

**ABSTRAK**

Judul : Perancangan Aplikasi Pencatatan Transaksi Berbasis Web  
(Studi Kasus: Lapak Limbah Plastik dan Kain Handoko)  
Nama : Marcopollo  
NIM : 20190801154  
Program Studi : Teknik Informatika

Lapak limbah plastik dan kain Handoko yang berlokasi di Jalan Teluk Naga Tugu No. 35, RT 001 RW 001, Teluk Naga Seliong, Kecamatan Teluk Naga, Kabupaten Tangerang, Banten. merupakan usaha yang bergerak di bidang pembelian dan penjualan limbah plastik dan kain. Proses pencatatan transaksi yang dilakukan oleh lapak limbah plastik dan kain handoko masih menggunakan sistem secara manual, akibatnya sering terjadi selisih stok antara barang di gudang dengan catatan yang ada akibat kesalahan perhitungan dan pencatatan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut dibangun aplikasi pencatatan transaksi berbasis *web*. Bahasa pemrograman PHP digunakan dalam perancangan aplikasi ini dengan menggunakan *framework Codeigniter*, dan MySQL sebagai pengolah datanya. Metode Perancangan yang digunakan adalah metode *Web Development Life Cycle* (WDLC). Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi langsung, wawancara dan studi pustaka / literatur. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan mengenai proses pencatatan transaksi pembelian dan penjualan pada lapak limbah plastik dan kain Handoko.

Kata kunci : Pencatatan, PHP, *Web Development Life Cycle*

**ABSTRACT**

Judul : *Utilization of Web-Based Transaction Recording Applications  
(Case Study Plastic Waste Stalls and Handoko Fabric)*

Nama : Marcopollo

NIM : 20190801154

Program Studi : *Information Technology*

The Handoko plastic and cloth waste booth, located in Jalan Teluk Naga Tugu No. 35, RT 001 RW 001, Teluk Naga Seliong, Kecamatan Teluk Naga, Kabupaten Tangerang, Banten, is a business engaged in buying and selling plastic and cloth waste. The process of recording transactions carried out by the Handoko plastic and cloth waste shanties still uses the system manually. As a result, frequent calculation and recording errors occur so that the Handoko plastic and rag waste shanties have to punch if there is a discrepancy between the remaining stock of goods and the transaction records. To overcome these problems, a web-based transaction recording application was built. The PHP programming language is used in designing this application using the Codeigniter framework and MySQL as the data processor. The design method used is the Web Development Life Cycle (WDLC) method. Data was collected through direct observation, interviews, and literature study. This application hopes to solve problems regarding recording purchase and sales transactions at the Handoko plastic and cloth waste stalls.

*keywords* : *Recording, PHP, Web Development Life Cycle*