

ABSTRAK

VISUALISASI 3D ANIMASI PENYINTAS PADA TSUNAMI DI KAWASAN ANAK GUNUNG KRAKATAU 2018

Oleh

Torik Lianda Rahman

Erupsi Gunung Anak Krakatau pada tahun 2018 mengakibatkan terjadinya tsunami yang melanda daerah sekitarnya, menyebabkan kerusakan yang signifikan dan korban jiwa. Penelitian ini bertujuan untuk membuat visualisasi animasi 3D dari para penyintas tsunami di kawasan Gunung Anak Krakatau pada tahun 2018. Visualisasi ini bertujuan untuk menyajikan pengalaman yang realistis dan immersif tentang tsunami dan dampaknya. Data yang digunakan dalam penelitian ini dikumpulkan melalui wawancara dengan para penyintas tsunami, rekaman video, dan foto-foto daerah terdampak tsunami. Visualisasi animasi 3D dibuat menggunakan perangkat lunak pemodelan dan animasi 3D. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan alat yang berharga untuk pendidikan dan persiapan bencana, serta sebagai sarana dokumentasi pengalaman para penyintas tsunami. Selain itu, penelitian ini juga berkontribusi pada pengembangan teknik visualisasi animasi 3D untuk visualisasi bencana.

Kata kunci : Visualisasi 3D, Animasi, Penyintas

ABSTRACT

3D ANIMATION VISUALIZATION OF TSUNAMI SURVIVORS IN THE ANAK KRAKATAU VOLCANO AREA IN 2018

By

Torik Lianda Rahman

The 2018 Anak Krakatau volcanic eruption resulted in a tsunami that hit the surrounding areas, causing significant damage and loss of life. This research aims to create a 3D animation visualization of the tsunami survivors in the Anak Krakatau volcano area in 2018. The visualization aims to present a realistic and immersive experience of the tsunami and its aftermath. The data used in this study were collected through interviews with the tsunami survivors, video footage, and photographs of the tsunami impact areas. The 3D animation visualization was created using 3D modeling and animation software. The results of this study are expected to provide a valuable tool for disaster education and preparedness, as well as a means of documenting the experience of the tsunami survivors. Moreover, this research also contributes to the development of 3D animation visualization techniques for disaster visualization.

Keywords : 3D Visualization, Animation, Survivor