

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN KERAJINAN
AKRILIK BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*
CODEIGNITER PADA TOKO CRAFT SEASON**

Adella Rifiandika Putri

ABSTRAK

Penjualan kerajinan akrilik saat ini banyak diminati oleh banyak kalangan terutama pencinta seni akrilik. Selain model kaca akrilik yang beraneka ragam, kerajinan ini juga dapat dipadukan dengan berbagai kreativitas unik lainnya seperti handwriting, foto polaroid, lampu dan sebagainya. Toko Craft Season belum menggunakan teknologi informasi yang berkembang saat ini. Pada proses transaksi perhitungan penjualan masih menggunakan kalkulator, hal ini memungkinkan terjadinya kesalahan karena kecerobohan pemilik dalam memasukkan angka. Selain itu, semua transaksi masih dilakukan dengan cara mencatat pada buku laporan penjualan. Hal tersebut tidak efektif karena besar kemungkinan dapat terjadi kesalahan akibat hilangnya buku atau human error serta penggunaan kertas yang tidak efisien. Kemudian belum tersedianya pendataan stok produk yang menginformasikan harga, kategori, keterangan dan jumlah stok, sehingga pemilik kesulitan dalam melihat atau mencari produk tersebut. Oleh karena itu, diperlukannya teknologi informasi untuk membuat suatu sistem berbasis *web* menggunakan *framework CodeIgniter* yang dilakukan pada penelitian ini. Metodologi penelitian yang digunakan untuk pengembangan sistem adalah metode *Waterfall* serta pembuatan *Unified Modelling Language* (UML) untuk perancangan sistem. Hasil yang diperoleh yakni sebuah *Website* Penjualan Toko Craft Season yang dapat dijalankan sesuai dengan semua fungsinya. Dengan adanya *web* ini, diharapkan dapat membantu baik untuk admin dalam mengelola data produk dan data pemesanan maupun pelanggan yang akan melakukan pembelian dan transaksi.

Kata kunci : *Web* Penjualan, *CodeIgniter*, *Waterfall*, UML, Sistem Informasi Penjualan

**DESIGNING A WEBSITE-BASED ACRYLIC CRAFT SALES
INFORMATION SYSTEM USING THE CODEIGNITER
FRAMEWORK AT THE CRAFT SEASON STORE**

Adella Rifiandika Putri

ABSTRACT

The sale of acrylic crafts is currently in great demand by many circles, especially lovers of acrylic art. In addition to the variegated acrylic glass models, this craft can also be combined with various other unique creativity such as handwriting, polaroid photos, lights and so on. Craft Season stores have not used the information technology that is developing at the moment. In the process of sales calculation transactions still using a calculator, this allows errors to occur due to the carelessness of the owner in entering numbers. In addition, all transactions are still carried out by recording on the sales report book. This is not effective because it is likely that errors can occur due to the loss of books or human error and inefficient use of paper. Then there is no availability of product stock data that informs the price, category, description and number of stocks, so the owner has difficulty in seeing or searching for the product. Therefore, information technology is needed to create a web-based system using the CodeIgniter framework conducted in this study. The research methodology used for system development is the Waterfall method as well as the creation of a Unified Modelling Language (UML) for system design. The results obtained are a Craft Season Store Sales website that can be run according to all its functions. With this web, it is hoped that it can help both for admins in managing product data and order data as well as customers who will make purchases and transactions.

Keyword : Sales Web, CodeIgniter, Waterfall, UML, Sales Information System