

PENERAPAN FRAMEWORK LARAVEL PADA APLIKASI PEMESANAN CATERING
BERBASIS WEB
(Studi Kasus: Catering Code Berkah)

Teofilus Broto Seno, Dr. Ir. Arief Hermawan, M.T., IPU

Abstrak

Catering Code Berkah merupakan *Catering* yang berada di Yogyakarta, dengan jumlah pesanan yang cukup banyak tetapi masalah yang dihadapi yaitu seperti alur pemesanan, promosi, pencatatan orderan serta cara mengkonfirmasi pesanan yang masih konvensional. Tujuan dari proyek tugas akhir adalah menerapkan sistem informasi berbasis web yang menggunakan *framework laravel* yang akan mempermudah dalam pembuatan sistem pemesanan *catering* serta akan mudah mengembangkan sistem. Metode dalam penelitaian menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan yang digunakan adalah pendekatan *Object Oriented Design*. Alat yang digunakan untuk merancang sistem yaitu *Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, Class Diagram, Component Diagram, dan Deployment Diagram*. Sistem Pemesanan yang penulis rancang adalah berbasis web dengan menggunakan *MySQL*. Sedangkan perangkat lunak yang dipilih untuk merancang aplikasi ini adalah *Visual Studio Code dan XAMPP*. Hasil dari Penerapan *Framework Laravel* pada Sistem Informasi Pemesanan *Catering Code Berkah Berbasis Web* dapat memberikan kemudahan dalam menyediakan laporan pendapatan, pengolahan data pemesanan makanan, dengan lebih baik. Sehingga pelanggan selalu mendapatkan informasi terbaru dari pihak *Catering Code Berkah*.

Kata Kunci: *Catering, Framework, Laravel, Pemesanan*

APPLICATION OF THE LARAVEL FRAMEWORK IN WEB-BASED CATERING ORDERING APPLICATIONS

(Case Study: Catering Code Berkah)

Teofilus Broto Seno, Dr. Ir. Arief Hermawan, M.T., IPU

Abstract

Catering Code Berkah is a Catering located in Yogyakarta, with a large number of orders but still facing several problems such as ordering flow, promotions, recording orders and how to confirm orders which are still conventional. The purpose of the final project is to implement a web-based information system that uses the Laravel framework which will make it easier to create a catering ordering system and will easily develop the system. The method in this research uses a descriptive method with an Object Oriented Design approach. The tools used to design the system are Use Case Diagrams, Activity Diagrams, Sequence Diagrams, Class Diagrams, Component Diagrams, and Deployment Diagrams. Ordering system is web-based using MySQL. While the software chosen to design this application is Visual Studio Code and XAMPP. The results of the application of the Laravel Framework on the Web-Based Blessing Code Catering Order Information System can provide convenience in providing income reports, processing food order data better. So that customers always get the latest information from the Catering Code Berkah.

Keywords: Catering, Framework, Laravel, Order