

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Era globalisasi merupakan wujud nyata dari perkembangan teknologi yang senantiasa mempengaruhi manusia untuk selalu berperan aktif mengikuti arus perkembangan jaman. Kemajuan teknologi terutama di bidang informasi berkembang begitu pesat dari waktu ke waktu dengan berbagai sarana dan prasarana yang ada dan ditunjang dengan berbagai penemuan-penemuan ilmiah penunjang informasi, maka semakin meningkat pula kemudahan dan fasilitas sebagai pendukung manusia, baik dalam menyelesaikan tugas-tugasnya maupun dalam mencari informasi-informasi secara cepat dan efektif

Informasi dan perkembangan teknologi merupakan suatu hal penting dalam dunia usaha. Dalam hal ini peran komputer begitu penting sebagai satu sarana untuk menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu, terutama dalam hal pengolahan data. Di samping itu, komputer meminimalisasi masalah atau kesalahan yang muncul dalam penyajian informasi.

Suatu hal yang sangat penting untuk memiliki sistem pengolahan data yang baik, yang mampu memenuhi segala macam kebutuhan dan informasi pemakaiannya, dengan demikian sangat tepat apabila media komputer untuk menangani berbagai hal pengolahan data. Selain itu, keberadaan informasi yang mendukung akan dapat membantu suatu instansi atau perusahaan tetap berdiri dan berkembang serta tidak ditinggal konsumennya.

Pengolahan data yang diterapkan saat ini pada Apotek Sahabat Keluarga Yogyakarta masih manual, sehingga diperlukan suatu pengolahan data yang terkomputerisasi untuk mempercepat proses kerja. Dan, hal inilah yang melatarbelakangi diadakannya penelitian dengan pengambilan judul “ Analisis dan Perencanaan Sistem Informasi Pediaan Obat Pada Apotek “Sahabat Keluarga” Yogyakarta”.

B. Rumusan Masalah

Dalam suatu perusahaan khususnya bagian persediaan, sudah seharusnya menerapkan sistem pengolahan data yang terkomputerisasi. Dengan tujuan menghasilkan informasi yang berkualitas. Sedangkan pengolahan data dan persediaan yang ada di Apotek sahabat keluarga masih menggunakan sistem manual.

Melihat pengolahan data seperti itu tentu kurang optimal karena terlalu lamanya waktu pemrosesan yang digunakan sehingga dapat menghambat proses pengambilan keputusan, yang berdampak pada kemajuan usaha tersebut. Sehubungan dengan hal ini, maka perumusan masalah yang dapat disajikan “Bagaimana Membuat Suatu Sistem Pengolahan Data Persediaan Obat Secara Terkomputerisasi Untuk Mengambil Informasi Yang Berkualitas”.

C. Batasan Masalah

Mengingat luasnya cakupan yang ditemukan dalam tulisan ini, maka penulis merasa perlu untuk memberikan batasan masalah yang tepat mengacu pada pokok permasalahan yang dirumuskan, yaitu sebagai berikut:

1. Pengolahan Data Supplier
2. Pengolahan data obat yang tersedia
3. Pengolahan Data Obat Masuk
4. Pengolahan Data Obat Keluar
5. Pembuatan Laporan Data Supplier
6. Pembuatan Laporan Data Stok Obat
7. Pembuatan Laporan Data Obat Masuk
8. Pembuatan Laporan Data Obat Keluar

D. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan dilaksanakan penelitian ini adalah sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Sarjana (S1) Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta. Adapun tujuan yang hendak dicapai dari penelitian ini adalah:

1. Untuk mengidentifikasi permasalahan yang ada pada sistem yang sedang berjalan agar dapat membantu dalam merancang dan mengembangkan pengolahan data Persediaan Obat yang lebih efektif dan akurat.
2. Menyusun suatu tahap pengembangan sistem dan penerapannya menjadi sistem baru yang terkomputerisasi.
3. Untuk menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang telah didapat selama duduk di bangku kuliah, sebagai mahasiswa disamping dapat menguasai teori juga mempunyai pengetahuan praktis dalam merumuskan serta merancang dan mengembangkan sistem informasi di suatu lembaga, dan nantinya dari hasil penelitian ini dapat membantu lembaga dalam menyelesaikan permasalahan-permasalahan yang telah diuraikan di atas.

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah:

1. Bagi Penulis, penelitian ini merupakan sarana untuk mengembangkan wawasan keilmuan serta salah satu cara untuk melatih diri dalam rangka penerapan disiplin ilmu pengetahuan yang diperoleh dari teori-teori yang telah didapat selama mengikuti kuliah ke dalam permasalahan yang diteliti. Selain itu juga untuk pedoman kerja di lapangan dan masukan bagi penyusun sebagai calon Sarjana di bidang Komputer.
2. Bagi Apotek Sahabat Keluarga Yogyakarta, penelitian ini dimanfaatkan sebagai sumbangan pemikiran untuk bahan evaluasi kebijakan yang telah diterapkan pada sistem pengolahan datanya, terutama sistem pengolahan data persediaan obat sehingga dapat lebih meningkatkan omset penjualan.

E. Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Metode Observasi

Pengumpulan data dilakukan dengan pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian untuk memperoleh informasi sebagai bahan penulisan.

2. Metode Wawancara

Penulis mengadakan tanya jawab langsung untuk melengkapi data yang didapat, baik dengan karyawan maupun dengan pemilik Apotek Sahabat Keluarga Mengenai hal-hal yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

3. Metode kepustakaan

Metode kepustakaan ini mengacu pada buku-buku pedoman yang dibutuhkan baik yang ada dipustakaaan, maupun literatur-literatur yang berhubungan dengan masalah yang diteliti sehingga nantinya dapat membantu selesainya skripsi ini.

4. Metode Dokumentasi

Yaitu metode penelitian yang dilakukan dengan menggunakan arsip yang diperoleh penulis dari Apotek Sahabat Keluarga.

F. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Skripsi pada dasarnya untuk memudahkan pengertian tentang isi Skripsi secara garis besar. Adapun sistematika penulisan tersebut dibagi dalam beberapa bab dan subbab sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

Bab I merupakan pendahuluan yang meliputi latar belakang, Rumusan Masalah masalah, maksud dan tujuan penelitian, Metode pengumpulan data dan Sistematika Penulisan Skripsi

BAB II LANDASAN TEORI

Landasan teori yang akan dibahas dalam Bab II adalah mengenai penerapan sistem pengolahan data persediaan obat yang terkomputerisasi serta perangkat lunak dan perangkat keras yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan membahas sedikit tentang tinjauan umum, tentang sejarah Apotek, serta Struktur Organisasi Apotek "Sahabat Keluarga". Dan lebih banyak membahas tentang analisis sistem, persediaan obat yang sedang berjalan, identifikasi masalah, analisis yang dilakukan terhadap analisis masalah, Analisis PIECES, Analisis Kelemahan sistem, Kesimpulan Analisis, Solusi Masalah, perencanaan sistem, rancangan basis data, serta perancangan sistem, serta perancangan input dan output program.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Merupakan bab yang akan membahas penerapan rencana implementasi berdasarkan pada analisis dan perancangan yang diajukan, kegiatan implementasi, prosedur dari pemakaian sistem dan manual program.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab akhir dari penulisan skripsi yang berisi kesimpulan dan saran dari seluruh isi laporan.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN