

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pesatnya kemajuan dan perkembangan teknologi di Indonesia, terutama dalam bidang komputer telah menjadi kebutuhan untuk membantu menyelesaikan tugas serta mempercepat kinerja penggunanya. Dengan menggunakan komputer, pengolahan data yang cepat dan akurat menjadi salah satu kelebihannya. Pada instansi yang memiliki banyak data, baik pada instansi besar ataupun kecil, komputer akan sangat membantu dalam pengolahan datanya.

Pengolahan data dengan komputer akan menghasilkan informasi yang lebih cepat dan akurat. Pada sebuah instansi kesehatan tentunya juga memiliki data yang banyak untuk di olah. Hal ini akan menjadi sulit jika pengolahan datanya menggunakan pencatatan dengan buku. Puskesmas Tanjung Puri merupakan instansi di bidang kesehatan, yang mana pada proses pendataan, serta persediaan obat masih menggunakan pencatatan dengan buku. Pekerjaan pencatatan obat seperti pencatatan obat – obatan yang baru masuk ke gudang, pencatatan obat - obatan yang keluar, stok obat yang tersedia, serta total obat yang keluar setiap per hari. Pencatatan kondisi obat dan keluar masuknya obat yang digunakan tentunya bukanlah hal yang mudah. Hal ini menyebabkan kurang akuratnya informasi data obat pada puskesmas tersebut.

Puskesmas Tanjung Puri memiliki sekitar 358 nama obat. Permasalahan yang terjadi adalah ketika Puskesmas Tanjung Puri akan membuat Laporan Pemakaian dan Lembar Permintaan Obat (LPLPO) pada setiap akhir bulannya.

Pegawai mengaku kesulitan untuk mengumpulkan data obat atau pengecekan obat. Karena untuk mengumpulkan data – data obat yang dibutuhkan perlu waktu yang cukup lama, hal ini terjadi karena pegawai Puskesmas Tanjung Puri harus mencari di arsip satu persatu.

Sistem informasi persediaan obat ini menjadi pilihan tepat sebagai penunjang untuk mengerjakan pendataan obat. Sistem informasi persediaan obat ini adalah suatu sistem pengolahan data, penyimpanan, pencarian, serta penyajian informasi obat yang mempunyai keunggulan kecepatan, keakuratan dan daya tampung data yang besar. Informasi – informasi tentang obat seperti jumlah stok obat, obat yang masuk dan keluar akan lebih mudah diperoleh dengan menggunakan Sistem informasi persediaan obat berbasis komputer ini. Sistem informasi persediaan obat ini dapat menjadi arsip data obat, pencarian serta penyaji informasi – informasi barang yang akurat untuk membantu mengembangkan Puskesmas Tanjung Puri ini.

Pembuatan sistem informasi persediaan obat ini dibahas sebagai laporan penyusunan skripsi dengan judul **SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN OBAT PADA PUSKESMAS TANJUNG PURI SINTANG KALIMANTAN BARAT.**

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan Masalah dari latar belakang masalah tersebut adalah “Bagaimana membuat sistem informasi persediaan obat pada Puskesmas Tanjung Puri Sintang yang dapat mempermudah pengolahan data obat, pencarian, penyimpanan dan penyajian informasi obat?”

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang akan dibahas dalam sistem informasi persediaan obat ini antara lain adalah sebagai berikut :

- a. Pendataan obat masuk, obat keluar, serta laporan stok obat yang tersisa.
- b. Setiap pengolahan data baik simpan, ubah dan hapus berdasarkan kode obat.
- c. Penyajian laporan data obat, Laporan Pemakaian dan Lembar Permintaan Obat (LPLPO).
- d. Perangkat lunak yang digunakan dalam perancangan sistem informasi persediaan obat adalah Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini dilakukan oleh penulis antara lain :

- a. Mempercepat dan mempermudah pendataan obat di Puskesmas Tanjung Puri.
- b. Menciptakan informasi yang akurat serta *up to date* mengenai persediaan obat di Puskesmas Tanjung Puri.
- c. Membuat laporan bulanan yang lebih mudah, cepat serta akurat.

1.5 Manfaat Penelitian

Setelah melakukan penelitian terhadap objek yang diteliti akan didapat manfaat yang diuraikan sebagai berikut :

a. Bagi Puskesmas Tanjung Puri Sintang

Penelitian ini bermanfaat menjadikan pengolahan persediaan obat lebih cepat dan akurat.

b. Bagi Penulis

1. Sebagai sarana untuk mengembangkan ilmu yang didapatkan selama kuliah.
2. Sebagai syarat untuk menyelesaikan program Strata I STMIK AMIKOM Yogyakarta.

c. Bagi Akademik

1. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi salah satu referensi atau pedoman untuk menciptakan inovasi baru tentang sistem informasi.
2. Agar kedepannya dapat dikembangkan menjadi lebih baik sesuai dengan kebutuhan dimasa yang akan datang.

1.6 Metode Penelitian

Metodologi penelitian adalah cara yang digunakan penulis untuk mencari data dan informasi yang nantinya akan digunakan untuk pembuatan aplikasi.

Metodologi yang digunakan pada penelitian ini adalah :

a. Metode Observasi

Metode ini adalah metode yang dilaksanakan oleh penulis dengan melakukan pengamatan langsung ke lokasi yang akan dibuat sistem informasi, untuk mengetahui gambaran – gambaran yang jelas tentang permasalahan yang akan diteliti, yaitu pada Puskesmas Tanjung Puri Sintang.

b. Metode Wawancara

Metode ini adalah metode penelitian yang dilakukan dengan cara mengadakan tanya jawab kepada pihak – pihak yang berkaitan. Guna mendapatkan informasi yang dibutuhkan. Pada pembuatan sistem ini yang menjadi narasumber adalah Kepala Puskesmas Tanjung Puri Sintang Bapak Yustandi S.ST dan beberapa pegawai yang menangani masalah obat.

c. Metode Kepustakaan

Metode ini adalah metode penelitian yang dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari buku – buku yang tersedia di perpustakaan maupun informasi yang di akses lewat media internet.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan skripsi disusun secara sistematis dengan urutan rencana penulisan penelitian, secara garis besar diuraikan seperti di bawah ini :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan berisi mengenai uraian latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan diuraikan mengenai sistem secara umum dan sedikit penjelasan mengenai teori – teori lain yang melandasi pembuatan aplikasi.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini berisi tentang gambaran umum Puskesmas Tanjung Puri Sintang, analisis kelemahan sistem yang lama, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, perancangan proses, perancangan basis data, dan perancangan tampilan/antarmuka sistem informasi yang dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem yang telah dirancang untuk Puskesmas Tanjung Puri Sintang disertai pembahasan tentang sistem tersebut.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari analisis yang telah dilakukan serta saran – saran yang dapat membangun.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini berisi tentang referensi – referensi yang dipakai penulis sebagai acuan dan penunjang serta parameter yang mendukung penyelesaian skripsi ini baik secara praktis maupun secara teoritis.