarjana komputer dari program Strata satu (S1) jurusan Teknik Informatika (TI) STMIK AMIKOM YOGYAKARTA
2. Membantu pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Data Obat di Puskesmas Kalasan.
3. Sebagai masukan dan merupakan alternatif baru, dengan informasi yang disusun dan dikomputerisasikan dapat digunakan untuk peningkatan kinerja pada Puskesmas Kalasan.
4. Menambah jurnal karya ilmiah di kampus STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

1.6 Metode Penelitian

Metode yang digunakan oleh penulis dalam penelitian ini adalah :

1. Observasi

Kegiatan observasi yang dilakukan yaitu datang ke Puskesmas Kalasan yang beralamat di Jl. Solo km.13 dan melakukan penelitian. Sistem informasi pengolahan data obat di puskesmas kalasan masih dilakukan secara manual atau belum terkomputerisasi.

2. Wawancara

Wawancara di Puskesmas Kalasan diperlukan untuk mendapatkan data yang valid tentang Puskesmas Kalasan. Sebagai sumber wawancara yaitu ibu Siti.

3. Pustaka

Bahan atau referensi yang digunakan adalah buku-buku koleksi perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.7 Sistematika Penulisan

Secara garis besar sistematika skripsi ini terbagi atas 5 (lima) bab, yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini pendahuluan materinya sebagian besar berupa latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini akan menjelaskan secara singkat mengenai landasan teori yang digunakan oleh peneliti selama penelitian dan penyusunan laporan penelitian.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini merupakan bagian analisis dan perancangan sistem yang dibangun oleh peneliti. Di bagian ini penulis akan menjelaskan analisis sistem lama dan baru serta perancangan sistem baru yang akan dibuat.

BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem bagi pengguna yang telah dirancang sebelumnya serta pembahasan sistem.

BAB V : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari pembuatan skripsi, yang mana didalamnya terdapat kesimpulan penelitian serta saran yang diberikan oleh peneliti. Di bagian inilah terdapat jawaban atas masalah yang timbul di awal penelitian. Selain itu terdapat saran yang tentunya dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan untuk penelitian lain, pembaca, maupun Puskesmas itu sendiri.

