

ABSTRAK

Apotek Angel adalah salah satu apotek yang telah sekian lama berdiri di kota Medan namun belum memiliki sistem yang terintegrasi mulai dari persediaan, pembelian hingga penjualan. Apotek ini hanya mencatat obat-obat yang terjual dan proses pencatatannya masih manual menggunakan buku sehingga terdapat beberapa kendala bahkan kesalahan pada saat melakukan pencatatan. Olehkarena itu, penulis membuat aplikasi berbasis web dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP, framework CodeIgniter dan database MySQL. Untuk proses pembangunan menggunakan model terstruktur yaitu dengan Usecase Diagram serta Entity Relationship Diagram (ER-Diagram). Dengan adanya sistem yang teritegrasi ini maka akan dapat menghasilkan suatu aplikasi yang dapat mencatat persediaan dan penjualan obat secara akurat dan otomatis akan tersimpan di database sehingga meminimalkan terjadinya kesalahan. Aplikasi ini juga dapat menghasilkan jurnal umum, buku besar, dan juga laporan serta notifikasi jika stok obat kadaluarsa dan habis.

Kata Kunci: persediaan, penjualan, CodeIgniter, MySQL