

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Teknologi komputerisasi saat ini sudah sangat berkembang pesat dan merupakan hal yang wajib diimplementasikan pada suatu perusahaan. Selain perusahaan hampir seluruh bidang juga sudah menggunakan sistem terkomputerisasi. Sistem informasi ini diterapkan untuk mempermudah, mempercepat, dan meningkatkan kinerja pada sistem berjalan, serta menghasilkan data dan informasi yang lebih akurat. Namun banyak pula berbagai perusahaan atau bidang usaha yang belum menerapkan sistem informasi terkomputerisasi ini dikarenakan sumber daya manusia yang belum dapat menjalankannya ataupun kurangnya pengetahuan terhadap sistem informasi terkomputerisasi.

Apotek Gazandy merupakan sebuah apotek yang bergerak dalam pelayanan jasa kesehatan yang membantu masyarakat dalam mengatasi masalah kesehatan yang berada dalam lingkungan masyarakat. Pasien akan membeli obat pada apotek, baik dengan resep dokter maupun tidak.

Adapun kendala-kendala yang dihadapi oleh Apotek Gazandy, antara lain kesulitan dan keterlambatan dalam pencarian obat yang tersedia, tidak terkontrolnya obat yang tersedia, dan adanya kesulitan dalam hal pendataan barang yang ada di sebabkan pengolahan data obat-obatan yang masih dilakukan secara manual dengan pencatatan pada media kertas dan proses perhitungannya masih menggunakan alat elektronik kalkulator, dimana prosesnya harus

menjumlahkan satu persatu harga obat yang harus di bayarkan oleh konsumen.

Dengan sistem demikian tentunya kurang efektif dan efisien, dikarenakan dengan pencatatan secara manual tentunya dapat terjadi kesalahan pencatatan data dan kehilangan data seperti hilangnya nota atau penjualan eceran tidak dicatat dalam buku penjualan sehingga menyebabkan data yang dihasilkan kurang akurat.

Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis tertarik untuk merancang suatu sistem pengolahan data persediaan obat agar lebih efektif dalam melakukan pengecekan data persediaan obat. Oleh karena itu penulis memutuskan mengangkat judul **SKRIPSI : “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN OBAT PADA APOTEK GAZANDY”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan sebelumnya maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian yaitu “Bagaimana cara merancang sistem informasi penjualan dan persediaan stock obat yang terkomputerisasi pada Apotek Gazandy dengan menggunakan *Microsoft VB.Net 2008?*”.

1.3 BATASAN MASALAH

Adapun batasan masalah yang ditentukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat menyajikan dan mencetak laporan transaksi penjualan dan persediaan stock obat pada Apotek Gazandy.

2. Sistem informasi yang dirancang hanya dibatasi pada transaksi penjualan dan pembelian secara tunai.
3. Perancangan sistem informasi dibuat dengan Bahasa Pemrograman *Microsoft Visual Basic.Net 2008*, *DBMS Microsoft Access 2007*, dan hasil laporan dibuat menggunakan *Crystal Report*.
4. Metode sistem informasi persediaan menggunakan metode FIFO.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui dan menganalisis permasalahan yang terjadi berkaitan dengan masalah pengolahan data penjualan serta persediaan obat yang ada pada Apotek Gazandy serta mencari solusi pemecahannya.
2. Merancang sistem informasi yang terkomputerisasi berbasis Visual Basic Net.2008.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini yaitu :

1. Mempermudah pihak Apotek Gazandy dalam melakukan pencatatan dan pencarian data transaksi penjualan dan pembelian obat.
2. Meminimalisasi terjadi kesalahan pencatatan data dan kehilangan data pada Apotek Gazandy.

3. Mempercepat dalam pembuatan laporan transaksi penjualan dan persediaan obat pada Apotek Gazandy setiap bulannya.
4. Bagi Penulis dapat menambah wawasan pengembangan sistem informasi untuk mengatasi permasalahan didalam organisasi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Laporan Penelitian ini terdiri dari 6 bab dan setiap bab terdiri dari subbab. Untuk mempermudah dalam pemahaman dan pembahasan isi dari penelitian ini, maka penulis menguraikan sistematika penulisan penelitian sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini dijelaskan teori-teori umum dan teori-teori khusus yang digunakan sebagai dasar dalam proses perancangan sistem penjualan ini diantaranya : tentang sistem informasi, persediaan, penjualan, *Use Case Diagram* dan beragam *software* yang dipergunakan nantinya.

BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini berisikan tentang metode-metode yang digunakan oleh penulis dalam menyusun laporan kerja penelitian ini.

Metode-metode yang digunakan diantaranya : wawancara, *observasi* dan studi laboratorium.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN

Pada bab ini berisi tentang gambaran umum apotek gazandy, analisa sistem yang berjalan, analisa kebutuhan sistem, perancangan sistem yang terdiri dari *usecase* diagram, *activity* diagram, *class* diagram, rancangan database, perancangan perangkat lunak yang terdiri dari rancangan input dan rancangan output.

BAB V : PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI

Merupakan penjelasan mengenai bahan, data-data dan prosedur kerja untuk penyelesaian masalah yang ditangani, analisa terhadap penyelesaian masalah, perancangan program aplikasi dan pengimplementasian hasil dari analisa penelitian yang mencakup aspek-aspek yang terkait dengan penelitian dan menjelaskan tentang keterkaitan antara faktor-faktor dari data-data yang diperoleh dan membahas masalah yang diajukan.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari penulisan laporan, dimana penulis akan membuat suatu kesimpulan atas hasil analisis dan perancangan serta saran-saran yang berguna bagi pihak-pihak yang bersangkutan dalam perancangan ini.