

RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI RESERVASI KAMAR PENGINAPAN BERBASIS WEBSITE DAN PAYMENT GATEWAY PADA SIBEA-BEA RESORT SAMOSIR

Tomy Sihotang^{1*}, Arief Ichwani²

^{1,2}Universitas Esa Unggul, Indonesia

*email korespondensi: tomyshgt0@gmail.com

Abstrak: Aplikasi reservasi kamar penginapan berbasis *website* pada *Sibeabea Resort Samosir* merupakan sebuah fasilitas yang disediakan untuk mempermudah klien dalam melakukan proses reservasi kamar. Aplikasi ini di buat dengan menggunakan metode *Prototype*, dengan bahasa pemrograman PHP, dan menggunakan *framework* laravel dalam melakukan pengkodean, untuk *database* menggunakan MySQL untuk menyimpan seluruh data transaksi maupun data pengunjung, untuk tampilan aplikasi menggunakan *bootstrap* untuk mempercantik tampilan agar lebih *responsive* dan interaktif ketika digunakan. Fitur yang di tawarkan adalah klien dapat melakukan reservasi kamar secara *online* melalui *website*, untuk pembayaran menggunakan metode *payment gateway midtrans* dan hasil dilakukannya penelitian ini adalah sistem memberikan informasi tentang penginapan dan objek wisata disekitar, dan juga dengan adanya sistem ini pembukuan transaksi pemesanan kamar lebih akurat dan metode pembayaran yang disediakan aplikasi ini lebih memudahkan pengunjung dalam melakukan transaksi.

Kata Kunci: *Aplikasi Reservasi; Website; Metode Prototype.*

Abstract: *The website-based lodging room reservation application at Sibeabea Resort Samosir is a facility provided to facilitate clients in the room reservation process. This application was made using the Prototype method, using the PHP programming language, and using the Laravel framework in coding, for the database using MySQL to store all transaction data and visitor data, for displaying the application using bootstrap to beautify the appearance to make it more responsive and interactive when used. The feature offered is that clients can make room reservations online through the website, for payment using the midtrans payment gateway method and the results of this research are the system provides information about lodging and tourist attractions around, and also with this system the bookkeeping of room booking transactions is more accurate. and the payment method provided by this application makes it easier for visitors to make transactions.*

Keywords: *Reservation Application; Website; Prototype Method.*