

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN STOK BARANG BERBASIS WEB PADA TOKO LISTRIK XYZ

Dany Sentiana

ABSTRAK

Bagi pemilik usaha stok barang menjadi suatu hal yang krusial untuk diperhatikan, maka dari itu perlu pengelolaan stok barang sebaik mungkin agar terhindar dari berbagai permasalahan yang merugikan. Pengelolaan data stok barang yang dilakukan toko listrik XYZ kurang optimal, hal tersebut menimbulkan berbagai permasalahan pada toko tersebut. Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut penulis berkeinginan untuk membangun suatu sistem informasi berbasis web untuk pengelolaan stok barang, metode pengembangan sistem yang dipergunakan dalam perancangan tersebut yaitu *waterfall* dengan tujuan sistem informasi yang dihasilkan dapat berjalan dengan baik, dan sistem informasi tersebut menerapkan metode perhitungan ABC dan metode *Min-Max* untuk mengontrol persediaan suatu barang, sistem informasi tersebut berbasis web yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan memanfaatkan MySQL sebagai basis data serta Apache sebagai server. Perancangan sistem informasi pengelolaan stok barang tersebut bertujuan untuk membantu toko tersebut dalam melakukan segala kegiatan yang berkaitan dengan pengelolaan stok barang.

Kata Kunci : **Sistem informasi pengelolaan stok barang, *Waterfall*, Metode ABC, Metode *Min-Max***

**WEB-BASED STOCK MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM AT XYZ
ELECTRICITY SHOP**

Dany Sentiana

ABSTRACT

For business owners, inventory is a crucial thing to pay attention to, therefore it is necessary to manage stock as well as possible in order to avoid various adverse problems. Stock data management by XYZ electrical shop is not optimal, this causes various problems in the store. To solve this problem the author wants to build a web-based information system for stock management, the system development method used in the design is waterfall with the hope that the resulting information system will work properly, and the information system applies the ABC calculation method and the Min-Max method to control the inventory of an item, the information system is web-based which was built using the PHP programming language and utilizes MySQL as a database and Apache as a server. The design of the stock management information system aims to assist the store in carrying out all activities related to stock management.

Keywords : *Stock Management Information System, Waterfall, ABC Method, Min-Max Method*