

RANCANG BANGUN APLIKASI E-COMMERCE MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL
(STUDI KASUS: HANA FLOWER STORY)

Tamia Indah Imanika, Adityo Permana Wibowo, S.Kom., M.Cs.

Abstrak

Hana Flower Story merupakan sebuah florist atau toko bunga milik Amelia yang cukup besar dan terkenal di daerah Seturan, Yogyakarta yang berdiri sejak tahun 2015. Hana Flower Story menjual berbagai macam *bouquet* bunga mulai dari untuk keperluan wisuda, *birthday party*, *wedding*, karangan bunga besar, *dry flower*, serta *seasonal flower*. Hana Flower Story melakukan proses marketing nya dengan cara membuka toko, memasang iklan dan menjual produknya melalui Instagram sehingga untuk pembayarannya dilakukan dengan cara tunai bagi pelanggan yang datang ke toko dan transfer bagi pelanggan yang melakukan transaksi melalui whatsapp sehingga tidak efisien jika karena pencatatan transaksi masih ditulis pada nota dan buku besar, *customer* harus mengantri di toko serta menunggu balasan admin untuk mengetahui informasi detail mengenai produk maupun menunggu konfirmasi pembayaran serta detail transaksi yang telah dilakukan. Metode penelitian ini menggunakan metode kualitatif yaitu dengan melakukan wawancara, pengumpulan data, menganalisis data yang telah didapatkan, melakukan dokumentasi produk, serta melakukan implementasi dan testing. Penelitian ini bertujuan agar tidak perlu melakukan transaksi tatap muka sehingga mengatasi pengantrean secara langsung, mengatasi kecurangan *customer* pada saat melakukan pembayaran, membantu pemilik dan admin untuk menyimpan serta membuat laporan data secara otomatis. *E-commerce* berbasis *website* ini dibuat dengan menggunakan beberapa bahasa pemrograman HTML, CSS, Vue.js, Javascript dengan bantuan Framework Laravel, Bootstrap, Tailwind serta Payment Gateway Midtrans sebagai API untuk melakukan pembayaran online dan Rajaongkir sebagai API untuk menghitung ongkos kirim berdasarkan alamat customer dan ekspedisi yang dipilih. Pembuatan sistem ini dapat membantu proses transaksi yang terjadi pada Hana Flower Story sehingga menjadi lebih efisien.

Kata Kunci: *E-Commerce*, *Website*, *Customer*, Framework Laravel, Payment Gateway

DESIGN AND BUILD E-COMMERCE APPLICATIONS USING THE LARAVEL FRAMEWORK

(CASE STUDY: HANA FLOWER STORY)

Tamia Indah Imanika, Adityo Permana Wibowo, S.Kom., M.Cs.

Abstract

Hana Flower Story is a florist or flower shop owned by Amelia which is quite large and well known in the Seturan area, Yogyakarta which was established in 2015. Hana Flower Story sells various kinds of flower bouquets ranging from graduation, birthday parties, weddings, large bouquets, dry flowers, and seasonal flowers. Hana Flower Story carries out its marketing process by opening a shop, placing advertisements and selling their products through Instagram so that payments are made in cash for customers who come to the store and transfers for customers who make transactions via whatsapp so it is not efficient because the transaction records are still written on notes and ledgers, customers must queue at the store and wait for an admin reply to find out detailed information about the product or wait for payment confirmation and details of transactions that have been made. This research method uses qualitative methods, namely by conducting interviews, collecting data, analyzing the data that has been obtained, conducting product documentation, as well as implementing and testing. This study aims to avoid the need to make face-to-face transactions so as to overcome the queue directly, overcome customer fraud when making payments, help owners and admins to save and generate data reports automatically. This website-based e-commerce was created using several programming languages HTML, CSS, Vue.js, Javascript with the help of the Laravel Framework, Bootstrap, Tailwind and Midtrans Payment Gateway as an API to make online payments and Rajaongkir as an API to calculate shipping costs based on customer addresses. and selected expeditions. Making this system can help process transactions that occur in Hana Flower Story so that it becomes more efficient.

Keywords: E-Commerce, Website, Customer, Laravel Framework, Payment Gateway