

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Teknologi dan ilmu pengetahuan saat ini telah berkembang dengan pesat dan sangat membantu dalam kehidupan manusia sehingga menyebabkan meningkatnya persaingan dalam dunia usaha. Dengan adanya teknologi, manusia dapat menciptakan berbagai peralatan yang dapat mendukung kehidupan manusia salah satunya adalah komputer.

Peranan teknologi komputer sebagai alat pengolahan data sangat mendukung beragam kegiatan baik individu maupun organisasi. Informasi yang dihasilkan sangat membantu manusia dalam mengambil keputusan guna merapikan organisasinya, selain itu teknologi informasi juga dapat mempermudah dalam proses pembuatan laporan. Dengan demikian sistem komputerisasi sangat penting dalam hal menghasilkan pengolahan data yang terperinci dan akurat untuk mempermudah dalam pengolahan data menjadi informasi, sehingga pelayanan yang diberikan oleh suatu badan usaha akan lebih efektif dan efisien.

Apotek Surya Dharma merupakan suatu badan usaha yang bergerak dibidang penjualan obat-obatan. Adapun kegiatan penjualannya adalah dengan cara memasarkan secara langsung obat-obatan yang tersedia di Apotek Surya Dharma.

Dengan pengolahan datanya baik itu transaksi penjualan maupun pembelian dan data obat-obatan pada Apotek Surya Dharma ini masih mencatat

segala kegiatan tersebut pada buku agenda atau pencatatan data pada media kertas yang dapat menyebabkan redudansi data dan resiko kehilangan data cukup tinggi serta sulitnya dalam pencarian obat yang tersedia karena karyawan pada Apotek Surya Dharma diharuskan untuk pengecekan kembali pada kotak-kotak obat yang ada sehingga pembeli diharuskan menunggu untuk pengecekan obat yang belum tentu tersedia. Sedangkan dalam transaksi masih menggunakan alat penghitung yang hanya mengisikan nominal angka saja, sehingga akan sulit dalam pembuatan laporan penjualan dan pembelian yang menyebabkan karyawan Apotek Surya Dharma harus melakukan pembuatan laporan secara manual untuk mengetahui stok obat yang terjual dan stok obat yang masih tersedia. Hal seperti inilah yang memperlambat kinerja kerja pada Apotek Surya Dharma.

Berdasarkan uraian diatas, alternatif penyelesaian masalah adalah dengan menggunakan sistem transaksi yang terkomputerisasi sehingga proses pengolahan data dan penyajian informasi dapat dilakukan dengan baik. Maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang penulis tuangkan dalam penulisan skripsi dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA TRANSAKSI PADA APOTEK SURYA DHARMA MUARO JAMBI”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian pada latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem pengolahan data transaksi dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic.NET*?”

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan, maka penulis perlu melakukan batasan-batasan masalah, yaitu:

1. Sistem pengolahan data transaksi Apotek Surya Dharma hanya difokuskan pada sistem informasi transaksi yang meliputi : data supplier, data obat, data penjualan, data pembelian, data pelanggan dan laporan pada Apotek Surya Dharma .
2. Aplikasi menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic.Net 2008*, *database* dengan *Microsoft access* dan laporan menggunakan bantuan *software Crystal Report*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dalam penelitian ini, antara lain:

1. Mengidentifikasi kelemahan-kelemahan yang ada dan untuk mengetahui proses penjualan obat-obatan selama ini dijalankan pada Apotek Surya Dharma.
2. Merancang sistem informasi menjadi sebuah program dan menerapkannya pada sistem pengolahan data penjualan dan pembelian yang ada pada Apotek Surya Dharma.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diberikan dalam penelitian ini, antara lain:

1. Sistem komputerisasi yang dibangun diharapkan dapat membantu kinerja karyawan lebih efektif dalam proses pengolahan data, penyampaian informasi pada konsumen, pengambilan keputusan dan penyerahan laporan kepada pimpinan dengan data yang lebih akurat.
2. Untuk membantu penulis dalam memahami dan menerapkan ilmu yang telah penulis dapat selama proses perkuliahan kedalam bentuk yang lebih nyata dan menambah pengetahuan serta wawasan penulis tentang bagaimana merancang sebuah sistem pengolahan data transaksi .
3. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan yang berguna bagi Apotek Surya Dharma dalam mengolah data transaksi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk membahas lebih jelas dan terperinci dalam penulisan ini guna memberikan gambaran terhadap pembaca, maka dengan ini penulis membagi atas beberapa bab yang saling berhubungan satu sama lainnya dan sesuai dengan ruang lingkup judul, sistematika penulisannya antara lain sebagai berikut :

BAB 1 : PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan yang memberikan gambaran umum isi dari bab ke bab laporan skripsi ini.

BAB 11 : LANDASAN TEORI

Pada bab ini diuraikan tentang teori-teori yang digunakan untuk membahas dan menganalisa masalah yang ada yaitu pengertian perancangan, sistem, pengolahan data, transaksi, penjualan, pembelian, basis data, apotek dan teori-teori yang mendukung penelitian, dengan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*), *use case*, *activity diagram*, *flowchart*, *Microsoft Access 2007*, *Visual Basic.Net 2008* dan tentang *Crystal Report 8.5*.

BAB 111 : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang bagaimana cara pelaksanaan penelitian yang mencakup bagaimana teknik pengumpulan data yang dilakukan selama penelitian dan bagaimana metode pengembangan sistem yang digunakan serta alat bantu (*tools*) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisikan analisis dan perancangan sistem. Analisis sistem meliputi gambaran objek penelitian dan permasalahan yang dihadapi sistem berjalan dan serta solusi dan analisis kebutuhannya. Perancangan sistem meliputi rancangan input, output, basis data, struktur dan algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini berisikan kegiatan implementasi dari rancangan menjadi produk (perangkat lunak) dan tahapan-tahapan pengujian yang dilakukan pada setiap bagian perangkat lunak yang dikembangkan.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup yang berisikan kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran yang disampaikan yang berhubungan dengan hasil penelitian.