

## ABSTRAK

PT. Dewi Mukti Selaras adalah perusahaan yang bergerak di bidang HR (*Human Resource*) Services dan telah mengelola tenaga kerja di Bandung pada pengelolaan persediaan barang (*inventory*). Proses persediaan barang (*inventory*) yang ada masih dilakukan secara manual baik pencatatan barang dari *supplier*, pendistribusian sampai pelaporan. Agar proses *inventory* lebih efektif dan efisien, maka akan dilakukan pembuatan sistem “Perancangan Aplikasi Persediaan Barang (*Inventory*)” yang dapat memudahkan dalam menangani proses persediaan stok barang, pendataan barang masuk dan keluar, pemesanan barang, sehingga sistem yang akan dibangun diharapkan dapat mempermudah pekerjaan pada PT. Dewi Mukti Selaras dalam mengelola dan mengontrol data persediaan stok barang. Perancangan sistem memakai metode *Rational Unified Process* (RUP). Sistem ini berbasis web menggunakan *framework CodeIgneter*.

Kata Kunci : Sistem, *Inventory*, web, RUP

## **ABSTRACT**

*PT. Dewi Mukti Selaras is a company engaged in the HR (Human Resource) Services and has managed the workforce in Bandung in managing inventory. The process of inventory (inventory) that is still done manually both recording goods from suppliers, distribution to reporting. In order for the inventory process to be more effective and efficient, a system of "Inventory Design" will be made that can facilitate the inventory process, data collection of goods in and out, ordering goods, so that the system to be built is expected to facilitate work at PT. Dewi Mukti Selaras in managing and controlling inventory stock data. System design uses the Rational Unified Process (RUP) method. This system is web based using the CodeIgneter framework.*

**Keywords: System, Inventory, Web, RUP**