

## ABSTRAK

### IMPLEMENTASI *BACK-END* PADA DIGITALISASI PEMESANAN MENU MAKANAN DAN MINUMAN BERBASIS *WEBSITE* (STUDI KASUS: TOKO MANSURE)

Oleh

**NADIA SALSABILA**

Toko Mansure adalah salah satu kafe yang ada di Kota Bandar Lampung dengan pengunjung yang ramai. Memiliki lokasi yang strategis dan bangunan dengan konsep alam adalah salah satu penyebab Toko Mansure ramai pengunjung. Proses pemesanan yang terjadi pada Toko Mansure dilakukan di kasir sehingga pelanggan ketika datang tidak langsung ke tempat duduk melainkan harus ke kasir dahulu. Jika pelanggan dalam jumlah yang banyak maka akan terjadi antrian yang panjang. Selain itu, buku menu yang disediakan pun belum memiliki detail yang lengkap sehingga pelanggan akan bertanya terlebih dahulu sebelum memesan. Dengan sistem pemesanan yang berjalan saat ini, pelanggan tidak dapat melihat estimasi pembayaran yang harus dilakukan. Tidak hanya dari sisi pelanggan saja, dari sisi Toko Mansure pun dengan sistem yang ada saat ini harus mencetak 2 setruk setiap transaksi dan mencetak ulang buku menu jika terjadi perubahan sehingga membutuhkan biaya operasional yang lebih. Sistem pemesanan yang berjalan saat ini sangat memungkinkan untuk diubah sehingga tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk membangun dan melakukan implementasi *back-end* pada digitalisasi pemesanan menu berbasis *website* pada Toko Mansure. Digitalisasi pemesanan dilakukan dengan menggunakan metode *extreme programming*. Metode *extreme programming* memiliki 4 tahapan yaitu perencanaan, desain, pengkodean, dan pengujian. Pembangunan *back-end* sistem dibuat menggunakan *framework* CodeIgniter dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL.

Kata kunci: *back-end*, digitalisasi, *extreme programming*

## **ABSTRACT**

### **BACK-END IMPLEMENTATION ON WEBSITE-BASED FOOD AND BEVERAGE MENU ORDERING DIGITALIZATION (CASE STUDY: TOKO MANSURE)**

**By**

**NADIA SALSABILA**

Toko Mansure is one of the cafes in Bandar Lampung City with many visitors. Having a strategic location and a building with a natural concept is one of the reasons Toko Mansure is crowded with visitors. The ordering process that occurs at Toko Mansure is carried out at the cashier so that customers when they come do not go directly to the seat but must go to the cashier first. If there are a large number of customers, there will be a long queue. In addition, the menu book provided does not have complete details so that customers will ask first before ordering. With the current ordering system, customers cannot see the estimated payment that must be made. Not only from the customer side, from the Toko Mansure side, with the current system, they have to *print* 2 receipts for each transaction and *reprint* the menu book if there are changes, which requires more operational costs. The current ordering system is very possible to be changed so that the purpose of this research is to build and implement a back-end on the digitization of website-based menu ordering at Toko Mansure. Order digitization is carried out using the extreme programming method. The extreme programming method has 4 stages, *namely* planning, design, coding, and *testing*. Back-end system development is made using the CodeIgniter framework with the PHP programming language and MySQL *database*.

Keyword: back-end, digitalization, extreme programming