

ABSTRAK

Judul : Implementasi Framework Laravel Pada Sistem
Penjualan Bandeng Presto Syarifudin Berbasis Website
Dengan Metode Extreme Programming
Nama : Syahrul Andryansyah
Program Studi : Teknik Informatika

Bandeng Presto Syarifudin merupakan sebuah bisnis usaha yang masih bersifat rumahan dan kegiatan pemasaran yang sedang berjalan masih dilakukan secara konvensional. Selain itu sistem penjualan juga hanya sebatas lingkungan perumahan dan kerabat, sehingga diperlukan tempat yang lebih luas untuk mempromosikan dan menjual Bandeng Presto. Dengan membangun sistem penjualan berbasis website, diharapkan dapat meningkatkan aksesibilitas dan visibilitas produk bandeng presto bagi pelanggan potensial. Penerapan framework Laravel pada pengembangan sistem ini dipilih karena kehandalan dan efisiensi yang dimilikinya dalam membangun aplikasi web. Framework ini memberikan berbagai fitur dan alat yang mempermudah pengembangan. Metode Extreme Programming menekankan pada praktik pengujian berulang, integrasi kontinu, dan refactoring kode. Hal ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas perangkat lunak secara keseluruhan dengan mengidentifikasi dan mengatasi masalah sejak awal. Penelitian ini dilakukan melalui serangkaian tahap pengembangan, dimulai dari analisis kebutuhan dan desain sistem, hingga implementasi dan pengujian. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem penjualan bandeng presto berbasis website yang berjalan dengan baik dan memenuhi kebutuhan pelanggan. Pengguna dapat dengan mudah menjelajahi produk bandeng presto, melakukan pemesanan, dan melakukan pembayaran. Implementasi framework Laravel memudahkan pengembangan dan pemeliharaan sistem, sementara metode Extreme Programming memastikan kualitas dan keterlibatan pengembangan sistem yang maksimal.

Kata kunci : Laravel, Sistem Penjualan, Bandeng Presto, Website, Metode Extreme Programming

ABSTRACT

Title : *Implementation of the Laravel Framework on the Presto Syarifudin Website-Based Milkfish Sales System Using the Extreme Programming Method*

Name : *Syahrul Andryansyah*

Study Program : *Information Engineering*

Milkfish Presto Syarifudin is a business that is still home-based and ongoing marketing activities are still carried out conventionally. In addition, the sales system is also limited to housing and relatives, so a wider area is needed to promote and sell Milkfish Presto. By building a website-based sales system, it is expected to increase the accessibility and visibility of presto milkfish products for potential customers. The application of the Laravel framework in developing this system was chosen because of its reliability and efficiency in building web applications. This framework provides a variety of features and tools that make development easy. The Extreme Programming method emphasizes iterative testing practices, continuous integration, and code refactoring. It aims to improve the overall quality of the software by identifying and addressing problems in the first place. This research was conducted through a series of development stages, starting from requirements analysis and system design, to implementation and testing. The result of this research is a website-based milkfish sales system that works well and meets customer needs. Users can easily explore milkfish presto products, place orders, and make payments. Implementation of the Laravel framework makes system development and maintenance easy, while the Extreme Programming method ensures maximum system development quality and involvement.

Keywords : *Laravel, Sales System, Bandeng Presto, Website, Extreme Programming Method*