

**WEB APPS POINT OF SALE UMKM
(STUDI KASUS KOPI MUSTIKA)**

Oleh

I Kadek Ardiana, NIM 2255015014

**Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Jurusan Teknik Informatika**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan *Web Apps Point Of Sale* yang dapat membantu dalam pengelolaan stok produk, memperluas pasaran produk, mengelola transaksi, melakukan promosi melalui media. *Single page application* yang dikembangkan dengan *full-stack developer* menggunakan *Framework Laravel Livewire*. Dalam *point of sale* terdapat 3 aktor yaitu *admin, cashier,* dan pengguna. Aplikasi pendukungnya dalam proses pengembangan menggunakan *Visual Studio Code* sebagai *code editor* dan *Laragon* sebagai *web server*. Hasil dari penelitian ini berupa sebuah sistem *point of sale* untuk usaha Kopi Mustika yang dapat melakukan proses transaksi, pengelolaan katagori barang, pengelolaan barang, pengelolaan data pengguna, pengelolaan pembelian, manajemen pengguna dan pembentukan laporan. Dari hasil perhitungan pada 20 *responden*, nilai SUS yang diperoleh adalah 76. Berdasarkan nilai tersebut, aplikasi berbasis *web* ini mendapatkan *grade C*. Meskipun demikian, pengguna melaporkan bahwa aplikasi ini mudah digunakan.

Kata-kata kunci : Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah, *Point Of Sale, Web Apps, Single Page Application, Software Development Life Cycle*.

**WEB APPS POINT OF SALE UMKM
(STUDI KASUS KOPI MUSTIKA)**

Oleh

I Kadek Ardiana, NIM 2255015014

**Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Jurusan Teknik Informatika**

ABSTRACT

This research aims to develop Point Of Sale Web Apps which can help in managing product stock, expanding product markets, managing transactions, carrying out promotions through the media. Single page application developed with a full-stack developer using the Laravel Livewire Framework. In the point of sale there are 3 actors, namely admin, cashier and user. The supporting application in the development process uses Visual Studio Code as the code editor and Laragon as the web server. The results of this research are in the form of a point of sale system for the Mustika Coffee business which can process transactions, manage goods categories, manage goods, manage user data, manage purchases, manage users and generate reports. From the results of calculations on 20 respondents, the SUS value obtained was 76. Based on this value, this web-based application received grade C. However, users reported that this application was easy to use.

Key words : Micro, Small and Medium Enterprises, Point Of Sale, Web Apps, Single Page Application, Software Development Life Cycle.