

ABSTRAK

Apotek Alin adalah perusahaan dagang yang belum memiliki sistem yang terintegrasi dengan baik antara pembelian, penjualan, dan persediaan obat yang dijual. Proses pencatatan bersifat manual sehingga data yang dihasilkan kurang akurat. Adapun kelemahan dalam pelaporan pembelian, penjualan, dan persediaan yang masih kurang. Dengan adanya sebuah aplikasi terkomputerisasi akan memungkinkan pengguna dapat mengetahui informasi yang akurat terkait dengan proses pembelian, penjualan, dan persediaan. Dampak positif dari pembuatan aplikasi ini yang akan tersimpan secara otomatis yakni minimalkan adanya kesalahan dalam transaksi. Untuk pembangunan perangkat lunak dalam penelitian ini menggunakan model terstruktur yang terdiri dari *Use Case diagram* dan *Entity Relationship Diagram* (ER-Diagram). Bahasa pemrograman menggunakan *Codeigniter* dan basis data *MySQL*. Aplikasi ini dapat mencatat data-data mulai dari data penjualan, pembelian dan data obat yang tersedia, yang nantinya dapat disajikan dalam bentuk laporan seperti jurnal, buku besar, laporan pembelian, laporan penjualan, dan laba rugi.

Kata Kunci: Apotek, Aplikasi Berbasis *Web*, Penjualan, Pembelian