

## **RANCANG BANGUN INVENTORY OTOMATISASI SALDO BALANCE STOCK PADA COUNTER (KIOS) CHANTIKA SEMARANG**

**WIDYATAMA HARIS CHANDRA**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111201005624@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Rancang bangun inventory otomatisasi saldo balance stock ini adalah aplikasi server pulsa yang digunakan untuk mempermudah proses transaksi pembelian dan penjualan pulsa elektronik/ elektrik kemudian pelaporan hasil proses transaksi dan pengelolaan persediaan stok/ saldo pulsa secara otomatis. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman Hypertext Preprocessor. Tujuan dari laporan tugas akhir ini untuk membandingkan praktik aplikasi rancang bangun inventory otomatisasi saldo balance stock dengan teori yang telah didapatkan dari bangku perkuliahan serta mendapatkan pengalaman observasi yang sangat berharga di lapangan (counter/ kios Chantika), sebagai syarat penilaian dan kelulusan Program Studi Teknik Informatika S1. Metode pengumpulan data yang digunakan oleh penulis adalah observasi, wawancara, dan studi pustaka. Jenis data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Kegiatan yang dilakukan penulis pada saat berada di counter/ kios Chantika adalah membantu dibidang aplikasi yang dapat mempermudah proses transaksi penjualan pulsa elektronik/ elektrik, pelaporan hasil transaksi dan pengelolaan persediaan stok/ saldo pulsa secara otomatis. Dengan dibuatnya aplikasi rancang bangun inventory otomatisasi saldo balance stock ini dapat menjadi salah satu alternatif yang digunakan oleh counter/ kios Chantika dalam melakukan proses transaksi dan pengelolaan persediaan stok/ saldo pulsa secara otomatis.

Kata Kunci : Server pulsa, Hypertext Preprocessor, Provider, Transaksi

## **INVENTORY ENGINEERING FOR AUTOMATION OF STOCK BALANCE CREDIT ON COUNTER (KIOSK) CHANTIKA SEMARANG**

**WIDYATAMA HARIS CHANDRA**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111201005624@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Design automation inventory credit balance this stock is a server application that is used to facilitate pulse process purchases and sales of electronic pulses/ electric then reporting the results of transaction processing and supply management stock/ credit balances automatically. This application was built using the programming language Hypertext Preprocessor. The purpose of this final report to compare the practice of application design automation inventory stock outstanding balance with the theory that has been obtained from the lecture bench and gain experience valuable observations in the field (counter/ kiosk Chantika), as a graduation requirement assessment and Engineering Program Information S1. Data collection methods used by the author is observation, interviews, and literature. The data used are primary data and secondary data. Activities conducted by the author at the time in the counter/ kiosk Chantika is helping field applications that can facilitate the process of credit sales transactions electronically/ electrically, reporting the results of the transaction and supply management stock/ credit balances automatically. With applications design automation inventory balances this stock balance can be one of the alternatives used by counter/ kiosk Chantika in transaction processing and supply management stock/ credit balances automatically.

**Keyword** : Pulses server, Hypertext Preprocessor, Provider, Transaction