

ABSTRAK

Judul : Perancangan Sistem Informasi Inventory Berbasis Web Pada PT. Telkom Indonesia Witel Bogor
Nama : Wahyu Hidayat
Program Studi : Teknik Informatika

Masalah yang sering terjadi di PT. Telkom Indonesia adalah dalam mengelola *inventory* barang. Semua kegiatan tersebut masih dilakukan secara manual dan dalam penerimaan barang masuk dan barang keluar masih juga masih belum terkontrol dengan baik, terlihat dengan masih adanya data barang yang tidak sesuai dengan catatan stoknya. Oleh karena itu, penulis ingin memberikan solusi kepada PT. Telkom Indonesia dengan membuat suatu aplikasi berbasis *web* untuk mengelola data *inventory* barang tersebut. Dalam membangun sistem informasi *inventory* barang ini penulis menggunakan alat pendukung dengan metodologi pengembangan sistem UML, bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun sistem informasi tersebut menggunakan PHP (PHP Hypertext Pre-processor) dan MySQL sebagai *database*. *Text editor* yang digunakan untuk menulis *code* program menggunakan *Sublime Text*. Dengan adanya sistem informasi *inventory* barang ini diharapkan, agar di dalam pengelolaan *inventory* barang menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata kunci : *Inventory, web, sistem informasi*

ABSTRACT

Judul : Designing a Web-Based Inventory Information System
PT. Telkom Indonesia Witel Bogor
Name : Wahyu Hidayat
Study Program : Information technology

Problems that often occur at PT. Telkom Indonesia is managing goods inventory. All these activities are still carried out manually and the receipt of incoming and outgoing goods is still not well controlled, it can be seen that there are still data items that are not in accordance with the stock records. Therefore, the author wants to provide a solution to PT. Telkom Indonesia by creating a web-based application to manage inventory data of the goods. In building this inventory information system, the writer uses supporting tools with UML system development methodology, the programming language used to build the information system uses PHP (PHP Hypertext Pre-processor) and MySQL as a database. Text editor used to write program code using Sublime Text. With this inventory information system, it is expected that goods inventory management will become more effective and efficient.

Keywords : *Inventory, web, information system*