

ABSTRAK

Nama : Malik Aulia Wiratama
NIM : 41518210047
Pembimbing TA : Rahmat Budiarto, Dr. Prof
Judul : Aplikasi Pemesanan dan Persediaan Stok Barang Berbasis Web untuk Toko Izzi Printing

Meningkatnya persaingan bisnis toko percetakan membuat beberapa pelaku bisnis di bidang percetakan sulit untuk bertahan dan bahkan beberapa yang lain harus mengalami penurunan dalam penjualannya. Oleh sebab itu pelaku bisnis harus dapat menyiasati bahan baku apa saja yang harus di-stok untuk mencegah penumpukan stok barang yang tidak laku sehingga dapat mengurangi kerugian. Toko Izzi Printing merupakan salah satu toko yang ingin mempertahankan bisnisnya. Oleh sebab itu, perlu adanya suatu aplikasi pemesanan dan persediaan stok barang agar para karyawan dapat dengan mudah menyimpan data pemesanan dan persediaan stok barang. Aplikasi dibuat menggunakan PHP Native, DBMS MySQL, text editor Visual Studio Code, dan web server Apache. Pada aplikasi terdapat dua role yaitu Admin dan Manager. Admin dapat mengelola transaksi pemesanan, data bahan baku, data distributor, dan juga data barang. Manager dapat melihat data karyawan, data barang yang terjual maupun keseluruhan maupun per periode, dan juga data barang yang habis. Pengujian aplikasi menggunakan black box testing untuk mengetahui fungsi dan kinerja untuk setiap menu dari aplikasi. Hasilnya, aplikasi ini telah memenuhi atau telah sesuai dengan kebutuhan. Selain itu, aplikasi ini juga dapat meningkatkan kinerja dan efisiensi waktu dalam transaksi penjualan serta mengetahui stok barang terkini sehingga membantu pemilik toko.

Kata kunci:

Aplikasi, pemesanan dan persediaan stok barang, PHP, MySQL

ABSTRACT

Name : Malik Aulia Wiratama
Student Number : 41518210047
Counsellor : Rahmat Budiarto, Dr. Prof
Title : Stock Ordering and Inventory App
for Izzi Printing Stores

The increasing competition in the printing shop business makes it difficult for some business people in the printing sector to survive and even some others have to experience a decline in their sales. Therefore, business people must be able to deal with what raw materials must be in stock to prevent the buildup of unsold stock of goods so as to reduce losses. Izzi Printing shop is one shop that wants to maintain its business. Therefore, the shop needs to have an application for ordering and stocking goods so that employees can easily store order data and stock inventory. This final year project develops the application using PHP Native, MySQL DBMS, Visual Studio Code text editor, and Apache web server. In the application there are two user's roles, i.e.: Admin and Manager. Admin can manage order transactions, raw material data, distributor data, and also goods data. Managers can view employee data, data on goods sold as for overall or per period, as well as data on goods that are out of stock. The application is tested using black box approach to determine the function and performance for each menu of the application. As a result, this application has met the requirements. In turn, this application can also improve performance and time efficiency in sales transactions and find out the latest stock of goods so may improve the shop's revenue.

Keywords:

Application, ordering and stock inventory, PHP, MySQL