

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam era globalisasi dan teknologi dewasa ini, pengguna computer sebagai salah satu alat teknologi informasi sangat di butuhkan keberadaannya. Berdasarkan fakta computer dapat meringankan pekerjaan manusia dengan cepat dan baik. Dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini khususnya dibidang computer kita dituntut untuk mengikuti zaman yang serba canggih dan dapat mengimbangi akan kebutuhan lapangan kerja. Salah satu perkembangan yang dapat kita rasakan dampaknya adalah berkembangnya system kerja komputerisasi dalam sebuah organisasi atau perusahaan. Hampir setiap organisasi atau perusahaan baik instansi pemerintahan ataupun swasta membutuhkan dan memanfaatkan perkembangan teknologi atau perangkat computer dalam melakukan kinerjanya yang berupa pengolahan data yang cepat, mudah dan efisien.

Klinik Santi Wira Sakti merupakan salah satu Klinik yang mempunyai masalah dalam hal pengolahan data obat. Karena dalam hal ini pembuatan laporan masih menggunakan manual sehingga pembuatan laporan masih kurang maksimal dan akurat. Masalah yang dialami Klinik Santi Wira Sakti antara lain, belum adanya aplikasi untuk mengetahui

persediaan obat yang bisa meningkatkan kinerja dalam mengelola stok obat sehingga sering terjadi kesalahan dalam laporan.

Cara mengatasi masalah tersebut maka diperlukan suatu cara pengolahan data persediaan obat yang lebih efektif dan efisien, oleh karena itu penulis akan membangun sebuah system informasi. System informasi tersebut berjudul "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Persediaan Obat Pada Klinik Santi Wira Sakti" agar mempermudah proses pengelolaan data persediaan obat, sehingga mengurangi kekeliruan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan maka penulis merumuskan masalah bagaimana cara membuat sistem informasi persediaan obat yang masih manual menjadi sistem terkomputerisasi sehingga mudah dan cepat mendapatkan informasi.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan terarah dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan mengenai Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Persediaan Obat Pada Klinik Santi Wira Sakti, maka penulis menentukan batasan masalah meliputi :

1. Sistem yang diterapkan hanya memberikan informasi penjualan
2. Sistem yang diterapkan hanya memberikan informasi pembelian
3. Laporan yang dibuat adalah laporan perperiode, bulanan maupun tahunan. Laporan tersebut terdiri dari laporan persediaan obat yang

masuk dan keluar, laporan biaya pendapatan, laporan sisa persediaan obat

4. Sistem informasi persediaan obat yang dibuat berbasis dekstop bukan berbasis website.
5. Pembuatan program menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2005 sebagai pengolahan databasenya.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Memudahkan admin untuk mengontrol persediaan obat.
2. Mempermudah dan memperlancar proses pencatatan data, pencarian data dan penyajian data dengan meminimalkan terjadinya kesalahan pencatatan.
3. Agar pemilik klinik dapat melihat laporan-laporan sesuai kebutuhan secara cepat dan tepat

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Instansi
 - a) Informasi meningkatkan efisiensi dan efeksifitas pada sistem pengolahan data persediaan obat Klinik Santi Wira Sakti.
 - b) Memberikan kemudahan dalam mencari informasi tentang persediaan obat Klinik Santi Wira Sakti.

- c) Sebagai bahan pertimbangan instansi dalam meningkatkan kinerja sehingga mencapai tujuan yang optimal.

2. Bagi Penulis

- a) Belajar dan mengembangkan teori yang di peroleh selama perkuliahan dan menerapkannya pada kenyataan yang terjadi di dunia kerja.
- b) Membuat dan merancang sistem informasi persediaan obat.
- c) Memberi nilai tambah wawasan bagi penulis terutama di bidang yang sedang di pelajari.
- d) Sebagai syarat kelulusan strata-1(S1) jurusan Sistem Informasi pada sekolah tinggi ilmu computer "Amikom" Yogyakarta.

1.6 Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini antara lain :

1. Pengumpulan data

Yaitu metode yang digunakan untuk mendapatkan data-data dengan cara mengumpulkan mengumpulkan dokumen-dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisis, guna keperluan untuk penulisan karya ini.

a. Kepustakaan (*Library*)

Menggunakan pustaka-pustaka yang telah ada untuk digunakan sebagai refrensi atau bahkan digunakan untuk bahan

perbandingan. Dalam hal ini penulis menggunakan panduan buku-buku yang berhubungan dengan analisis dan perancangan sistem informasi karangan Hanif Al Fatta dan sistem informasi karangan Prof. Jogiyanto HM, Akt., MBA., Ph.D.

b. Pengamatan (*Observation*)

Peneliti langsung mengamati obyek yang diteliti dan melakukan pencatatan terhadap hal-hal yang diamati.

c. Wawancara

Penulis melakukan wawancara langsung kepada pihak-pihak yang berhubungan dengan informasi dan sumber-sumber data yang diperlukan.

d. Kearsipan

Pengumpulan data dengan mengumpulkan dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisis.

2. Melakukan survey lapangan yaitu dengan mengunjungi langsung obyek penelitian pada Klinik Santi Wira Sakti.
3. Penentuan latar belakang masalah kemudian dilakukan perumusan masalah untuk selanjutnya dilakukan penentuan tujuan dan manfaat dari pelaksanaan penelitian ini serta dilakukan pembatasan masalah yang akan difokuskan dalam penyusunan sistem pustaka ini.
4. Melakukan analisis data yang telah diperoleh dari tahap pengumpulan data.

5. Pelaksanaan yaitu dengan melakukan perancangan sistem serta penyusunan coding program sistem pustakaan. Perancangan serta penyusunan program tersebut tentunya didasari pada hasil analisa data yang telah dilakukan sebelumnya.
6. Evaluasi yaitu melakukan pengujian terhadap hasil perancangan sistem.
7. Pembahasan akan membahas hasil pada bab sebelumnya beserta hasil pada sistem pustakanya.
8. Tahap akhir pada perancangan sistem ini akan membahas tentang simpulan serta saran yang diperlukan untuk pengembangan program selanjutnya.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir dapat dipaparkan secara singkat sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Dalam bab ini akan diuraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan diuraikan tentang landasan teori dari aplikasi database dan software yang digunakan.

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini berisi tentang gambaran umum Klinik Santi Wira Sakti. Analisis sistem pengolahan data obat yang didalamnya terdapat analisis masalah dengan alat ukur penyelesaian dengan analisis PIECES, analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem, perancangan system secara umum dan perancangan secara rinci serta analisis kelayakan system.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang hasil-hasil tahapan penelitian, tahapan pemrograman dan pengujian program, pemilihan dan pelatihan personil, instalasi hardware dan software.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan, saran dan kritik yang bersifat membangun dari pihak pembaca maupun pengguna aplikasi tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi tentang sumber-sumber yang menjadi referensi/acuan dalam penyusunan skripsi ini.