

**PENERAPAN METODE PROTOTYPE PADA PENGEMBANGAN SISTEM
INFORMASI STOCK BARANG PADA TOKO PUTRA BUSITI (CHIKI)**
*(THE APPLICATION OF THE PROTOTYPE METHOD ON THE DEVELOPMENT OF A
STOCK INFORMATION SYSTEM AT THE PUTRA BUSITI (CHIKI) STORE)*

ANDRE GUNAWAN

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
andregugun456@gmail.com

ABSTRACT

The inventory information system is a system that is used to enter stock data into the database, so that there are no errors in input, output, and report generation based on the desired data. The problem that occurs in the ongoing inventory system is that it still uses the old system, namely by recording incoming and outgoing goods, the inventory is still recorded on paper and then copied back to the inventory report book by the warehouse, so that sometimes you have difficulty calculating incoming and outgoing goods to get information. provided does not match the availability of existing goods. The system development method in this application uses the Prototype method which consists of four stages. The stages are system requirements analysis, system design, system testing, implementation. This application was built using the PHP language, MySQL database and using supporting software Sublime Text3, Xampp, Balsamic as a user interface design. This Stock Goods system can be used with the facilities provided, namely via the web. The results of this study are an effective and efficient stock system, so that the process of incoming and outgoing goods can be more accurate, search data faster, and assist business owners in the decision-making process and business development.

Keywords - Stock Items, PHP, MySQL, Prototype

ABSTRAK

Sistem informasi stock barang adalah sebuah sistem yang digunakan untuk input data-data stock barang ke dalam database, sehingga tidak terjadi kesalahan dalam input, output dan pembuatan laporan berdasarkan data yang diinginkan. Masalah yang terjadi pada sistem persediaan yang sedang berjalan masih menggunakan sistem lama yaitu dengan mencatat barang masuk dan keluar persediaan masih dicatat pada kertas kemudian baru disalin kembali ke buku laporan persediaan oleh bagian gudang, sehingga terkadang mengalami kesulitan dalam perhitungan barang masuk dan keluar untuk mendapatkan informasi yang diberikan tidak sesuai dengan ketersediaan barang yang ada. Metode pengembangan sistem pada aplikasi ini menggunakan metode Prototype yang terdiri dari empat tahapan. Adapun tahapan tersebut yaitu analisa kebutuhan sistem, desain sistem, pengujian sistem, implementasi. Aplikasi ini di bangun dengan menggunakan Bahasa PHP, Database MySQL serta menggunakan software pendukung Sublime Text3, Xampp, Balsamic sebagai perancangan user interface. Sistem Stock Barang ini dapat dimanfaatkan dengan fasilitas yang disediakan yaitu melalui web. Hasil penelitian ini adalah sebuah sistem stock barang yang efektif dan efisien, sehingga proses barang masuk dan barang keluar dapat lebih akurat, pencarian data lebih cepat, serta membantu pemilik usaha dalam proses pengambilan keputusan dan pengembangan usaha.

Kata Kunci - Stock Barang, PHP, MySQL, Prototype.