

ABSTRAK

Nama : Amanda Rizqi Rafsanjani
NIM : 41815010063
Pembimbing TA : Ardiansyah, ST, MTI
Judul : Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Wisata Pulau Untung Jawa Berbasis Web Menggunakan Google Maps API

Objek wisata pulau untung jawa di kepulauan seribu merupakan salah satu objek wisata yang cukup diminati oleh wisatawan lokal maupun turis asing untuk pergi berlibur menikmati suasana pantai dan ombak laut. Tujuan dari penelitian ini ialah untuk membuat sebuah perancangan sistem informasi wisata pada wilayah tanjung pasir dan pulau untung jawa sekaligus memberikan informasi wisata terkait pulau untung jawa. Informasi wisata pada penelitian ini berfokus pada informasi saat perjalanan dan informasi setelah perjalanan. Dalam fokus ini wisatawan telah merencanakan liburan ke pulau untung jawa. Informasi peta digital dan petunjuk arah menggunakan *Google Map API* pada perancangan ini akan membantu pencarian rute menuju lokasi dermaga Tanjung Pasir sebagai tempat penyebrangan kapal ke pulau untung jawa dan penyediaan informasi pulau berbasis aplikasi website seperti informasi kapal penyebrangan, harga tiket masuk dermaga, harga penyebrangan, rumah penginapan, tempat istirahat, rumah makan, wisata pantai, penyewaan snorkling dan alat renang lainnya. Perancangan sistem informasi ini digunakan untuk masyarakat yang ingin berlibur ke pulau untung jawa agar wisatawan dapat merencanakan liburannya dengan lebih baik, masyarakat setempat juga dapat menggunakan aplikasi website ini sebagai tempat untuk promosi produk nya dan membantu para pelancong dari luar daerah berlibur di pulau untung jawa. perancangan ini dibuat dengan menggunakan metode *Sytem Development Life Cycle (SDLC)* dengan pendekatan *waterfall* (air terjun) menggunakan tools UML. Dengan bantuan *Google Maps API* untuk pemetaan wilayahnya.

Kata kunci : Wisata Pulau Untung Jawa, Desain Website, Google Maps API

ABSTRACT

Name : Amanda Rizqi Rafsanjani
Student Number : 41815010063
Counsellor TA : Ardiansyah, ST, MTI
Title : *Analysis and Design of Web-Based Tourism Information System for Pulau Untung Jawa Using Google Maps API*

Untung Jawa island travel object in the seribu islands is one of the attractions that are quite attractive to local and foreign tourists to go on vacation to enjoy the atmosphere of the beach and the waves of the sea. The purpose of this study is to create a tourism information system design in the tanjung pasir region and the island of untung Jawa as well as providing tourist information related to the island of untung Jawa. Travel information in this study focuses on information when traveling and after travel information. In this focus tourists have planned a vacation to the untung jawa. Digital map information and directions using Google Map API on our web design will help search for routes to the location of Tanjung Pasir Beach as a crossing point for boats to Seribu Islands and provide information on island-based application websites such as crossing ship information, price of entry tickets and crossings using fishing boats, lodging houses, rest areas, restaurants, beach tourism, snorkeling rentals and other swimming equipment. The design of this travel information system is is used for people who want to take a vacation to the untung jawa island, seribu islands so that local people and foreign people can plan their holidays better using this application and the design of this application is made using the Sytem Development Life Cycle (SDLC) method with an approach waterfalls using UML tools. With the Google Maps API for mapping the area.

Keyword : *Untung Jawa Island Tour, Design Website, Google Maps API*