

ABSTRAK

SISTEM PENGOLAHAN DATA PENJUALAN OBAT DENGAN MENGUNAKAN FRAME WORK (CODE IGNITER) (Studi Kasus :Apotik Sakinah)

Oleh :

Devita Dwi Okabriyanti

13311501

Apotik Sakinah merupakan suatu tempat dilakukan pekerjaan kefarmasian penyaluran perbekalan farmasi kepada masyarakat. Yang di maksud pekerjaan kefarmasian diantaranya pengadaan obat penyimpanan obat, persediaan obat, penyaluran dan penyerahan perbekalan farmasi serta memberikan informasi terdiri dari obat, bahan obat, dan manfaat obat. Apotik Sakinah ini terletak di jalan Pulau tirtayasa No.23, Kecamatan Sukabumi, Kota Bandar Lampung,, masalah pada Apotik Sakinah yaitu sering kali pada pengolahan data penjualan obat masih digunakan secara manual dengan ditulis menggunakan kertas atau buku penjualan dan sering terjadinya kekeliruan dalam perhitungan. Kehilangan buku, penyimpanan data yang masih kurang aman dan nyaman sehingga data dapat hilang sewaktu-waktu. Tidak adanya laporan secara priode, serta tidak adanya hak akses login sehingga data penjualan dapat diketahui oleh pihak lain.

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem pengolahan data .dengan Metode pengumpulan data yang digunakan adalah dengan metode wawancara (*interview*), pengamatan (*observation*), dokumentasi (*documentation*), dan tinjauan pustaka (*library research*). Pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall*, sedangkan perancangan sistem menggunakan perancangan menggunakan *UML (Unified Modeling Language)*.

Hasil dari sistem pengolahan data penjualan yang dibuat sistem persediaan menggunakan aplikasi *Sublime* dan aplikasi *DBMS SQLyog*, yang akan digunakan oleh bagian kasir untuk memfasilitasi prosesnya transaksi penjualan agar lebih mudah, dan pada bagian admin dapat lebih menghemat waktu untuk menghitung jumlah obat yang telah terjual dan menghasilkan laporan penjualan yang dibutuhkan oleh apotik sakinah.

Pengujian sistem ini menggunakan *black box*, berdasarkan hasil perhitungan 2 pengujian, sistem pengolahan data penjualan obat di apotik sakinah mendapatkan hasil bahwa setiap menu yang telah diujikan dapat ditampilkan atau diterima dan layak untuk di implementasikan.

Kata Kunci : Sistem pengolahan data penjualan, *sublime text*, dan *SQLyog*.