

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Di era teknologi yang sangat berkembang sekarang ini, komputer merupakan suatu kebutuhan yang mendasar dalam menyelesaikan berbagai pekerjaan. Dari pekerjaan yang sangat sederhana sampai dengan bentuk yang sangat kompleks. Teknologi informasi dengan menggunakan teknologi komputer yang sangat canggih dan modern dapat mendukung dalam memudahkan untuk melakukan pengelolaan data yang dapat meningkatkan efisiensi kerja kebutuhan akan teknologi komputer sangat diminati oleh masyarakat [1]. Dengan adanya manfaat tersebut telah mendorong banyak pihak ikut menggunakan sistem informasi dalam segala bidang termasuk dalam penjualan.

Apotek Thehok Farma Jambi yang dimiliki oleh Ibu Solpiah, S.far, apt beralamat di jalan Soekarno-Hatta No.8, Pasir Putih, Kec.Jambi Sel.Kota Jambi. Apotek Thehok Farma Jambi merupakan bidang farmasi yang melakukan penjualan obat-obatan medis. Kegiatan pada Apotek Thehok Farma Jambi yang berlangsung saat ini yaitu: pembuatan laporan stok barang di apotek yang tersisa berdasarkan dari penjualannya, rusaknya barang, dan kadaluarsanya suatu barang tersebut. Kemudian pengarsipan data berdasarkan penjualan obat dan alat kesehatan yang menggunakan resep dokter. Seluruh kegiatan tersebut datanya akan disimpan dengan cara pembukuan.

Berdasarkan hasil wawancara pada sistem yang berjalan terdapat masalah dalam pengolahan data penjualannya, seperti proses pembelian obat-obatan masih menggunakan buku penjualan, sulit untuk mengetahui keterangan data stok obat berdasarkan dari hasil penjualan, serta data penjualannya dalam beberapa periode. Belum tersedianya pengarsipan data salinan resep komputerisasi yang relevan dari konsumen yang membeli obat atau alat kesehatan berdasarkan ketentuan resep dokter, sehingga apotek sulit untuk membuat laporan ke BPOM dan tertumpuknya salinan resep fisik yang membutuhkan ruang penyimpanan. Terjadi kesulitan dalam hal mengetahui stok akhir yang tersedia dari hasil penjualan sehingga mengakibatkan lamanya proses pembuatan laporan.

Berdasarkan observasi yang penulis lakukan dan permasalahan diatas penulis tertarik untuk melakukan penelitian dan menuangkan dalam bentuk tugas akhir dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA APOTEK THEHOK FARMA JAMBI BERBASIS WEB”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Penulis dapat merumuskan rumusan masalah dari pembahasan tersebut, yaitu:

1. Bagaimana menganalisis sistem informasi penjualan yang sedang berjalan saat ini pada Apotek Thehok Farma Jambi?.
2. Bagaimana merancang sistem informasi penjualan pada Apotek Thehok Farma Jambi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL?.

1.3 BATASAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan diatas, maka untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar ruang lingkup masalah, maka penulis menetapkan batasan masalah yang akan dibahas sebagai berikut :

1. Perancangan sistem informasi pada Apotek Thehok Farma Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL;
2. Studi kasus hanya dilakukan di Apotek Thehok Farma Jambi;
3. Sistem yang akan dibuat hanya mencakup data obat, data penjualan obat, data stok obat, dan laporan-laporan yang terkait dengan sistem yang akan dibuat.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk merancang sebuah program yang dapat mempermudah proses transaksi penjualan secara efektif.
2. Menghasilkan sebuah sistem sebagai media informasi dan transaksi penjualan pada Apotek Thehok Farma Jambi berbasis web.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang didapat dari perancangan sistem ini adalah:

1. Bagi Pihak Apotek
 - a) Memberikan masukan atau pendapat untuk pengolahan, pencatatan, penyimpanan data penjualan sebagai bahan acuan dan pertimbangan

dalam melakukan pengembangan dengan menggunakan cara-cara yang telah ada sebelumnya.

- b) Membantu dalam proses pembuatan laporan-laporan harian, bulanan dan juga tahunan pada Apotek Thehok Farma Jambi.
- c) Membantu dalam proses pelayanan terhadap konsumen agar menjadi lebih cepat dan akurat.

2. Bagi Penulis

Dapat menambah ilmu pengetahuan dan juga wawasan khususnya pada pemanfaatan sistem informasi bagi bidang penjualan

3. Bagi Peneliti lainnya

Dapat menjadi referensi bagi peneliti yang mengangkat topik penelitian yang sejenis

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, penulis membaginya dalam 6 (enam) bab, yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dibahas mengenai landasan teori dalam pembahasan dan penyusunan penulisan antara lain pengertian perancangan, sistem informasi, penjualan, sekilas tentang alat bantu pemodelan sistem seperti UML, alat bantu perancangan sistem seperti dreamweaver, PHP, MySQL, dan juga tinjauan pustaka.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisikan uraian tentang metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum Apotek Thehok Farma Jambi, menganalisis sistem penjualan yang sedang berjalan, analisis terhadap sistem yang baru. Rancangan sistem yang diusulkan oleh penulis dengan menggunakan alat bantu dalam desain sistem berupa *use case*, *activity diagram*, *class diagram*, *flowchart*, dan rancangan sistem.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan menjelaskan tentang implementasi laporan dan implementasi program, serta pengujian sistem yang telah dibuat.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dari hasil penelitian yang penulis lakukan dan juga berisi saran-saran penulis untuk pengembangan penelitian lebih lanjut.