

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Apotik Aneka Farma merupakan suatu usaha yang bergerak di bidang penjualan obat-obatan yang memiliki strategi penjualan untuk meningkatkan hasil penjualannya, strategi pembelian untuk mendapatkan harga yang murah dari pemasok dan strategi penyimpanan barang untuk meningkatkan stock obat yang akan dijual. Apotik ini merupakan penyedia obat-obatan yang seharusnya memberikan pelayanan terbaik kepada masyarakat, tetapi dalam hal pengolahan data penjualan, pembelian, dan persediaan secara manual.

Karyawan pada apotik tersebut memberikan informasi obat yang dijual hanya dengan memberikan informasi dengan cara abstrak tanpa ada spesifikasi–spesifikasi yang lengkap kepada *customer*. Pengolahan data mengenai stock obat yang terdapat pada gudang masih menggunakan sistem manual, kemudian sistem pengurangan obat dari penjualan obat masih menggunakan sistem manual dengan pencatatan pada buku penjualan dan di laporkan ke bagian gudang ,kemudian bagian gudang mencatat pengurangan obat yang terjual dan mengurangi stock obat yang terjual secara manual. Proses pembelian obat pada supplier juga masih menggunakan sistem manual ,dengan cara memeriksa buku penjualan dan stock ke bagian gudang untuk melihat barang yang akan dipesan maupun di beli. Sistem terkomputerisasi dalam proses informasi obat akan membantu dalam hal pengolahan data apotik untuk menunjang kualitas tersebut, maka diperlukan sistem terkomputerisasi yang mudah dari segi waktu dan akan memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Pengolahan sistem laporan akuntansi pada apotik Aneka Farma juga masih menggunakan sistem manual dengan pencatatan akuntansi pada buku manual.

Sistem penjualan, pembelian, persediaan dan akuntansi sangatlah penting bagi apotik Aneka Farma dalam proses penyajian, pengolahan data dan pemberian informasi obat sehingga memberikan informasi yang di butuhkan *customer*. Oleh karena itu diperlukan sistem terkomputerisasi untuk pengecekan obat stock di gudang dengan adanya sistem penyaringan obat akan sangat membantu dalam pengecekan stock obat dan sistem pencatatan laporan akuntansi secara terkomputerisasi sehingga mempermudah apotik Aneka Farma dalam pencatatan akuntansi.

1.2 Rumusan Masalah

Masalah yang akan diidentifikasi dalam kerja praktek ini adalah :

1. Bagaimana cara *customer* mendapatkan informasi spesifikasi dan gambar tampak obat ?
2. Bagaimana cara mengurangi kesalahan-kesalahan dalam pembuatan laporan yang dilakukan manual pada apotik Aneka Farma ?
3. Bagaimana cara melakukan pencarian data dalam spesifikasi-spesifikasi obat?
4. Bagaimana cara pengolahan data penjualan ,pembelian ,transfer obat antar gudang dan laporan akuntansi pada apotik Aneka Farma ?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan Kerja Praktek ini untuk membuat aplikasi desktop pada Apotik Aneka Farma, sebagai berikut :

1. Untuk menyediakan data spesifikasi-spesifikasi dan tampak gambar barang.
2. Menyediakan laporan data obat dan transaksi sehingga kesalahan-kesalahan pembuatan laporan dapat ditanggulangi.
3. Pencarian data obat dengan menggunakan satuan obat, nama obat, jenis obat dan kode obat.
4. Membuat aplikasi sistem informasi apotik Aneka Farma yang memudahkan pengguna sehingga mendapatkan hasil yang maksimal dalam pengolahan data penjualan

,pembelian ,penjualan ,transfer obat antar gudang dan laporan akuntansi pada apotik Aneka Farma.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Batasan masalah dalam pembuatan aplikasi ini adalah :

1. Batasan perangkat lunak :
 - a) Sistem operasi Microsoft Windows XP Professional SP 2.
 - b) Database yang digunakan : MySQL (PHPMyAdmin).
 - c) Bahasa Scripting : OOP Java.
 - d) Editor Pemograman : NetBeans IDE 6.7.1
2. Batasan Aplikasi
 - a) Penggunaan gambar menggunakan format JPG .
 - b) *User* terdiri dari *administrator*, bagian penjualan, petugas gudang, petugas bagian depan, petugas bagian belakang, *Customer*, pemilik apotik dan *accounting*.
 - c) Print menggunakan bantuan aplikasi iReport-3.7.5.

1.5 Sumber Data

Data-data yang digunakan untuk menyusun laporan ini adalah :

1. Data Primer

Data *primer* merupakan data yang diperoleh melalui studi kasus yang di lakukan di Apotik Aneka Farma.
2. Data Sekunder

Data sekunder merupakan data yang diperoleh melalui studi *literature*, internet, dan sumber-sumber lainnya untuk mendukung kekuatan dan kebenaran data primer.

1.6 Sistematika Penyajian

Adapun sistematika penulisan pada laporan ini adalah :

1. BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan pembahasan, batasan masalah, sistematika penulisan laporan.
2. BAB II. KAJIAN TEORI

Bab ini berisi teori atau algoritma atau metode yang menunjang dan berhubungan dengan proses analisis dan desain dari aplikasi yang dibutuhkan.

3. BAB III. ANALISA DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang semua pembahasan secara lengkap mengenai analisis pemecahan masalah, perancangan desain aplikasi, dan penjelasan sistem.

4. BAB IV. HASIL PENELITIAN

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

5. BAB V. PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Laporan dari pengujian tiap *class/fungsi/method* yang dibuat (*whitebox testing*) dan laporan kuisisioner (*blackbox testing*).

6. BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang didapat penulis setelah mengerjakan karya ilmiah ini, juga saran dari penulis untuk mengembangkan karya ilmiah ini.