

ABSTRAK

CV. ASACOM merupakan usaha yang bergerak dibidang penjualan komputer, laptop, dan aksesoris yang ada di Kotabumi Lampung Utara. Sistem penjualan yang digunakan di CV. ASACOM ini masih menggunakan media *WhatsApp*. Pencatatan data transaksi penjualan CV. ASACOM ini juga masih secara manual. Usulan rancangan penelitian untuk mengatasi masalah pada CV. ASACOM yaitu untuk mengembangkan bisnisnya, khususnya bisnis di bidang web menggunakan *Framework Codeigniter*. Metode dalam penelitian ini adalah perancangan perangkat lunak dengan *System Development Life Cycle (SDLC)* serta teknik pengujian yang digunakan adalah teknik *Black Box Testing*. Hasil penelitian ini adalah membuat perancangan aplikasi penjualan yang diusulkan mampu untuk menginputkan data, mengedit, menghapus, dan juga dapat digunakan untuk membeli barang secara online oleh pelanggan atau pembeli. Transaksi pembayarannya menggunakan sistem transfer tanpa harus datang ke lokasi Kelemahan atau kekurangan dari *website* ini adalah penambahan fitur notifikasi jika saat pelanggan melakukan pembelian atau pembayaran yang sudah terverifikasi dan dibagian admin juga belum memiliki notifikasi saat ada pesanan yang masuk.. Oleh karena itu, peneliti berharap kepada penulis selanjutnya untuk dapat memperbaiki kekurangan tersebut.

Kata kunci: Aplikasi penjualan barang *online*; *Website*; *Framework Codeigniter*.

ABSTRACT

CV. ASACOM is a business engaged in the sale of computers, laptops, and accessories located in Kotabumi, North Lampung. The sales system used by CV. ASACOM still relies on *WhatsApp* as a communication medium. Additionally, the record-keeping for sales transactions at CV. ASACOM is still done manually. The proposed research design to address the issues at CV. ASACOM is to expand its business, particularly in the field of web development using the *Codeigniter Framework*. The research method employed in this study is software development using the *System Development Life Cycle (SDLC)*, and the testing technique utilized is *Black Box Testing*. The results of this research include the design of a proposed sales application that allows for data input, editing, deletion, and online purchasing by customers. The payment transactions are conducted through a transfer system without the need for customers to visit the physical location. One of the weaknesses or shortcomings of this website is the absence of a notification feature when customers make purchases or verified payments, and there is also no notification for the admin when new orders are received. Therefore, the researcher hopes that future developers can address these shortcomings.

Keywords: Online sales application; *Website*; *Framework Codeigniter*.