

ABSTRAK

Pariwisata Nusa Tenggara Timur (NTT) mempunyai banyak potensi wisata yang dapat ditawarkan, yang belum banyak diketahui oleh masyarakat dan wisatawan. Sehingga pengenalan pariwisata NTT sangat perlu ditingkatkan. Pengenalan melalui internet merupakan cara yang mudah dan praktis. Belum banyak website yang memberikan informasi tentang wisata NTT. Berdasarkan latar belakang tersebut maka tujuan penulisan ini adalah membuat prototipe aplikasi informasi pariwisata NTT berbasis web.

Metode yang digunakan dalam membangun sistem ini adalah metode *Waterfall* (Sommerville, 2000) yang terdiri dari: 1.) analisis dan definisi kebutuhan, 2.) perancangan sistem dan perangkat lunak, 3.) implementasi dan pengujian unit, 4.) integrasi dan pengujian sistem, dan, 5.) operasi dan pemeliharaan. Menggunakan bahasa pemrogramannya adalah JSP dan databasenya adalah Oracle11g.

Berdasarkan hasil pengujian menggunakan *black-box*, pembuatan prototipe aplikasi informasi pariwisata NTT berbasis web berjalan dan bekerja dengan baik. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini pariwisata NTT dapat dipromosikan kepada masyarakat dan wisatawan.

Kata Kunci : Prototipe, Sistem informasi, Pariwisata NTT, JSP, *Black-box*, *waterfall*, *Website*

ABSTRACT

Tourism Nusa Tenggara Timur (NTT) has a lot of tourism potential that can be offered, which is not widely known by the public and tourists. So the introduction of tourism NTT needs to be improved. The introduction through the internet is an easy and practical way. Not many websites that provide information about NTT. Based on this background, the purpose of this paper is to create a prototype application web-based NTT tourism information.

The method used in building this system is the Waterfall method (Sommerville, 2000) consists of: 1.) analysis and definition of requirements, 2.) system design and software, 3.) implementation and unit testing, 4.) integration and system testing, and, 5.) operation and maintenance. Using the programming language is JSP and database is Oracle 11g.

Based on the results of using black-box testing, prototyping applications NTT tourism information web-based running and working properly. It is expected that these applications NTT tourism can be promoted to the public and tourists.

Keywords : Prototype, Information Systems, NTT Tourism, JSP, Black-box, waterfall, Website

