

ABSTRAK

Doni Ariya, Membangun Aplikasi Penjualan Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySql , Skripsi S1 Teknik Informatika, Universitas Ngudi Waluyo, Suamanda Ika Novichasari M.Kom .

Universitas Ngudi Waluyo

Program Studi S1 Teknik Informatika, Fakultas Komputer dan Pendidikan Skripsi, Agustus 2021

Doni Ariya (140117A012)

Membangun Aplikasi Penjualan Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySql

Salah satu teknologi yang akan memberikan kemudahan dalam penjualan yaitu dengan komputer dan aplikasi-aplikasinya. Pada saat ini belum banyak pengembangan teknologi di bidang perdagangan. TB Dua Putra adalah toko bangunan yang memerlukan adanya bantuan teknologi untuk proses data barang maupun transaksi serta pelayanan terhadap konsumen, maka dari itu bagaimana merancang aplikasi untuk dapat mengolah data penjualan, dan persediaan barang di TB Dua Putra untuk mempermudah pengolahan data, pelayanan transaksi serta membantu pemilik dalam pengambilan keputusan. Aplikasi penjualan ini berbasis web dengan bahasa pemrograman php dan database Mysql. Aplikasi Web adalah sebuah sistem informasi yang mendukung interaksi pengguna melalui antar muka (*interface*) berbasis web. Bahasa php adalah bahasa pemrograman yang biasa digunakan dan *user-friendly*. Aplikasi penjualan ini menggunakan permodelan *activity diagram* dan metode pengembangan *waterfall* dimana dimulai dari analisis sampai implementasi. Aplikasi ini hanya disesuaikan dengan kebutuhan TB Dua Putra. Aplikasi Penjualan berbasis Web menggunakan PHP dan Mysql ini berguna untuk mencatat , menyimpan dan mengolah data barang di TB Dua Putra dan sebagai alat untuk proses transaksi penjualan, penambahan stok maupun pembuatan laporan penjualan. Sehingga aplikasi penjualan tersebut dapat membantu TB Dua Putra dalam melakukan transaksi penjualan. Fitur dan fungsi-fungsi dalam aplikasi tersebut berjalan dengan baik tanpa ada kesalahan serta dapat mempercepat pelayanan kepada konsumen dan membantu pemilik TB Dua Putra dalam pengambilan keputusan untuk kemajuan usahanya.

Kata Kunci : aplikasi, *php* , *mysql*, *waterfall*, transaksi

ABSTRACT

Doni Ariya, Building a Web-Based Sales Application Using PHP and MySql, Undergraduate Thesis Informatics Engineering, Ngudi Waluyo University, Suamanda Ika Novichasari M.Kom.

Ngudi Waluyo University

S1 Informatics Engineering Study Program, Faculty of Computers and Education

Thesis, August 2021

Doni Ariya (140117A012)

Building a Web-Based Sales Application Using PHP and MySql

One of technology that will provide ease in sales i.e. with computers and applications. At the moment has not been a lot of technology development in the field of trading. This sale application web-based with PHP programming language and MySQL database. Web application is a information system that supports user interaction through an advance (interface) web-based. The PHP language is commonly used programming language and user-friendly. This sales application using modeling activity diagrams and waterfall development methods where starting from the analysis to implementation. These applications are only adapted to the needs TB Dua Putra. A web-based sales application using PHP and MySQL this useful to take down, store and manipulate data items on TB Dua Putra and as a tool for the transaction process sales, the addition of stock and the manufacture of sales reports.. So that the sale application can help TB Dua Putra in conducting sales deals. Features and the functions in the application goes well without any errors as well as can accelerate the service to consumers and help the owner of the TB Dua Putra in decision-making for the advancement of his efforts.

Keyword : application , php , mysql , waterfall, transaction