

**PENGEMBANGAN *VIRTUAL HERITAGE CITY TOUR* MADOKARAN  
DENPASAR**

**Oleh**

**Ni Made Pradnyaswari Wijaya, NIM 2015051100**

**Program Studi Pendidikan Teknik Informatika**

**Jurusan Teknik Informatika**

**Fakultas Teknik dan Kejuruan**

**Universitas Pendidikan Ganesha**

**Email: [pradnyaswari.wijaya@undiksha.ac.id](mailto:pradnyaswari.wijaya@undiksha.ac.id)**

**ABSTRAK**

Madokaran merupakan bagian dari program “Denpasar *Heritage City Tour*” yang bertujuan untuk mengenalkan objek-objek wisata di Kota Denpasar, terutama keberadaannya sebagai Kota Pusaka. Namun masih terdapat kendala yang dihadapi oleh masyarakat dan wisatawan mengenai informasi program Madokaran pada media informasinya secara visual. Dinas Pariwisata Kota Denpasar menyampaikan belum memiliki media informasi secara visual mengenai program ini. Penelitian ini bertujuan untuk: 1) menghasilkan media informasi edukasi secara visual dalam program Madokaran khususnya pada rute A Terminal Tegal, terutama sejarah dokar itu sendiri dan pengenalan pada objek-objek wisata *heritage tourism* di Kota Denpasar yang dilalui oleh pengunjung, 2) untuk mengetahui respon pengguna terhadap “*Virtual Heritage City Tour* Madokaran Denpasar”. Adapun metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Research and Development* (R&D) dengan model penelitian *Multimedia Development Life Cycle* (MDLC) yang terdiri dari enam tahapan yaitu pengonsepan (*concept*), perancangan (*design*), pengumpulan bahan (*material collecting*), pembuatan (*assembly*), pengujian (*testing*), distribusi (*distribution*). Hasil pengujian yang telah dilakukan dengan uji ahli isi dan uji ahli media menunjukkan nilai koefisien validitas 1.00 dengan tingkat validitas “Sangat Tinggi” dan hasil uji respon pengguna yang melibatkan 30 pengunjung memperoleh hasil rata-rata untuk skor respon pengunjung yaitu 45.50 dengan kriteria penggolongan responden yaitu “Sangat Baik”. Berdasarkan skor angket uji respon pengguna terkait informasi yang ditampilkan pada deskripsi teks setiap objek mudah dimengerti dan jelas, video dan audio dapat diputar dengan baik dan tersampaikan dengan jelas, kemenarikan dan kebermanfaatannya *virtual tour* memberikan suasana baru dalam menikmati Madokaran Denpasar.

Kata-kata kunci: Madokaran Denpasar, *Virtual Tour*, MDLC

**DEVELOPMENT OF VIRTUAL HERITAGE CITY TOUR MADOKARAN  
DENPASAR**

**By**

**Ni Made Pradnyaswari Wijaya, NIM 2015051100**

***Informatics Engineering Education Study Program***

***Department of Informatics Engineering***

***Faculty of Engineering and Vocational***

***Ganesha University of Education***

**ABSTRACT**

Madokaran is part of the "Denpasar Heritage City Tour" program which aims to introduce tourist attractions in the city of Denpasar, especially its existence as a Heritage City. However, there are still obstacles faced by the public and tourists regarding information about the Madokaran program on the information media visually. The Denpasar City Tourism Office said that it does not have visual information media about this program. This study aims to: 1) produce visual educational information media in the Madokaran program, especially on route A of Tegal Terminal, especially the history of the dokar itself and the introduction to heritage tourism attractions in Denpasar City that are passed by visitors, 2) to find out the user's response to the "Virtual Heritage City Tour Madokaran Denpasar". The research method used in this study is Research and Development (R&D) with the Multimedia Development Life Cycle (MDLC) research model which consists of six stages, namely concept, design, material collecting, assembly, testing, distribution. The results of the tests that have been carried out by the content expert test and the media expert test show a validity coefficient value of 1.00 with a validity level of "Very High" and the results of the user response test involving 30 visitors obtained an average result for a visitor response score of 45.50 with the respondent classification criterion of "Very Good". Based on the user response test questionnaire score, the information displayed on the text description of each object is easy to understand and clear, the video and audio can be played well and conveyed clearly, the attractiveness and usefulness of the virtual tour provides a new atmosphere in enjoying Madokaran Denpasar.

*Keywords: Madokaran Denpasar, Virtual Tour, MDLC*