

INTISARI

Bengkel Haekal Jaya Motor merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang jasa, lebih tepatnya dibidang jasa perbaikan sepeda motor dan penjualan *sparepart*. Beralamat di Jl. Nasional III, Puwodadi RT 03 RW 01, Kec. Tambak, Kabupaten Banyumas. Dalam proses pelayanannya sering dijumpai masalah dalam manajemen dan pengontrolan barang atau *sparepart* keluar masuk. Hal tersebut dikarenakan pembukuan atau pencatatan secara manual yang masih menggunakan buku catatan. Hal tersebut membuat tidak terpenuhinya kebutuhan pelanggan, apabila kejadian tersebut terus terulang maka akan berdampak buruk pada kemajuan bengkel seperti, berkurangnya para pelanggan dan yang paling buruk yaitu bengkel mengalami kebangkrutan dan tutup. Tujuan penelitian ini adalah membuat suatu aplikasi yang dapat mempermudah Bengkel Haekal Jaya Motor dalam penyimpanan dan pengolahan data barang serta transaksi penjualan. Untuk mencapai tujuan tersebut, peneliti menggunakan metode Extreme Programming (XP) dengan memanfaatkan Framework Codeigniter dan Framework Bootstrap. Hasil penelitian yang melalui blackbox testing ini adalah aplikasi untuk mengelola data barang dan transaksi.

Kata kunci: Aplikasi, Bengkel, Extreme Programming (XP), Codeigniter, Bootstrap

ABSTRACT

Bengkel Haekal Jaya Motor is one of the companies engaged in services, specifically in the motorcycle repair and spare parts sales sector. It is located at Jl. Nasional III, Puwodadi RT 03 RW 01, Kec. Tambak, Kabupaten Banyumas. The company faces challenges in managing and controlling the inflow and outflow of inventory during its service process. These issues arise due to manual bookkeeping practices still reliant on physical records. Consequently, this leads to unmet customer demands, and if such occurrences persist, it may have adverse effects on the workshop's progress, such as a decrease in customer base and, in the worst-case scenario, potential bankruptcy and closure. The research objective is to develop an application that simplifies inventory data storage and sales transaction management for Bengkel Haekal Jaya Motor. To achieve this goal, the researcher adopts the Extreme Programming (XP) method, utilizing the Codeigniter and Bootstrap frameworks. The research results in an application, subjected to blackbox testing, which effectively manages inventory data and transactions.

Keywords: Application, Workshop, Extreme Programming (XP), Codeigniter, Bootstrap

