

## INTISARI

Dengan potensi wisata yang besar terutama sebagai desa wisata, Pagubugan Melung memiliki rencana ekspansi pariwisata menggunakan teknologi informasi dan sistem informasi. Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengoptimalkan penggunaan teknologi dalam mendukung pemesanan dan pembayaran wisata secara online. Pengumpulan data dilakukan dengan metode studi pustaka, observasi dan wawancara. Framework Codeigniter dan metode Waterfall digunakan dalam proses pengembangan website ini guna menghadirkan fitur-fitur yang membantu calon pengunjung untuk memesan serta membayar paket wisata dan membantu admin dalam memvalidasi pelaporan. Proses pengembangan dilakukan dengan 5 tahapan yaitu tahap perencanaan dengan mengidentifikasi masalah dan identifikasi kebutuhan perangkat, tahap analisis dengan menganalisa kebutuhan fungsional dan non fungsional dari website, tahap desain dengan mendesain desain proses dengan UML, desain tabel database dan desain antarmuka, tahap implementasi Dimana dilakukan pengkodean untuk mengembangkan website berdasarkan hasil desain, dan tahap pemeliharaan yang dilakukan dengan menguji website untuk menemukan bug dan error serta memperbaikinya. Hasil dari pengujian menunjukkan website dapat berjalan dengan baik tanpa terdapat bug atau error. Hasil penelitian yang diperoleh yaitu website pemesanan dan pembayaran wisata Pagubugan Melung telah berhasil dikembangkan dan fitur pemesanan serta pembayaran telah diimplementasikan sehingga memiliki kemungkinan untuk diterapkan untuk membantu proses pemesanan dan pembayaran paket wisata di Pagubugan Melung.

Kata kunci: desa wisata, website, Codeigniter, pemesanan dan pembayaran wisata

## **ABSTRACT**

*With large tourism potential, especially as a tourist village, Pagubugan Melung has plans for tourism expansion using information technology and information systems. This research aims to optimize the use of technology to support online tourism bookings and payments online. Data collection was carried out using literature study, observation and interview methods. Framework Codeigniter and Waterfall method (Software Development Life Cycle) is used in the development process of this website to provide features that help prospective visitors to order and pay for tour packages and assist admin in validating reporting. The development process is carried out in 5 stages, namely the planning stage by identifying problems and identifying device needs, the analysis stage by analyzing the functional and non-functional requirements of website, design stage by designing process design with UML, table design database and interface design, implementation stage where coding is carried out to develop website based on design results, and maintenance stages carried out by testing website to find bug and error and fix it. The results of the testing show that the website can run well without any bugs or errors. The research results obtained are: website booking and payment for Pagubugan Melung tours has been successfully developed and the booking and payment feature has been implemented so that it has the possibility of being applied to help the process of ordering and paying for tour packages in Pagubugan Melung.*

*Keywords: tourist village, website, Codeigniter, booking and payment of tours*