

RINGKASAN

Persediaan merupakan suatu aktivitas yang meliputi barang-barang milik perusahaan dengan maksud untuk dijual dalam suatu periode usaha tertentu, atau persediaan barang-barang yang masih dalam pengerjaan atau proses produksi, ataupun persediaan bahan baku yang menunggu penggunaannya dalam suatu proses produksi. PT. X merupakan salah satu perusahaan yang ruang lingkup usahanya meliputi distribusi peralatan komunikasi, aksesoris, perangkat elektronik. PT. X sendiri menjual beberapa macam produk elektronik seperti printer, *handphone*, *scan barcoder*, komputer, dan lain-lain. Saat ini PT.X dalam melakukan dalam melakukan data manajemen stok barang PT. X masih memasukan data secara manual ke *microsoft excel* sampai ke pelaporan data untuk pembukuan pun masih dilakukan secara manual. Sehingga sangat kurang efektif dan data dapat dimanipulasi dengan mudah dan jika terjadi kesalahan dalam penyimpanan pada perangkat atau perangkat tiba-tiba rusak data yang sudah terkumpul dapat hilang. Aplikasi *Inventory Management* berbasis web pada PT. X yang nanti akan dibuat bertujuan untuk sebagai sistem yang akan membantu dalam pencatatan stok barang masuk dan keluar. Proses pembuatan aplikasi yang dibuat menggunakan metode *waterfall*, dengan metode perancangan objek oriented menggunakan metode *UML*, dan framework yang digunakan menggunakan framework *PHP Laravel*

Kata Kunci : *Inventory Management*, PHP Laravel, Stok