

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di era teknologi sekarang ini, informasi menjadi sangat penting. Informasi yang cepat, akurat, dan sesuai dengan kebutuhan sudah menjadi keharusan untuk tetap bersaing di dalam dunia usaha. Apotek Rafi Farma adalah sebuah apotek yang berlokasi di Perum Polda Blok P13, Purwomartani, Kalasan, Yogyakarta. Apotek Rafi Farma merupakan usaha yang bergerak dalam bidang penjualan obat. Kondisi penggunaan sistem penjualan menggunakan sistem manual dan belum menggunakan teknologi yang lebih berkompetensi dan berkomputerisasi.

Sistem transaksi penjualan dan pembelian obat yang dikerjakan secara manual perlu adanya pendataan dan pengolahan data yang terkomputerisasi sebagai alat bantu dalam mengolah data. Hal ini dapat meningkatkan produktifitas kerja para karyawan dan hasil laporan yang diperoleh dapat lebih cepat, tepat dan akurat.

Teknologi komputerisasi yang berkembang pesat dewasa ini sangat memberi dukungan bagi pengembangan sistem komputerisasi sebuah perusahaan, terutama dengan pemanfaatan teknologi yang berbasis komputer. Dengan adanya penggunaan teknologi berbasis komputer di dalam sistem transaksi penjualan, data akan dapat di olah dengan cepat, dengan tingkat kesalahan minimal, menghemat tenaga kerja, dan menghemat biaya.

Aplikasi Penjualan pada Apotek Rafi Farma adalah aplikasi komputer yang dikembangkan untuk bidang Penjualan pada Apotek Rafi Farma. Dengan

adanya Aplikasi Penjualan pada Apotek Rafi Farma ini akan mempermudah dalam mencatat semua transaksi sekaligus mengetahui data barang yang dibeli secara tunai maupun kredit, didukung dengan laporan yang lengkap.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalahnya adalah : Bagaimana membuat Aplikasi Penjualan pada Apotek Rafi Farma sehingga dapat menghasilkan informasi dengan cepat, tepat, dan akurat serta bisa meningkatkan produktifitas kerja para karyawan?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan-batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem menangani transaksi penjualan obat dimana pembayaran penjualan dilakukan secara tunai.
2. Sistem menangani transaksi pembelian obat dimana pembayaran pembelian dilakukan secara tunai dan kredit.
3. Sistem menangani pengolahan data barang, data pemasok dan data pembayaran hutang.
4. Laporan yang diberikan oleh sistem adalah laporan transaksi penjualan, laporan penjualan per tanggal, laporan transaksi pembelian (tunai dan kredit), laporan pembelian (tunai dan kredit) per tanggal, laporan data barang, laporan data pemasok, laporan stok menipis barang, dan laporan pembayaran hutang.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat Aplikasi Penjualan pada Apotek Rafi Farma sehingga dapat menghasilkan informasi dengan cepat, tepat, dan akurat serta bisa meningkatkan produktifitas kerja para karyawan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini diharapkan pengguna dapat memperoleh informasi secara cepat, tepat, akurat dan bermanfaat, bisa meningkatkan produktifitas kerja para karyawan, meningkatkan persaingan di dunia bisnis, membantu kelancaran dalam mengembangkan bisnis usaha pada Apotek Rafi Farma serta dapat menjadi inspirasi untuk penulisan karya ilmiah selanjutnya.

1.6 Metode Penelitian

Untuk lebih memahami sistem yang ada pada Apotek Rafi Farma, maka dalam pembangunan aplikasi ini metode yang digunakan penulis dalam pengumpulan data adalah :

1. Metode Obsevasi

Merupakan suatu metode yang dilakukan dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung terhadap seluruh kegiatan dengan cermat dan sistematis.

2. Metode wawancara

Mengadakan tanya jawab terhadap pihak – pihak yang berkepentingan dengan organisasi yang terkait dalam pencarian informasi. Atau

penelitian dengan cara mengajukan pertanyaan – pertanyaan yang sesuai dengan masalah yang akan dipecahkan.

3. Metode Kepustakaan

Pengumpulan data dengan cara menggunakan buku – buku atau internet yang berhubungan dengan masalah yang diteliti

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan penelitian yang akan digunakan adalah sebagai berikut :

1. BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini akan dibahas mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta metode penelitian. Pada akhir bab ini diberikan garis besar isi dalam sistematika penulisan.

2. BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang pengertian sistem, informasi, dan sistem informasi manajemen, sistem informasi manajemen penjualan, teori PIECES, teori flowchart, teori DFD, konsep basis data, teori normalisasi, teori bahasa basis data, teori singkat tentang Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000.

3. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang tinjauan umum yang merupakan gambaran umum tentang Apotek Rafi Farma, analisis PIECES, analisis kelayakan

sistem, analisis ROI, rancangan dalam pembuatan flowchart sistem, DFD, rancangan database, rancangan interface.

4. BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini berisi tentang hasil perancangan interface dan database yang telah dibuat serta dilengkapi dengan pembahasannya.

5. BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup dimana akan dijelaskan simpulan yang merupakan rumusan dari analisa dan pembahasan bab – bab sebelumnya, dan dari simpulan tersebut akan dihasilkan saran – saran yang dapat dipergunakan oleh pengguna sistem (pemilik dan karyawan apotek) sebagai salah satu alternatif pemecahan masalah yang akan dihadapi khususnya dalam pengolahan data penjualan dan pembelian.

