

ABSTRAK

PT WGS (Walden Global Services) adalah Perusahaan *Software* dan *IT Services* yang menyediakan produk dan jasa seperti *web services*, *software* aplikasi yang memiliki divisi IT Support untuk mengelola setiap inventaris barang pada perusahaan. Setiap data inventaris barang saat ini dikelola dengan secara manual. Pengelolaan dengan cara yang masih manual atau tertulis masih kurang efisien dalam mendukung proses bisnis inventarisasi barang karena tidak dapat digunakan secara tepat dan tidak dapat diperbaharui dan dimanfaatkan secara cepat. Sehingga pada saat pengecekan barang terjadi kesulitan karena terdapatnya ketidaksesuaian data yang dimiliki sama kenyataan barang yang ada, dan tidak dapat melihat keberadaan lokasi penempatan barang sehingga memakan waktu yang banyak dalam pengecekan terhadap suatu barang. Oleh karena itu, dibutuhkan aplikasi yang dapat memberikan solusi dalam pengelolaan data inventarisasi barang tersebut. Aplikasi ini dibangun berbasis PHP Framework *CodeIgniter* dan menggunakan MySQL sebagai basis datanya. Pada Aplikasi Inventarisasi Barang ini menggunakan bantuan *barcode scanner* pada pemasukan (*input*) data barang. Sehingga, data barang dapat dikelola dengan cepat, tepat dan akurat.

Kata Kunci: PT WGS, Inventarisasi Barang, *CodeIgniter*.