

ABSTRAK

Pariwisata merupakan aktifitas yang dapat dilakukan oleh siapapun ketika memiliki waktu luang. Aktifitas ini bisa memberikan keuntungan bagi setiap orang yang terlibat di dalamnya, entah itu wisatawan sendiri maupun pihak penyedia layanan wisata. Saat ini masih jarang ditemui aplikasi yang dapat membantu wisatawan untuk melakukan perencanaan wisata.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibuatlah aplikasi perencanaan wisata pada modul admin dengan metode *iterative and incremental*. Metode ini menerapkan model pengembangan aplikasi melalui iterasi dimana setiap iterasi memiliki beberapa tahap yaitu *requirement, analysis, design, dan coding*. *Analysis* dan perancangan aplikasi ini menggunakan *diagram* UML. Aplikasi dikembangkan dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan *framework Laravel*, dan diuji menggunakan *black box testing*.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi perencanaan wisata modul admin berbasis *website*. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan *black box testing*, dapat diketahui bahwa sistem secara keseluruhan dapat bekerja optimal sebagaimana diharapkan. Saran untuk penelitian ini adalah menambah beberapa fitur yang saat ini belum tersedia di aplikasi.

Kata kunci: perencanaan, wisata, aplikasi, *iterative and incremental*.