

INTISARI

Mabarbajo merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang pariwisata berlokasi di Labuan Bajo, Komodo, Manggarai Barat, Nusa Tenggara Timur. Sejak Pulau komodo menjadi salah satu dari tujuh keajaiban dunia, tempat itu semakin ramai di kunjungi oleh turis luar maupun dalam negeri. Untuk mempermudah pengunjung mengatur liburannya di Labuan bajo, mabarbajo membuat sebuah aplikasi yang dapat digunakan oleh pengunjung untuk memesan paket tour secara online.

Aplikasi yang dibuat berupa aplikasi *web*, yang dibuat menggunakan CMS (*WordPress Content Management System*) dan Business Finder wordpress theme serta databasenya dibuat dengan menggunakan *phpmyadmin*. Metode penelitian yang digunakan dalam perkembangan aplikasi *web* ini adalah metode pengembangan SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan model proses *waterfall*.

Metode pengujian menggunakan metode *black box*, dimana metode ini digunakan untuk menguji efektivitas aplikasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi ini memiliki kemampuan untuk pengunjung melakukan pemesanan paket tour secara online melalui situs mabarbajo.com.

Kata Kunci: Pemesanan Online, Paket Tour, Aplikasi *Web*, *SDLC*.

ABSTRACT

Mabarbajo is one of the companies engaged in tourism located in Labuan Bajo, Komodo, West Manggarai, East Nusa Tenggara. Since Komodo Island became one of the seven wonders of the world, the place is increasingly crowded in visits by foreign and domestic tourists. To make it easier for visitors to arrange their holidays in Labuan bajo, mabarbajo creates an application that can be used by visitors to order tour packages online.

Applications created in the form of web applications, created using CMS (WordPress Content Management System) and Business Finder wordpress theme and database created by using phpmysqladmin. The research method used in the development of this web application is the development method of SDLC (System Development Life Cycle) with the waterfall process model.

Test method using black box method, where this method is used to test the effectiveness of the application. The results showed that this application has the ability to visitors to order tour packages online through mabarbajo.com site.

Keyword: Online Booking, Tour Packages, Web Application, SDLC