

ABSTRAK

Sistem informasi *inventory* merupakan suatu sistem untuk mengelola *inventory* barang di gudang. Digudang Bengkel Pemeliharaan Tabung PT Arsade Inti Alasindo dalam pengelolaan barang menggunakan sistem *inventory* terkomputerisasi tetapi sederhana yaitu menggunakan *software Ms. Excel*, sehingga pada proses pengelolaan barang mengalami permasalahan dalam proses pencatatan, tidak dapat mengetahui data persediaan dengan cepat dan terjadi duplikasi data, oleh karena itu diperlukan sebuah sistem informasi *inventory* untuk mendukung proses pengelolaan *inventory* tersebut. Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara wawancara, observasi, dokumentasi. Pengembangan sistem informasi persediaan ini menggunakan model *waterfall* dan metode menggunakan FIFO (*First In First Out*). Berdasarkan hasil penelitian, penulis mengembangkan sebuah sistem informasi *inventory* yang dapat diakses oleh *user* sehingga memudahkan proses pengolahan data dan meminimalisir penggunaan waktu dan *output* berupa laporan. Pada sistem informasi *inventory* penulis menggunakan diagram arus data, DFD, ERD, dan MySQL untuk pengolahan data.

Kata Kunci : Sistem Informasi, *Inventory*, *Berbasis Web*.

ABSTRACT

Inventory information system is a system for inventory of goods in warehouse. At Bengkel Pemeliharaan Tabung PT Arsade Inti Alasindo warehouse in managing goods using a computerized but simple inventory system that is using Ms. software Excel, so that in the process of managing goods that have problems in the recording process, they cannot find out the inventory data quickly and data duplication occurs, therefore an inventory information system is needed to support the inventory management process. The data method is done by interview, observation, documentation. The development of this inventory information system uses the waterfall model and the FIFO (First In First Out) method. Based on the results of the research, the authors developed an inventory information system that can be accessed by users to facilitate data processing and minimize the use of time and output in the form of reports. In the inventory information system the authors use data flow diagrams, DFD, ERD, and MySQL for data processing.

Keyword: Information System, *Inventory*, *Web Based*.

