

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam memasuki era globalisasi saat ini, pemakaian teknologi komputerisasi dalam segala bidang kehidupan sehari-hari sudah tidak dapat dihindari. Dunia usaha juga dituntut untuk mampu beradaptasi terhadap perubahan yang terjadi dengan melakukan berbagai perbaikan strategi, dengan itu akan memberikan nilai tambah dalam bidang usaha. Penggunaan teknologi komputer akan menjadi syarat utama untuk menunjukkan kualitas suatu bidang dan menjadi modal penting untuk persaingan dalam berbagai bidang.

Apotek merupakan salah satu bentuk usaha yang kegiatan operasionalnya menyediakan dan menjual barang-barang berupa obat-obatan dan alat-alat kesehatan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat. Dengan pengembangan sistem informasi apotek yang terkomputerisasi akan sangat membantu dalam proses pembelian obat serta pemesanan resep sehingga pelayanan terhadap masyarakat akan semakin memuaskan. Pengolahan data secara komputerisasi pekerjaan akan semakin mudah dan dapat diselesaikan dengan cepat dan tepat. Ditambah dengan penjualan secara *online* maka dapat memperluas jangkauan usaha.

Karena betapa pentingnya pembelian dan persediaan barang, maka demi keamanan dan keakuratannya diperlukan sebuah sistem yang baik.

Berdasarkan alasan diatas, penulis sangat tertarik untuk mencoba membuat aplikasi apotek secara *online*. Hasil penelitian ini akan diuraikan dalam bentuk tugas akhir dengan judul “**SISTEM INFORMASI PENJUALAN OBAT SECARA ONLINE**”.

1.2 Rumusan masalah

Dari latar belakang yang sudah diijelaskan diatas maka rumusan masalah yang akan dibahas adalah :

1. Bagaimana sistem dapat membantu user dalam pembelian obat secara online?
2. Bagaimana sistem dapat membantu memesan obat dengan resep yang dibuat oleh dokter?
3. Bagaimana sistem dapat mengkalkulasi biaya obat beserta biaya pengirimannya menurut jangkauan wilayah?

1.3 Tujuan

Tujuan dari pembuatan proyek ini agar bisa membantu pihak apotek dalam hal membantu proses penjualan obat. Adapun tujuan-tujuan khusus dari pembuatan proyek ini antara lain:

1. Membuat sistem yang dapat melakukan pembelian obat secara online.
2. Membuat sistem yang dapat memesan resep yang telah dibuat oleh dokter.
3. Membuat sistem yang dapat membantu pihak apotek dalam mengkalkulasi biaya obat beserta biaya pengirimannya sesuai dengan wilayah.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Batasan masalah dalam proyek ini antara lain :

1. Melakukan pembelian obat-obatan dan alat kesehatan.
2. Melakukan proses pemesanan obat melalui resep dokter.
3. Melakukan proses registrasi pelanggan.

4. Melakukan perhitungan penjumlahan biaya pengiriman sesuai dengan wilayah.

Adapun batasan untuk sistem yang akan dibuat antara lain:

1. Bahasa pemrograman yang akan dipakai adalah ASP.NET.
2. Aplikasi berbasis web.
3. Database yang digunakan adalah mySQL.
4. Editor untuk pemrograman adalah Microsoft Visual Studio 2008.

1.5 SUMBER DATA

Sumber data yang diperoleh dibagi menjadi dua kategori. Sumber data primer berupa informasi dari klien tentang informasi yang dibutuhkan untuk membuat aplikasi ini. Sedangkan sumber data sekunder meliputi buku penunjang, referensi, sumber informasi tertulis, dan situs-situs di internet.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika pembahasan dari penyusunan laporan tugas akhir ini direncanakan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang pendahuluan yang terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup kajian, metodologi, serta sistematika pembahasan dari proyek ini.

BAB II. KAJIAN TEORI

Bab ini membahas mengenai teori-teori yang berkaitan dalam penyelesaian proyek ini.

BAB III. ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas secara lengkap mengenai pemodelan dan diagram alir sistem kerja dari aplikasi, perancangan desain aplikasi, dan penjelasan sistem.

BAB IV HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi kumpulan screenshot dari proyek yang dibuat beserta penjelasan dari tiap fungsi (method) utama yang dibuat.

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi mengenai pengujian dan analisa terhadap masing-masing fungsi dari aplikasi. Laporan dari pengujian tiap fungsi/method yang dibuat dalam metode blackbox testing.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari pembahasan pada perancangan serta analisa pengujian aplikasi yang dibuat. Untuk lebih meningkatkan hasil akhir yang lebih baik maka penulis juga memberikan saran-saran untuk perbaikan serta penyempurnaan aplikasi ini.