

ABSTRAK

Kendaraan bermotor khususnya motor adalah salah satu hal penting dalam kehidupan masyarakat sehari-hari, untuk lebih mengoptimalkan kinerja kendaraan maka dibutuhkan perawatan dan penggantian suku cadang. Hal ini membuat bengkel motor sangat dibutuhkan.

Aplikasi pengelolaan bengkel motor ini bertujuan untuk melengkapi sistem transaksi pada bengkel motor, berupa laporan mengenai pendapatan bengkel, dari jumlah kunjungan pelanggan dan berapa banyak suku cadang dan jasa yang terjual.

Untuk itu, aplikasi ini dibangun berbasis web dengan *framework Codeigniter* (CI) yang menggunakan *database MySQL* dan bahasa pemrograman *Hypertext Preproces (PHP)*.

Perancangan aplikasi ini mempermudah petugas bengkel dalam mengolah data dan menghitung setiap transaksi yang dilakukan. Aplikasi ini dapat meringankan dan mempermudah perhitungan hasil transaksi dan mencetak laporan hasil transaksi.

Kata Kunci: Codeigniter, MySQL, PHP.

ABSTRACT

Motor vehicles, especially motorcycles is one of the important things in people's daily life, to further optimize the performance of vehicles needed maintenance and replacement parts. This makes the bike shop is needed.

This motorcycle repair shop management application aims to complete the transaction system on a bike shop, a workshop report on income, the number of customer visits and how many spare parts and services sold.

Therefore, web-based applications with the framework Codeigniter (CI) is build, which uses a MySQL database and programming language Hypertext Preproces (PHP).

This facilitates application design workshop personnel in data processing and counting every transaction made. This application can lighten and simplify the calculation of the results of the transaction and print a report of the transaction.

Keyword: CodeIgniter, MySQL, PHP.