

INTISARI

Indonesia merupakan negara yang rawan terjadi bencana alam dikarenakan banyaknya pertemuan lempeng tektonik. Tsunami adalah salah satu bencana yang banyak memakan korban jiwa karena kurangnya pendeteksian awal yang memdahkan masyarakat untuk mengakses informasi akan terjadinya tsunami. Untuk itu diperlukan adanya radar yang dapat mendeteksi terjadinya tsunami. Radar yang digunakan adalah radar frekuensi tinggi yang dapat menangkap sinyal-sinyal yang dipantulkan oleh air laut.

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan informasi terhadap masyarakat secara spesifik sehingga dapat mengantisipasi banyaknya korban yang berjatuhan akibat terjadinya tsunami. Desain visual yang sangat sederhana sehingga pengguna dengan mudah memahami informasi tersebut. Skripsi ini menampilkan *interface* yang akan digunakan oleh pengguna dengan bantuan *framework* Codeigniter.

Kata kunci : antarmuka pengguna, HFSWR, LeafletJS, Codeigniter

ABSTRACT

Indonesia is a country prone to natural disasters due to the meeting of tectonic plates. The tsunami is one of the disasters that takes many lives because of the lack of early detection that makes it easy for the public to access information about the occurrence of a tsunami. For this reason, it is necessary to have a radar that can detect the occurrence of a tsunami. The radar used is a high-frequency radar that can capture signals reflected by sea air.

This study aims to provide specific information to the public so that they can anticipate the number of victims who fell due to the tsunami. Very simple visual design so that users easily understand the information. This thesis displays the interface that will be used by the user with the help of the Codeigniter framework.

Keywords : user interface, HFSWR, LeafleatJS, Codeigniter



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PERANCANGAN ANTAR MUKA PENGGUNA GELOMBANG TSUNAMI PADA HIGH FREQUENCY
SURFACE WAVE RADAR (HFSWR)**

Maria Roulina Sitorus, Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D ; Anugerah Galang Persada, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>