

## RINGKASAN

Bengkel Karya Motor adalah sebuah bengkel motor yang menjual berbagai macam kebutuhan motor. Proses transaksi penjualan pada Bengkel Karya Motor masih dilakukan secara manual. Perhitungan transaksi pembayaran masih menggunakan kalkulator dan nota sebagai bukti pembayaran, serta pendataan stok suku cadang dan pembuatan laporan masih menggunakan buku besar. Sistem seperti ini kurang efektif dan efisien. Untuk mengatasi hal tersebut maka dirancang sebuah sistem informasi penjualan pada Bengkel Karya Motor menggunakan *framework codeigniter*. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *waterfall*. Model *waterfall* merupakan metode yang berkembang secara sistematis dari satu tahap ke tahap lain. Pengujian sistem ini menggunakan metode *black box testing* agar sistem serta *user interface* yang dibuat dapat berfungsi sesuai kebutuhan. Sistem Informasi ini diharapkan akan mempermudah proses transaksi, pendataan stok suku cadang dan pembuatan laporan transaksi penjualan.

**Kata Kunci :** sistem informasi penjualan, *codeigniter*, *waterfall*, *user interface*, *black box testing*

## ***ABSTRACT***

Karya Motor's Workshop is a motorbike workshop that sells various kinds of motorcycle needs. The sales transaction process in Karya Motor's Workshop is still done manually. Calculation of payment transactions still uses the calculator and note as proof of payment, as well as data collection of spare parts and preparing reports using the ledger. The kind of system is less effective and efficient. To overcome this problem, a sales information system was designed in the Karya Motor's Workshop using the codeigniter framework. The research method used is the waterfall method. The waterfall model is a method that develops systematically from one stage to another. Testing this system uses the black box testing method so that the system and user interface that is created can function as needed. This information system is expected to simplify the transaction process, stock data collection of spare parts and making sales transaction reports easier.

**Keywords:** sales information system, codeigniter, waterfall, user interface, black box testing