

ABSTRAK

Bandar Lampung adalah sebuah kota di Indonesia sekaligus ibu kota dan kota terbesar di provinsi Lampung. Banyak Toko Penjualan yang ada di Bandar Lampung dalam melakukan pendataan pengelolaan inventori barang masih dicatat kedalam buku dan akan direkap setiap bulannya sehingga sering terjadi kesalahan dalam penginputan data stock barang dikarenakan harus melihat data didalam buku satu persatu. Tidak adanya informasi mengenai stock barang sehingga jika terjadi kekurangan persediaan dapat berakibat terhentinya proses penjualan sehingga mengakibatkan turunya laba penjualan. Serta laporan yang dibuat yaitu laporan bulanan sehingga tidak ada rincian pertanggal. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *extreme programming* dan akan diimplementasikan menggunakan PHP dan MySQL. Hasil penelitian ini adalah sistem untuk mengontrol proses pergerakan inventori barang. Sistem ini akan menampilkan *dashboard* stock barang dalam bentuk grafik sehingga perusahaan dapat melihat naik turunnya barang.

Kata Kunci : Rancang Bangun, *Stock Opname*, *PHP*, *Extreme Programming* dan *Black Box*

ABSTRACT

Bandar Lampung is a city in Indonesia as well as the capital and largest city in Lampung province. Many Sales Stores in Bandar Lampung in collecting inventory management data are still recorded in a book and will be recapitulated every month so that errors often occur in inputting stock data because they have to look at the data in the book one by one. There is no information about the stock of goods so that if there is a shortage of inventory it can result in a cessation of the sales process resulting in a decrease in sales profit. And the report made is a monthly report so there is no detailed date. The method used in this research is extreme programming and will be implemented using PHP and MySQL. The result of this research is a system for controlling the process of movement of goods inventory. This system will display a stock dashboard of goods in graphic form so that the company can see the rise and fall of goods.

Keywords: *Design, Stock Taking, PHP, Extreme Programming and Black Box*