

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN INVENTARIS BARANG BERBASIS WEB DI SEKOLAH DASAR ISLAM TERPADU BINA AMAL SEMARANG

*(WEB BASED MANAGEMENT INVENTORY ITEMS AT ISLAMIC
ELEMENTARY SCHOOL BINA AMAL SEMARANG)*

Dwi Kornianto

Fakultas Teknologi Informasi dan

Komunikasi

Universitas Semarang

dwi.kornianto19@gmail.com

ABSTRACT

The rapid development of technology has brought great changes in human life. In the midst of today's technological advances, the sales system at the Integrated Islamic Elementary School is still done manually, namely by recording all orders with a ledger, so it will cause problems such as inefficient, time problems and the difficulty of finding history because you have to check the pages of the ledger. From the manual process, the author tries to design and implement a website-based system to overcome these problems. Thus shortening time and costs, the process of recording data is easier and more organized, reducing errors caused by human error. In conducting research, the author uses a prototype system development model. This Web-Based Goods Management System was built with the codeigniter framework programming language and mysql for the database. With this web-based sales application, the author hopes to help SDIT Bina Amal Semarang in managing facilities and infrastructure in the form of goods that support teaching and learning activities in schools.

Keywords : web, Bina Amal integrated Islamic primary school, inventory, prototype

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang sangat pesat telah membawa perubahan yang besar dalam kehidupan manusia. Di tengah kemajua teknologi masa kini system penjualan di Sekolah Dasar Islam Terpadu masih dilakukan secara manual, yaitu dengan mencatat semua pesanan dengan buku besar, sehingga akan menimbulkan masalah seperti tidak efisiensinya masalah waktu dan susah nya mencari histori karena harus memeriksa halaman perhalaman dari buku besar. Dari proses yang manual, penulis mencoba membuat rancangan dan implementasi sistem berbasis *website* untuk mengatasi masalah tersebut. Sehingga mempersingkat waktu dan biaya, proses pencatatan data lebih mudah dan tertata rapi, mengurangi kesalahan yang di sebabkan *human error*. Dalam melakukan penelitian, penulis menggunakan model pengembangan system *prototype*. Sistem Pengelolaan Barang Berbasis Web ini di bangundengan bahasa pemrograman *framework codeigniter* dan *mysql* untuk *database*-nya. Dengan adanya aplikasi penjualan berbasis web ini penulis berharap dapat membantu SDIT Bina Amal Semarang dalam mengelola sarana dan prasarana berupa barang yang mendukung kegiatan belajar mengajar di sekolah.

Kata kunci : web, sekolah dasar islam terpadu Bina Amal, inventaris barang, prototype