

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Kemajuan di berbagai bidang teknologi yang sangat pesat, terutama teknologi informasi dan komputer, mendorong munculnya berbagai inovasi baru dalam penyajian informasi untuk memenuhi kebutuhan informasi. Di bidang teknologi manusia di manjakan dalam suatu pekerjaan, yang hampir semua pekerjaan dapat menghemat waktu, tenaga dan biaya.

Saat ini komputer adalah teknologi yang berkembang pesat di bandingkan dengan teknologi yang ada saat ini. Hampir semua pekerjaan yang dilakukan oleh manusia selalu didukung teknologi ini. Perkembangannya di dalam kehidupan manusia sangat luas, tidak terbatas dalam lingkungan kerja, tetapi dalam kehidupan sehari-hari.

Saat ini informasi berkembang sejalan dengan perkembangan komputer. Informasi menjadi suatu yang sangat dibutuhkan bagi semua pihak. Seperti halnya perusahaan pasti memiliki sistem informasi yang berfungsi sebagai penghasil informasi untuk pihak manajemen.

Di dalam apotek membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, menyimpan dan menyalurkan informasi. Sistem pengolahan data merupakan salah satu fungsi dalam memberikan pelayanan dan memenuhi tuntutan pihak manajemen. Sistem pengolahan data yang senantiasa dapat mengatasi

masalah-masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan informasi cepat, tepat dan akurat.

Komputer merupakan alat bantu yang menunjang dalam memberikan pelayanan yang efektif dan efisien kepada pihak pengelola dan pihak pelanggan. Dengan adanya media komputer maka diharapkan dapat meningkatkan efektivitas kerja para karyawan, serta mempercepat dalam pembuatan laporan yang dibutuhkan, terutama laporan mengenai data-data yang berkaitan dengan apotek.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis mengambil topik mengenai "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Apotek Mitro Husodo Surakarta".

B. Rumusan Masalah

Pengolahan data berperan penting sebagai sumber informasi dalam sebuah organisasi dalam menjalankan operasionalnya. Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas dan pengolahan data pada Apotek Mitro Husodo yang masih dilakukan secara manual dan belum dilakukan secara optimal.

Dapat diketahui pokok permasalahan yang dihadapi, yaitu: "Bagaimana cara mengubah sistem dari sistem manual ke sistem komputerisasi agar proses pencarian data dan memberikan informasi kepada pihak yang bersangkutan dapat berjalan lebih efektif dan efisien".

C. Batasan Masalah

Dalam penelitian ini penyusun melakukan batasan masalah terhadap masalah yang ada, dengan tujuan tidak terjadi penyimpangan dalam pembahasan, serta memperhatikan keterbatasan yang ada, maka penulis akan membatasi pada beberapa masalah saja, diantaranya:

1. Laporan data resep.
2. Laporan data obat.
3. Laporan data pembelian.
4. Laporan data penjualan.

Perancangan ini dilakukan dengan memberikan pembuatan aplikasi penjualan obat yang terkait dengan entry data, edit data, dan delete data.

Kriteria pembuatan laporan merupakan hasil dari penelitian dan permintaan dari Apotek Mitro Husodo.

Tujuan dari kriteria pembuatan laporan ini sebagai informasi yang ditujukan kepada bagian tertentu. Selain itu pembuatan program aplikasi mencakup masalah desain menu, serta dialog. Bahasa pemrograman yang dipilih adalah Microsoft Visual Basic 6.0.

D. Maksud Dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Bagi Penulis
 - a. Sebagai penerapan ilmu yang telah penulis dapatkan selama di bangku perkuliahan.

- b. Untuk mendapatkan sebuah wawasan secara nyata dari apa saja yang telah dilakukan dan diteliti di lapangan.
 - c. Sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bagi pihak Apotek
- a. Sebagai bahan pertimbangan dan perbandingan dalam memberikan informasi antara sistem yang telah ada dengan sistem yang baru.
 - b. Informasi-informasi dapat dengan cepat diberikan kepada pihak yang bersangkutan.
 - c. Menganalisa dan merancang sistem informasi penjualan untuk mendapatkan gambaran mengenai sistem informasi service dengan baik.
3. Bagi pihak lain
- Hasil penelitian ini dapat memberikan sumbangan sebagai bahan reference dalam menyusun sistem informasi yang bermanfaat bagi pihak yang berminat dalam pembuatan basis data.

E. Metode Pengumpulan Data

Adanya pembahasan yang khusus dan mendalam membutuhkan sumber-sumber data pelengkap untuk mendukung keakuratan informasi yang terkandung didalamnya. Metode-metode pengambilan data:

1. Metode Observasi

Suatu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap obyek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

2. Metode Wawancara

Suatu metode pengumpulan data dengan cara berkomunikasi langsung dengan responden atau pihak yang bersangkutan.

3. Metode Kepustakaan

Metode yang menekankan pada telaah buku. Mempelajari Literatur (pustaka) yang berhubungan dengan permasalahan yang akan di bahas maupun buku-buku lain yang mendukung sebagai landasan dalam pemecahan masalah.

F. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini meliputi hal-hal sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode pengumpulan data, sistematika dan penulisan.

BAB II DASAR TEORI

Membahas teori dasar diantaranya sistem, informasi, sistem informasi, basis data, dan software yang digunakan.

BAB III TINJAUAN UMUM, ANALISA DAN PERANCANGAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai gambaran umum apotek, analisis sistem dan membahas tentang perancangan sistem sirkulasi, normalisasi data, perancangan database, desain sistem secara rinci, dan perancangan input.

BAB IV IMPLEMENTASI

Bab ini adalah tahapan akhir dari laporan yang membahas tentang hasil program.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari pembahasan laporan dan saran yang diharapkan dapat bermanfaat untuk pengembangan program aplikasi selanjutnya.

