

# **DESAIN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI FOOD ORDERING BERBASIS WEB PADA RESTORAN “SULTAN” TANGGUL**

## **ABSTRAK**

Restoran nasi goreng “Sultan” adalah usaha bidang kuliner yang menyediakan beberapa pilihan menu utama nasi goreng, makanan ringan, dan minuman. Dalam aktifitas pengolahan data, restoran ini memiliki kekurangan, yaitu tidak ada aplikasi *food ordering*. Untuk mengatasi kekurangan tersebut, metode Waterfall digunakan sebagai pendekatan menyusun serta membangun perancangan dan implementasi website aplikasi *food ordering* berbasis web. Alasan menggunakan metode Waterfall karena metode ini memiliki model pengembangan yang terstruktur dalam analisis, desain sistem, proses pembuatan sistem, pengujian, dan implementasi. Selain itu, pengujian yang digunakan untuk menguji fungsional sistem aplikasi *food ordering* berbasis web adalah *Black Box testing*. Alasan menggunakan pengujian *Black Box testing* karena pengujian ini berfokus pada fungsionalitas perangkat lunak, yaitu untuk menemukan fungsi yang tidak benar, kesalahan antarmuka, kesalahan pada struktur data, dan lain-lain. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengimplementasikan sebuah *website* aplikasi *food ordering* berbasis web yang berfungsi untuk membantu mempercepat data pemesanan makanan serta mengetahui stok makanan secara efektif dan efisien.

**DESIGN AND IMPLEMENTATION OF  
WEB-BASED FOOD ORDERING APPLICATIONS  
FOR “SULTAN” TANGGUL RESTAURANT**

**ABSTRACT**

*The "Sultan" fried rice restaurant is a culinary business that provides several main menu choices of fried rice, snacks, and drinks. This restaurant has a weakness in data processing, such as no food ordering application. Therefore, the Waterfall method is an approach to develop, design, and implement a web-based food ordering application website to overcome these shortcomings. The reason for using the Waterfall method is because this method has a structured development model in analysis, system design, system creation process, testing, and implementation. Apart from that, the test used to test the functionality of the web-based food ordering application system is Black Box testing. The reason for using Black Box testing is because this testing focuses on software functionality, namely to find incorrect functions, interface errors, errors in data structures, et cetera. The research aim is to implement a web-based food ordering application website that functions to help speed up food ordering data and find food stock effectively and efficiently.*