

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi semakin hari semakin berkembang pesat sehingga kebutuhan akan informasi menjadi semakin penting dan sangat dibutuhkan. Kebutuhan akan pengambilan keputusan dan penyajian informasi yang cepat dan akurat tersebut semakin dibutuhkan oleh berbagai pihak, baik pada kalangan pemerintah, kalangan swasta maupun perorangan. Berkaitan dengan hal tersebut dibutuhkan suatu alat maupun media yang mampu menghasilkan informasi yang cepat dan akurat yaitu dengan system komputer. Dengan adanya komputerisasi baik dalam dunia kerja maupun dalam dunia bisnis maka efisiensi dan efektifitas kerja menjadi lebih cepat dan mudah demi tercapainya produktifitas kerja yang optimal.

Dalam penelitian ini dilakukan untuk membantu dalam hal pengarsipan data penjualan dan monitoring stok barang yang ada di gudang. Penelitian dilakukan dengan melakukan studi literatur menggunakan model Waterfall. Selanjutnya dilakukan analisis untuk menetapkan dimensi dan faktor-faktor yang relevan yang mendukung untuk sebuah sistem yang menggunakan fitur *alert* pada inventory.

Hasil akhir dari penelitian ini adalah sebuah sistem inventory yang menggunakan fitur *alert* pada pengelolaan barang. Dengan adanya sistem ini agar dapat meminimalisir kesalahan dan mempermudah dalam monitoring stok barang yang ada di gudang.

Kata kunci : *informasi, efektifitas kerja, inventory, model waterfall, alert.*

ABSTRACT

The development of information technology is increasingly growing rapidly so that the need for information is becoming increasingly important and increasingly needed. The need for decision-making and presentation of information quickly and accurately is increasingly required by various parties, both in the government, private sector and individuals. In connection with this we need a tool or media that is able to produce information quickly and accurately is by computer. With the computerization both in the workplace and in the business world, the efficiency and effectiveness of work to be faster and easier to achieve optimal productivity.

In this study conducted to assist in terms of sales data archiving and monitoring inventory in the warehouse. The study was conducted by studying the literature using the Waterfall model. Further analysis to define the dimensions and relevant factors that support for a system that uses the feature alerts on inventory.

The end result of this research is an inventory system that uses alert features in the management of goods. With this system in order to minimize errors and facilitate the monitoring of inventory in the warehouse.

Keywords: *information, the effectiveness of work, inventory, waterfall mode, alerts*