

## ABSTRAK

Pengolahan data *inventory* gudang di PT. Teguh masih manual, artinya dari segi pencatatan dan pengolahannya masih menggunakan selembur kertas berupa kartu persediaan. Sebagai perusahaan penjualan sepatu dan sandal dengan *multi* cabang, pelaporan dari gudang dan outlet ke kantor dilakukan dengan cara menyalin data *inventory* dari kartu tersebut ke buku besar lalu mengirimnya melalui driver pada akhir bulan. Sistem tersebut menjadikan manager tidak dapat mengetahui data *inventory* gudang dan masing-masing outlet dengan cepat. Pemanfaatan Teknologi Informasi dapat dimaksimalkan dengan membangun aplikasi *inventory* secara perpetual berbasis web yang dapat diakses oleh *supervisor warehouse*, *administrator*, dan manager. Aplikasi dibangun dengan menggunakan metode *eXtreme Programming*, metode pencatatan persediaan perpetual, Bahasa pemrograman PHP, dan *database* MySQL. Aplikasi ini dapat digunakan pihak PT. Teguh terutama *supervisor warehouse*, *administrator*, dan manager dalam menginventarisasi produk sepat dan sandal di gudang. Inventarisasi ini meliputi pencatatan, pengolahan, penyimpanan dan pelaporan data *inventory* gudang. Dengan berbasis web, manager dapat melihat pelaporan dari gudang dan mengetahui data *inventory* masing-masing outlet dengan cepat, tepat, dan akurat.

Kata Kunci : *Inventory*, *eXtreme Programming*, Perpetual, PHP, MySQL, Web

Universitas  
**Esa Unggul**