

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Perkembangan arus globalisasi yang diiringi dengan perkembangan Teknologi Informasi (TI) menyebabkan arus informasi yang dulunya sulit didapatkan kini dapat dengan mudah diperoleh sesuai dengan kebutuhan. Komputer merupakan suatu perangkat yang sangat dibutuhkan untuk proses penyajian pengolahan data, agar data yang diolah dapat memberikan suatu informasi yang diperlukan oleh pimpinan ataupun suatu perusahaan yang membutuhkan

Perkembangan komputer dari hari-ke hari mengalami perubahan yang sangat pesat, kebutuhan akan informasi yang akurat, tepat dan terkini juga semakin dibutuhkan agar dapat tetap bertahan dalam menghadapi segala tantangan di era globalisasi dan persaingan bebas. Perkembangan teknologi dan ilmu informatika yang pesat mendorong masyarakat baik kelompok maupun perorangan, instansi baik pemerintah maupun swasta untuk memanfaatkan perkembangan teknologi dan ilmu informatika tersebut. Keunggulan komputer dalam memproses data akan meningkatkan efektivitas, produktivitas, serta efisiensi suatu sistem informasi.

Apotek Melia Yogyakarta merupakan suatu usaha yang bergerak dibidang penjualan obat haruslah pandai mengatur strategi penjualan untuk meningkatkan hasil penjualannya. Dimana apotek ini berfungsi sebagai penyedia dan penyalur obat harusnya mampu memberikan pelayanan yang terbaik kepada masyarakat. Tetapi dalam hal pengolahan data masih terkesan manual misalnya saja jika karyawan tersebut ingin membuat suatu laporan bulanan tentang penjualan obat dimana dalam pembuatan laporan sering terjadi keterlambatan dan kesalahan-kesalahan apabila laporan tersebut diperiksa oleh pimpinan apotek. Sistem komputerisasi dalam proses penjualan akan membantu dalam hal pengolahan data apotek untuk

menunjang kualitas tersebut, maka diperlukan suatu sistem informasi yang mudah dari segi waktu dan akan memberikan data yang cepat, tepat dan akurat.

Sistem informasi penjualan sangatlah penting bagi Apotek Melia Yogyakarta dalam proses penyajian dan pengolahan data sehingga memberikan informasi yang dibutuhkan pimpinan apotek itu sendiri. Oleh karena itu kualitas sumber daya manusia juga merupakan faktor penting, di samping itu diperlukan pula adanya kerjasama yang baik antara karyawan dan pimpinan apotek akan sangat membantu dalam tercapainya suatu tujuan pada Apotek Melia Yogyakarta. Dilihat dari latar belakang tersebut penulis mengambil suatu kesimpulan bagaimana memberikan yang terbaik bagi apotek tersebut. Terutama dalam hal mengolah data, maka penulis merasa perlu mengadakan penelitian dengan judul “Analisis dan Optimalisasi Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Obat Pada Apotek Melia Yogyakarta Dengan Menggunakan Visual Basic 6.0.

B. Pokok Permasalahan

Berdasarkan latar belakang tersebut di atas, maka yang menjadi pokok permasalahan adalah:

1. Sistem apa yang selama ini digunakan oleh Apotek Melia Yogyakarta dan apa yang menjadi kelemahan terhadap sistem tersebut?
2. Bagaimana cara yang harus dilakukan di dalam mengolah data pada Apotek Melia Yogyakarta supaya lebih mudah?
3. Apa yang seharusnya dilakukan agar mekanisme kerja pada Apotek Melia Yogyakarta dapat berjalan dengan lancar dan efektif?

C. Batasan Masalah

Berdasarkan pada pokok permasalahan tersebut di atas, maka di dalam penelitian ini penulis membatasi permasalahan terfokus pada masalah yang akan dibahas yaitu mengenai segala hal yang berkaitan dengan sistem informasi penjualan dan pembelian obat pada Apotek Melia Yogyakarta meliputi: pengolahan data obat, pengolahan data supplier, pengolahan data konsumen, laporan transaksi penjualan dan pembelian obat.

D. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sebagai persyaratan untuk kelengkapan dalam program study Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) AMIKOM Yogyakarta
2. Untuk merancang suatu sistem informasi yang berguna dalam mengelolah data pada Apotik Melia Yogyakarta
3. Untuk melihat sejauh mana sistem yang dirancang dapat mengatasi permasalahan-permasalahan inventaris obat pada Apotik Melia Yogyakarta

2. Manfaat Penelitian

1. Bagi Apotek Melia Yogyakarta dapat dijadikan sebagai suatu sistem yang dapat membantu menghasilkan informasi yang akurat, cepat, dan berkualitas.
2. Bagi dunia akademik dapat dijadikan sebagai referensi dalam perancangan sistem informasi khususnya pada bidang sistem informasi penjualan dan Pembelian obat pada apotek.
3. Bagi penulis memberikan tambahan pengetahuan dan pengalaman dalam merancang dan membuat suatu sistem informasi penjualan dan pembelian obat pada apotek

E. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data adalah sebuah tatacara yang digunakan dalam mengumpulkan bahan guna menyusun sebuah karya tulis ilmiah. Adapun metode pengumpulan data yang digunakan adalah:

1. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan yaitu metode atau teknik yang digunakan untuk menyusun sebuah karya tulis ilmiah atau penelitian ilmiah dengan cara mengumpulkan bahan-bahan atau materi-materi yang diperlukan dengan merujuk pada buku, katalog atau sumber tertentu.

Dalam hal ini, Penulis merujuk pada brosur dan katalog yang disediakan oleh lembaga, serta literatur lain khususnya buku-buku tentang Visual Basic

2. Interview (Wawancara)

Metode Interview yaitu metode atau teknik yang digunakan untuk mengumpulkan data menjadi informasi dengan cara melakukan wawancara secara langsung dengan sumber.

Dalam hal ini, Penulis melakukan wawancara langsung dengan Apoteker Apotek Melia Yogyakarta.

3. Observasi

Metode Observasi yaitu metode atau teknik yang digunakan untuk mengumpulkan data dengan cara melakukan pengamatan di lapangan, yaitu dengan mengamati data-data yang sudah ada, baik di dalam maupun diluar object yang sedang diteliti.

Penulis melakukan observasi dengan bertanya langsung kepada karyawan yang bekerja di Apotek Melia Yogyakarta tersebut.

4. Dokumentasi

Metode Dokumentasi yaitu metode atau teknik yang digunakan untuk mengumpulkan data dengan cara mengumpulkan data-data yang sudah

didokumentasikan oleh pihak-pihak yang telah terkait atau berkepentingan dengan object yang sedang diteliti.

Dalam hal ini, Penulis meminta file dokumentasi Apotek Melia Yogyakarta dalam teks.

F. Sistem Karya Tulis

Dalam penulisan laporan Skripsi ini penulis menggunakan sistematika penulisan seperti di bawah ini:

BAB I. PENDAHULUAN

Dalam bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, pokok permasalahan, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data, system karya tulis dan rencana kegiatan.

BAB II. DASAR TEORI

Pada bab ini berisi tentang pengenalan system informasi secara umum dan system perangkat lunak (software) yang digunakan untuk membuat program aplikasi.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANG SISTEM

Pada bab ini akan diterangkan tentang objek penelitian yang diteliti adalah sejarah berdirinya, visi dan misi, struktur organisasi Apotek Melia Yogyakarta, kegiatan operasional, Analisis sistem yang meliputi:

1. Analisis kelemahan sistem
2. Analisis kebutuhan informasi
3. Analisis biaya dan manfaat
4. Analisis kelayakan

Serta membahas perancangan sistem yang meliputi:

1. Perancangan sistem secara umum
2. Perancangan input secara rinci
3. Perancangan output

BAB IV. IMPLEMENTASI

Pada bab ini berisi tentang implementasi system, kegiatan implementasi, pelatihan dan pemilihan personil, instalasi perangkat keras dan lunak, pemrograman dan pengetesan programan, uji coba system, konversi system, tindak lanjut implementsai, manual program.

BAB V. PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran.

