

## ABSTRAK

Romadhon. 2023. Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Tiket Pantai Soge Berbasis *Website*. *Skripsi*. Program Studi Teknik Informatika, FT, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Saifulloh, S.Kom., M.Kom. (II) Muh Nur Luthfi Azis, S.Kom., M.Kom

Pantai Soge merupakan salah satu destinasi wisata yang populer dan sering dikunjungi oleh wisatawan lokal maupun mancanegara. Namun, sistem pemesanan tiket yang masih manual menimbulkan berbagai kendala, seperti antrean panjang dan kesulitan dalam manajemen data pengunjung. Untuk mengatasi masalah ini, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi pemesanan tiket berbasis website untuk Pantai Soge. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Extreme Programming (XP), yang dikenal dengan pendekatan iteratif dan berfokus pada komunikasi yang erat antara tim pengembang dan pengguna. Perancangan sistem dilakukan menggunakan Unified Modeling Language (UML) untuk memvisualisasikan struktur dan alur kerja sistem secara jelas dan terstruktur. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan framework Laravel 10, yang menawarkan berbagai fitur dan kemudahan dalam pengembangan aplikasi web. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi pemesanan tiket yang mampu memudahkan proses pemesanan, mengurangi waktu antrean, dan meningkatkan efisiensi manajemen data pengunjung. Sistem ini juga diharapkan dapat memberikan pengalaman yang lebih baik bagi wisatawan dan membantu pengelola Pantai Soge dalam mengoptimalkan layanan mereka.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Pemesanan Tiket, XP, UML, *Laravel*.

## **ABSTRACT**

Romadhon. 2024. *Design and Development of a Website-Based Soge Beach Ticket Booking Information System. Informatics Engineering Study Program, FT, PGRI Madiun University. Advisores (I) Saifulloh, S.Kom., M.Kom. (II) Muh Nur Luthfi Azis, S.Kom., M.Kom.*

*Soge Beach is a popular tourist destination and is often visited by local and foreign tourists. However, the ticket ordering system which is still manual creates various obstacles, such as long queues and difficulties in managing visitor data. To overcome this problem, this research aims to design and build a website-based ticket booking information system for Soge Beach. The system development method used is Extreme Programming (XP), which is known for its iterative approach and focuses on close communication between the development team and users. System design was carried out using Unified Modeling Language (UML) to visualize the system structure and workflow in a clear and structured manner. This system was developed using the Laravel 10 framework, which offers various features and convenience in developing web applications. The result of this research is a ticket ordering information system that is able to facilitate the ordering process, reduce queue times, and increase the efficiency of visitor data management. This system is also expected to provide a better experience for tourists and help Soge Beach managers optimize their services.*

**Kata Kunci:** *Information System, Ticket Booking, XP, UML, Laravel.*