

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Inventaris Barang Gudang Berbasis Web di PT.XYZ

Nama : Ilham Banuaji

NIM : 20190801164

Program Studi : Teknik Informatika

PT.XYZ adalah sebuah perusahaan yang bergerak pada bidang perdagangan, dimana aktivitas utamanya adalah pencatatan stok keluar masuk barang di gudang. Namun dengan perkembangan teknologi yang ada PT.XYZ masih menggunakan metode konvensional yang dilakukan secara manual dari proses pencatatan barang keluar masuk hingga penyajian laporan yang masih menggunakan microsoft excel. Seiring dengan perkembangan perusahaan, aktivitas dan jumlah transaksi juga terus meningkat, pencatatan secara konvensional dirasakan kurang karena sering terjadi kelambatan serta kesalahan atau human error lainnya. Tujuan dari penelitian ini untuk mengatasi masalah-masalah yang timbul tersebut dan memperlancar proses pencatatan data barang keluar atau masuk gudang, pencarian barang, membuat laporan akhir, pengarsipan, dan backup data. Pada penelitian ini menggunakan metode *prototype* yang dimana mempunyai tiga tahapan yaitu *Listen To Customer*, *Build and Revise Mock-up*, dan *Customer Test Drives mock-up*. Dalam proses pembuatan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP, JavaScript, HTML, Framework Laravel. Sedangkan untuk databasenya menggunakan MySQL. Berdasarkan hasil pada penelitian ini adalah dapat mengatasi permasalahan yang terjadi pada metode konvensional. Pemanfaatan Sistem informasi berbasis WEB dapat menjadi jalan keluar dalam menghadapi permasalahan yang ada karena sistem informasi sebagai seperangkat komponen yang terintegrasi dan bertugas untuk mengumpulkan, menyimpan, dan memproses data.

Kata Kunci : Sistem informasi, WEB, stok, *prototype*, gudang.

ABSTRACT

PT. XYZ is a company engaged in the trading sector, where the main activity is recording stock in and out of goods in the warehouse. However, with the development of existing technology, PT. XYZ still uses conventional methods which are carried out manually from the process of recording incoming and outgoing goods to presenting reports that still use Microsoft Excel. Along with the development of the company, activity and the number of transactions also continues to increase, conventional recording is felt to be lacking because of frequent delays and other errors or human errors. The purpose of this research is to overcome the problems that arise and expedite the process of recording data on goods entering or leaving the warehouse, searching for goods, making final reports, archiving, and data backup. In this study using the prototype method which has three stages, namely Listen to Customer, Build and Revise Mock-up, and Customer Test Drives mock-up. In the process of making the system using the programming language PHP, JavaScript, HTML, Laravel Framework. As for the database using MySQL. Based on the results of this study, it is able to overcome the problems that occur in conventional methods. Utilization of WEB-based information systems can be a way out in dealing with existing problems because information systems are integrated as a set of components and are tasked with collecting, storing, and processing data.

Keywords: Information system, web, data stock, prototype, warehouse.