

PENGEMBANGAN FILM ANIMASI 3D SEJARAH PURA JATI JEMBRANA

Oleh

I Kadek Dwi Putra Negara, NIM 1915051064
Program Studi Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Ganesha
Singaraja

Email: dwi.putra.negara@undiksha.ac.id

ABSTRAK

Film Animasi 3D Sejarah Pura Jati Jembrana merupakan kisah sejarah dari berdirinya Pura Jati Jembrana yang merupakan sebuah pura dengan keunikan yang berkaitan erat dengan perjalanan Dang Hyang Nirartha dalam melakukan Dharmayatra ke Pulau Bali. Informasi yang menyajikan Sejarah Pura Jati Jembrana masih sangat minim diketahui oleh masyarakat Jembrana maupun masyarakat luar, hal ini didasari dari hasil angket yang disebar oleh peneliti, maka dari itu perlu adanya sebuah media yang efektif dan dengan mudah bisa diterima oleh masyarakat sehingga dapat menjelaskan Sejarah Berdirinya Pura Jati Jembrana dengan jelas. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan Film Animasi 3D Sejarah Pura Jati Jembrana menggunakan *software Unreal Engine* untuk menghasilkan film dengan kualitas yang sangat baik, sehingga nantinya dapat menambah wawasan dan memberikan informasi kepada masyarakat mengenai Sejarah Berdirinya Pura Jati Jembrana. Metode penelitian yang digunakan adalah R&D (*Research and Development*) dengan model MDLC (*Multimedia Development Life Cycle*) yang terdiri dari 6 tahapan diantaranya, *Concept, Design, Material Collecting, Assembly, Testing, dan Distribution*. Adapun pengujian yang dilakukan pada Film Animasi 3D Sejarah Pura Jati Jembrana seperti pengujian ahli isi yang mendapat hasil 100%, pengujian ahli media 100% serta pengujian respons penonton yang menyatakan 94% sangat setuju, dan 6% setuju sehingga Film Animasi 3D Sejarah Pura Jati Jembrana dapat dikatakan “**Sangat Baik**”.

Kata Kunci : Sejarah Pura Jati Jembrana, *Unreal Engine*, Film Animasi 3D,
MDLC

DEVELOPMENT OF A 3D ANIMATED FILM HISTORY OF PURA JATI JEMBRANA

By

I Kadek Dwi Putra Negara, NIM 1915051064

Informatics Engineering Education Study Program

Informatics Engineering Department

Engineering and Vocational Faculty

Ganesha University of Education

Singaraja

Email: dwi.putra.negara@undiksha.ac.id

ABSTRAK

The 3D Animation Film History of Pura Jati Jembrana is a historical story of the founding of Pura Jati Jembrana, which is a unique temple that is closely related to Dang Hyang Nirartha's journey in carrying out the Dharmayatra to the island of Bali. Information that presents the history of Pura Jati Jembrana is still very little known by the people of Jembrana and the public outside, this is based on the results of a questionnaire distributed by researchers, therefore there is a need for a media that is effective and easily accepted by the public so that it can explain the history of its founding. Pura Jati Jembrana clearly. The aim of this research is to develop a 3D animated film about the history of Pura Jati Jembrana using Unreal Engine software to produce films of excellent quality, so that later it can increase insight and provide information to the public regarding the history of the founding of Pura Jati Jembrana. The research method used is R&D (Research and Development) with the MDLC (Multimedia Development Life Cycle) model which consists of 6 stages including, Concept, Design, Material Collecting, Assembly, Testing, and Distribution. The tests carried out on the 3D Animated Film History of Pura Jati Jembrana include content expert testing which got 100% results, media expert testing 100% as well as audience response testing which stated 94% strongly agreed, and 6% agreed so that the 3D Animated Film History of Pura Jati Jembrana can be said to be "Very Good".

Key Words: History of Pura Jati Jembrana, Unreal Engine, 3D Animation Film, MDLC