

SISTEM INFORMASI INVENTORI PADA KEDAI KOPI SENGGANG BERBASIS WEB

Candra Laksono

ABSTRAK

Teknologi memiliki peranan yang sangat penting dalam proses jalannya suatu bisnis, penerapannya banyak memberikan manfaat untuk bisnis tersebut bahkan bisa meningkatkan efektifitas dari proses bisnis itu sendiri. Kedai Kopi Senggang sudah memanfaatkan teknologi dalam proses bisnis mereka, namun terbatas hanya dalam proses penjualan, terdapat beberapa proses seperti proses pencatatan inventori yang masih menggunakan metode manual, penggunaan metode manual ini sering menimbulkan masalah yang dapat mengganggu jalannya bisnis. Oleh karena itu diperlukan sebuah sistem inventori berbasis web untuk mempermudah Kedai Kopi Senggang dalam proses pencatatan inventori. Dalam pembuatan sistem ini menggunakan metode PIECES untuk menganalisa masalah yang ada, dan menggunakan UML dalam proses perancangan sistemnya. Sistem yang dibangun berbasis web dan menggunakan Laravel sebagai *framework* PHP, bootstrap sebagai *framework* CSS, sedangkan untuk penyimpanan data menggunakan MySQL, untuk melakukan pengujian digunakan metode *Black Box Testing*. Hasil dari penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi inventori pada Kedai Kopi Senggang berbasis web, sehingga bisa membantu Kedai Kopi Senggang dalam pengelolaan dan pelaporan data barang agar stok barang terjamin.

Kata Kunci: Kedai Kopi, Inventori, Web

WEB-BASED INVENTORY INFORMATION SYSTEM IN SENGGANG COFFEE SHOP

Candra Laksono

ABSTRACT

Technology has a very important role in the process of running a business, its application provides many benefits for the business and can even increase the effectiveness of the business process itself. Senggang Coffee Shop already utilizes technology in their business processes, but it is limited only in the sales process, there are several processes such as the inventory recording process that still uses the manual method, the use of this manual method often creates problems that can disrupt the running of the business. Therefore we need a web-based inventory system to facilitate the Senggang Coffee Shop in the inventory recording process. In making this system using the PIECES method to analyze existing problems, and using UML in the system design process. The system built is web-based and uses Laravel as a PHP framework, bootstrap as a CSS framework, while for data storage it uses MySQL, for testing the Black Box Testing method is used. The results of this study resulted in an inventory information system at the web-based Senggang Coffee Shop, so that it could help Senggang Coffee Shop in managing and reporting goods data so that the stock of goods was guaranteed.

Keywords: Coffee Shop, Inventory, Web