

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI JASA SERVICE TELEVISI
BERBASIS *WEBSITE* PADA *GLOBAL ELEKTRONIK (KALI BARU)*
MENGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL***

Muhammad Sadewo Wicaksono

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang semakin maju kini telah menjadi elemen penting dalam segala bidang kegiatan. Oleh karena itu, para wirausaha harus mampu beradaptasi dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi agar tidak tertinggal dibandingkan kompetitor lainnya. Toko Global Elektronik adalah sebuah usaha yang berfokus pada perbaikan televisi. Saat ini, toko ini masih mengandalkan proses manual untuk mengelola data barang dan daftar servis. Dengan bertambahnya jumlah pelanggan, kompleksitas dalam mengelola data barang dan daftar servisannya juga meningkat. Bertujuan untuk merancang sebuah sistem yang dapat memberikan informasi mengenai status stok barang dan daftar servis dengan lebih efisien. Pada pengembangan website, peneliti menggunakan metode waterfall untuk perancangan sistem dan metode PIECES untuk analisis kebutuhan sistemnya. Proses pengkodean website menggunakan Visual Studio Code dan Framework Laravel serta MySQL sebagai databasenya. Penelitian ini menghasilkan website yang dapat digunakan untuk kegiatan mengelola data barang dan daftar servis pada Global Elektronik. Diharapkan dengan dibuatnya aplikasi ini dapat menjadi Solusi permasalahan yang dialami oleh Global Elektronik.

Kata Kunci : *Website*, inventaris, Sistem Informasi

***DESIGN OF A WEBSITE-BASED TELEVISION SERVICE INFORMATION
SYSTEM AT GLOBAL ELECTRONICS (KALI BARU) USING THE LARAVEL
FRAMEWORK***

Muhammad Sadewo Wicaksono

ABSTRACT

The increasingly advanced development of information technology has now become an important element in all fields of activity. Therefore, entrepreneurs must be able to adapt to the rapid development of information technology so as not to be left behind compared to other competitors. Toko Global Electronics is a business that focuses on television repairs. Currently, this shop still relies on manual processes to manage goods data and service lists. As the number of customers increases, the complexity of managing goods data and service lists also increases. The aim is to design a system that can provide information regarding stock status and service lists more efficiently. In website development, researchers used the waterfall method for system design and the PIECES method for analyzing system requirements. The website coding process uses Visual Studio Code and the Laravel Framework and MySQL as the database. This research produces a website that can be used for managing goods data and service lists on Global Electronics. It is hoped that the creation of this application can be a solution to the problems experienced by Global Electronics.

Keywords : Website, inventory, Information System