

## ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Aplikasi E-Commerce Dengan Pembaruan Harga Otomatis  
Nama : Naufal Adli Ikram  
Program Studi : Teknik Informatika

*E-commerce* atau kependekan dari *electronic commerce* (perdagangan secara elektronik), merupakan transaksi bisnis yang terjadi dalam jaringan elektronik, seperti internet. Hal tersebut dimanfaatkan oleh Toko XYZ. Toko XYZ merupakan bisnis yang sedang berkembang dalam menjual produk kebutuhan sehari-hari seperti susu, minyak sayur dan sebagainya. Saat ini Toko XYZ melakukan promosi dan penjualan secara konvensional, hal ini kurang efektif karena pelanggan masih harus langsung datang ke toko apabila ingin mendapatkan informasi produk dan hendak memesan produk sesuai dengan yang diinginkan, pengelolaan produk, pemesanan dan transaksi masih dilakukan secara manual. Berdasarkan permasalahan yang terjadi, maka peneliti merancang sebuah aplikasi yang bisa mengatasi permasalahan yang terjadi dengan membuat Rancang Bangun *e-Commerce* pada Toko XYZ Berbasis Website yang dilengkapi dengan fitur pembaruan harga otomatis pada barang/produk-nya. Sistem ini dibuat dalam bentuk website dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan manajemen basis data yang digunakan MySQL. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode *Waterfall*. Fitur dalam sistem ini yaitu pembaruan harga otomatis berdasarkan harga dolar, masa *expired*, dan kegiatan promosi. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi *E-Commerce* pada Toko XYZ berbasis website yang dilengkapi dengan fitur pembaruan harga otomatis dengan paramater yang digunakan yaitu kurs dollar, diskon atau promosi dan masa *expired*.

Kata Kunci: *E-commerce*, otomatis, pembaruan harga, rancang bangun aplikasi, Toko XYZ, *Website*

## ABSTRACT

Title : Design An E-Commerce Application With Automatic Price Fixer  
Name : Naufal Adli Ikram  
Study Program : Teknik Informatika

*E-commerce or short for electronic commerce (electronic commerce), is a business transaction that occurs in an electronic network, such as the internet. This is used by XYZ Stores. XYZ store is a growing business in selling daily necessities such as milk, vegetable oil and so on. Currently XYZ Stores conduct promotions and sales conventionally, this is less effective because customers still have to come directly to the store if they want to get product information and want to order products as desired, product management, ordering and transactions are still done manually. Based on the problems that occur, the researchers designed an application that can overcome the problems that occur by making an e-Commerce Design at the Website-Based XYZ Store which is equipped with an automatic price update feature on the goods/products. This system is made in the form of a website using the PHP programming language and database management used by MySQL. The system development method used is the Waterfall method. The features in this system are automatic price updates based on dollar prices, expiration dates, and promotional activities. The results of this study are an E-Commerce application at the website-based XYZ Store which is equipped with an automatic price update feature with the parameters used, namely the dollar exchange rate, discounts or promotions and the expiration period.*

**Keywords:** *E-commerce, auto, price update, app design, XYZ Store, Website*