

## **ABSTRAK**

Jackson (03081200032)

### **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN AKSESORIS OTOMOTIF BERBASIS WEBSITE PADA TOKO UD. HARAPAN JAYA**

(xiv + 78 halaman; 41 gambar; 14 tabel; 2 lampiran)

Teknologi Informasi telah memudahkan suatu industri yang berkembang terus adalah penjualan aksesoris otomotif. Aksesoris otomotif merupakan barang tambahan banyak dicari oleh pelanggan untuk meningkatkan performa serta estetika otomotif mereka. Toko UD. Harapan Jaya adalah sebuah toko yang menjual berbagai aksesoris otomotif, seperti menjual ban, cakram, gir, dan berbagai aksesoris otomotif lainnya. Toko tersebut mencatat transaksi pembelian masih menggunakan cara tradisional, sehingga tidak efisien dan akurat. Solusi penyelesaian masalah tersebut adalah dengan merancang sistem informasi penjualan aksesoris otomotif agar menjadi lebih mudah dalam melakukan pencatatan transaksi dan penjualan aksesoris otomotif. Sistem ini akan dirancang menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *Javascript* dengan metode Pemrograman Berorientasi Objek. Metode pengembangan sistem digunakan adalah metode *Waterfall* yang memiliki urutan seperti air terjun yang terstruktur. Sistem ini akan membantu *admin* toko dan pelanggan mengetahui informasi barang, sehingga *admin* toko dapat menganalisis kinerja bisnis serta menentukan perencanaan proses bisnisnya.

Kata Kunci : Teknologi Informasi, Aksesoris Otomotif, Pemrograman Berorientasi Objek, *Waterfall*

Referensi : 23 (2017-2023)

## ABSTRACT

Jackson (03081200032)

### ***ANALYSIS AND DESIGN OF WEBSITE-BASED AUTOMOTIVE ACCESSORIES SALES INFORMATION SYSTEM AT TOKO UD. HARAPAN JAYA***

*(xiv + 78 pages; 41 figures; 14 tables; 2 appendixes)*

*Information technology has made it easier for an industry that continues to grow, namely the sale of automotive accessories. Automotive accessories are additional products much sought after by customers to improve their automotive performance and aesthetics. UD Store. Harapan Jaya is a shop that sells various automotive accessories, such as tires, discs, gears and various other automotive accessories. The shop still records purchase transactions using traditional methods, so it is not efficient and accurate. The solution to solving this problem is to design an automotive accessories sales information system to make it easier to record transactions and sales of automotive accessories. This system will be designed using the PHP and Javascript programming languages with the Object-Oriented Program (OOP) method. The system development method used is the Waterfall method which has a sequence like a structured waterfall. This system will help shop admins and customers find out product information so that shop admins can analyze business performance and determine business process planning.*

*Keywords: Information Technology, Automotive Accessories, Object-Oriented Program, Extreme Programming*

*Reference : 23 (2017-2023)*