

ABSTRAK

IMPLEMENTASI SISTEM PEMBAYARAN DENGAN PAYMENT GATEWAY PADA KURSUS MENGEMUDI MOBIL CV PRINCESS SOLUTION

Oleh

Aprila Dwi Utami

Implementasi sistem pembayaran dengan *payment gateway* pada kursus mengemudi mobil menjadi solusi penting dalam meningkatkan efisiensi dan keamanan transaksi pendaftaran. Studi ini menggambarkan proses implementasi sistem pembayaran menggunakan *framework* CodeIgniter 4 untuk *website* dan Flutter untuk aplikasi serta Midtrans sebagai *platform* pembayaran CV Princess Solution. Sistem pembayaran sebelumnya menggunakan uang tunai ke kasir atau transfer melalui bank, lalu kasir akan menghitung uang dan memberi cap pada bukti pembayaran sehingga membuat beberapa antrian di kasir. Dengan keunggulan fitur dan keamanan yang disediakan oleh Midtrans, implementasi ini mempercepat proses transaksi, menjaga keamanan data sensitif, serta memberikan solusi pembayaran yang lebih mudah dan efisien bagi pelanggan dibandingkan harus melakukan pembayaran *cash* ke kasir. Penelitian ini melalui dua tahap uji coba, *alpha testing* dan *beta testing*, sistem ini telah terbukti valid dan memuaskan pengguna, dengan nilai daya tarik mencapai 2,67 dari 3,00, menunjukkan kualitas fungsional yang sangat baik dan di atas rata-rata.

Kata kunci: Midtrans, *Payment Gateway*, Sistem Pembayaran

ABSTRACT

IMPLEMENTATION OF PAYMENT SYSTEM WITH PAYMENT GATEWAY IN CV PRINCESS SOLUTION'S CAR DRIVING COURSE

By

Aprila Dwi Utami

Implementation of a payment system with a payment gateway for driving courses has become a crucial solution in enhancing the efficiency and security of registration transactions. This study describes the process of implementing a payment system using CodeIgniter 4 framework for the website and Flutter for the application, with Midtrans as the payment platform for CV Princess Solution. The previous payment system involved cash payments to cashiers or bank transfers, followed by cashiers counting the money and stamping payment receipts, resulting in queues at the cashier. With the advantages of features and security provided by Midtrans, this implementation accelerates transaction processes, safeguards sensitive data, and provides a more convenient and efficient payment solution for customers compared to cash payments at the cashier. Through two stages of testing, alpha testing and beta testing, this system has proven to be valid and satisfactory to users, with an attractiveness score reaching 2.67 out of 3.00, indicating excellent functional quality above average.

Keywords: Midtrans, Payment Gateway, Payment System