

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Dalam era globalisasi ini perkembangan teknologi komputer dan sumber daya manusia semakin berkembang. Dengan demikian kebutuhan informasi akan semakin meningkat, sehingga para manajer selalu menghendaki sejumlah informasi yang efisien, relevan dan akurat.

Dalam hubungannya dengan sistem informasi data obat, sistem informasi berbasis komputer merupakan pokok informasi yang efektif, sehingga diharapkan dapat mendukung dalam pembuatan laporan yang lebih akurat.

Melalui manajemen dapat dipantau dan diarahkan perkembangannya sesuai dengan tujuan. Kegiatan manajemen bukanlah sekedar pengambilan keputusan untuk dilaksanakan, namun suatu keputusan yang dilandaskan pada data-data dan fakta yang ada dan disamping faktor-faktor pendukung lainnya. Data dan fakta yang benar, tepat waktu dan relevan tentu saja akan mendukung keputusan yang sesuai dengan kebutuhan. Sehingga dalam hal ini data-data harus diolah sesuai dengan kebutuhan dan dengan batasan waktu yang sesuai.

Poskesdes Nangsri Klaten adalah sebuah Pos kesehatan yang bergerak dibidang pelayanan masyarakat. Melihat prospek dan perkembangan pos kesehatan dari waktu ke waktu tidak menutup kemungkinan untuk dikembangkan lebih luas.

Pos kesehatan Nangsri Klaten dalam memberikan laporan informasi kepada puskesmas pusat yang berhubungan dengan obat masih relative sederhana yaitu dengan cara bidan mencatat tiap pengambilan obat dan mencatat tiap obat keluar. Dan pencatatannya masih menggunakan sistem manual yaitu seluruh pengolahan datanya masih di lakukan dengan pencatatan pada buku, apabila terjadi transaksi penjualan maka akan dicatat pada sebuah buku, begitupun apabila persediaan obat habis, maka bidan akan mengambil obat ke puskesmas pusat, setelah obat di pasok maka akan dicatat pada buku sehingga dampaknya dirasakan kurang maksimal.

Pencatatan seperti ini akan sangat merugikan bagi bidan tersebut karena waktu lama dan juga pasien harus menunggu lama untuk periksa karena harus menunggu pencatatan obat terlebih dahulu. Yang akhirnya perkembangan yang seharusnya dapat dipacu menjadi terhambat atau bahkan terjadi kemunduran.

Melihat kondisi seperti ini, maka sekiranya perlu dibuat sebuah sistem yang mampu mengolah data-data obat, dan juga data pasien sehingga dapat menyajikan informasi yang meliputi data obat, data pasien, data periksa, dan data KB.

Penulis bermaksud membuat sebuah sistem informasi yang sesuai kebutuhan Poskesdes Nangsri Klaten. Sistem informasi ini akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic Versi 6.0.

Permasalahan dan kelemahan sistem lama inilah yang menjadi obyek penelitian bagi penulis dengan judul **"PEMBUATAN SISTEM INFORMASI UNTUK POS KESEHATAN DESA NANGSRI KLATEN"**. Dengan sistem informasi yang sudah dikembangkan dengan tetap memperhatikan aspek fasilitas yang berbasis komputer

diharapkan dapat efektif serta bermanfaat bagi pos kesehatan tersebut dengan memberikan kemudahan dan kecepatan dalam pencarian data obat, data pasien.

1.2. Rumusan Masalah

Kegiatan pemeriksaan dan pelaporan data merupakan aktifitas yang dalam kenyataannya berhubungan dengan pelayanan kepada pasien dan berhubungan dengan pusat. Karena semakin bertambahnya jumlah obat dan jumlah pasien, maka data pemeriksaan pasien semakin banyak.

Untuk kelancaran dan kelangsungan kegiatan pada Poskesdes Nangsri Klaten diperlukan sistem informasi berbasis komputerisasi yang sesuai dan handal. Maka sistem lama harus dikembangkan guna mencapai sistem informasi yang sesuai. Penerapan sistem informasi yang akurat dimaksudkan untuk membentuk suatu sistem yang akan menghimpun dan merangkai ketergantungan data, baik yang berhubungan dengan pasien dan obat. Dari latar belakang yang telah diuraikan diatas dapat dirumuskan "Bagaimana agar kegiatan pada Poskesdes Nangsri Klaten dapat berjalan efektif dan efisien ?"

Berdasarkan hasil penelitian penulis pada Poskesdes Nangsri Klaten maka penulis dapat memberikan rumusan masalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya teknologi informasi Poskesdes Nangsri apakah dapat mengurangi pekerjaan yang berulang-ulang dan mampu meningkatkan kinerja?

