

## **Abstrak**

Pembangunan Web E-Commerce pada aplikasi media informasi dan perdagangan untuk petani sayur di Nagari Alahan Panjang Kabupaten Solok merupakan suatu sistem yang dirancang untuk masyarakat khususnya petani untuk memasarkan komoditas hasil pertaniannya secara langsung kepada konsumen tanpa harus melalui rantai distribusi yang panjang. Metodologi yang dipakai dalam mengerjakan aplikasi web e-commerce menggunakan metode SDLC (System Development Life Cycle). Aplikasi web ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel untuk membangun Web e-commerce. Aplikasi web e-commerce ini telah diuji dengan melakukan pengujian blackbox testing dan UAT (User Acceptance Testing) dengan hasil dari 20 responden menghasilkan nilai 82.6% aplikasi mudah dipelajari oleh user dan 83% tingkat kepuasan user terhadap aplikasi web e-commerce. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi web e-commerce yang dibangun sudah sesuai dengan perancangan sistem dan kebutuhan user.

Kata kunci: website e-commerce, pertanian, metode SDLC

*Keyword: e-commerce website, agriculture, SDLC method*