

INTISARI

Dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis terdapat permasalahan yang terjadi di Toko Riski seperti transaksi manual dan pengelolaan data menggunakan buku untuk mencatat setiap transaksi. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengatasi kendala-kendala tersebut dengan mengembangkan sebuah platform berbasis website yang inovatif, menggunakan framework *Laravel*, untuk meningkatkan pengalaman penjual dan pelanggan dalam proses penjualan sayuran.

Penelitian ini menggunakan metode *extreme programming (XP)*, *extreme programming* merupakan sebuah salah satu metodologi jenis agile yang digunakan untuk mengembangkan suatu aplikasi atau perangkat lunak yang dilakukan oleh *developer*. Ada beberapa jenis tahapan dari *extreme programming*, yaitu: perencanaan, perancangan, pengkodean, dan pengujian.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem penjualan sayuran online berbasis *website* dengan *framework Laravel* dan *Bootstrap* yang mengatasi masalah-masalah yang dihadapi oleh Toko Riski. *Website* ini menyediakan fitur-fitur tampilan barang atau resep, serta pembayaran yang aman dan terintegrasi. Hasil pengujian menggunakan metode pengujian *black-box* dan metode pengujian *usability* dengan hasil yang sesuai kebutuhan *user* dengan mendapatkan respon positif persentase 88,5%. Dengan demikian penulis telah berhasil membangun *website* penjualan sayuran *online* dengan menerapkan *framework laravel* dan *bootstrap*.

Kata Kunci: Penjualan Sayuran, *Extreme Programming*, *Laravel*, *Bootstrap*, *Website*, *black-box*, *usability*.

ABSTRAK

In the research conducted by the author, there were issues identified at Toko Riski, such as manual transactions and data management using physical books to record each transaction. Therefore, this research aims to address these challenges by developing an innovative web-based platform, utilizing the Laravel framework, to enhance the experience for both sellers and customers in the vegetable sales process.

This research employs the methodology of Extreme Programming (XP), which is a type of Agile methodology used for developing applications or software by developers. XP involves several stages, including planning, designing, coding, and testing.

The outcome of this research is an online vegetable sales system based on a website using the Laravel framework and Bootstrap to address the issues faced by Toko Riski. This website provides features such as product or recipe displays and secure integrated payment options. The testing was conducted using black-box testing methods and usability testing, with results meeting user requirements and receiving a positive response rate of 88.5%. Therefore, the author has successfully built an online vegetable sales website by implementing the Laravel framework and Bootstrap.

Keywords: Vegetable Sales, Extreme Programming, Laravel, Bootstrap, Website, Black-box, Usability.