ABSTRAK

Primer Koperasi Maju Sejahtera merupakan Koperasi serba usaha yang mempunyai lebih dari satu usaha yang penggunaannya atau pencatatnya masih manual dan belum terkomputerisasi. Dengan menggunakan proses pencatatan yang manual dengan tidak adanya laporan keuangan seperti laba rugi dan neraca. Koperasi Maju Sejahtera, salah satu transaksi yang ditangani adalah pembelian barang usaha untuk keperluan proses transaksi jual beli. Proses pencatatan pembelian barang usaha pada Koperasi ini masih menggunakan alat pencatatan yang manual, sehingga memungkinkan sewaktu-waktu data dapat hilang. Aplikasi ini menggunakan teknik pemograman berorientasi objek, dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dengan *framework code igniter* dan *database* MySQL serta menggunakan pemodelan UML dan ER Diagram dalam perancangan *database.* Aplikasi ini dapat memberikkan kemudahan untuk pencatatan pembelian, persediaan dan, serta menghasilkan jurnal, buku besar dan laporan yang terkait.

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