

## ABSTRAK

---

Optik Tokyo merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan kacamata baik *frame* maupun lensa. Perusahaan ini juga melayani jasa pemeriksaan mata secara gratis. Selama ini Optik Tokyo selalu mencatat transaksi pembelian, penjualan dan beban dalam satu buku catatan. Sehingga perusahaan tidak dapat melihat berupa jumlah pembelian, penjualan dan beban yang sebenarnya. Terkadang jumlah kas secara fisik dengan kas yang tercatat pada buku transaksi tidak sesuai. Ini membuktikan bahwa pencatatan transaksi yang dilakukan oleh Optik Tokyo tidak efektif dan terdapat komponen transaksi yang belum tercatat.

Aplikasi ini dibuat berbasis web dengan teknik pemrograman berorientasi objek yaitu menggunakan *Framework* CodeIgniter yang diimplementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah model *waterfall*. Aplikasi ini dapat menangani kendala yang dialami oleh Optik Tokyo. Aplikasi ini menangani transaksi pembelian, penjualan, dan beban yang ada pada Optik Tokyo. Dengan adanya pembagian pencatatan transaksi ini dapat membantu perusahaan dalam melihat data pembelian, penjualan, dan beban berdasarkan periode yang diinginkan. Selain itu, aplikasi ini memiliki siklus catatan akuntansi mulai dari pencatatan jurnal sampai dengan pembuatan laporan.

Kata Kunci: Pembelian, Penjualan, Beban, *Framework* CodeIgniter, MySQL

## **ABSTRACT**

---

*Tokyo Optics is a company engaged in the sale of both the frame and lens glasses. These companies also provide services for free eye exam. During the Tokyo Optical keep records of purchases, sales and expenses in a notebook. So the company is not able to see a number of purchases, sales and the actual load. Sometimes the amount of physical cash with cash transactions are not recorded in the appropriate books. This proves that the recording of transactions made by Tokyo Optical components are not effective and there is a transaction that has not been recorded.*

*This web-based application created with object-oriented programming techniques that use CodeIgniter Framework is implemented with the PHP programming language and MySQL database. Software development method used is the waterfall model. This application can handle the constraints experienced by Optical Tokyo. This application handles the purchase, sale, and existing load on Optics Tokyo. With the division of the transaction records may help the company in View of the data of purchase, sales, and expenses based on the period of the chill. In addition, this application has a cycle accounting records from journal entries to preparing reports.*

*Keywords: Purchases, Sales, Expenses, Codeigniter Framework,MySQL*