



# **INTISARI**

## **SISTEM INFORMASI BENGKEL SEPEDA MOTOR VILLA MOTOR**

Oleh  
**M. REZA AULIA MIFTAH**  
**12/332432/SV/01148**

Bengkel Villa Motor merupakan sebuah usaha yang bergerak dalam bidang perbaikan sepeda motor dan penjualan onderdil sepeda motor. Bengkel ini pada operasional usahanya masih menggunakan cara yang konvensional. Permasalahan yang ada adalah belum adanya sistem informasi yang dapat digunakan untuk membantu proses pelayanan dan pengolahan data bengkel. Selain itu dalam proses transaksi, pegawai hanya mengandalkan ingatan dan catatan untuk menentukan harga barang dan jasa maupun ketersediaan barang, sehingga proses transaksi menjadi tidak efektif.

Seiring dengan pesatnya kemajuan teknologi dan informasi, maka dibangunlah sebuah Sistem Informasi Bengkel Sepeda Motor berbasis web untuk meningkatkan keefektifan proses transaksi serta pengelolaan data bengkel. Sistem informasi ini dibangun berbasiskan *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Laravel, javascript dengan *framework* JQuery, *Webserver* apache, dan MySQL untuk pengelolaan basis datanya.

Sistem ini menyediakan layanan yang dibagi menjadi beberapa modul yang saling terintegrasi, yaitu modul sistem, modul pengelolaan sumber daya manusia, modul *point of sales*, modul pengelolaan data gudang, dan modul pengelolaan data konsumen.

Kata kunci: Sistem Informasi, Bengkel Sepeda Motor, PHP, MySQL, Laravel



**ABSTRACT**  
**VILLA MOTOR'S MOTORCYCLE WORKSHOP**  
**INFORMATION SYSTEM**  
By  
**M. REZA AULIA MIFTAH**  
**12/332432/SV/01148**

Villa Motor is a business engaged in repairing motorcycles and motorcycle part sales. Daily business operations are done manually. The problem is the absence of an information system that can be used to help data processing services, consumer management, and motorcycle consumers of the vehicle repairing process, that include payments processing and the other many more data. In addition of the transaction process, cashier simply rely on memory and notes items to determine the price of goods, services, and the availability of goods, so the transaction process becomes very ineffective, inefficient, and invalid.

With the rapid progress of information technology, built a Motorcycle Workshop Information System to improve the effectiveness of web-based transaction processing and data management. The system is built based on the web by using PHP programming language with Laravel framework javascript of JQuery framework, Webserver Apache and MySQL for database management

The services provided is divided into some integrated modules, such as system module, human resources management module, point of sales module, warehouse data management module, and Consumer data management module.

Keyword : Information System, Motorcycle, Workshop, PHP, MySQL, Laravel