

ABSTRAK

Yuda Optikal merupakan toko yang bergerak dalam bidang usaha dagang. Yuda Optikal hanya menjual kacamata dengan berbagai merk, lensa, dan *frame*, tetapi tidak menerima jasa layanan pemeriksaan kesehatan mata. Yuda Optikal harus mampu bersaing dengan toko kacamata yang lain. Selain itu, pemilik juga menginginkan kenaikan penjualan pada Yuda Optikal. Untuk pencatatan keuangan maupun transaksi seperti penjualan, pengeluaran biaya untuk membayar beban-beban seperti beban listrik, beban telepon, beban gaji, dan beban lain-lain yang terjadi pada Yuda Optikal masih bersifat manual yaitu semua transaksi masih dicatat di Microsoft Excel dan tidak berupa jurnal, buku besar, laporan penjualan, grafik penjualan, laporan laba rugi. Aplikasi pada penelitian ini menggunakan metode *prototype*. Pembuatan aplikasi menggunakan *Framework Codeigniter* dan *MySQL*. Pengujian aplikasi menggunakan pengujian manual, pengujian aplikasi, dan *black box testing*. Aplikasi ini berhasil mencatat transaksi penjualan *online*, dapat mencatat transaksi penjualan toko, mampu melakukan pencatatan beban, mampu menampilkan laporan penjualan *online*, mampu menampilkan laporan penjualan toko, menghasilkan jurnal, menghasilkan buku besar, dan menampilkan laporan laba rugi.

Kata Kunci: *Framework Codeigniter, Penjualan Online, Black Box Testing.*