

## ABSTRAK

### PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN CATERING BERBASIS WEBSITE DENGAN METODE EXTREME PROGRAMMING (STUDI KASUS: MODERN CATERING LAMPUNG SELATAN)

Oleh:  
**BAGASKARA DWI PUTRA**  
**19312112**

Peningkatan permintaan pemesanan *catering* dalam industri layanan makan dan minuman telah mendorong perlunya pengembangan sistem informasi yang efisien. Penelitian ini dimulai dengan analisis masalah yang dihadapi oleh industri pemesanan *catering*, seperti ketidakefisienan proses manual, kurangnya cakupan wilayah pemasaran, dan keterbatasan dalam melakukan transaksi online. Berdasarkan permasalahan yang sudah disebutkan diatas, peneliti bertujuan untuk membuat sistem informasi pemesanan *catering* berbasis website sebagai media untuk mempermudah proses transaksi pemesanan layanan *catering*.

Metode *Extreme Programming* dipilih sebagai pendekatan pengembangan yang adaptif dan responsif terhadap perubahan kebutuhan pengguna. Arsitektur *client-server* dengan REST API digunakan untuk memastikan komunikasi yang efisien antara *client* dan *server*. Implementasi pengembangan sistem ini didukung oleh *framework* Laravel dan React JS, yang memungkinkan pengembangan *server* dan *client* yang kuat dan terintegrasi.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi pemesanan *catering online* yang mengatasi masalah-masalah yang dihadapi oleh industri *catering*. Sistem ini menyediakan fitur-fitur seperti tampilan menu *catering* yang jelas, pilihan paket yang fleksibel, pengaturan tanggal dan waktu yang mudah, serta pembayaran yang aman dan terintegrasi. Hasil pengujian sistem yang dibangun memiliki kinerja yang sama dengan kebutuhan *user*. Berdasarkan *User Acceptance Test* mendapatkan respon positif dengan persentase 97,95%.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Pemesanan *Catering*, Extreme Programming, Laravel, ReactJS, *Client-Server*, REST API.