

ABSTRAK

Bersamaan dengan kemajuan teknologi saat ini, setiap badan usaha diuntut untuk memiliki sistem yang berjalan dengan baik. Kesalahan yang sering terjadi akibat kekurangan yang dimiliki oleh manusia, menjadi faktor pendorong dibangunnya sebuah alat yang dapat memperkecil terjadi kesalahan tersebut. Pada koperasi BMT Al-Fitrah, salah satu transaksi yang di tangani adalah pembelian barang usaha untuk keperluan proses jual beli di transaksi. Proses pencatatan pembelian barang usaha pada koperasi ini masih menggunakan alat pencatatan yang sederhana, sehingga memungkinkan suatu waktu data dapat hilang. Aplikasi ini menggunakan teknik pemrograman berorientasi objek, dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework Code Igniter* dan *database MySQL* serta menggunakan pemodelan UML dan ER Diagram dalam perancangan *database*. Aplikasi ini dapat memberikan kemudahan untuk pencatatan pembelian dan persediaan, serta menghasilkan jurnal, buku besar dan laporan yang terkait.

Kata Kunci: Pembelian, Persediaan, *Code Igniter*, PHP, UML

ABSTRACT

Along with the advancement of technology today, any business entity in demand to have a running well system. Errors that often occur due to lack possessed by humans, be the motivating factors to build a tool that can minimize the errors. One of the handled transactions in cooperative BMT Al-Fitrah is purchase of goods for the purpose of buying and selling process in transaction. The process of recording goods purchase in cooperative is still use a simple recording equipment, thus enabling data can be lost any time. This application use object-oriented programming techniques, use PHP programming language and MySQL database, also use UML modeling and ER Diagrams for database design. This application can provide convenience for purchasing and inventory records, also produces journals, ledgers, and reports related.

Keywords: Purchasing, Inventory , Code Igniter, PHP,UML