2. Pembangunan sistem komputerisasi apakah dapat menyajikan informasi secara efisien dan tepat waktu?

I.3. Batasan Masalah

Mengingat permasalahan yang ada pada Poskesdes Nangsri Klaten sangat luas serta untuk menghindari meluasnya bahasan, maka perlu adanya batasan masalah. Adapun batasan masalah tersebut adalah sebagai berikut :

- a. Objek penelitian hanya dilakukan pada Poskesdes Nangsri Klaten.
- b. Data yang akan diolah adalah data mengenai sistem informasi data pasien, data obat, data kontrasepsi, data penyakit, data periksa ataupun KB yang ada di Poskesdes Nangsri Klaten.
- c. Pembuatan laporan yang sesuai dengan yang diinginkan dan sesuai dengan kebutuhan. Laporan tersebut antara lain :

Laporan Pasien

Meliputi : no index, nama kk, nama pasien, pasangan pasien, desa ,dusun, pekerjaan, jenis kelamin,tgl lahir.

Laporan Obat

Meliputi : kode obat, nama obat,jumlah obat, expired.

Laporan Periksa

Meliputi: tgl periksa, pemeriksa, nama pasien, umur, kode penyakit, kode obat, tindakan, poli rujuk, rs rujuk, jenis pasien, biaya, jumlah obat

Laporan KB

Meliputi: tgl dipakai, nama pasien, umur, kode kontrasepsi, tanggal dipakai, tanggal dilepas, biaya.

Laporan Kontrasepsi

Meliputi: kode kontrasepsi, nama, jumlah, jangka waktu, harga.

Laporan Penyakit

Meliputi: kode penyakit, nama penyakit

d. Software yang digunakan meliputi:

- Sistem Operasi Windows XP
- Pemrograman dengan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0
- Database SQL Server 2000

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari diadakannya penelitian ini untuk memperbaiki dan mengembangkan sistem lama yang ada dengan menggunakan sistem baru dengan tujuan untuk mengurangi kelemahan/ kekurangan serta segala permasalahan yang masih ada pada sistem informasi data obat dapat teridentifikasi dengan jelas.

Adapun maksud dan tujuan diadakannya penelitian tersebut, dibagi sebagai berikut :

I.4.1. Maksud Dan Tujuan Penelitian Bagi Mahasiswa

- a. Belajar dan mengembangkan teori yang diperoleh selama dalam proses pendidikan dan menerapkannya pada kenyataan yang terjadi didunia kerja.
- b. Memberikan nilai tambah dan wawasan bagi mahasiswa terutama yang berkaitan dengan bidang yang sedang dipelajari.
- c. Sebagai syarat Skripsi untuk menyelesaikan pendidikan pada jenjang Strata-1 (S1) di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

I.4.2. Maksud Dan Tujuan Bagi Pos Kesehatan

- a. Membantu pos kesehatan dalam proses penyediaan sistem informasi data pasien, data obat, data kontrasepsi, data penyakit, data periksa, data KB.
- b. Bagi pihak puskesmas pusat dapat memperoleh informasi secara efektif dan efisien.
- c. Dengan rancang sebuah sistem informasi data obat, data periksa, data KB, data pasien yang terkomputerisasi berdasarkan sistem yang saat ini digunakan (sistem manual) diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam pelayanan informasi, kecepatan dan ketepatan dalam pencarian data pasien, data obat, data kontrasepsi, data penyakit, data periksa, data KB yang efisien sampai penyajian laporan.
- d. Laporan yang dihasilkan dari sistem ini diharapkan dapat membantu memacu perkembangan pos kesehatan.

1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1. Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data digunakan untuk menyusun skripsi ini adalah:

- a. Metode observasi, yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung objek permasalahan yang dibahas dalam skripsi ini.
- b. Metode wawancara, yaitu metode pengumpulan data melalui tanya jawab lisan kepada pihak yang berkompeten dengan permasalahan yang akan dibahas dalam skripsi.
- c. Metode kepustakaan yaitu mempelajari literatur yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas untuk mendapatkan landasan teori yang dapat dijadikan sebagai dasar dan pedoman yang dapat dipertanggungjawabkan dengan cara mengumpulkan data dan mempelajari serta membandingkan antara teoritis literatur dengan studi lapangan mengenai hal yang sebenarnya.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian dan metode pengumpulan data untuk pengembangan sistem serta sistematika penulisan skripsi akan diberikan pada bab ini.

BAB II Dasar Teori

Bab ini akan menjelaskan tentang dasar teori tentang sistem, Informasi, SIM, Definisi judul, Teori analisis, penjelasan simbol flowchart dan DFD, Teori normalisasi dan software yang digunakan mekanisme sistem informasi data.

BAB III Analisis dan Perancangan Sistem

Analisis dan penyelesaian terhadap objek yang diteliti dan analisis masalah sampai pada tahap pengembangan system, flowchart sistem informasi serta data flow diagram akan disajikan pada bab ini.

BAB IV Testing Dan Implementasi Program

Pada bab ini akan dibahas tentang testing dan implementasian hasil dari analisis dan perancangan sistem yang telah dibuat untuk pos keseharan.

BAB V Penutup

Kesimpulan dan saran dari hasil anlisis dan perancangan aplikasi ini akan dijelaskan pada bab ini.