

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENJUALAN DAN
PERSEDIAAN BARANG PADA DIMSUM BANG ANDRI DENGAN
MODEL WATERFALL BERBASIS WEB**

Josua

ABSTRAK

Sistem informasi adalah bagian yang signifikan dalam perkembangan teknologi informasi di dunia. Kebutuhan akan teknologi memicu perkembangan teknologi yang pesat. Perkembangan teknologi informasi mempengaruhi kinerja manusia untuk menyelesaikan permasalahan yang ada di dunia. Penelitian ini dilakukan untuk membuat Sistem Informasi Administrasi Penjualan dan Persediaan Barang berbasis web pada usaha Dimsum Bang Andri. Transaksi penjualan pada usaha ini masih menggunakan cara tradisional. Hal ini membuat transaksi penjualan tidak efektif karena transaksi penjualan harus dilakukan dengan konfirmasi persediaan barang. Selain itu, laporan penjualan juga tidak dibuat. Tujuan dari penelitian ini untuk membuat sistem yang dapat membantu transaksi penjualan pada Dimsum Bang Andri. Pada penelitian ini, peneliti menggunakan model *waterfall* dengan sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *framework* Codeigniter yang didukung dengan MySQL *database*. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi yang dapat digunakan oleh pemilik usaha Dimsum Bang Andri untuk mempercepat proses transaksi penjualan, mengelola data penjualan, dan data persediaan barang.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penjualan, Web, *Waterfall*, Transaksi.

WEB-BASED SALES ADMINISTRATION AND INVENTORY INFORMATION SYSTEM AT DIMSUM BANG ANDRI WITH WATERFALL MODEL

Josua

ABSTRACT

Information systems are a significant part of the development of information technology in the world. The need for technology triggers rapid technological developments. The development of information technology affects human performance to solve problems that exist in the world. The research was conducted to create web-based sales and inventory administration information system for Dimsum Bang Andri's business. Sales transaction in this business still use the traditional way. This makes sales transactions ineffective because sales transaction must be carried out with confirmation of inventory. In addition, sales reports are also not generated. The purpose of this research is to create a system that can help sales transaction at Dimsum Bang Andri. In this study, researchers used the waterfall model with a system built using PHP programming language and codeigniter framework supported by MySQL database. The result of this research is an information system that can be used by Dimsum Bang Andri business owners to speed up the sales transaction process, manage sales data, and inventory data.

Keywords: *Information System, Sales, Web, Waterfall, Transaction*