

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS *BARCODE*
PADA CV MITRA UTAMA ENGINEERING
(*INVENTORY STOCK OF INFORMATION SYSTEM BASED ON BARCODE AT*
CV. MITRA UTAMA ENGINEERING)

Nanang Bastul Fauzi
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
bastulfauzi90@gmail.com

ABSTRACT

CV. Mitra Utama Engineering in data processing unit still managed with the conventional method that everything is recorded in the big workbook such as come in and come out stuff, booking system, take away stuff, and make a report still depend an old archives. Therefore need so much time. According all these constraints will be require an Information Systems based on Barcode for data management such as come in and come out stuff, data searching and making an accurately and quickly periodically report. Program of Inventory stock of Information System Based on Barcode at CV. Mitra Utama, use waterfall method, the application coding is built using PHP with MySQL as a databases and barcode scanner also UML (Unified Modeling Language) as a tool for preparation of the Inventory stock of Information System Based on Barcode. Inventory stock of Information System Based on Barcode is created to facilitate in data management. All transactions are processed in computerized so the warehouse administrator can monitor and control all data stuff, data transaction, data searching and created a report.

Keywords: Inventory stock, Information Systems based on Barcode, PHP & MySQL

ABSTRAK

CV. Mitra Utama Engineering dalam pengolahan data barang masih dikelola dengan cara tradisional yang semuanya dicatat didalam buku besar seperti proses pencatatan barang keluar dan barang masuk, sistem pemesanan, sistem pencarian barang, pembuatan laporan, masih menggunakan arsip sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama. Dengan kendala tersebut akan dibutuhkan sistem informasi persediaan barang berbasis *barcode* untuk mengelola data keluar dan masuk barang, pencarian datadan pembuatan laporan secara berkala yang lebih cepat dan akurat. Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis *Barcode* pada CV. Mitra Utama Engineering menggunakan model *waterfall*, aplikasi ini dibuat dengan menggunakan PHP untuk *database* MySQL dan *Scanner Barcode* serta *UML (Unified Modeling Language)* sebagai alat bantu untuk pembuatan sistem informasi persediaan barang berbasis *barcode* tersebut. Sistem informasi persediaan barang berbasis *barcode* dibuat untuk mempermudah dalam mengelola data barang. Sistem informasi persediaan barang berbasis *barcode* dibuat untuk mempermudah dalam mengelola data barang. Semua transaksi di proses secara komputerisasi sehingga petugas gudang dapat memonitor data barang, data transaksi, pencarian data dan pembuatan laporan.

Kata Kunci : Persediaan Barang, Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis *Barcode*, PHP&MySQL.