

## **ABSTRAK**

### **RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORI PADA PT. LING KOMPUTER INDONESIA BERBASIS *WEB***

**Oleh**

**AGUNG WIJAYA**

Perkembangan teknologi informasi saat ini sangat memberikan peluang kepada setiap perusahaan untuk memiliki daya saing bisnis sehingga perusahaan dituntut untuk memiliki sistem informasi yang mampu mendukung manajemen dalam meningkatkan produktifitas perusahaan. PT. Ling Komputer Indonesia masih menggunakan proses bisnis yang konvensional, dalam melakukan pengarsipan data stok barang dan proses pengambilan dari supplier, sehingga membutuhkan proses panjang yang mengakibatkan terjadinya penumpukan data yang mengakibatkan meningkatnya kesalahan pencatatan data sampai hilangnya data transaksi. Melihat permasalahan tersebut, merancang sistem informasi inventori pada PT. Ling Komputer Indonesia menjadi suatu solusi yang dipilih oleh untuk kemudahan dalam proses pencatatan stok barang dan proses pengambilan dari supplier. Sistem informasi yang dibangun menggunakan metode waterfall yang diharapkan mampu membantu PT. Ling Komputer Indonesia dalam mengelola data secara cepat dan tepat. Pembangunan sistem menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*. Sistem informasi inventori ini, memperoleh hasil terhadap 10 karyawan PT Ling Komputer Indonesia yang menjawab setuju dengan adanya system ini.. Pengujian yang dilakukan dengan membagi 3 indikator variable desain yang memperoleh hasil sebesar 71,2% , efisiensi sebesar 71,3%, dan kemudahan menggunakan sistem sebesar 71%.

**Keywords: Metode *Waterfall*, Sistem Informasi, Inventori , *PHP*, *MySQL***

## **ABSTRACT**

### **DESIGN OF WEB-BASED INVENTORI SYSTEM AT PT. LING KOMPUTER INDONESIA**

**By**

**AGUNG WIJAYA**

The development of information technology currently provides opportunities for every company to have business competitiveness so that companies are required to have an information system that is able to support management in increasing company productivity. PT. Ling Komputer Indonesia still uses conventional business processes, in archiving stock data and the retrieval process from suppliers, so it requires a long process that results in data accumulation which results in increased data recording errors to the loss of transaction data. Seeing these problems, designing an information system at PT. Ling Computer Indonesia is the solution chosen for convenience in the process of recording stock of goods and the process of picking up from suppliers. The information system built using the Waterfall method is expected to be able to help PT. Ling Computer Indonesia in managing data quickly and precisely. Development of the system using the *PHP* and *MySQL*. This inventory information system, obtained results for 10 employees of PT Ling Komputer Indonesia who answered agree with the existence of this system. using the system by 71%.

**Keywords: Method *Waterfall*, Information System, Inventory, *PHP*, *MySQL***