

ABSTRAK

PT Globalindo Perkasa Makmur merupakan perusahaan yang bergerak di bidang bisnis perdagangan produk garmen khususnya celana jeans. Perusahaan ini memiliki 2 jenis gudang yaitu gudang bahan baku dan gudang barang. Beberapa permasalahan yang akan ditindaklanjuti adalah terkait kegiatan pencatatan stok yang masih manual, kebutuhan beberapa pihak dalam mengetahui informasi stok terkini dan kegiatan stok opname yang dilakukan oleh pihak manajer. Oleh karena itu, penulis akan membangun Aplikasi Manajemen Pergudangan dan Pemasaran Barang Berbasis Web pada PT. Globalindo Perkasa Makmur sebagai solusi dari permasalahan. Aplikasi dibangun menggunakan metode pengembangan terstruktur *waterfall* dan dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data MySQL dan *framework CodeIgniter*. Aplikasi ini diuji secara fungsionalitas dengan menggunakan metode *black box testing*, sehingga aplikasi ini mampu berjalan sesuai fungsinya. Hasil dari pengujian yang dilakukan adalah semua fungsionalitas dan penanganan kesalahan dapat berjalan sesuai dengan harapan. Pembangunan aplikasi telah selesai dibangun dengan beberapa fitur seperti kelola pencatatan stok bahan dan barang jadi, lihat informasi stok terkini dan kelola stok opname.

Kata Kunci: Pergudangan, PHP, MySQL, Model *Waterfall*, *Black Box Testing*