

PENGEMBANGAN FILM ANIMASI 3D SEJARAH PEMBANGUNAN PELABUHAN BULELENG

Oleh

Ni Putu Bali Pratiwi NIM 1615051012

Prodi Pendidikan Teknik Informatika

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Kejuruan

Universitas Pendidikan Ganesha

Email : balipratiwi15@gmail.com

ABSTRAK

Film Animasi 3D Sejarah Pembangunan Pelabuhan Buleleng menceritakan pada jaman kerajaan kawasan pelabuhan Buleleng merupakan kawasan yang berada dalam kekuasaan Kerajaan Buleleng dan Pemerintahan Hindia Belanda yang menguasai daerah Bali dan menjadikan Kota Singaraja sebagai pusat pemerintahan di Pulau Bali. Sejarah Pembangunan Pelabuhan Buleleng disimpan di Museum Soenda Ketjil. Salah satu hal yang menyebabkan menurunnya minat masyarakat untuk berkunjung ke museum adalah kurangnya informasi yang disajikan oleh pihak museum, dimana sumber informasi yang disajikan masih berupa buku-buku dan benda-benda peninggalan sejarah. Sumber informasi tentang Sejarah Pembangunan Pelabuhan Buleleng masih kurang dikenal oleh masyarakat, terbukti dari angket yang disebar peneliti. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengimplementasikan rancangan Film Animasi 3D Sejarah Pembangunan Pelabuhan Buleleng yang nantinya dapat menambah wawasan masyarakat tentang Sejarah Pembangunan Pelabuhan Buleleng. Pengembangan film animasi 3D Sejarah Pembangunan Pelabuhan Buleleng menggunakan metode MDLC (*Multimedia Development Life Cycle*,) yang memiliki 6 tahapan, diantaranya adalah *concept*, *design*, *material collecting*, *assembly*, *testing*, dan *distribution*. Beberapa pengujian dilakukan pada film animasi ini dari pengujian ahli isi yang mendapat hasil 100%, pengujian ahli media mendapat hasil 100% dan pengujian respon pengguna mendapat respon sebesar 14% masyarakat sangat setuju, 74% masyarakat setuju dan sebesar 12% masyarakat cukup setuju sehingga film animasi ini dikatakan dalam kategori baik.

Kata kunci : Film Animasi 3D, Sejarah Pembangunan Pelabuhan Buleleng, Museum Soenda Ketjil

**DEVELOPMENT OF 3D ANIMATION FILM HISTORY OF BULELENG
PORT DEVELOPMENT**

By

Ni Putu Bali Pratiwi NIM 1615051012

Informatics Engineering Education Study Program

Informatics Engineering

Faculty of Engineering and Vocational

Ganesha University of Education

Email: balipratiwi15@gmail.com

ABSTRACT

The 3D Animation Film The History of the Development of Buleleng Port tells of the era of the kingdom, the Buleleng port area was an area under the control of the Buleleng Kingdom and the Dutch East Indies Government which controlled the Bali area and made Singaraja City the center of government on the island of Bali. The history of the construction of the Buleleng Port is stored at the Soenda Ketjil Museum. One of the things that causes the decline in public interest in visiting museum was the lack of information presented by the museum, where the sources of information presented are still books and historical relics. Sources of information that the history of Buleleng Port Development are still not well known to the public, as evidenced by a questionnaire distributed by researcher. The purpose of this research is to implement the design of the 3D Animation Film History of the Development of the Port of Buleleng which later can add insight to the community about the History of the Development of the Port of Buleleng. The development of 3D animated film The history of Buleleng Port Development used the MDLC (Multimedia Development Life Cycle) the method which has 6 stages, including concept, design, material collecting, assembly, testing, and distribution. Some tests were carried out on this animated film from content expert testing who got 100% results, media expert testing got 100% results and testing user responses got a response of 14% of the people strongly agree, 74% of the people agree and 12% of people quite agree enough so that the film This animation was to be in good category.

Keywords: *3D Animated Film, History of Buleleng Port Development, Soenda Ketjil Museum*