

**PENGENDALIAN STOCK BARANG UNTUK SISTEM PERSEDIAAN
BARANG DI PDAM TIRTA BENING PATI**
(*CONTROL OF GOODS STOCK FOR GOODS INVENTORY SYSTEM IN PDAM TIRTA
BENING PATI*)

Muhammad Faiz Prasetyo
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
faisprasetyo14@gmail.com

ABSTRACT

PDAM Tirta Bening Pati is a clean water supply company that was founded in 1992. Currently reporting and recording of goods data at PDAM Tirta Bening Pati in the logistics section is still manual. The problem that occurs is that the recording of data in and out of goods is written by the staff with a book then reported to the head of the warehouse. Then to check the inventory, the staff must look at the books and look for them on each line. This method is considered too long and there is a high probability that human errors will occur. Here the authors provide a solution, namely by creating a stock goods inventory system at PDAM Tirta Bening so that it can facilitate the data collection of goods. The research method used by the author in conducting research includes field studies and literature studies. Field studies include interviews and observations. Literature study is carried out with literature research that is relevant to the problems faced by the author. The system development method used in the preparation of this Final Project (TA) is the Prototype method. The system that will be created is Controlling Stock Goods for the Goods Inventory System at PDAM Tirta Bening Pati which will later be made using the programming languages PHP and MySQL. This system is designed to make it easier for logistics staff to record inventory and create inventory reports.

Keywords: Information Systems, Inventory, Prototype, Stock of Goods, PHP, MySQL.

ABSTRAK

PDAM Tirta Bening Pati adalah perusahaan penyedia air bersih yang didirikan pada tahun 1992. Saat ini pelaporan dan pencatatan data barang di PDAM Tirta Bening Pati bagian logistik masih manual. Permasalahan yang terjadi adalah pencatatan data keluar masuk barang ditulis oleh *staff* dengan buku kemudian di laporkan kepada kepala gudang. Lalu untuk memeriksa persediaan barang, *staff* harus melihat buku dan mencarinya pada tiap baris. Cara tersebut dinilai terlalu lama dan besar kemungkinan terjadi *human error*. Di sini penulis memberikan solusi yaitu dengan membuat sistem persediaan barang *stock* barang di PDAM Tirta Bening sehingga dapat mempermudah pendataan barang. Metode penelitian yang dilakukan oleh penulis dalam melakukan penelitian meliputi studi lapangan dan studi pustaka. Studi lapangan meliputi wawancara dan pengamatan. Studi pustaka dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah yang dihadapi penulis. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir (TA) ini adalah metode *Prototype*. Sistem yang nantinya akan dibuat yaitu Pengendalian *Stock* Barang untuk Sistem Persediaan Barang di PDAM Tirta Bening Pati yang nantinya pembuatan ini akan dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*. Sistem ini dirancang bertujuan agar dapat memudahkan bagi staf logistik yang akan mendata persediaan barang dan membuat laporan persediaan barang.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Persediaan, Prototype, Stok Barang, *PHP*, *MySQL*.