

ABSTRAK

Apotek Bundaku merupakan perusahaan dagang, dimana perusahaan ini menjual obat-obatan. Proses pembelian obat di Apotek Bundaku sudah menggunakan aplikasi, yaitu aplikasi pembelian obat Apotek Bundaku. Akan tetapi, aplikasi tersebut masih terdapat kekurangan karena sering terjadi *error* atau kesalahan pada aplikasi misalkan pada saat *input* persediaan sering terjadi ketidaksesuaian pada *database* dengan aplikasi dan laporan keuangannya pun terdapat jurnal saja. Dalam aplikasi tersebut tidak menangani data kerugian obat yang sudah kadaluarsa. Pada saat pembelian pihak apotek melakukan perjanjian dengan *supplier* dengan isi perjanjian tersebut mengenai pengembalian obat kadaluarsa, apabila terdapat obat yang sudah kadaluarsa maka akan dikembalikan kepada *supplier* dan untuk mengurangi kerugian uang akan dikembalikan setengahnya sesuai dengan biaya obat yang kadaluarsa. laporan yang dihasilkan hanya laporan pembelian dan laporan persediaan yang belum terkomputerisasi.

Dengan permasalahan tersebut maka dibuat aplikasi berbasis web yang berorientasi objek dan model SDLC dengan pemrograman CodeIgniter pada pembelian dan persediaan obat bertujuan untuk membantu pengguna dalam proses pembelian obat kepada *supplier* yang sudah terkomputerisasi sehingga dapat memudahkan pegawai dalam melakukan transaksi pembelian obat. Aplikasi ini dapat mengecek data obat dan menangani data obat yang sudah kadaluarsa yang dapat mempermudah pegawai pada saat melakukan pengembalian obat yang sudah kadaluarsa kepada pegawai. Pengujian pada aplikasi ini menggunakan Black Box Testing dengan cara input kemudian akan menampilkan informasi setelah inputan. Aplikasi ini juga dapat menghasilkan laporan pembelian dan persediaan barang sehingga dapat mempermudah pemilik untuk mengetahui data pembelian dan data persediaan.

Kata Kunci : *Pembelian, persediaan, obat kadaluarsa, framework codeigniter*