

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Sistem Booking Tiket Tour Wisata Berbasis Website dan Payment Gateway pada Raya Tour Travel

Nama : Renaldi

Program Studi : Teknik Informatika

Raya Tour Travel adalah sebuah perusahaan yang melayani jasa booking tiket tour wisata atau perjalanan, namun proses sistem *booking* tiket, pencarian informasi jadwal keberangkatan, serta pembayaran masih dilakukan secara manual yaitu dengan cara datang ke kantor cabang atau lewat telepon sehingga memakan banyak waktu dan tidak efisien. Oleh sebab itu peneliti bertujuan untuk membuat sebuah sistem informasi berbasis website untuk memudahkan setiap customer dalam melakukan booking tiket, mencari dan mendapatkan informasi, dan sistem pembayaran dengan *payment gateway* berbasis Midtrans, serta admin juga dapat melakukan pengelolaan data pemesanan dengan mudah. Dalam meneliti kebutuhan sistem agar terpenuhi peneliti menggunakan metode *Rapid Application Development*, dibangun dengan text editor *visual studio code*, dan implementasi menggunakan Bahasa pemrograman *PHP* dengan framework *Laravel* dan database *MySQL*. Dalam memberikan hasil yang maksimal dalam pembuatan website dilakukan pengujian dengan menggunakan *Black Box Testing* dan *System Usability Scale* (SUS).

Kata kunci: *Website, Booking, Payment gateway, Rapid Application Development, PHP, Laravel*

ABSTRACT

Title : Development of System Booking Ticket Tour Travel Website-Based and Payment Gateway at Raya Tour Travel

Name : Renaldi

Study Program : Informatics Engineering

Raya Tour Travel is a company that serve travel tour ticket booking services, However, the process of booking travel tickets, search for departure schedule information, and payment is still done manually by coming to the branch office or by telephone, so it takes a lot of time and is inefficient. Therefore, the researcher plan to build a website-based information system to make it easier for each customer to book tickets, find and get information, and a payment system with a Midtrans-based payment gateway, and the admin can also manage order data easily. In examining system requirements to be met, researchers used the Rapid Application Development method, built using a visual studio code text editor, and implemented using the PHP programming language with the Laravel framework and MySQL database. In order to provide maximum results in making a website, testing is done using Black Box Testing and System Usability Scale (SUS).

Keywords: Website, Booking, Payment gateway, Rapid Application Development, PHP, Laravel