ABSTRACT

The development of information technology has been so fast that it affects every aspect of human life. It is realized that the use of web-based and mobile applications has become a daily necessity. So for that to facilitate and optimize a job at the Lynx Outfit company where the company is engaged in the fashion sector, a web-based application was created, namely to manage logistics by implementing the LIFO (Last In, First Out) method which was designed according to the company's needs. The use of the framework is used to meet the needs of the application in order to continue the process of making the application. The Laminas framework with the PHP (Hypertext Preprocessor) programming language is one of the main solutions to meet the needs in the scope of the web development area to be able to manage applications in a structured manner. The framework that will be used uses the MVC method, namely Model, View, and Controller which can help provide optimal and accurate application functions, and can simplify record keeping, while being able to monitor incoming and outgoing logistics and can provide accurate reports.

Keywords: LIFO, Web Development, PHP, Laminas Framework, MVC

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi sudah sedemikian cepat sehingga mempengaruhi setiap aspek kehidupan manusia. Disadari atas penggunaan aplikasi berbasis web maupun *mobile* sudah menjadi kebutuhan sehari-hari. Maka untuk itu untuk memudahkan dan mengoptimalkan suatu pekerjaan di perusahaan *Lynx Outfit* yang mana perusahaan tersebut bergerak di bidang *fashion*, dibuatkanlah suatu aplikasi berbasis web yaitu untuk memanajemen logistik dengan menerapkan metode LIFO (*Last In, First Out*) yang dirancang sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Penggunaan *framework* digunakan untuk memenuhi kebutuhan aplikasi dalam keperluan melanjutkan proses pembuatan aplikasi tersebut. Laminas *framework* dengan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) merupakan salah satu solusi utama untuk memenuhi kebutuhan pada lingkup wilayah web *development* yang dapat memanajemen aplikasi secara terstruktur. *Framework* yang akan digunakan tersebut menggunakan metode MVC yaitu *Model*, *View*, dan *Controller*. Yang mana dapat membantu memberikan fungsi aplikasi yang optimal dan akurat, dan dapat mempermudah pencatatan, sekaligus dapat memantau masuk keluarnya logistik serta dapat memberikan laporan yang akurat.

Kata Kunci: LIFO, *Web Development*, PHP, Laminas *Framework*, MVC