

## ABSTRAK

Apotek “X” bergerak dalam bidang jual beli obat dan peralatan kesehatan yang terletak di kota surabaya. Selama ini proses penjualan dan pembelian masih dilakukan secara konvensional dan belum terkomputerisasi. Akibatnya banyak masalah yang timbul antara lain adalah terjadinya kesalahan dalam pencatatan stok barang, kesalahan dalam perhitungan hasil penjualan ataupun pembelian, serta dapat terjadi kehilangan kartu stok ataupun faktur-faktur pembelian yang penting.

Dengan adanya masalah-masalah di atas, maka dibuat suatu program yang dapat menangani masalah-masalah di atas, karena masalah-masalah di atas sering terjadi dan merupakan faktor penting pada apotek “X”. Program yang dibuat harus mampu untuk memudahkan pencatatan pembelian baik tanpa surat pesanan maupun dengan surat pesanan, penjualan baik tanpa resep maupun penjualan dengan resep, dan pencatatan stok barang.

Agar aplikasi yang dibuat dapat membantu secara efektif bagi Apotek “X” maka dalam pembuatan aplikasi ini akan dilakukan dahulu analisis terhadap sistem yang sedang berjalan saat ini. Lalu berdasarkan hasil analisis dilakukan desain sistem dan implementasi sistem. Setelah implementasi selesai, dilakukan uji coba terhadap sistem yang terjadi dari dua tahap, verifikasi dan validasi. Dari hasil verifikasi dan validasi tersebut dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat mampu membantu transaksi yang ada.

Dengan adanya program ini, perhitungan jumlah penjualan dan pembelian akan menjadi lebih mudah dan akurat karena jumlah transaksi-transaksi tersebut dihitung secara otomatis oleh komputer. Jumlah stok akan secara otomatis berubah mengikuti transaksi yang terjadi. Bila ada penjualan maka stok akan berkurang, sebaliknya bila ada pembelian maka stok barang akan bertambah.